

AVANT[®]

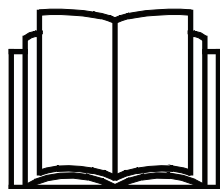
Bruksanvisning för arbetsredskap



Pallgaffel

Produktnummer

850 mm SD	A21047
1100 mm HD	A21039
1200 mm XHD	A36589



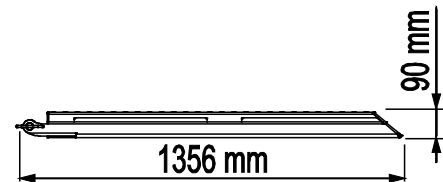
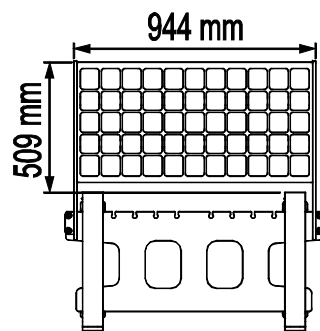
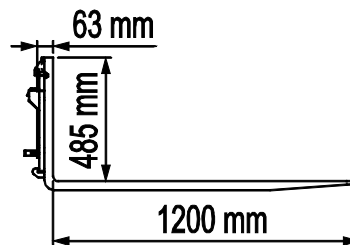
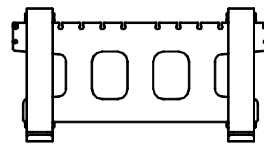
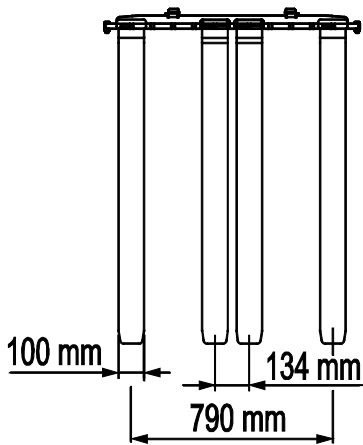
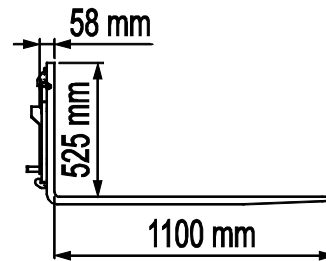
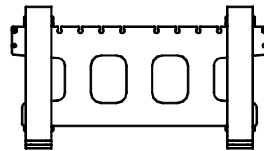
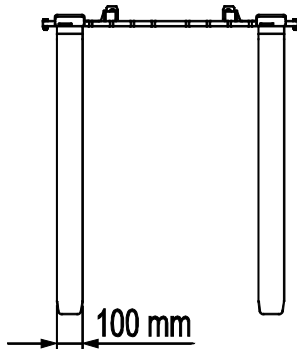
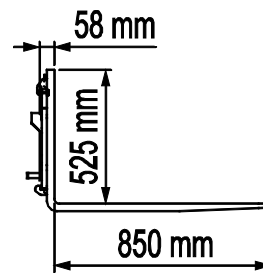
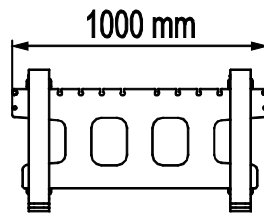
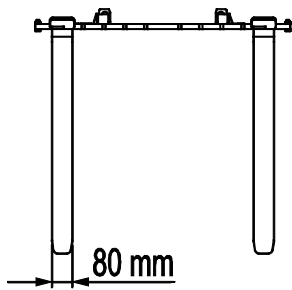
Läs bruksanvisningen noga innan redskapet tas i bruk och följ alla anvisningar.

Spara anvisningen för senare behov.

Tillverkare:

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

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



INNEHÅLL

1. FÖRORD	4
Varningssymboler i denna handbok.....	5
2. AVSETT ANVÄNDNINGSAÄNDAMÅL	6
3. SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR PALLGAFFELN	8
3.1 Personlig skyddsutrustning.....	11
3.2 Säker stopprocedur	11
4. TEKNISKA SPECIFIKATIONER	12
4.1 Redskapets säkerhetsdekalering och huvudkomponenter.....	13
4.2 Lyft	14
5. MONTERING AV PALLGAFFELN	15
5.1 Montering av pallgaffeln	15
5.2 Koppla pallgaffeln till lastaren.....	17
6. ARBETA MED PALLGAFFELN	19
6.1 Kontroller före användning.....	20
6.2 Kvalifikationer för maskinförare.....	20
6.3 Använda pallgaffeln.....	21
6.3.1 Inställning av gaffelbredd	21
6.3.2 Transport av last	21
6.3.3 Planthylsor (tillval)	23
6.3.4 Balhylsor (tillval).....	23
6.3.5 Rotationsstöd (tillval).....	24
6.3.6 Användning med tillbehör för timmergrip.....	24
6.3.7 Arbetslastbegränsning.....	25
6.4 Nominell driftkapacitet.....	26
6.4.1 Nominell driftkapacitet - lastare i 200-serien.....	28
6.4.2 Nominell driftkapacitet - 400- och 500-serien.....	29
6.4.3 Nominell driftkapacitet - 600-serien.....	34
6.4.4 Nominell driftkapacitet – 700-serien.....	39
6.4.5 Nominell driftkapacitet - 800-serien.....	45
6.5 Arbeta på ojämna underlag.....	49
6.6 Manövrering med en tiltadapter	49
6.7 Förvaring av redskapet.....	49
7. UNDERHÅLL OCH SERVICE	50
7.1 Rengöra arbetsredskapet	50
7.2 Inspektion av metallkonstruktioner.....	50
7.3 När maskinen är förbrukad	50
8. GARANTIVILLKOR	51

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 många 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 gott skick och säkerställa en lång livslängd för den

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.

Utöver säkerhetsanvisningarna som finns i den här instruktionsboken, måste du efterleva alla arbetsmiljölagar, lokala lagar och andra regler rörande användningen av utrustningen. Särskild uppmärksamhet ska fästas på de regler som gäller användning av utrustningen på allmänna vägområden. Kontakta din Avant-återförsäljare för mer information om lokala regler innan du använder lastaren på allmänna vägar.

Kontakta din lokala AVANT-återförsäljare beträffande eventuella frågor, reervdelar eller några som helt problem som kan uppstå i samband med driften av din maskin.

Den här handboken är en översättning av de ursprungliga anvisningarna på engelska. På grund av fortlöpande produktutveckling, kan en del detaljer i den här handboken skilja sig något från din utrustning. Bilderna i den här handboken kan visa tillvalsutrustning eller funktioner som för närvarande inte är tillgängliga. Vi förbehåller oss rättigheten att utan föregående meddelande ändra innehållet i den här handboken. Copyright © 2023 Avant Tecno Oy. Alla rättigheter förbehålles.

Varningssymboler i denna handbok.

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



VARNING VARNINGSSYMBOL

Denna symbol betyder: **“Varning, var uppmärksam! Det handlar om din säkerhet!”**

Läs noggrant meddelandet som följer, det varnar för en omedelbar risk som kan ge upphov till allvarliga personskador.

Varningssymbolen och tillhörande säkerhetsmeddelande indikerar viktig information om säkerhet i denna handbok. Den används för att rikta uppmärksamheten på instruktioner som rör din personliga eller andras säkerhet. Var uppmärksam när du ser denna symbol, det handlar om din säkerhet, läs noggrant meddelandet som följer och informera även andra operatörer.

FARA

Detta signalord betecknar en farlig situation som, om den inte undviks, kommer att orsaka dödsfall eller allvarliga personskador.

VARNING

Detta signalord betecknar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan orsaka dödsfall eller allvarliga personskador.

OBSERVERA

Detta signalord används när mindre skador kan uppstå om instruktionerna inte följs ordentligt.

OBS!

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

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

2. Avsett användningsändamål

AVANT Pallgaffel är ett verktyg konstruerat och tillverkat för de AVANT kompaklastare som visas i tabell 1. Pallgaffeln är ett utmärkt verktyg för hantering av lastpallar av standardstorlek och annan last. Med Avantlastare går det lätt att hantera last också i områden där konventionella gaffeltruckar är opraktiska. En Avantlastare som är utrustad med pallgaffel är en mångsidig maskin för lasthanteringsuppgifter året runt.

Det finns tre pallgaffelmodeller avsedda för olika Avant-lastarmodeller, såsom visas i tabell 1. Maxlasten är olika för varje pallgaffelmodell. Hantera aldrig laster som är tyngre än den angivna maxlasten. Lastarens faktiska driftskapacitet när den är utrustad med pallgafflar beror på lastarmodellen och olika miljöfaktorer, såsom beskrivs i den här handboken. Se operatörshandboken för din lastare för mer information om dess lyftkapacitet. I den här handboken finns lastdiagram som gäller för lastare som tillverkats 2018 eller senare.

Vid arbete med pallgafflar måste lastarens begränsningar vad gäller prestanda och stabilitet beaktas, särskilt när man arbetar i lutande terräng. Pallgaffeln får inte användas för att lyfta personer och det är förbjudet att använda pallgaffeln som en arbetsplattform av något slag. Pallgaffeln är inte konstruerad för någon annan användning än vad som anges i den här bruksanvisningen och får inte användas för andra ändamål än vad som är avsett. Användning av pallgaffeln för andra ändamål än lyft av last på pallar, eller andra föremål som är avsedda att lyftas med gafflar, kan skada gaffelarmarna eller pallgaffelns ram. Det är förbjudet att lyfta hängande last med pallgaffeln. Gaffelarmarna får inte användas för att till exempel bända loss stora stenar eller liknande uppgifter där gaffelarmarna utsätts för stor belastning, böjning eller stötar. Gaffelarmarna får inte heller böjas, värmas eller rätas ut efter skada.

Med gaffelns lättjusterade sidoförskjutningsmekanism kan olika pallstorlekar lätt transporteras. En förlängning för laststödet finns tillgänglig, vilken ska användas vid hantering av lastpallar med löst material som kan falla av. Om lyft- och lasthanteringsuppgifter är vanligt förekommande, kommer upprepade lyft att göras enklare genom att utrusta lastaren med en självutjämnare för bommen.

Pallgaffeln kan utrustas med tillvalsutrustning för enklare hantering av olika typer av last. Ta bort eventuella installerade hylsor och tillval från pallgaffeln, förutom den bakre förlängningen, när du hanterar tunga pallar. Ett rotationsstöd kan användas tillsammans med en redskapsrotator för att göra det möjligt att lossa en lastpall åt sidan. Planthylsor och balhylsor kan installeras och användas med 1100 mm och 1200 mm pallgafflar, men de är mest praktiska med pallgaffelmodeller utrustade med en hydraulisk sidoförskjutning. Hylsorna skjuts på gafflarna och låses med stift. När man använder hylsorna är det fortfarande möjligt att använda gafflarna med vanliga lastpallar. Planthylsorna gör att man kan hantera större plantor med rotklumpar.

Vid lyft av annat material än pallar är redskapet Timmergrip (A33503) användbart för hantering av enstaka stockar, mindre timmerbuntar, staketstolpar eller liknande löst material. Stockgripen lämpar sig också för enkel hantering av trädgrenar och kvistbuntar och även för att flytta stora stenar. Redskapet Timmergrip kan monteras på pallgaffeln och kan hålla fast lösa material på gaffeln med dess hydrauliskt manövrerade grip. Det är möjligt att hantera pallar även om stockgripen är monterad på pallgaffeln, men gripen begränsar pallens maxhöjd.

Arbetsredskapet har utformats så att det är så underhållsfritt som möjligt. Maskinföraren kan utföra de rutinmässiga underhållsåtgärderna. Allt reparationsarbete kan inte utföras av användaren, utan krävande reparations- och underhållsåtgärder ska lämnas till professionella tekniker. Alla underhållsarbeten måste utföras med lämplig säkerhetsutrustning. Reservdelar måste vara identiska med originalspecifikationerna, vilket kan säkerställas genom att endast använda originalreservdelar. En separat reservdelskatalog kan finnas tillgänglig, kontakta din Avant-återförsäljare.

Bekanta dig med service- och underhållsanvisningarna i den här handboken. 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 Avantlastare

Avant		220 _{serie 2} 225 225LPG	313S 320S	420 423 520 523	525LPG 528 530	e5 e6	630 635 640 645i 650i	735 745 750 755i 760i	850 860i
A21047	850 mm SD	•	•	•	•	•	•	(•)	(•)
A21039	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 informationen i denna handbok samt lastdiagrammet som visas i lastarens bruksanvisning användas. Beroende på driftförhållanden kan ytterligare motvikter krävas. För information om kompatibilitet med en modell som inte visas 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.



FARA

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



VARNING

- När du ansluter ett redskap till lastaren **ska du se till att låsstiften i lastarens snabbkopplingsplatta är i den lägre positionen och att de har låst redskapet vid lastaren.** Lyft eller flytta aldrig ett olåst redskap.
- Det här redskapet är utformat för att användas av en användare åt gången. Låt ingen annan vistas i utrustningens riskområde medan den används.
- Transportera alltid redskapet så lågt som möjligt för att bibehålla en låg tyngdpunkt och håll teleskopbommen indragen medan du kör.
- **Risk för tappad last - Överskrid aldrig redskapets arbetslastbegränsning.** Arbetslastbegränsningen för pallgaffeln beror på modellen. Överskrid aldrig den här lasten. Den maximala lasten som kan lyftas med en lastare, den nominella driftkapaciteten, är avhängig flera faktorer, såsom följande:
 - lastarmodellen
 - lastens läge på pallgaffeln (horisontellt avstånd från lastens tyngdpunkt)
 - lastarbommens position och räckvidd
 - positionen för den ledad lastarramen
 - motvikter på lastaren
 - lastarens rörelser, dess bom och last
 - markytans jämnhet och eventuell lutning

Följ alltid lastarens operatörshandbok för att avgöra den nominella driftkapaciteten för varje lastarmodell. Se mer information på sidan 25.
- **Risk för att välta när du svänger med lastaren - Håll lastarens leder raka när du hanterar tung last.** När du svänger lederna kan det hända att lastaren tippar framåt. Den nominella driftkapaciteten visas för när lastarramen är rak och när lastaren är helt svängd. Justera gafflarna till så bred inställning som möjligt för bästa stabilitet i sidled.
- **Risk för att välta - Respektera lastarens maxkapacitet.** Observera maxlasten som indikeras i lastarens användarhandbok. Se också informationen i denna handbok. Var särskilt försiktig när lastsensorindikatorn är aktiverad om din lastare är utrustad med ett lastsensornsystem. Kontakta din AVANT-återförsäljare om du är osäker på din lastares begränsningar.



- **Risk för tappad last - Använd endast pallgaffeln för att hantera pallar eller last som hanteras på samma sätt som pallar. Häng aldrig last från pallgaffeln.** Hantering av andra föremål eller löst material kan leda till att materialet lätt faller av. Använd redskapet Stockgrip för att hålla fast viss last på pallgaffeln. Lyft lasten långsamt och övervaka gafflarnas position så att lasten inte faller av.
- **Risk för att krossas under fallande last - Luta aldrig pallgaffeln mot lastaren när lasten lyfts.** Att tilta en pall mot lastaren kan göra att laster faller mot dig som sitter i förarsätet. Se till att lasten är säkrad på pallen. Lyft aldrig höga travar med löst material. Se till att lasten är stabil på pallarna. Montera bakramen på gafflarna närhelst det är möjligt. Använd endast pallgaffeln med lastare som är utrustade med ROPS- och FOPS-strukturer.
- **Risk för vältning - Håll laster nära marken medan du kör.** Vid transport av tung last kan lastarens tyngdpunkt skifta, vilket kan leda till att lastaren tippar. Håll vid transport alltid redskapet så lågt och nära maskinen som möjligt med teleskopbommen helt indragen, för att hålla tyngdpunkten så låg som möjligt och för bästa stabilitet.
- **Plötsliga rörelser kan få lastaren att välta - 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.
- **Risk för krosskada - Gå aldrig själv och låt inte heller andra gå under lasten, lastarbommen eller redskapet.** Lastarens tyngdpunkt kan skifta när du lämnar förarsätet, vilket kan leda till att maskinen välter. 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. Lastaren är inte avsedd för att hålla laster upphöjda under längre perioder. Sänk ned redskapet stadigt på marken innan du lämnar förarsätet och låt aldrig någon vistas under bommen eller redskapet.
- Fäst eller knyt aldrig kedjor, rep, krokar eller liknande lyfttillbehör på pallgaffeln. Pallgaffeln är avsedd för lyft av last på pallar eller annan last som kan lyftas stadigt på samma sätt som pallar.
- Se till att endast använda redskap i gott skick. Modifiera inte arbetsredskapet på ett sätt som äventyrar dess säkerhet. Svetsning, borring eller någon annan modifiering av pallgaffeln eller dess armar är förbjuden. Gaffelarmarna får inte heller böjas, värmas eller rätas ut efter skada. Skadade gaffelarmar måste ersättas med nya.
- Se till att ytan klarar av den totala lasten. Följ även anvisningarna för inställning av korrekt däcktryck.
- 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.



- Använd endast utrustningen för dess avsedda ändamål. 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 med driftområdet, ska du använda lämplig säkerhetsutrustning.
- Läs även säkerhetsanvisningarna och anvisningarna om korrekt användning av lastaren i lastarens användarhandbok.



Risk för kvävning - Använd aldrig en lastare med förbränningsmotor inomhus.

Användning av en lastare som har en förbränningsmotor (diesel, bensin eller gasol) i små trånga utrymmen eller i dåligt ventilerade områden kan orsaka farliga nivåer av kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂) inom några minuter efter start av lastaren vilket kan resultera i medvetslöshet och till och med dödsfall. **Kör aldrig lastaren inomhus eller i delvis slutna utrymmen** såvida du inte har säkerställt att det finns ett särskilt ventilationssystem installerat. Stora inomhusområden, såsom lager, ladugårdsbyggnader eller fabriker, kan ha tillräcklig inomhusvolym för att tillåta tillfällig användning av förbränningsmotorer, men det bör inte förutsättas.

Alla förbränningsmotorer producerar, förutom andra avgaser, koldioxid (CO₂) och kan också avge kolmonoxid (CO) som snabbt kan koncentreras till en farlig nivå. Kör endast lastaren utomhus och långt från fönster, dörrar och ventiler.

Förhöjda nivåer av koldioxid eller kolmonoxid i inandningsluften kan inte upptäckas utan särskild mätutrustning. Tecken på koloxidförgiftning är illamående, huvudvärk, yrsel, dåsighet, och brist på medvetande.

Om någon visar tecken på koloxidförgiftning bör denne omedelbart få tillgång till frisk luft. Kontakta läkare.



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



3.1 Personlig skyddsutrustning

Kom ihåg att använda lämplig personlig skyddsutrustning:



- Bullernivån vid förarsätet kan överskrida 85 dB(A), beroende på lastarmodell och driftcykel. Långvarig exponering för högt ljud kan orsaka hörselskador. Bär hörselskydd när du arbetar med lastaren.



- Bär skyddshandskar.



- Bär skyddsskor närhelst du arbetar med lastaren.

3.2 Säker stopprocedur

Säker position för redskapet innan du går nära lastarens bom:



VARNING

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. Observera att redskapet kan röra sig även om lastarens motor är avstängd. Säker stopprocedur:

- Sänk ned bommen helt och sätt ner redskapet på marken.
- Stäng av lastarmotorn och aktivera parkeringsbromsen.
- Ta ut tändningsnyckeln för att förhindra oavsiktlig start.

4. Tekniska specifikationer

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 ISO 2330	Smitt stål, 100 mm ISO 2330	Smitt stål, 100 mm ISO 2330
Pallgaffelvikt (enhet):	90 kg	115 kg	140 kg
Gaffelarmsseparation:	34-690 mm		
Arbetslastbegränsning: (Max. teknisk belastning och belastningspunkt)	1000 kg, 400 mm	1400 kg, 400 mm	2000 kg, 500 mm
Nominell driftkapacitet:	Beror på lastarmmodellen. Se Nominell driftkapacitet på sidan 25		
Kompatibla AVANT lastarmmodeller:	Se tabell 1 på sidan		
Tillval			
Bakram:	A36346, 21 kg Se sidan 15		
Planthylsor:	-	A444929, 57 kg Se sidan 22	
Balhyllsor:	-	A448768, 27 kg Se sidan 23	
Tillbehör för timmergrip:	A33503, 50 kg Se sidan 24		
Rotationsstöd:	A441445, 24 kg Se sidan 23		

4.1 Redskapets säkerhetsdekaler och huvudkomponenter

Nedan listas de dekaler och märkningar som finns på redskapet. De måste vara synliga och läsbara på utrustningen. Ersätt otydlig eller saknad etikett. Nya etiketter finns tillgängliga via din återförsäljare eller kontaktinformationen som finns på höljet.




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



A46771



A46772

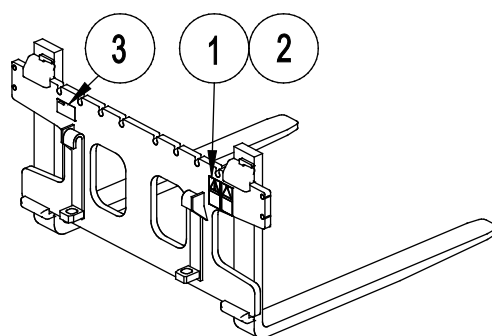
 Avant Tecno Oy Ylötie 1 FIN-33470 YLÖJÄRVI		
TYPE	No.	
kg	Max load	kg
2015	Made in EU www.avanttecho.com	

Arbetsredskapets typskylt

För att fästa en ny dekal: Rengör ytan noggrant för att avlägsna allt fett. Låt det torka helt. Dra av skyddsfilmerna på dekalen och tryck hårt för att fästa. Var försiktig så att du inte rör dekalens lim.

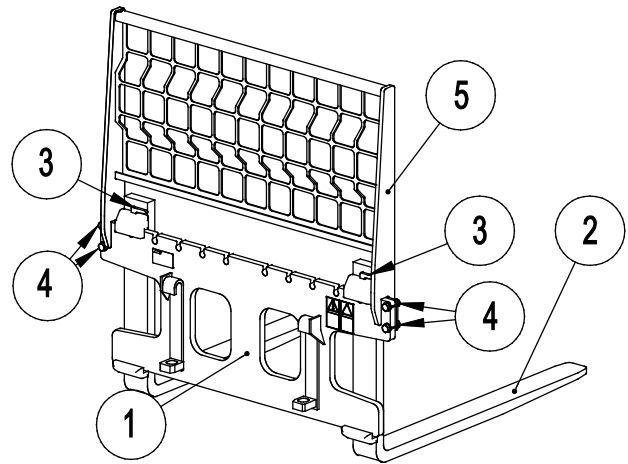
Tabell 3 - Dekalplaceringar och varningsmeddelanden

Dekal	Varningsmeddelande
1 A46771	Fara för felaktig användning - 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 - Pallgaffel - Huvudkomponenter

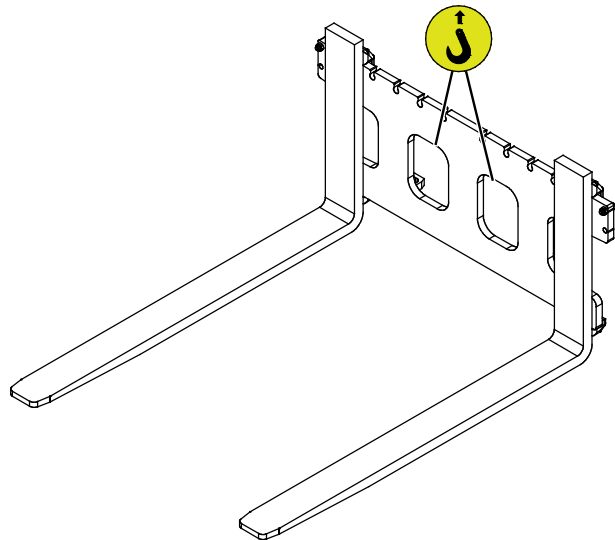
1	Ram med Avant snabbkopplingsfäste
2	Gaffelarm 850/1100/1200 mm
3	Sidoförskjutningslås
4	Ändstoppbultar eller bult på bakramen/monteringsbultar
5	Fästbar bakram (tillval)



4.2 Lyft

Se till att redskapet är ordentligt säkrat mot oavsiktliga rörelser under lyftoperationen. Använd lämplig typ av lyfttillbehör, till exempel lyftband, kedjor eller krokar. Använd inte lyfttillbehör om det finns tecken på skada, deformation eller på annat sätt osäkra förhållanden.

Lyft Pallgafflar i dess lyftpunkter, som visas på bilden intill.



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.

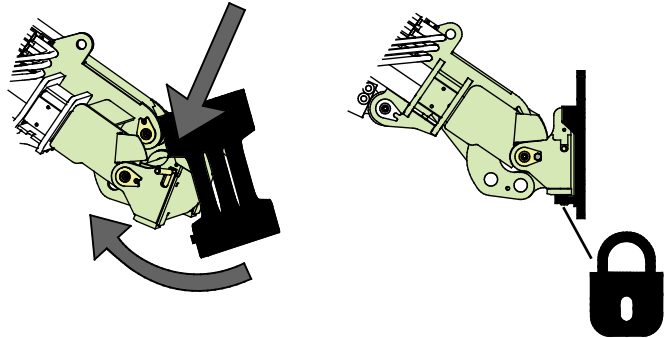
5.1 Montering av pallgaffeln

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



VARNING

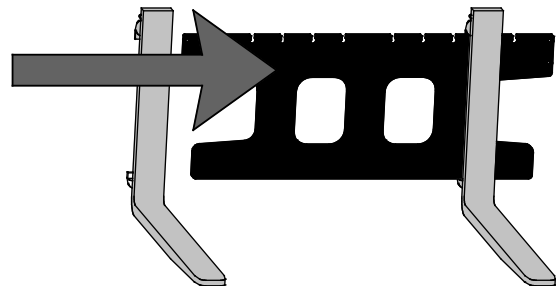
Risk för krosskador - Olåst redskap kan falla av och orsaka allvarliga skador.

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

2. Montering av gaffelarmar

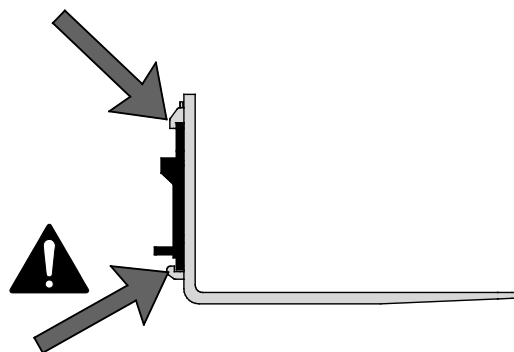
Efter det att ramplattan är fäst på lastaren kan du skjuta på gafflarna på ramen. Kör in lastaren framför gafflarna och tilla lastarens frontplatta till upprätt läge och ställ in bomhöjden så att gafflarna kan monteras.

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



2. Skjut på gaffelarmarna på ramen

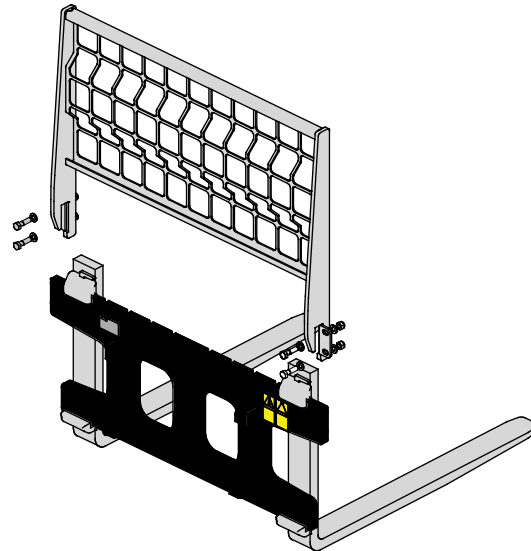
Se till att även det nedre fästet är fixerat på ramen.



3. Montering av bakramen eller fästbultarna

Montering av bakramen:

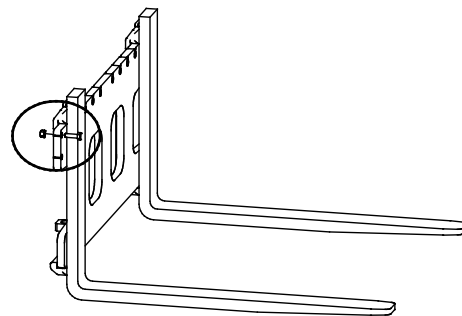
Montera bakramen med två skruvar vid ramens båda ändar.



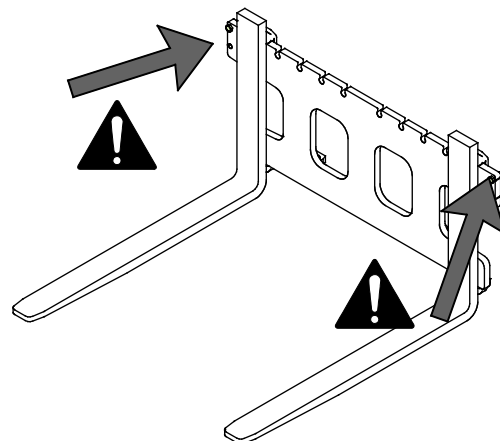
3A. Installera bakramen

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

Det är enkelt och går snabbt att fästa redskapet på lastaren, men det måste göras med försiktighet. Redskapet monteras på lastarbommen med hjälp av snabbkopplingsplattan på lastarbommen och redskapets motsvarighet.

Om redskapet inte är låst på lastaren kan det lossna från lastaren och orsaka en farlig situation. Kör aldrig med lastaren och lyft aldrig lastbommen om redskapet inte är helt låst. Följ alltid kopplingsinstruktionerna nedan för att förhindra farliga situationer. Håll också säkerhetsinstruktionerna i denna handbok i minnet.

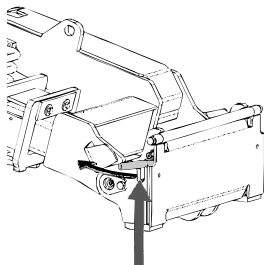


Klämrisk - Se till att ett olåst redskap inte kan röra sig eller välta. Uppehåll dig inte i utrymmet mellan redskapet och lastaren. Montera redskapet endast på jämna ytor.

Kör och lyft aldrig ett redskap som inte har låsts.

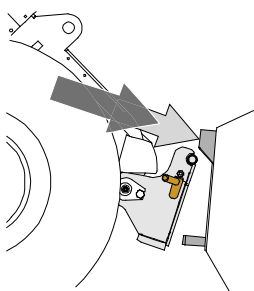
Avant snabbkopplingssystem:

Steg 1:



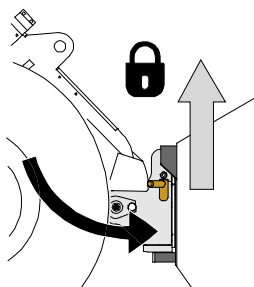
- Lyft upp snabbkopplingsplattans låsstift på lastaren och vrid dem bakåt till skåran, så att de är låsta i det övre läget.
- Om lastaren är utrustad med ett hydrauliskt låsningssystem för redskap, läs ytterligare anvisningar i lastarens bruksanvisning om användningen av låsningssystemet.
- Se till att hydraulslangarna är placerade så att de inte kommer in mellan kopplingsplattan på lastaren och redskapet, och att de inte heller kan klämmas eller skavas mot vassa kanter.

Steg 2:



- Vrid snabbkopplingsplattan hydrauliskt till en snett framåtlutande position.
- Kör lastaren på redskapet. Om din lastare är utrustad med en teleskopbom kan du använda denna.
- Inrikta de övre stiften på lastarens snabbkopplingsplatta så att de hamnar under motsvarande konsoler på redskapet.

Steg 3:



- Lyft upp bommen lite grann – dra bommens styrspak bakåt för att lyfta redskapet lite från marken.
- Vrid bommens styrspak åt vänster för att vrida snabbkopplingsplattans bottensektion på lastaren mot redskapet.
- Lås låsstiften manuellt eller lås den hydrauliska låsningen.
- **Kontrollera alltid att båda låsstiften har låsts.**



WARNING

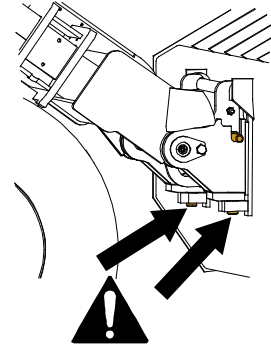
Klämrisk - Undvik att välta redskapet. Överdriven lutning eller lyftning av ett olåst redskap ökar risken för att redskapet ska välta. Använd inte automatisk låsning av låsstiften när redskapet lyfts mer än en meter från marken. Tippa eller höj inte redskapet mer om låsstiften inte återgår till normalläge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



WARNING

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 redskapet som inte har låsts. Se till att låsstiften är i det nedre läget och när igenom redskapets fästen på båda sidor innan du flyttar eller lyfter redskapet.



WARNING

Säkerställ att lastaren är kompatibel med redskapet. Förutom redskapets mekaniska kompatibilitet måste lastarens stabilitet, eventuell överbelastning av redskapet och lastarens styrsystems kompatibilitet säkerställas. Om du använder redskapet med en lastare som inte är lämplig att använda med den redskapsmodell du har, finns det risk att maskinen välter och att redskapet skadas på grund av överbelastning, förutom riskerna relaterade till okontrollerade rörelser hos redskapet och dess delar. Konsultera din Avant-återförsäljare innan du använder det här redskapet om din lastare inte finns listad i tabell 1 på sidan 7.

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

Risk för att välta - Undvik överlastning. Lastaren kan välta när man hanterar för tunga laster eller på grund av dynamiska rörelser som orsakas av körning med och hantering av tung last. Skjut inte ut teleskopbommen när lasten närmar sig lastarens lyftkapacitet eller när lastarbommen är i horisontellt läge. När du märker att lastarens bakhjul håller på att lyfta från marken eller om lastarens lastindikator (om en sådan monterats) avger en ljudsignal:

- Sänk lugnt ned lasten och dra in teleskopbommen.
- Undvik plötsliga ändringar i hastighet och riktning närhelst lasten är upplyft.
- Använd ytterligare motvikter efter behov.



VARNING

Klämrisk - Se till att lasten inte kan komma i rörelse eller välta. Luta aldrig redskapet bakåt medan det är högt upplyft. Använd endast med maskiner som är utrustade med ROPS- och FOPS-strukturer.



VARNING

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





VARNING

Risk för att falla från hög höjd och krossas under ett redskap eller lastaren - Använd aldrig ett redskap som en lyftplattform eller för att transportera personer. Använd aldrig lastaren eller dess redskap till att lyfta eller transportera personer eller som en arbetsplattform, inte ens för korta stunder. Klättra aldrig upp på redskapet.

Sänk alltid ned redskapet på marken innan du lämnar förarsätet. Lastaren är inte avsedd för att hålla laster upphöjda under längre perioder.



6.1 Kontroller före användning

- Kontrollera redskapets 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 pallar som ska flyttas är i gott skick och att all last är säkrad på pallan.
- Kontrollera att gafflarna är korrekt monterade på ramen och att gafflarnas sidoförskjutning är korrekt låst.
- Se till att fästbultarna eller skyddsramens förlängning är på plats och åtdragna.
- Säkerställ att kringstående håller sig på ett tryggt avstånd när utrustningen används. Låt inte andra vistas i närheten av bommens riskområde eller direkt framför lastaren. Kontrollera dessutom alltid att det är säkert att backa med lastaren.
- Använd förlängningen för laststödet när det är möjligt.
- Använd endast redskapet och lastarens styranordningar från förarplatsen.
- Säkerställ att lastaren och redskapet 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 Kvalifikationer för maskinförare

Den som vill använda redskapet måste:

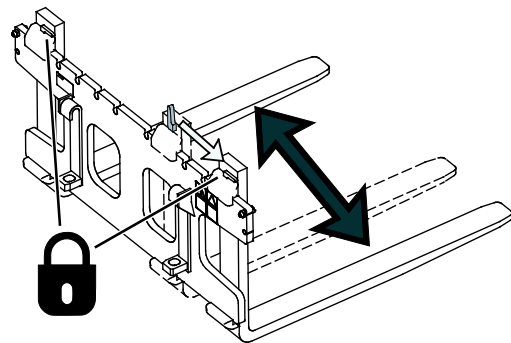
- Vara bekant med redskapets avsedda användning.
- Veta hur man använder lastaren på ett säkert sätt under olika driftsförhållanden.
- Läs och alltid följ instruktionerna i den här bruksanvisningen om redskapets användning.
- Förvara denna samt lastarens bruksanvisning tillgängligt.
- Säkerställ att lastaren och redskapet används på ett säkert sätt och för det avsedda ändamålet.
- Låt aldrig barn använda utrustningen.
- Använd aldrig lastaren eller redskap under påverkan av alkohol, droger, läkemedel som kan påverka omdömesförmågan eller orsaka sömnhet eller om du av andra medicinska skäl inte är kapabel att använda utrustningen.
- Fullborda eventuell obligatorisk utbildning som krävs av arbetsgivaren innan användning.
- Föraren ska ha ett giltigt körkort när utrustningen manövreras på vägar när så krävs enligt lag.

6.3 Använda pallgaffeln

Lär dig hur du hanterar ledade lastare i trånga utrymmen. Hanteringsegenskaperna för en ledad lastare skiljer sig från andra typer av lastare eller standardgaffeltruckar. Särskild utbildning och övning kan vara nödvändigt. Öva på hanteringen av lastaren som är utrustad med pallgaffel och se hur pallgaffeln rör sig i sidled när du svänger med lastaren, både när du kör framåt och när du backar.

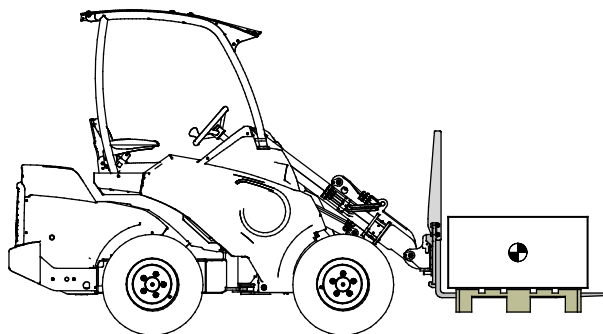
6.3.1 Inställning av gaffelbredd

- Justera alltid gafflarna till så bred inställning som möjligt.
- Undvik ojämn horisontell lastfördelning för bästa möjliga horisontella 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.



6.3.2 Transport av last

Se till att lasten är väl balanserad och jämnt fördelad på båda gaffelarmarna varje gång du använder pallgaffeln. Alla laster måste transporteras så lågt och så nära lastaren som möjligt, såsom visas på bilden nedan. Sätt pallgaffeln på så bred inställning som möjligt.



Avstånd från lastens tyngdpunkt

Det horisontella avståndet mellan lastens tyngdpunkt och lastarens framhjul påverkar lastarens lyftkapacitet. Som visas i lastdiagrammen i denna bruksanvisning flyttas lasten bort från lastaren när lastarbommen lyfts. När lastarbommen är i horisontellt läge ligger lasten längst bort från lastaren. Den nominella driftkapaciteten är angiven för detta läge.

Standardavstånd för lastens tyngdpunkt

För att skapa lastdiagram används följande avstånd som tyngdpunkt för lasten på pallgaffeln. Avståndet beror på lastarmodellen såsom visas nedan:

200-seriens lastare	400 mm
400-seriens lastare	
Avant 523	
Andra lastarmodeller	500 mm

Detta avstånd är det horisontella avståndet mellan gaffelarmens vertikala yta och tyngdpunkten för lasten på pallgaffeln.

Observera att lastens vertikala läge inte är direkt relevant för lastarens lyftkapacitet, men högt vertikalt läge för lasten minskar lastarens stabilitet i sidled. Lastens tyngdpunkt bör vara så låg som möjligt för lastarens maximala totala stabilitet.

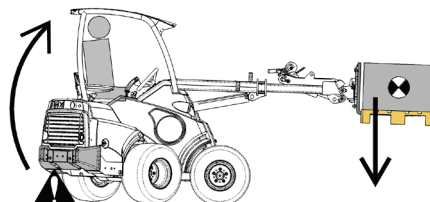
Lastarens lyftkapacitet och stabilitet kommer till sin absoluta rätt när

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



Risk för att välta - Undvik överlastning.

Använd max. tipplast 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.



Undvik plötslig förlust av stabilitet - Dra aldrig last till exempel från en hylla. Om

lasten som du vill lyfta är för tung när den lyfts från hög höjd, kan det hända att lastaren tippar framåt då du backar med den. Backa eller dra aldrig med lastaren innan du har säkerställt att lastaren klarar av lasten som ska lyftas.



Klämrisk - Abrupta rörelser kan orsaka förlust av stabilitet.

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.

Om lastaren inte är utrustad med självnivellering för bommen:



Förhindra att material faller ner på dig - Övervaka skopans läge.

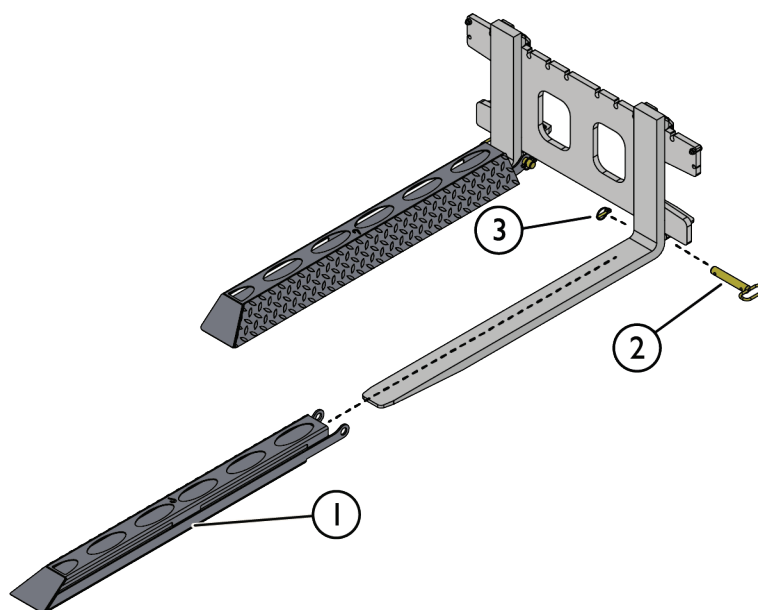
När du lyfter material till en hög höjd, måste snabbkopplingsplattan samtidigt tiltas för att förhindra att lasten faller ned på lastaren eller föraren. Om lastaren är utrustad med tillvalet självnivellering för bommen blir upprepade lyftarbeten enklare.

6.3.3 Planthylsor (tillval)

Det finns planthylsor som tillval för 1100 mm och 1200 mm långa pallgafflar. Planthylsorna är speciellt avsedda för hantering av större växter med rotklumpar. Plantorna håller sig bättre på hylsorna än bara på gafflarna och risken att skada rotklumpen är mindre.

Montera hylsorna enligt följande:

1. Skjut hylsan (1) på gaffeln som visas på bilden intill.
2. Lås hylsan med bult (2) och säkra den med låsstift (3).

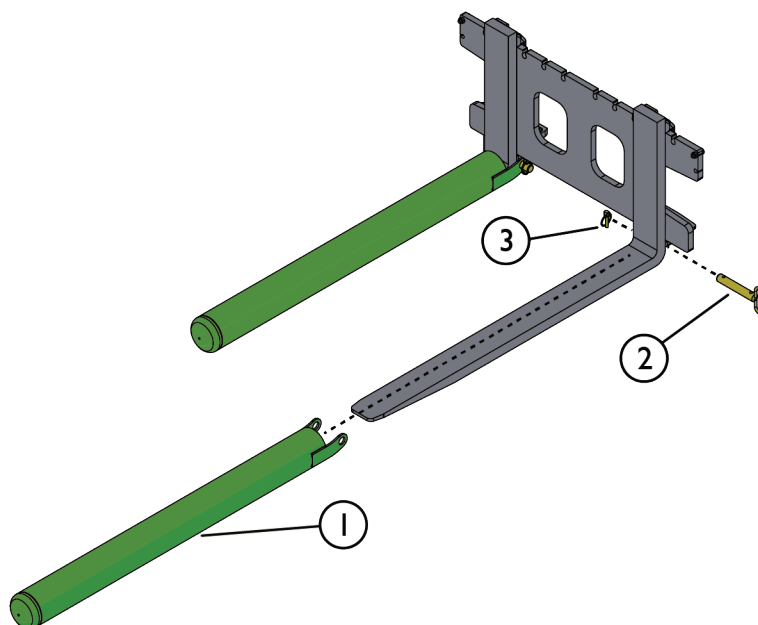


6.3.4 Balhylsor (tillval)

Balhylsor finns för 1100 mm och 1200 mm långa pallgafflar. Balhylsor är avsedda för hantering av balar, och de är mest praktiska med pallgaffelmodeller utrustade med en hydraulisk sidoförskjutning.

Montera hylsorna enligt följande:

1. Skjut hylsan (1) på gaffeln som visas på bilden intill.
2. Lås hylsan med bult (2) och säkra den med låsstift (3).

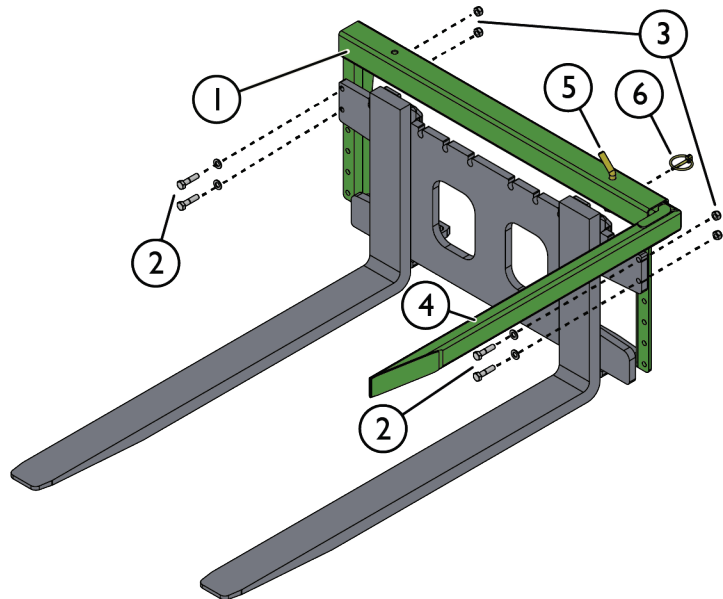


6.3.5 Rotationsstöd (tillval)

Rotationsstöd A441445 finns som tillval. Rotationsstödet måste installeras vid manövrering av pallgafflarna med redskapsrotator.

Montera stödet (1) på gaffeln enligt bilden intill.

1. Ta bort gaffelarmens fästbultar från pallgafflarnas ram.
2. Fäst stödet (1) med bultar (2) och muttrar (3).
3. Stödarmen (4) kan monteras på vardera sidan av pallgafflarna med låsstift (5).
4. Säkra alltid låsstiftet (5) med dess säkringssprint (6).

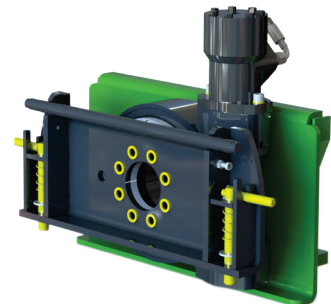


6.3.5.1 Används med redskapsrotator

Pallgaffeln kan användas tillsammans med Avant Redskapsrotator A424406. Den helt roterande adaptorn gör det möjligt att vrida redskapet helt upp och ner.

Redskapsrotatorn monteras mellan pallgaffeln och snabbkopplingsplattan på lastaren.

Läs alltid bruksanvisningen för redskapsrotatorn. Mer information om kopplingsadaptorna finns tillgänglig från din AVANT återförsäljare eller från AVANTS webbsidor på www.avantteco.com.

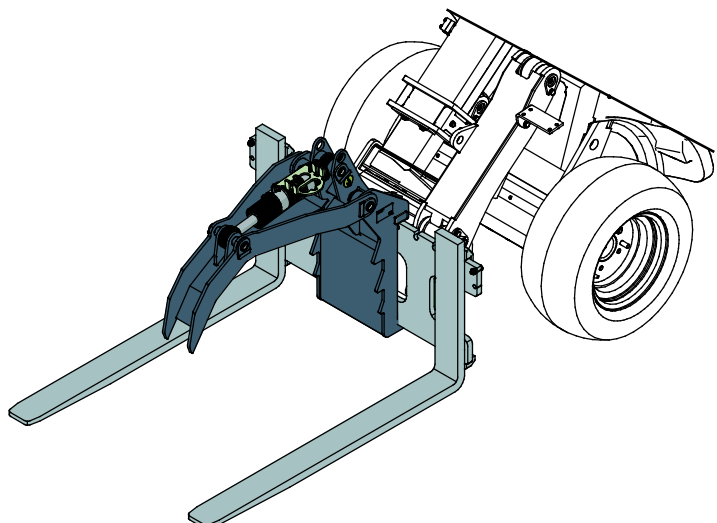


6.3.6 Användning med tillbehör för timmergrip

Pallgaffel A21047, A21039 och A36589 kan användas tillsammans med Avant Timmergrip A33503.

Med pallgafflar som har en timmergrip monterad kan du lyfta och transportera enstaka stockar, mindre kvistbuntar eller staketstolpar. Timmergripen är också lämplig för att lyfta och förflytta trädgrenar eller högar av sly.

För att installera och använda timmergripen, läs bruksanvisningen för Timmergrip.



6.3.7 Arbetslastbegränsning

Arbetslastbegränsningen för varje pallgaffelmodell är den maximala tekniskt tillåtna belastningen på pallgaffeln. Se kapitlet Nominell driftskapacitet för information om maxlasten som kan lyftas med en lastare.

Hantera aldrig laster som är tyngre än arbetslastbegränsningen för varje pallgaffelmodell. Överbelastning eller tung last placerad längre bort än lastens nominella avstånd kan skada pallgaffeln och kan leda till att lasten tappas.

Arbetslastbegränsningen för pallgaffeln beror på modellen.

Pallgaffelmodell	A21047	A21039	A36589
Arbetslastbegränsning*	1000 kg	1400 kg	2000 kg
Lastpunkt**	400 mm	400 mm	500 mm
Nominell driftkapacitet	Lyftpunkten och den maximala last som kan lyftas på ett säkert sätt med en lastare beror på lastarens lasthanteringskapacitet. Se Nominell driftkapacitet på sidan 25 i den här handboken och i operatörshandboken för lastaren för mer information.		

* Den angivna arbetslastbegränsningen gäller när lasten är jämnt fördelad på båda gaffelarmarna, och lastens tyngdpunkt ligger på det angivna avståndet.

** Detta avstånd används för att definiera maxlasten för själva pallgaffeln. Se sidan 21 för mer information om avståndet.



Risk för tappad last - Överskrid aldrig redskapets arbetslastbegränsning. Arbetslastbegränsningen beror på pallgaffelmodellen. Överskrid aldrig den här lasten. Se alltid lastarens nominella driftskapacitet, vilken indikerar den maximalt tillåtna belastningen för varje lastarmmodell.

6.4 Nominell driftkapacitet

Nominell driftkapacitet är den maximalt tillåtna belastningen för varje lastarmmodell när hänsyn tas till förhållandena nedan. Den nominella driftkapaciteten bestäms som 60 % av tipplasten i det läge som anges på bilderna och i tabellerna i detta kapitel. På fast och plan mark, under idealiska förhållanden, kan ett högre värde användas. På ojämna ytor måste ett lägre värde användas.

Följ alltid lastarens operatörshandbok för att avgöra den nominella driftkapaciteten för varje lastarmmodell. Ett lastdiagram presenteras i bruksanvisningen för varje lastarmmodell. Med diagrammet kan lastarens lasthanteringsförmåga beräknas, beroende på avståndet mellan lastens tyngdpunkt och lastarens framaxel.

I den här handboken finns lastdiagram som visar den nominella driftkapaciteten för olika lastarmmodeller som tillverkats under eller efter 2018. Det gäller även andra lastarmmodeller, så länge deras axelvikt och huvudsakliga dimensioner är desamma.

Den nominella driftkapaciteten i lastdiagrammen gäller när

- lastarens standardmotvikter monteras
 - Tillägg eller borttag av motvikter kan märkbart ändra den nominella driftkapaciteten.
- lastaren manvöreras på ett jämnt och lugnt sätt
 - Plötsliga rörelser av lastaren eller dess bom kan orsaka att lastaren välter.
 - svängande last kan leda till att lastaren välter
- markytan är fast och jämn
- rekommenderade däcktryck följs.

Kom ihåg att den faktiska lastbärande kapaciteten varierar i enlighet med driftförhållandena. Särskilt sluttande ytor och ojämn mark på arbetsområdet har stor påverkan. De angivna värdena gäller endast för jämna, smidiga ytor. Var särskilt försiktig när lastsensorindikatorn är aktiverad om din lastare är utrustad med ett lastsensornsystem.

Så här läser du lastdiagrammen i den här handboken:

Den nominella driftkapaciteten beror på det horisontella avståndet mellan lasten och lastarens främre axel. Lastdiagrammen visar den nominella driftkapaciteten med lastarbommen i olika lägen och med lastarens ledade ram i rakt och helt svängt läge.

Lastdiagrammen i den här handboken visar den nominella driftkapaciteten, som har definierats som 50 procent av lastarens tipplast vid varje position.

Den här handboken visar den nominella driftkapaciteten för lastare som tillverkats under eller efter 2018. Det gäller även andra lastarmmodeller, så länge deras axelvikt och huvudsakliga dimensioner är desamma.

OBS!

Lastdiagramritningarna är illustrationer av ungefärliga räckviddsavstånd och sträckhöjder. Lastdiagrammen ger en uppskattning av avstånden för att hjälpa till att avgöra nominella driftkapaciteter, de är inte precisionsritningar av avstånd.



VARNING

Risk för tippning – Håll teleskopbommen indragen vid hantering av tunga laster.

Skjut inte ut teleskopbommen när lasten närmar sig lastarens lyftkapacitet eller när lastarbommen har lyfts högt upp.



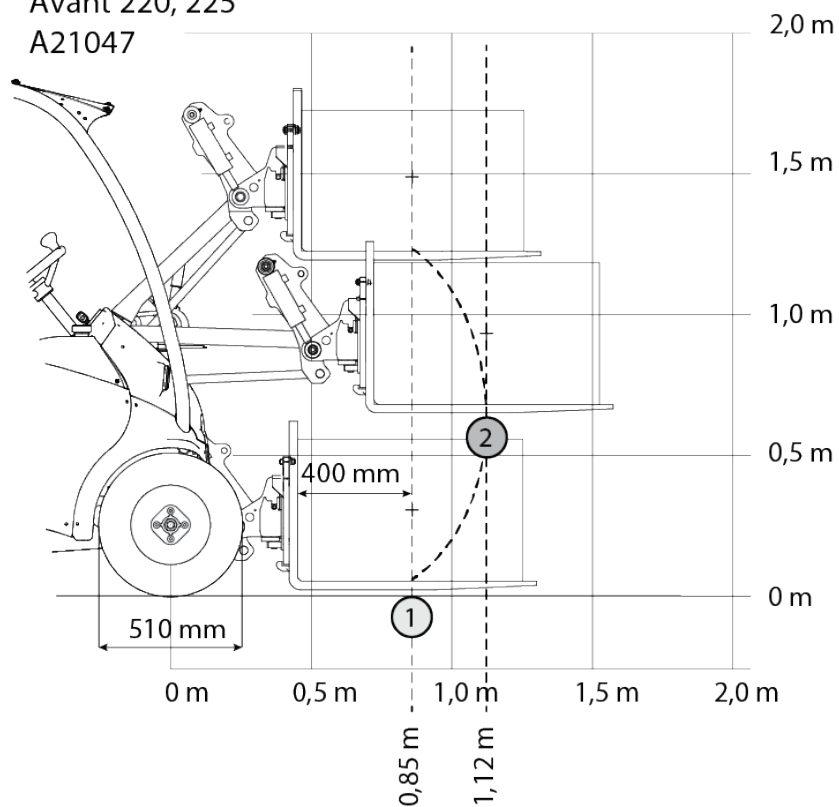
Risk för att välta - Respektera lastarens nominella driftkapacitet. Den maximala last som kan lyftas med en lastare, Nominell driftkapacitet (ROC), beror på flera faktorer, såsom följande:

- Lastarens och pallgaffelns modell
 - I denna bruksanvisning beräknas den nominella driftkapaciteten utan det bakre skyddet installerat.
 - Om lastaren är utrustad med ett annat hyttalternativ än ROPS-taket, blir den nominella driftkapaciteten högre.
- Lastarbommens position och räckvidd
- Plats för lastens tyngdpunkt på pallgaffeln
 - Lastens tyngdpunkt ligger antingen 400 mm eller 500 mm från den vertikala delen av pallgaffelarmen. Avståndet visas på bilderna i detta kapitel.
- Läget på den ledade lastarramen
 - Tabellerna i detta kapitel visar ROC med lastaren i rakt läge och i maximal svängning.
- Motvikter på lastaren
 - I värdena har standardmotvikter tagits med i beräkningen. Om vikter läggs till eller tas bort kommer den nominella driftkapaciteten att ändras betydligt.
- Lastarens rörelser, dess bom och last
- Markytans jämnhet och eventuella lutning

Följ alltid lastarens operatörshandbok för att avgöra den nominella driftskapaciteten för varje lastarmodell. Se mer information på följande sidor.

6.4.1 Nominell driftkapacitet - lastare i 200-serien

Avant 220, 225
A21047



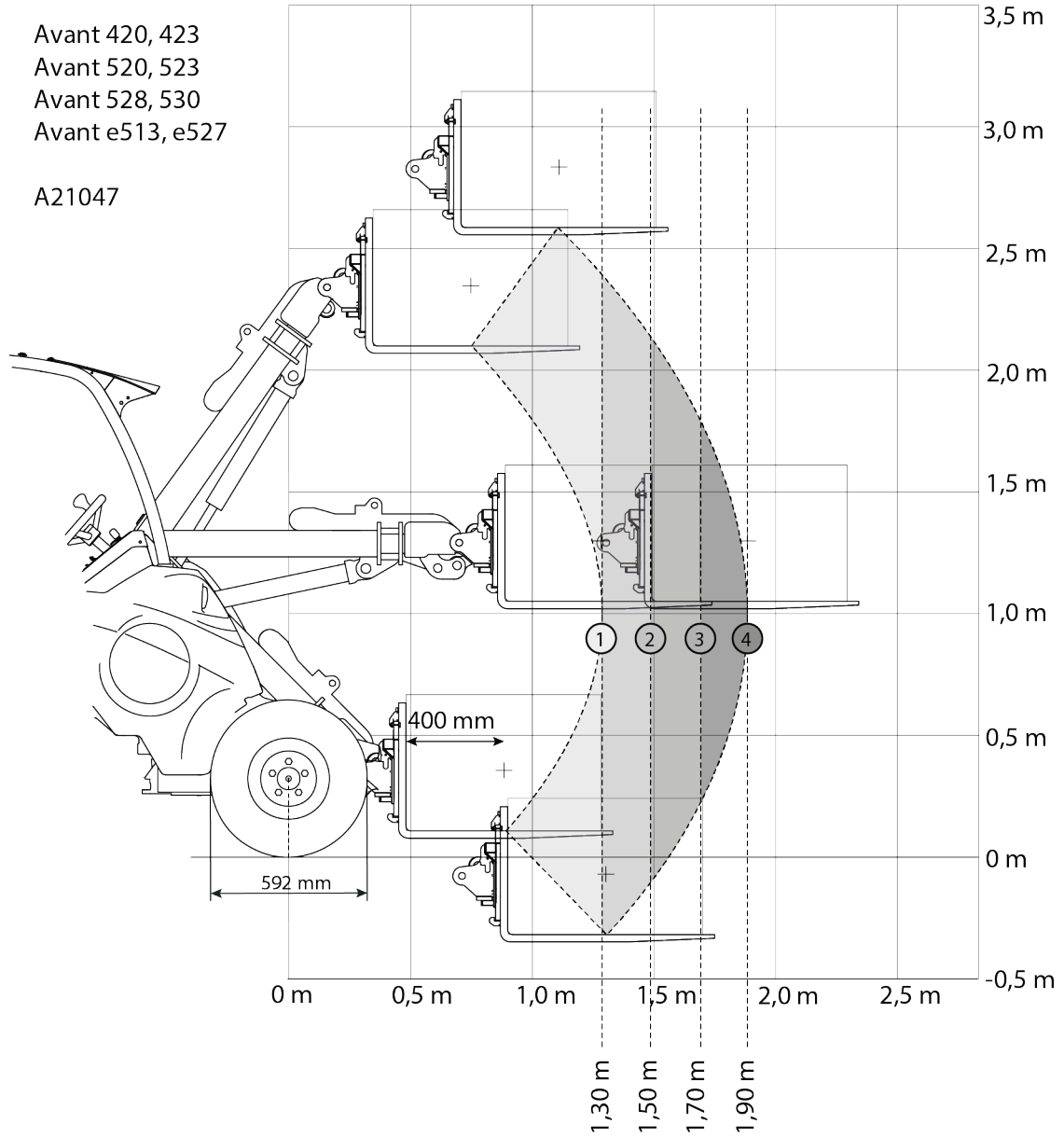
Tabell 5 - Pallgafflar A21047 - Nominell driftkapacitet- Avant 220, 225

AVANT lastarmodell	220, 225	Lastarbommens position	
		1	2
60% ROC		320 kg	220 kg
		270 kg	190 kg
80% ROC		350 kg	300 kg
		360 kg	250 kg

6.4.2 Nominell driftkapacitet - 400- och 500-serien

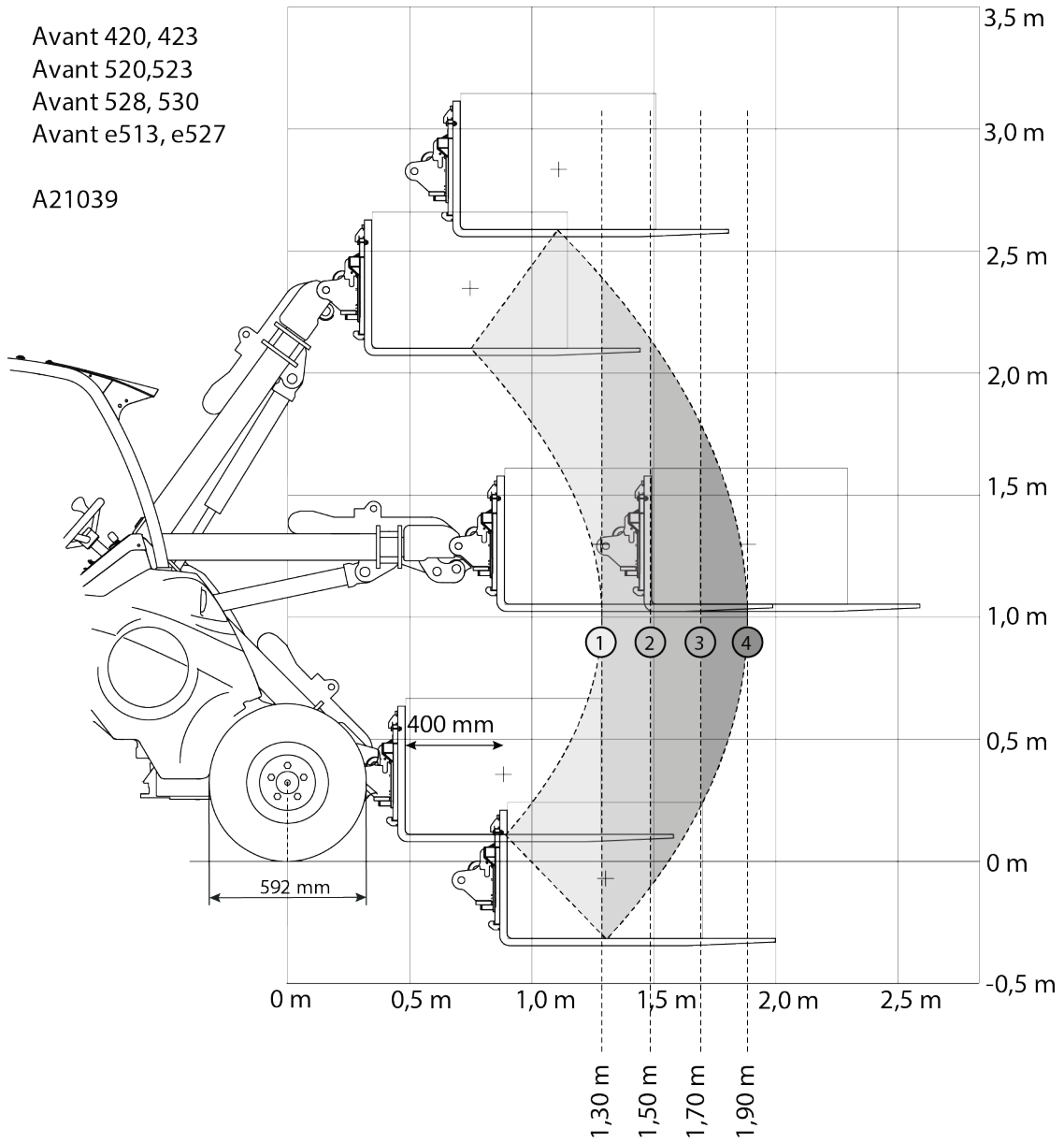
Avant 420, 423
 Avant 520, 523
 Avant 528, 530
 Avant e513, e527

A21047

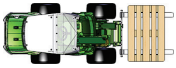
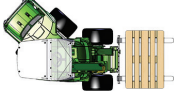
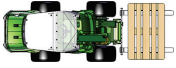
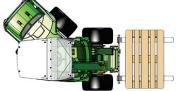
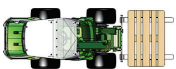
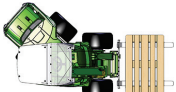
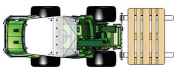
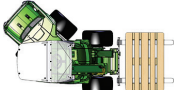


Avant 420, 423
Avant 520,523
Avant 528, 530
Avant e513, e527

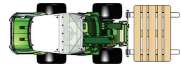
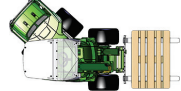
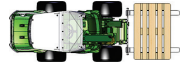
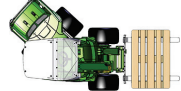
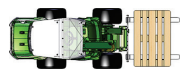
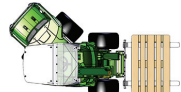
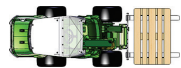
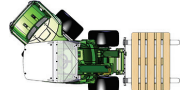
A21039



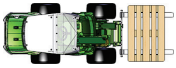
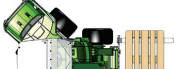
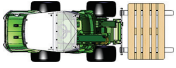
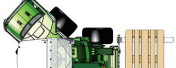
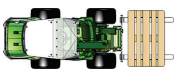

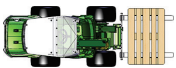
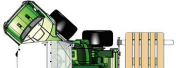
Tabell 6 - Pallgafflar A21039, A21047, A36589 - Nominell driftkapacitet- Avant 423

		<i>Lastarbommens position</i>			
<i>AVANT lastarmodell</i>	<i>423</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
60% ROC		370 kg	300 kg	250 kg	210 kg
		310 kg	250 kg	210 kg	170 kg
80% ROC		490 kg	400 kg	330 kg	280 kg
		410 kg	340 kg	280 kg	230 kg
Med sidobakvikter					
60% ROC		430 kg	350 kg	290 kg	250 kg
		360 kg	300 kg	250 kg	210 kg
80% ROC		550 kg	470 kg	390 kg	330 kg
		480 kg	390 kg	330 kg	280 kg

Tabell 7 - Pallgafflar A21039, A21047, A36589 - Nominell driftkapacitet- Avant 523

AVANT lastarmodell	523	Lastarbommens position			
		1	2	3	4
60% ROC		550 kg	460 kg	390 kg	330 kg
		470 kg	390 kg	330 kg	280 kg
80% ROC		730 kg	610 kg	510 kg	440 kg
		630 kg	520 kg	440 kg	370 kg
Med sidobakvikter					
60% ROC		690 kg	580 kg	500 kg	430 kg
		590 kg	500 kg	420 kg	360 kg
80% ROC		800 kg	770 kg	660 kg	570 kg
		790 kg	660 kg	560 kg	480 kg

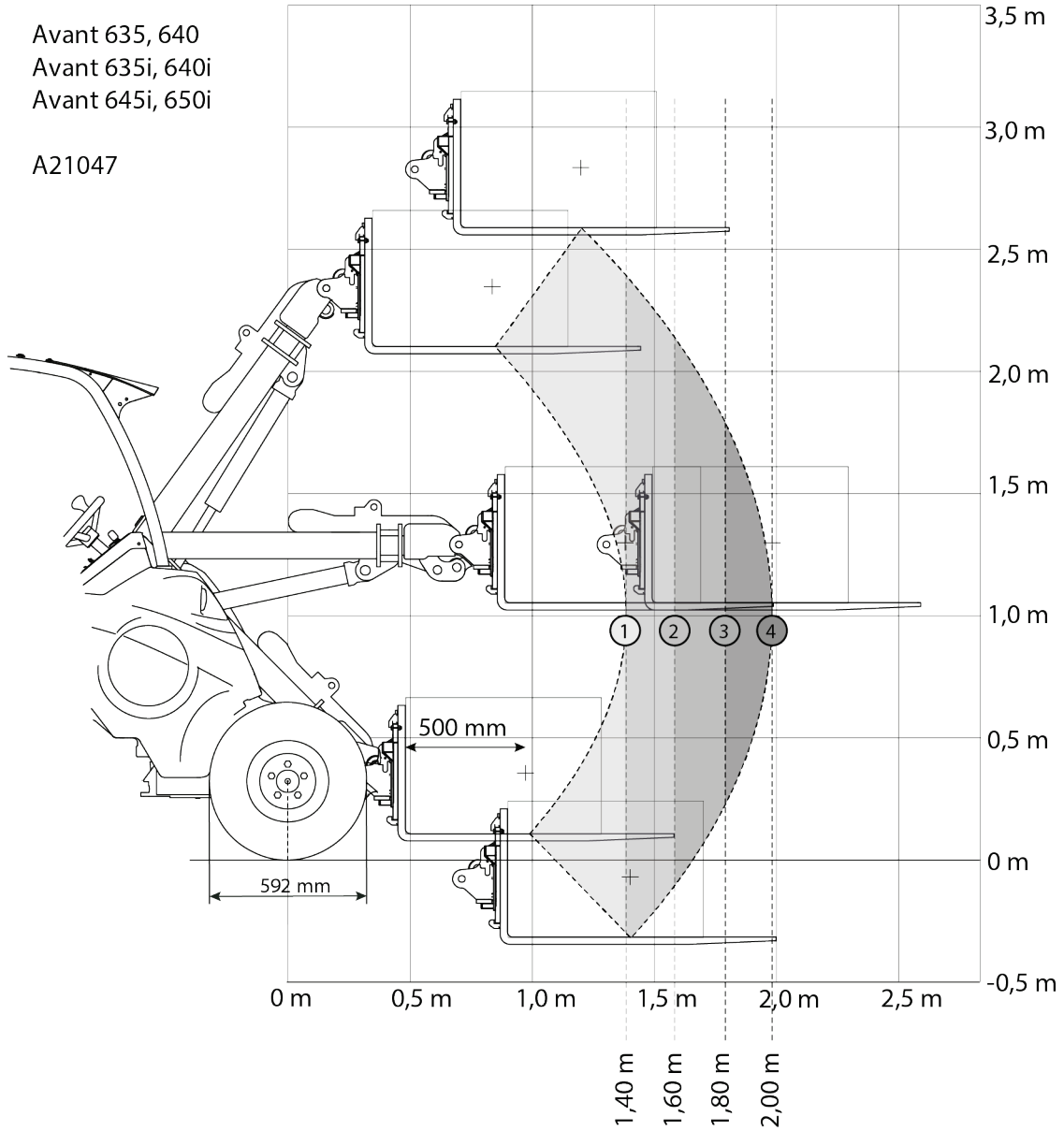
Tabell 8 - Pallgafflar A21039, A21047, A36589 - Nominell driftkapacitet- Avant 528, 530

		<i>Lastarbommens position</i>			
<i>AVANT lastarmodell</i>	<i>528, 530</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
60% ROC		540 kg	440 kg	370 kg	310 kg
		460 kg	370 kg	310 kg	260 kg
80% ROC		720 kg	590 kg	490 kg	410 kg
		610 kg	500 kg	410 kg	340 kg
Med sidobakvikter					
60% ROC		760 kg	630 kg	540 kg	470 kg
		650 kg	540 kg	460 kg	390 kg
80% ROC		950 kg	850 kg	720 kg	620 kg
		860 kg	720 kg	610 kg	520 kg

6.4.3 Nominell driftkapacitet - 600-serien

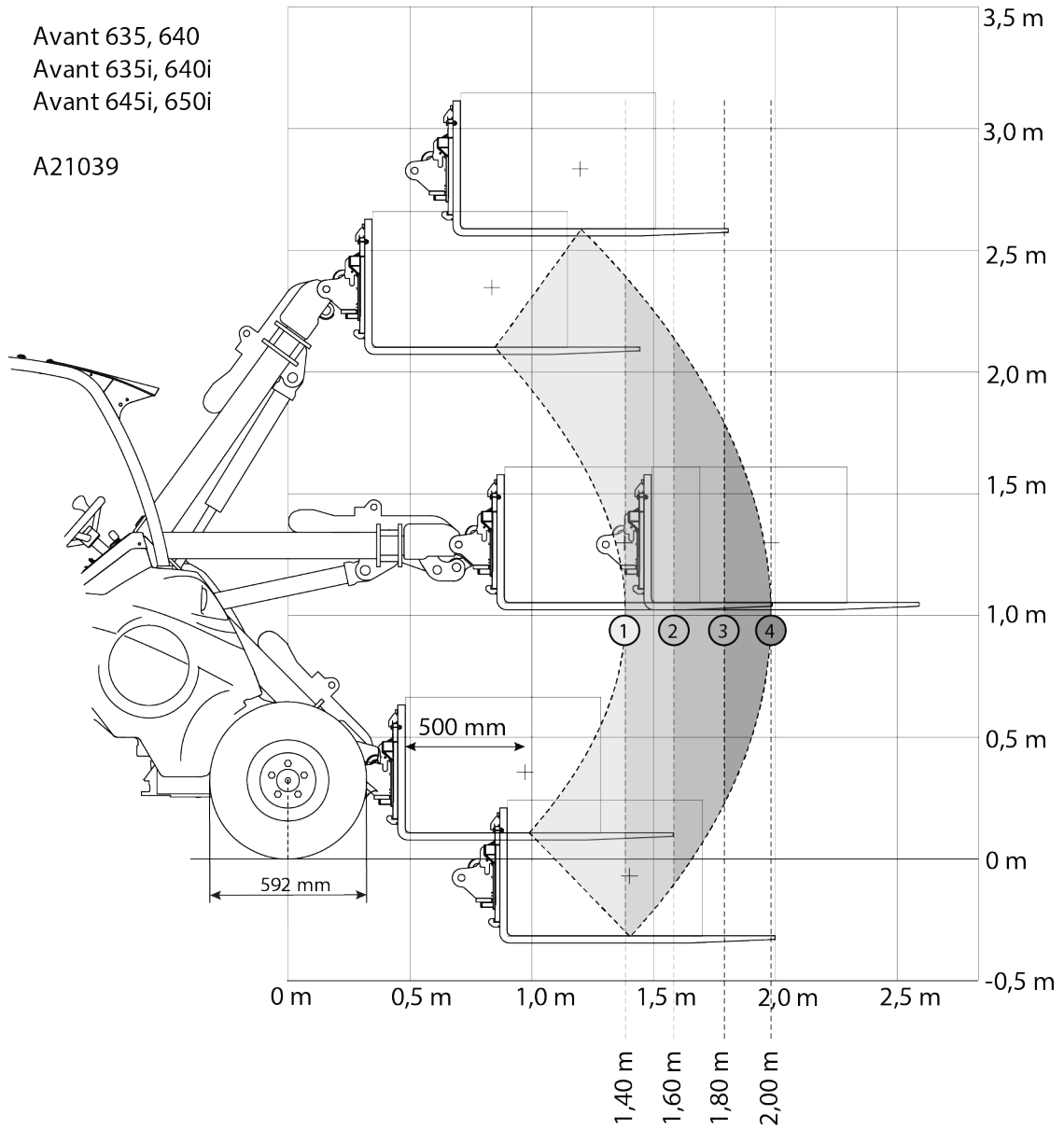
Avant 635, 640
 Avant 635i, 640i
 Avant 645i, 650i

A21047

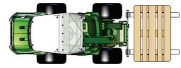
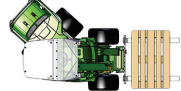
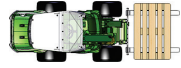
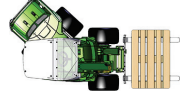
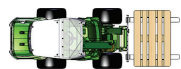
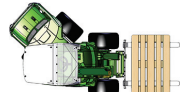
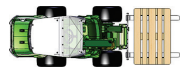
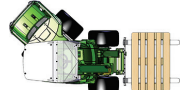


Avant 635, 640
Avant 635i, 640i
Avant 645i, 650i

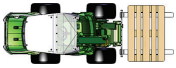
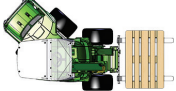
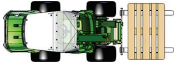
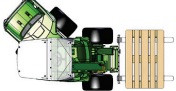
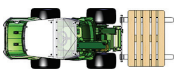
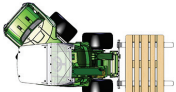
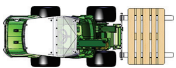
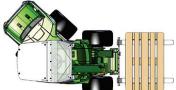
A21039



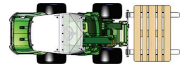
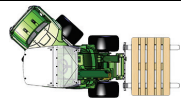
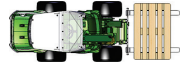
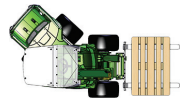
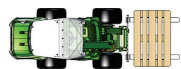
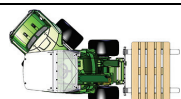
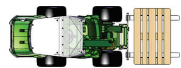
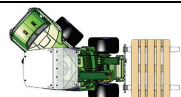
Tabell 9 - Pallgafflar A21039, A21047, A36589 - Nominell driftkapacitet- Avant 635, 640

AVANT lastarmodell	635, 640	Lastarbommens position			
		1	2	3	4
60% ROC		570 kg	470 kg	400 kg	350 kg
		490 kg	410 kg	340 kg	300 kg
80% ROC		750 kg	630 kg	540 kg	460 kg
		650 kg	540 kg	460 kg	390 kg
Med sidobakvikter					
60% ROC		710 kg	600 kg	510 kg	450 kg
		600 kg	510 kg	440 kg	380 kg
80% ROC		940 kg	800 kg	690 kg	600 kg
		810 kg	680 kg	580 kg	500 kg

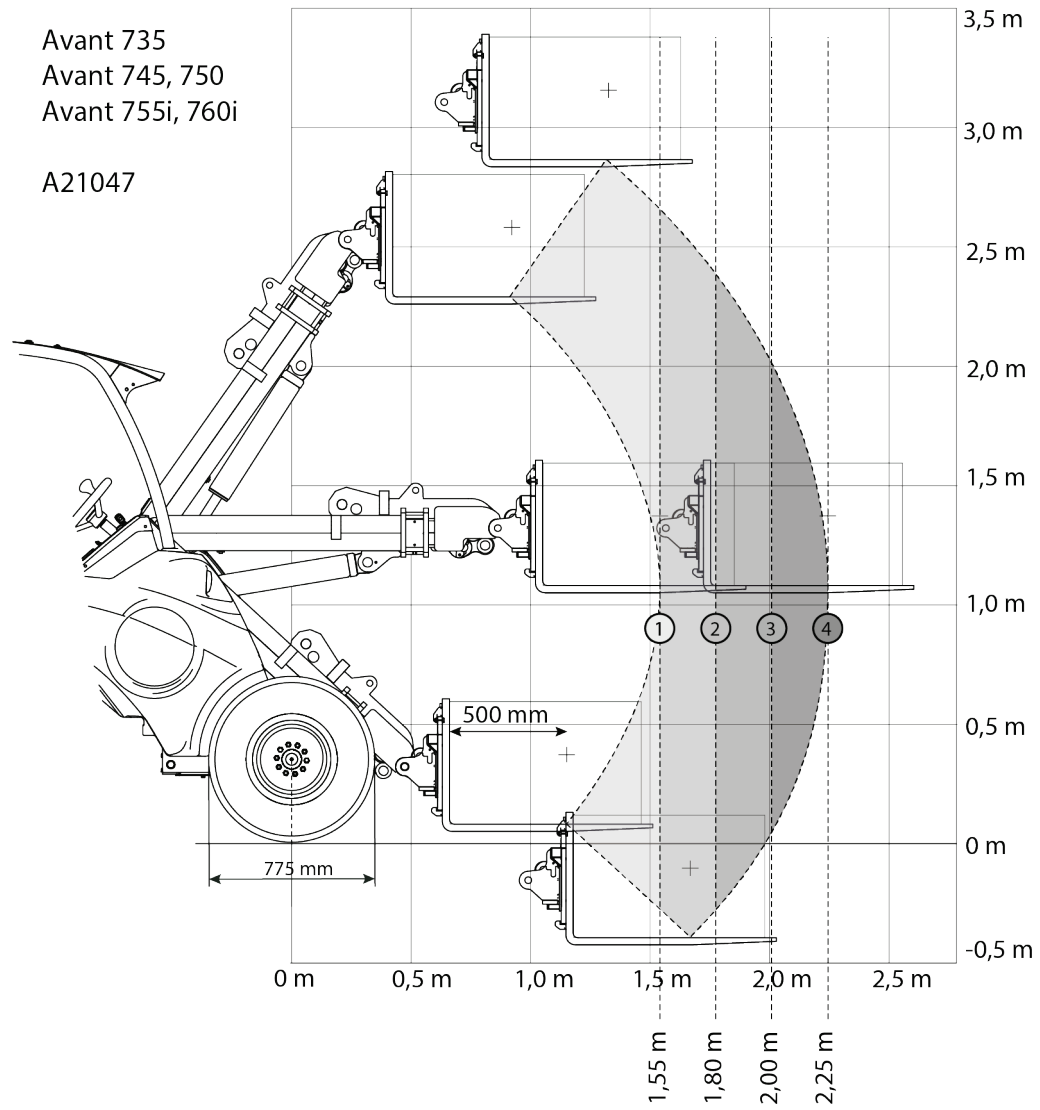
Tabell 10 - Pallgafflar A21039, A21047, A36589- Nominell driftkapacitet - Avant 635i, 640i

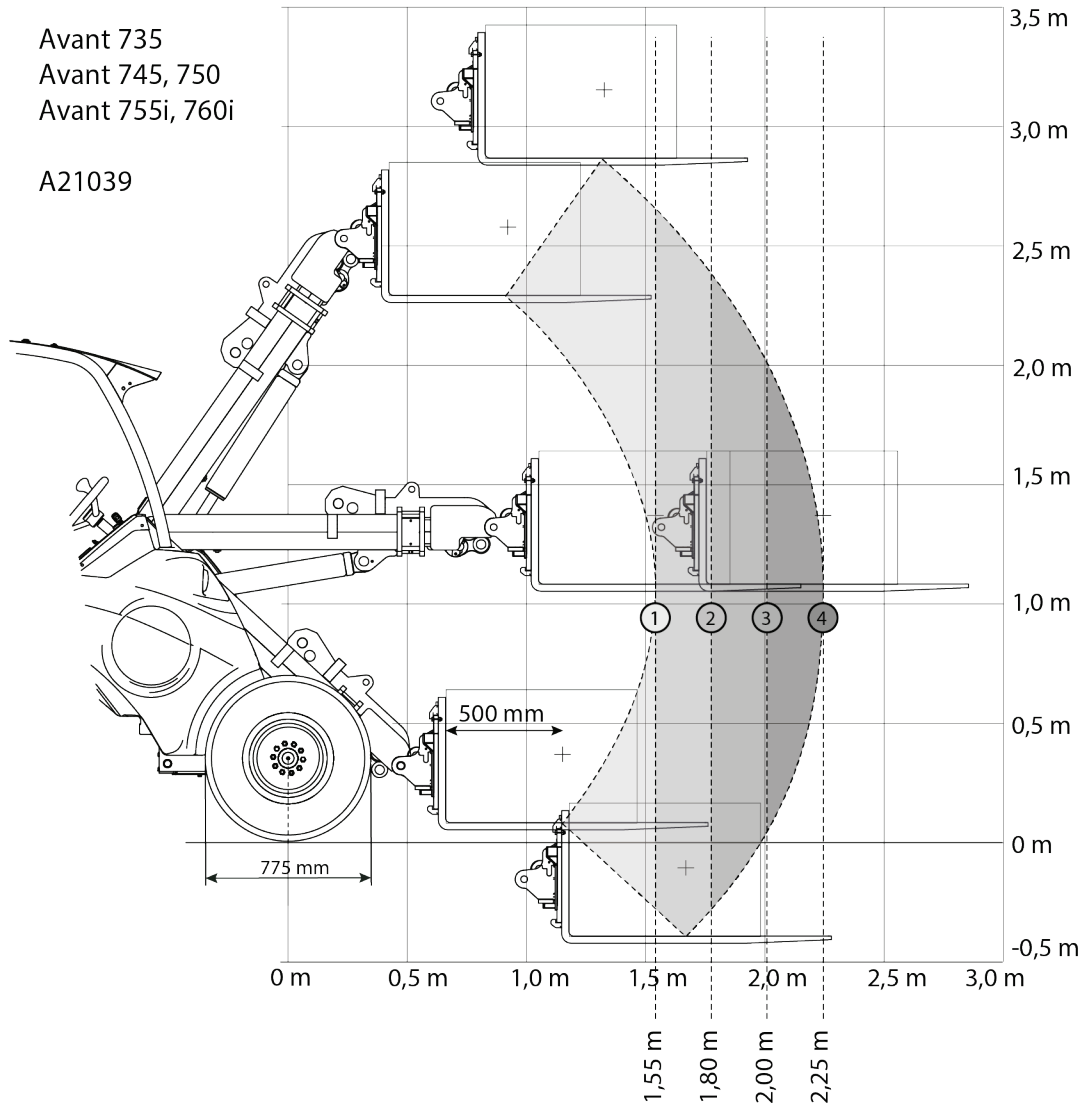
		<i>Lastarbommens position</i>			
<i>AVANT lastarmodell</i>	<i>635i, 640i</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
60% ROC		610 kg	520 kg	440 kg	380 kg
		530 kg	440 kg	380 kg	320 kg
80% ROC		820 kg	690 kg	590 kg	510 kg
		700 kg	590 kg	500 kg	430 kg
Med sidobakvikter					
60% ROC		760 kg	640 kg	550 kg	480 kg
		650 kg	550 kg	470 kg	410 kg
80% ROC		1010 kg	860 kg	740 kg	640 kg
		860 kg	730 kg	630 kg	540 kg

Tabell 11 - Pallgafflar A21039, A21047, A36589- Nominell driftkapacitet - Avant 645i, 650i

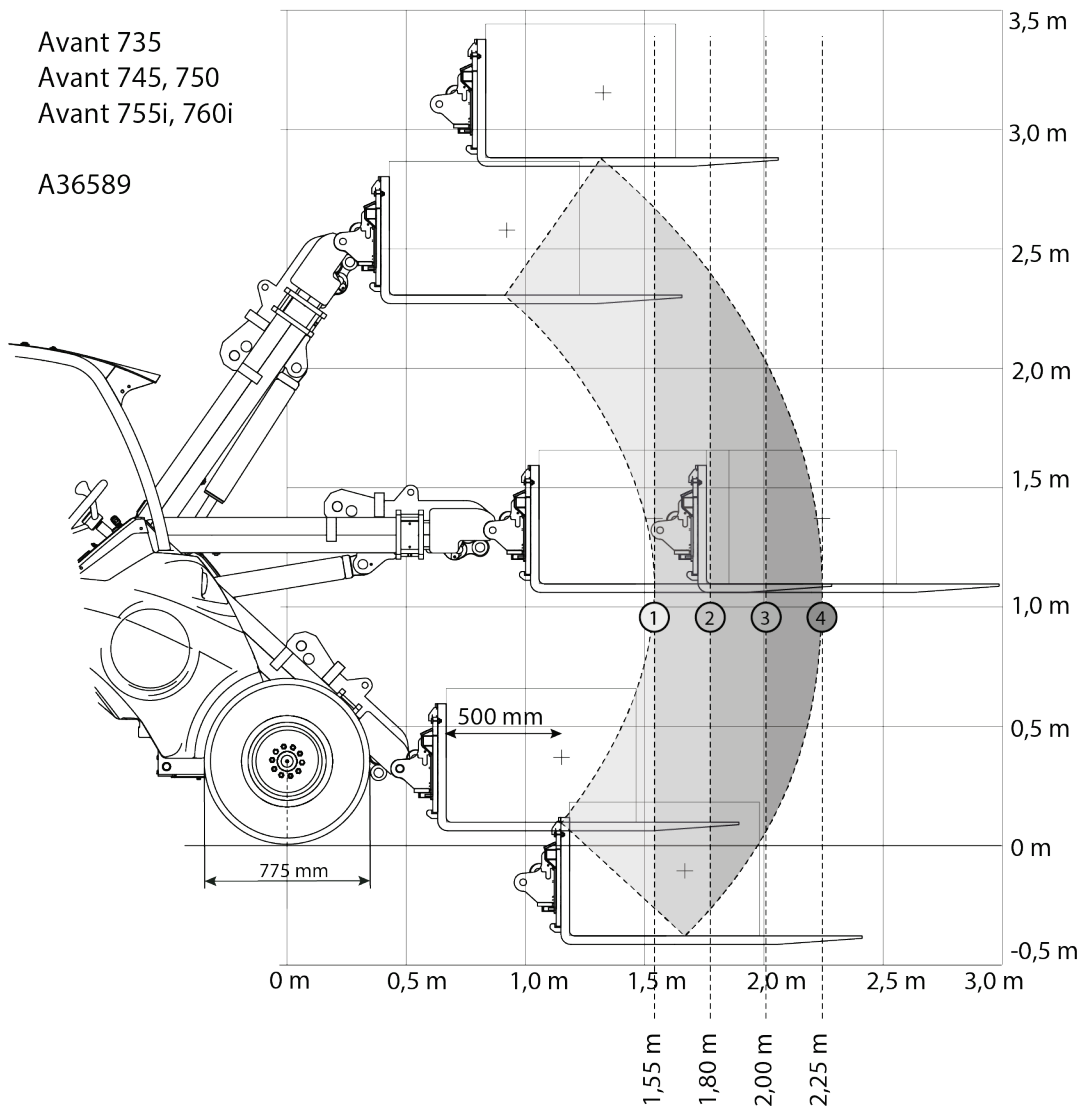
AVANT lastarmodell	645i, 650i	Lastarbommens position			
		1	2	3	4
60% ROC		620 kg	520 kg	450 kg	380 kg
		530 kg	450 kg	380 kg	330 kg
80% ROC		830 kg	700 kg	590 kg	510 kg
		710 kg	600 kg	510 kg	440 kg
Med sidobakvikter					
60% ROC		760 kg	650 kg	560 kg	490 kg
		650 kg	550 kg	470 kg	410 kg
80% ROC		1020 kg	860 kg	740 kg	650 kg
		870 kg	740 kg	630 kg	550 kg

6.4.4 Nominell driftkapacitet – 700-serien

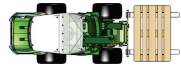
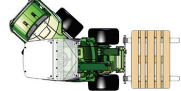
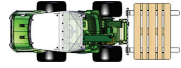
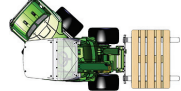
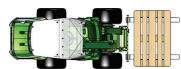
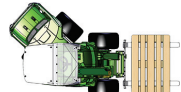
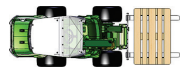
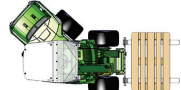




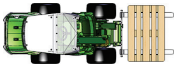
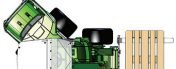
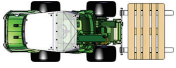
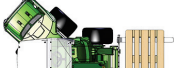
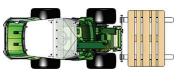

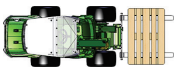
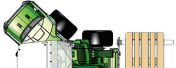
Avant 735
Avant 745, 750
Avant 755i, 760i
A36589




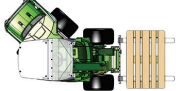
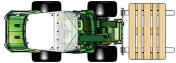
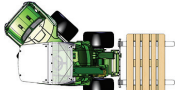
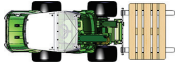
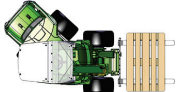
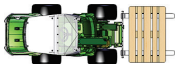
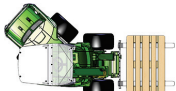
Tabell 12 - Pallgafflar A21039, A21047, A36589 - Nominell driftkapacitet - Avant 735

AVANT lastarmodell	735	Lastarbommens position			
		1	2	3	4
60% ROC		660 kg	550 kg	460 kg	400 kg
		570 kg	470 kg	400 kg	340 kg
80% ROC		880 kg	730 kg	620 kg	530 kg
		750 kg	630 kg	530 kg	450 kg
Med sidobakvikter					
60% ROC		810 kg	680 kg	580 kg	500 kg
		690 kg	580 kg	490 kg	420 kg
80% ROC		1080 kg	910 kg	770 kg	670 kg
		920 kg	770 kg	660 kg	570 kg

Tabell 13 - Pallgafflar A21039, A21047, A36589 - Nominell driftkapacitet - Avant 745, 750

		<i>Lastarbommens position</i>			
<i>AVANT lastarmmodell</i>	<i>735</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
60% ROC		750 kg	630 kg	540 kg	460 kg
		650 kg	540 kg	460 kg	390 kg
80% ROC		1000 kg	840 kg	710 kg	620 kg
		860 kg	720 kg	610 kg	530 kg
Med sidobakvikter					
60% ROC		900 kg	760 kg	650 kg	570 kg
		770 kg	650 kg	560 kg	480 kg
80% ROC		1200 kg	1020 kg	870 kg	760 kg
		1030 kg	870 kg	740 kg	640 kg

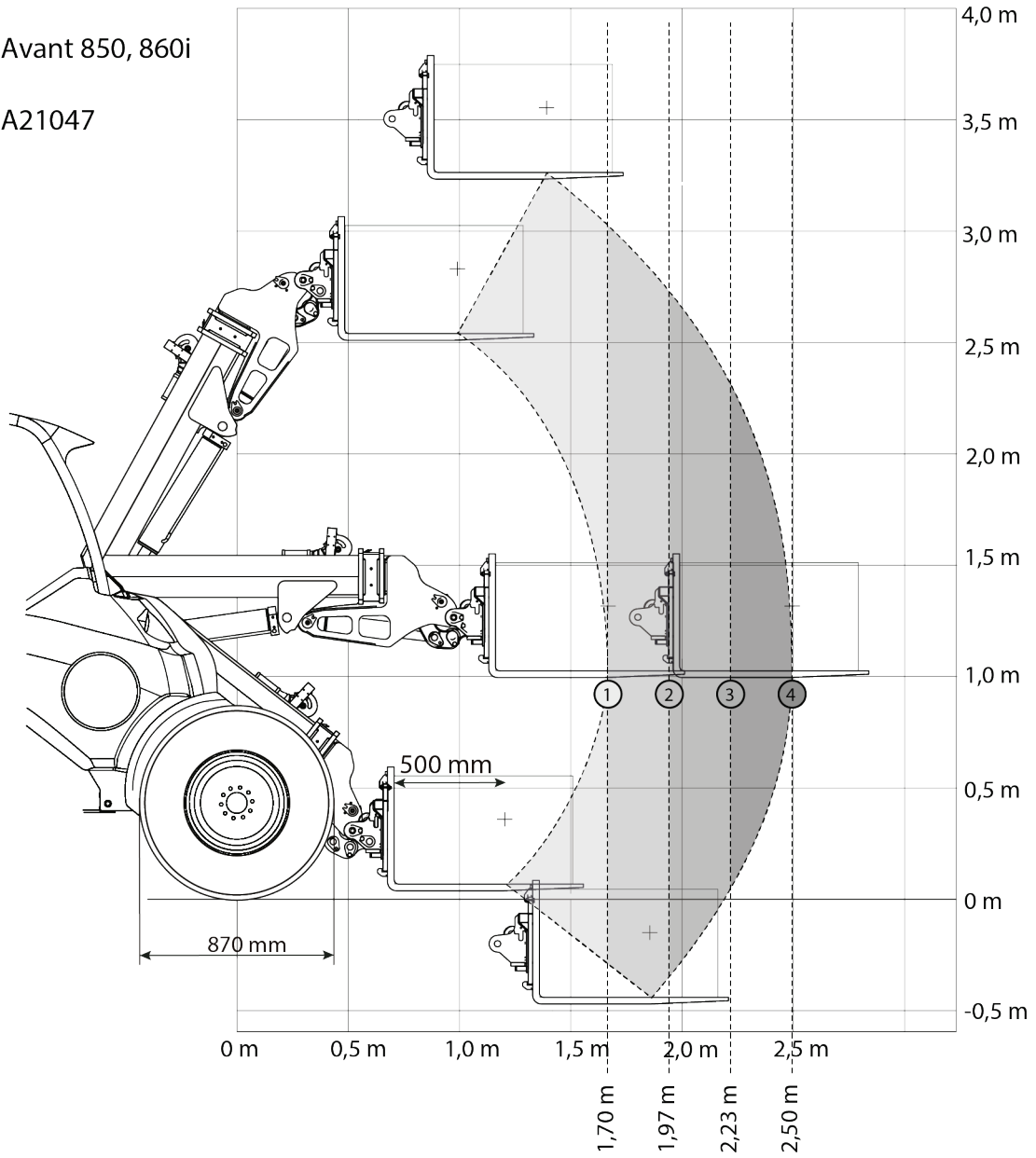
Tabell 14 - Pallgafflar A21039, A21047, A36589- Nominell driftkapacitet - Avant 755i, 760i

AVANT lastarmodell	755i, 760i	Lastarbommens position			
		1	2	3	4
60% ROC		800 kg	670 kg	570 kg	490 kg
		690 kg	580 kg	490 kg	420 kg
80% ROC		1060 kg	890 kg	760 kg	660 kg
		920 kg	770 kg	650 kg	560 kg
Med sidobakvikter					
60% ROC		950 kg	800 kg	690 kg	600 kg
		810 kg	690 kg	590 kg	510 kg
80% ROC		1260 kg	1070 kg	920 kg	800 kg
		1080 kg	910 kg	780 kg	680 kg

6.4.5 Nominell driftkapacitet - 800-serien

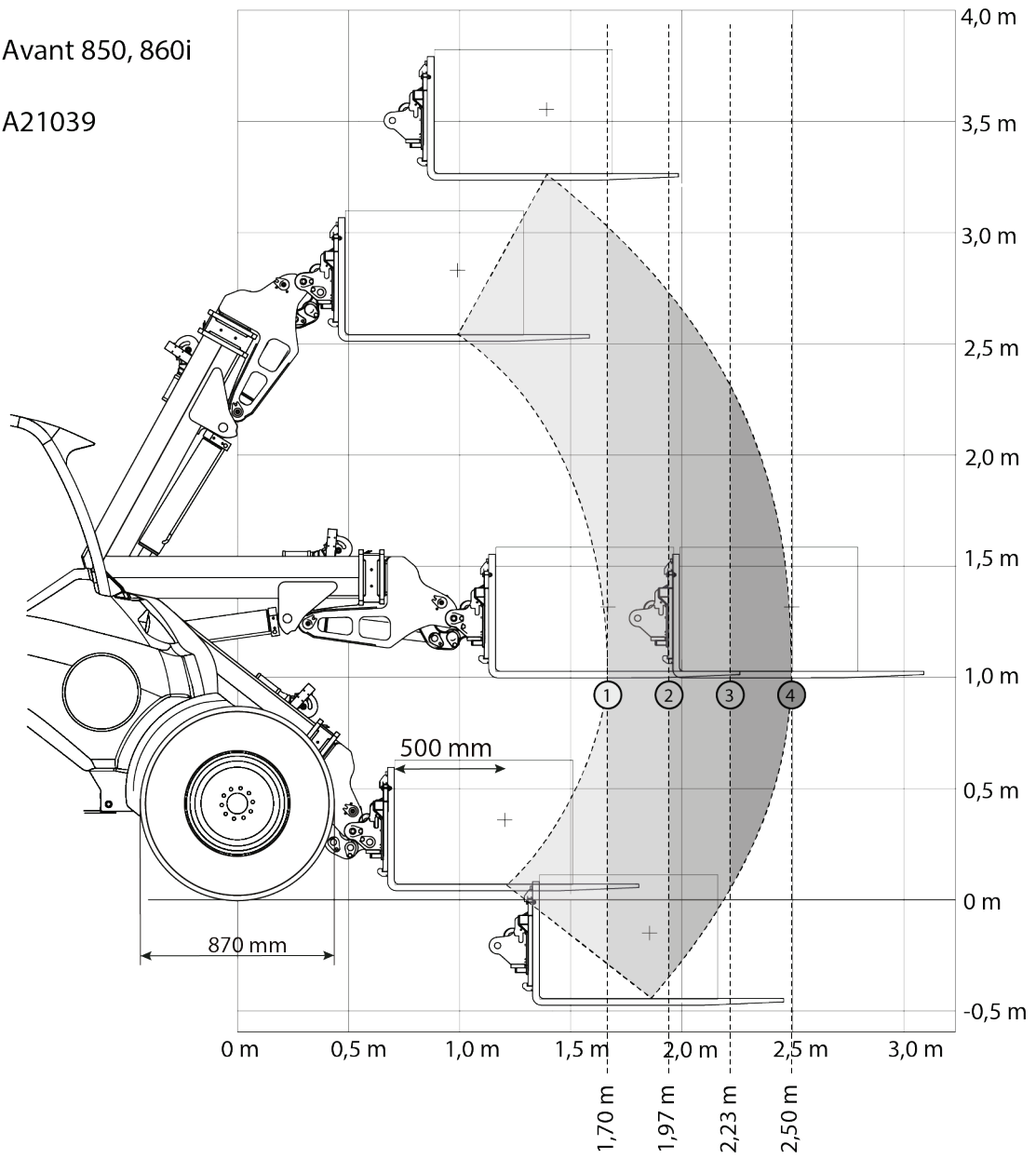
Avant 850, 860i

A21047



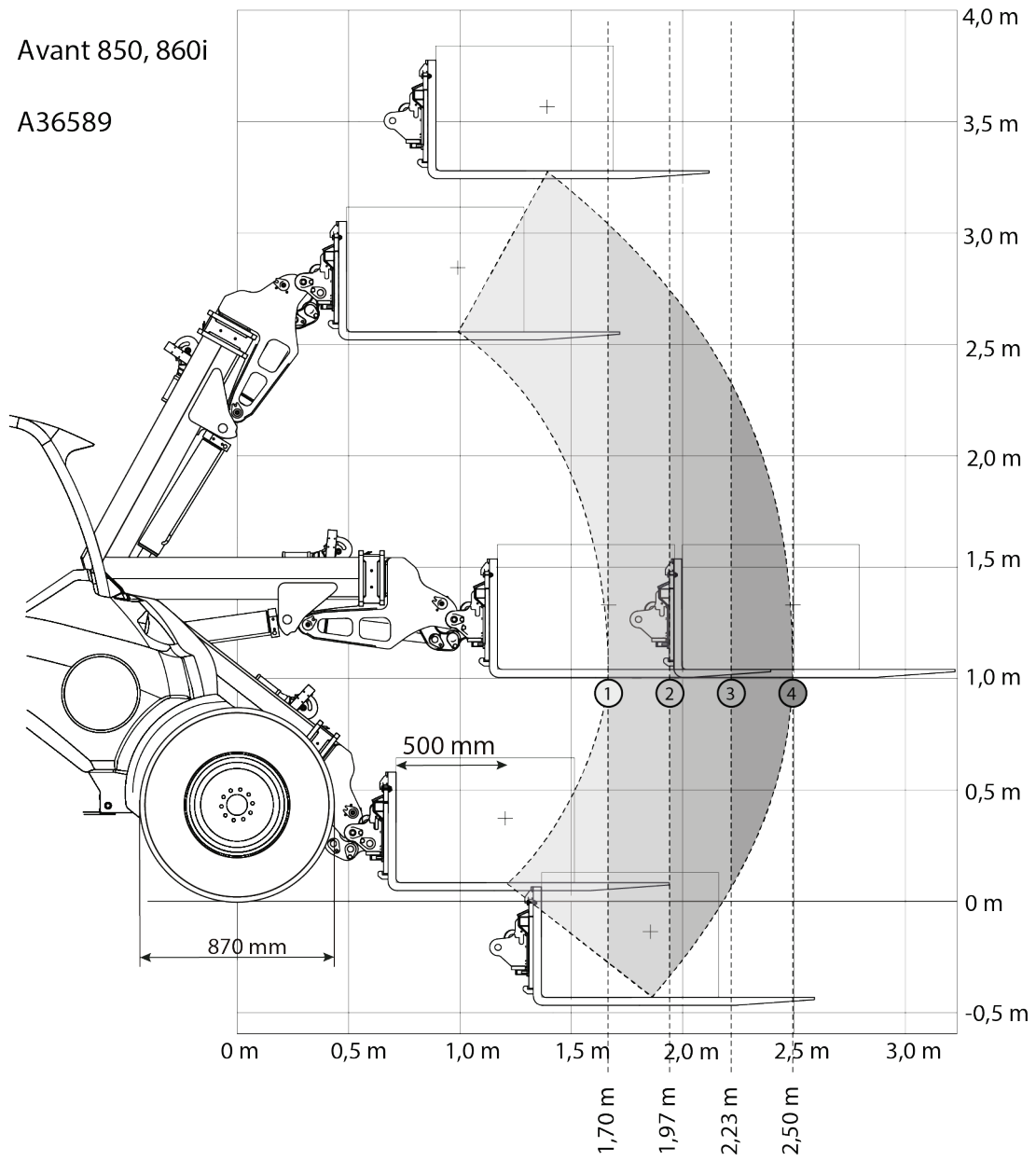
Avant 850, 860i

A21039


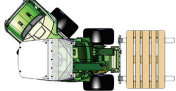
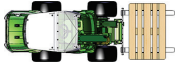
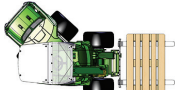
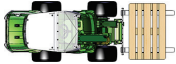
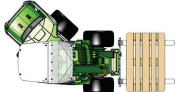
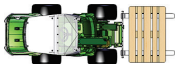
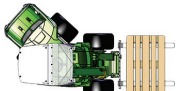


Avant 850, 860i

A36589



Tabell 15 - Pallgafflar A21039, A21047, A36589 - Nominell driftkapacitet - Avant 850, 860i

AVANT lastarmodell	755i, 760i	Lastarbommens position			
		1	2	3	4
60% ROC		970 kg	800 kg	670 kg	570 kg
		840 kg	690 kg	580 kg	490 kg
80% ROC		1300 kg	1070 kg	890 kg	760 kg
		1120 kg	920 kg	770 kg	650 kg
Med sidobakvikter					
60% ROC		1130 kg	930 kg	790 kg	670 kg
		970 kg	800 kg	670 kg	570 kg
80% ROC		1510 kg	1250 kg	1050 kg	900 kg
		1290 kg	1070 kg	900 kg	760 kg

6.5 Arbeta på ojämna underlag

Det är nödvändigt att iaktta försiktighet vid användning av utrustningen i lutande terräng och sluttningar. Kör långsamt särskilt på lutande, ojämna och hala ytor och undvik plötsliga ändringar i hastighet och riktning. Manövrera lastarens kontroller med försiktiga och jämna rörelser. Se upp för diken, hål i marken och andra hinder, då kollision med hinder kan orsaka att lastaren stjälpes.

Maximal lyftkapacitet kan inte uppnås på lutande terräng. I horisontellt lutande terräng får lasten aldrig lyftas högt upp. Lastarens ledade ram bör hållas rak vid lyft av tunga laster; om du svänger lastaren under lasthanteringen minskar lastarens stabilitet, vilket i sin tur kan leda till att maskinen stjälpes.

6.6 Manövrering med en tiltadapter

En tiltadapter är ett användbart tillval när man arbetar i svagt lutande terräng. Tiltadaptern monteras mellan redskapet och lastarens snabbkopplingsplatta. Adaptern tillåter redskapet att lutas i sidled. De möjliga tiltadaptertillvalen vid tidpunkten då den här handboken trycktes är $\pm 12,5^\circ$ (modell A34148), $\pm 45^\circ$ (modell A36505) och $\pm 360^\circ$ (modell A424406). Läs instruktionerna som medföljer tiltadaptern och i lastarens operatörshandbok. Mer information om tiltadaptetrarna finns tillgänglig från din AVANT återförsäljare eller från AVANTS webbsidor på www.avant-tecno.com.

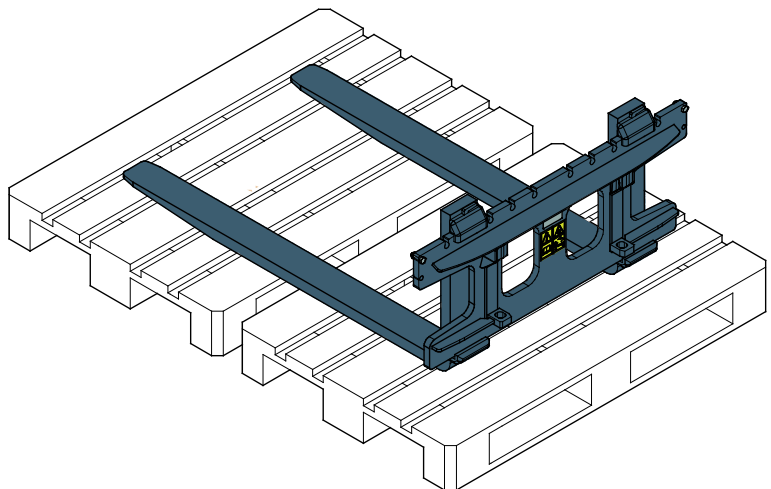


Att använda en tiltadapter ökar risken för att tippa och välta - Använd endast tiltadapter när så är nödvändigt för att utföra specifika uppgifter. När en tiltadapter används flyttas redskapet längre bort från lastaren, vilket ökar risken för att välta. Att tilta ett redskap åt sidan kan också göra att lastaren tippar (välter). Använd endast tiltadaptern vid behov. Koppla från tiltadaptern när den inte behövs.

6.7 Förvaring av redskapet

Koppla loss och förvara redskapet på ett jämnt underlag. Redskapet bör helst förvaras på ett ställe där det är skyddat mot direkt solljus, regn och extrema temperaturer.

- Undvik att lämna redskapet stående direkt på marken. Placera det till exempel på träklossar eller en lastpall. Det kan vara nödvändigt att använda en större lastpall eller två pallar för att säkerställa redskapets stabilitet under förvaring.
- Säkerställ att redskapet inte kan komma i rörelse under förvaring.
- Klättra aldrig upp på redskapet.



Förhindra rostskador genom att bättra på lacken där det behövs före längre förvaringsperioder.



Risk för att välta - Undvik förlust av stabilitet under förvaring. Om redskapet förlorar sin stabilitet kan det orsaka allvarliga skador. Säkerställ att redskapet inte kan komma i rörelse under förvaring.

7. Underhåll och service

Arbetsredskapet har utformats så att det är så underhållsfritt som möjligt. I det kontinuerliga underhållet ingår regelbunden rengöring och smörjning samt bevakning av arbetsredskapets skick. På grund av krossningsrisken som nedsänkbara maskindelar orsakar ska allt underhållsarbete göras när alla rörliga delar sänkts ned helt och arbetsredskapet ligger mot marken. Innan underhålls- eller servicearbeten utförs, följ säker stopprocedur.



FARA

Risk för krosskada - Gå aldrig under upplyft redskap. Säkerställ att redskapet har erforderligt stöd under allt underhåll. Gå aldrig under ett upplyft redskap. Lastarens bom kan plötsligt sänkas under underhåll, även då lastarens motor inte är igång, vilket kan orsaka allvarliga skador. Allt underhåll och all service ska genomföras med arbetsredskapet i nedsänkt, säkert läge.

7.1 Rengöra arbetsredskapet

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

7.2 Inspektion av metallkonstruktioner

Även redskapets metallkonstruktioner måste kontrolleras regelbundet. Kontrollera visuellt för skador och inspektera snabbkopplingsfästena och området runt omkring dem noggrant. Redskapet får inte användas om det är deformerat, sprucket, trasigt eller skadat på något annat sätt.

Svetsreparationer får endast utföras av professionella svetsare. Vid svetsning får endast metoder och tillsatser som lämpar sig för det stål som redskapet är gjort av användas. Kontakta närmaste serviceställe för mer information om reparationer.

Kontrollera också följande:

- Låsning av gaffelarmar
Se till att låsmekanismen fungerar bra på båda gaffelarmarna. Applicera en liten mängd olja på mekanismerna vid behov.
Sluta använda pallgaffeln om låsmekanismen på endera gaffeln inte är i funktionsdugligt skick.
- Bultarna på det bakre skyddet
Om pallgaffeln är utrustad med det bakre skyddet, kontrollera att alla fästbultar sitter på plats och är ordentligt åtdragna.
- Fästbultar till gafflarna
Om det bakre skyddet inte är monterat, kontrollera att bultarna är åtdragna på båda sidorna av pallgaffelns ram för att förhindra att gaffelarmarna glider av ramen.

7.3 När maskinen är förbrukad

Återvinn och kassera redskapet på rätt sätt när det nått slutet av sin livslängd. Demontera redskapet och sortera de olika materialen, t.ex. plast, stål och gummi. Hantera dessa enligt gällande lokala bestämmelser. Dumpa aldrig material ute i naturen.

Återvinn varje typ av material genom att lämna dem till en återvinningsstation. Låt ett avfallshanteringsföretag göra återvinningen, om möjligt.

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 slitdelar 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[®]