

AVANT®

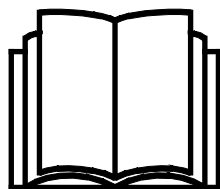
Bruksanvisning for redskap



Pallegaffel

Produktnummer

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



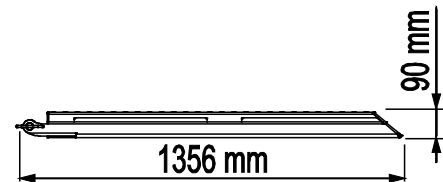
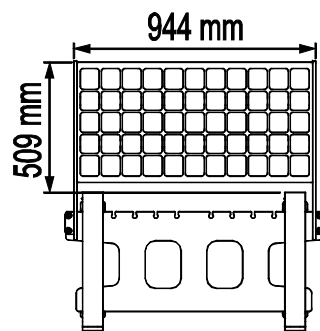
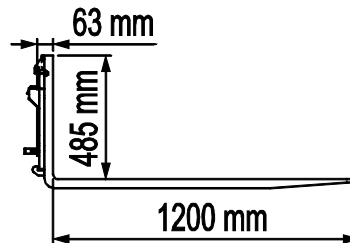
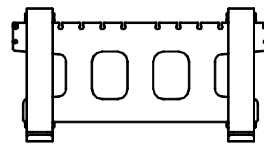
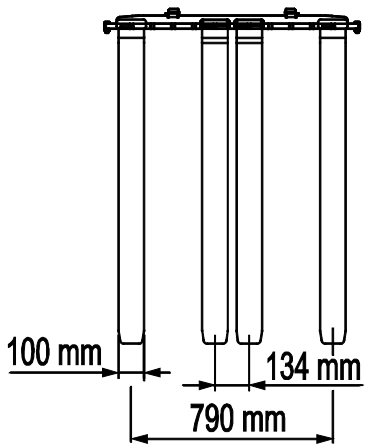
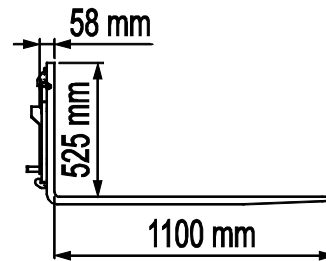
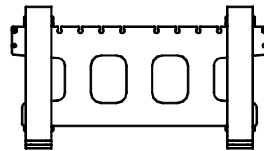
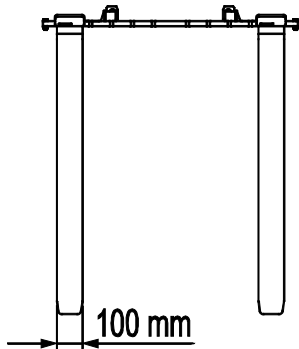
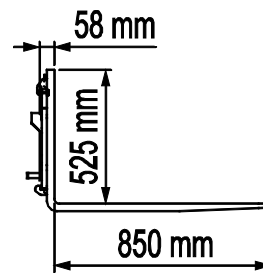
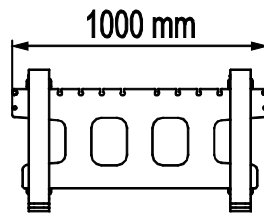
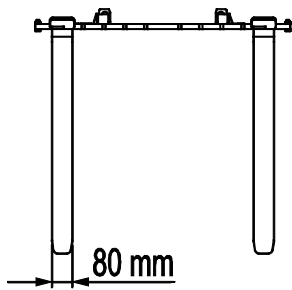
Vennligst les denne bruksanvisningen nøye før du bruker utstyret, og følg alle instruksjonene.

Ta vare på denne bruksanvisningen for senere bruk.

Produsent:

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

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



INNHold

1. FORORD	4
Advarselsymboler som brukes i denne håndboken	5
2. TILTENKT BRUK	6
3. SIKKERHETSREGLER FOR PALLEGAFFEL	8
3.1 Personlig verneutstyr	11
3.2 Sikker avslutningsprosedyre	11
4. TEKNISKE SPESIFIKASJONER	12
4.1 Sikkerhetsetiketter og hovedkomponenter på redskapet	13
4.2 Løfting.....	14
5. MONTERING AV PALLEGAFFEL	15
5.1 Montering av pallegaffelen.....	15
5.2 Montering av pallegaffel på minilasteren.....	17
6. ARBEID MED PALLEGAFFEL	19
6.1 Kontroller før bruk.....	20
6.2 Brukerkvalifikasjoner	20
6.3 Bruke pallegaflene	21
6.3.1 Innstilling av gaffelbredde	21
6.3.2 Transport av laster	21
6.3.3 Gartnerbeskyttelser (ekstra)	23
6.3.4 Rundballebeskyttelser (ekstra)	23
6.3.5 Rotasjonsstøtte (ekstra).....	24
6.3.6 Bruk sammen med tømmerklotilbehør.....	24
6.3.7 Grense for arbeidslast	25
6.4 Nominell driftskapasitet	26
6.4.1 Nominell driftskapasitet – kompaktlasterne i 200-serien.....	28
6.4.2 Nominell driftskapasitet - 400 og 500-serien	29
6.4.3 Nominell driftskapasitet – 600-serien	34
6.4.4 Nominell driftskapasitet - 700-serien	39
6.4.5 Nominell driftskapasitet – 800-serien	45
6.5 Arbeide i ulendt terreng.....	49
6.6 Bruk med en tiltadapter.....	49
6.7 Oppbevaring av redskapet	49
7. VEDLIKEHOLD OG SERVICE	50
7.1 Rengjøring av redskapet	50
7.2 Inspisering av metallkonstruksjoner	50
7.3 Avhending ved slutten av levetiden	50
8. GARANTIBETINGELSER	51

I. Forord

Avant Tecno Oy takker for at du har valgt å kjøpe dette redskapet til Avant-minilasteren din. Det er utviklet og produsert basert på flere års erfaring med produktutvikling og produksjon. Ved å gjøre deg kjent med denne håndboken og å følge anvisningene sikrer du din egen sikkerhet og at utstyret kan fungere pålitelig og ha lang levetid. Les anvisningene nøye før du begynner å bruke utstyret eller utføre vedlikehold.

Formålet med denne håndboken er å hjelpe deg med å:

- betjene utstyret på en sikker og effektiv måte
- være oppmerksom på og forhindre eventuelle farlige situasjoner
- holde utstyret intakt og sørge for lang levetid

Med disse anvisningene kan selv uerfarne brukere bruke verktøyet og minilasteren sikkert. Håndboken omfatter viktige anvisninger også for erfarne AVANT-operatører. Sikre at alle som bruker minilasteren har fått tilstrekkelig veiledning og gjort seg kjent med minilasterens håndbok, alt utstyret som brukes og sikkerhetsanvisningene, før utstyret tas i bruk. Det er forbudt å bruke utstyret til andre formål eller på andre måter enn det som beskrives i denne håndboken. Denne håndboken skal beholdes gjennom hele utstyrets levetid. Hvis du selger eller overfører utstyret, må du sørge for å levere håndboken til den nye eieren. Hvis håndboken mistes eller ødelegges, kan du få en ny håndbok fra din nærmeste Avant-forhandler, eller rett fra produsenten.

I tillegg til sikkerhetsreglene i denne bruksanvisningen må du følge alle gjeldende sikkerhetsregler om arbeids-, lokale lover og andre regler som angår bruken av dette utstyret. Spesielt reglene om bruk på offentlig vei må følges. Kontakt Avant-forhandleren for mer informasjon om lokale krav før du bruker lasteren på veier.

Ta kontakt med din lokale AVANT-forhandler for spørsmål, service, reservedeler eller problemer som måtte oppstå under bruk av maskinen din.

Denne håndboken er oversatt fra den engelske originalteksten. På grunn av kontinuerlig produktutvikling vil noen av detaljene som vises i denne håndboken kunne være forskjellig fra utstyret ditt. Bildene kan også vise tilleggsutstyr og funksjoner som ikke er tilgjengelige for øyeblikket. Vi forbeholder oss retten til å endre innholdet i håndboken uten forvarsel. Copyright © 2023 Avant Tecno Oy. Med enerett.

Advarselsymboler som brukes i denne håndboken

Følgende varselsymboler brukes i hele denne håndboken. De angir faktorer som må tas hensyn til for å redusere faren for personskade og ødelagt eiendom.



ADVARSEL SIKKERHETSVARSELSYMBOL

Dette symbolet betyr: **“Advarsel, vær oppmerksom! Sikkerheten din kan være utsatt!”**

Les meldingen som følger nøye, den advarer mot en umiddelbar fare som kan medføre alvorlig personskade.

Sikkerhetsvarselsymbolet for seg selv og med tilhørende sikkerhetsvarsler angir viktige sikkerhetsmeldinger gjennom hele denne håndboken. Den brukes til å tiltrekke oppmerksomheten mot anvisninger som kan påvirke din egen og andres personlige sikkerhet. Når du ser dette symbolet, må du være oppmerksom – det kan påvirke sikkerheten din. Les meldingen som følger nøye, og meld fra til andre brukere.

FARE

Dette signalordet angir en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, vil medføre dødsfall eller alvorlig personskade.

ADVARSEL

Dette signalordet angir en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan medføre alvorlig personskade eller dødsfall.

FORSIKTIG

Dette signalordet brukes når en mindre fare kan oppstå hvis anvisningene ikke følges riktig.

VIKTIG

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

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

2. Tiltent bruk

AVANTs pallegafler er verktøy som er utviklet og produsert for AVANTs kompaktlastere som vist i tabell 1. Pallegaffelen er et utmerket verktøy for håndtering av paller av standard størrelse samt andre laster. Med Avants kompaktlastere er håndtering av laster enkelt, også i områder hvor det er upraktisk å bruke vanlige gaffeltrucker. En Avant-kompaktlastere som er utstyrt med en pallegaffel er en allsidig maskin for lasthåndteringsoppgaver hele året.

Det finnes tre pallegaffelmodeller ment for ulike Avant-kompaktlastere, som vist i tabell 1. Maksimumsbelastning er forskjellig for hver pallegaffelmodell. Aldri håndter laster som er tyngre enn angitt maksimumsbelastning. Den faktiske driftskapasiteten til kompaktlasteren utstyrt med pallegaffel er avhengig av kompaktlastere modellen og forskjellige miljøfaktorer, som vist i denne håndboken. Se i bruksanvisningen til kompaktlasteren for informasjon om kompaktlastere lastekapasitet. I denne håndboken finnes lastdiagrammer som gjelder for kompaktlastere som er produsert i 2018 eller senere.

Ved bruk av pallegaffel må ytelses- og stabilitetsgrensene til kompaktlasteren overholdes, spesielt ved arbeid på hellende overflater. Pallegaflene må ikke brukes til å løfte personer, og det er forbudt å bruke pallegaflene som en slags tilgangsplattform. Pallegaflene er ikke designet for annen bruk enn den som er angitt i denne håndboken, og de må ikke brukes til andre formål enn det de er beregnet på. Bruk av pallegaflene til andre formål enn løfting av laster på paller, eller andre enhetslastere som er ment for å løftes med gafler, kan skade gaffelarmene eller rammen til pallegaflene. Det er forbudt å henge laster fra pallegaflene. Gaffelarmene må ikke brukes til f.eks. kiling av store steiner eller lignende oppgaver hvor gaffelarmene utsettes for høye laster, bøyning eller slag. Gaffelarmene må heller ikke bøyes, varmes opp eller rettes etter skade.

Med den enkelt justerbare sideskiftmekanismen til gaffelen kan ulike pallestørrelser enkelt transporteres. En ryggstøtteforlengelse for lasten er tilgjengelig, og bør brukes ved håndtering av paller med materialer som kan falle ned fra pallen. Hvis løfte- og lasthåndteringsoppgaver skal utføres hyppig, vil gjentatte løfteoppgaver forenkles ved å utstyre kompaktlasteren med parallellføring.

Pallegaflene kan utstyres med ekstrautstyr for enklere håndtering av forskjellige typer laster. Fjern eventuelt installerte beskyttelser og opsjoner fra pallegaffelen, med unntak av den bakre forlengelsen, ved håndtering av tunge paller. En rotasjonsstøtte kan brukes sammen med en redskapsrotator slik at det er mulig å losse en containertype pall til begge sider. Gartner- og rundballebeskyttelser kan settes på og brukes på 1100 og 1200 mm pallegaflene, men de er mest praktiske med pallegaffelmodellene utstyrt med hydraulisk sideforskyvning. Beskyttelsene trekkes på gaflene og festes med stifter. Når du bruker beskyttelsene, er det fortsatt mulig å bruke gaflene til de typiske pallene. Gartnerbeskyttelsene bidrar til å håndtere større planter med rotballer.

Når du løfter andre materialer enn paller, er tømmerkloredskapet (A33503) nyttig for å håndtere enkle tømmerstokker, mindre tømmerbunter, gjerdestolper eller liknende løst materiale. Tømmerkloen er også egnet for enkel håndtering av tregreiner og kvisthauger, og for å flytte store steiner. Tømmerkloredskapet kan monteres på pallegaffelen, og den holder løse laster på gaffelen med sin hydraulisk styrte grabb. Håndtering av paller er mulig selv om tømmerkloen er festet på pallegaffelen, men grabben begrenser maksimumshøyden av pallen.

Redskapet er designet for å kreve så lite vedlikehold som mulig. Brukeren kan utføre vanlige vedlikeholdsoppgaver. Alt reparasjonsarbeid kan ikke utføres av brukeren, og krevende reparasjons- og vedlikeholdsoperasjoner skal utføres av profesjonelle teknikere. Alt vedlikeholdsarbeid må utføres ved bruk av korrekt verneutstyr. Reservedeler må oppfylle de originale spesifikasjonene, som kan sikres ved å bruke kun originale reservedeler. En separat reservedelskatalog kan være tilgjengelig, spør din Avant-forhandler.

Gjør deg kjent med instruksene i håndboken som omhandler service og vedlikehold. Ta kontakt med din AVANT-forhandler hvis du har flere spørsmål om betjening eller vedlikehold av utstyret eller hvis du trenger reservedeler eller vedlikeholdstjenester.

Tabell 1 - Pallegaffel - Kompatibilitet med Avant minilastere

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

Kompatibilitetsanbefalingene er basert på bredden av kompaktlasteren, løftekapasiteten og tilstrekkelig brytekraft. Driftskapasiteten til kompaktlasteren kan avgjøres ved bruk av informasjonen vist i denne håndboken, og belastningsdiagrammet vist i bruksanvisningen til kompaktlasteren. Avhengig av driftsforholdene kan det også være behov for ekstra motvekter. For kompatibilitetsinformasjon med en modell ikke vist i tabellen over, kontakt Avant-forhandleren.

3. Sikkerhetsregler for pallegaffel

Vær oppmerksom på at sikkerhet er resultatet av flere faktorer. Laster-redskap-kombinasjonen er svært kraftig, og feil eller uaktsom bruk eller vedlikehold kan føre til alvorlige personskader eller materielle skader. Som følge av dette må alle brukere gjøre seg kjent med riktig bruk og brukerveiledningene for både lasteren og redskapet før utstyret tas i bruk. Ikke bruk dette redskapet hvis du ikke har gjort deg helt kjent med bruken og tilhørende farer.



FARE

Misbruk, uaktsom bruk eller bruk av redskap som er i dårlig stand kan føre til fare for alvorlige personskader. Gjør deg kjent med kontrollene til lasteren, riktig koblingsprosedyre og riktig måte å drive redskapet på i et sikkert område. Undersøk spesielt hvordan redskapet stoppes på en sikker måte. Les alle sikkerhetsforholdsregler nøye.

Les alle sikkerhetsregler nøye før du arbeider med redskapet



ADVARSEL

- Når du kobler et redskap til kompaktlasteren, **kontroller at låsestiftene på lasterens hurtigkoblingsplate er i nedre posisjon og at de har last redskapet til kompaktlasteren.** Aldri løft eller flytt et ulåst redskap.
- Dette redskapet er laget til én bruker om gangen. Ikke la andre komme nær fareområdet til utstyret under bruk.
- Transporter alltid redskapet så lavt som mulig for å holde tyngdepunktet lavt, og hold teleskoparmen trukket tilbake under kjøring.
- **Fare for å miste lasten – Aldri overskrid redskapets arbeidslastgrense.** Arbeidslastgrensen til pallegafflene er avhengig av pallgaffelmodellen. Aldri overskrid denne lasten. Den maksimale lasten som kan løftes med en kompaktlaster, den nominelle driftskapasiteten, er avhengig av flere faktorer, som følgende:
 - kompaktlastermodellen
 - plasseringen til lasten på pallegafflene (horisontal avstand for lastens tyngdepunkt)
 - posisjonen og forlengelsen av kompaktlasterarmen
 - posisjonen til kompaktlasterens leddramme
 - motvekter på kompaktlasteren
 - bevegelsene til kompaktlasteren, armen og lasten
 - hvor jevn bakken er og eventuell helling

Overhold alltid bruksanvisningen til kompaktlasteren for å avgjøre den nominelle driftskapasiteten til hver kompaktlastermodell. Se mer informasjon på side 25.
- **Veltefare når kompaktlasteren svinger – Hold leddet til kompaktlasteren i rett posisjon ved håndtering av tunge laster.** Når du svinger leddet, kan kompaktlasteren vippe forover. Nominell driftskapasitet er vist for når kompaktlasterens ramme er rett, og når kompaktlasteren er fullstendig svingt til siden. For best sidestabilitet hold gaflene i så bred innstilling som mulig.
- **Veltefare – Overhold maksimumskapasiteten til kompaktlasteren.** Ta hensyn til maksimal belastning angitt i bruksanvisningen til kompaktlasteren. Se også informasjonen i denne håndboken. Vær spesielt forsiktig når lastindikatoren er aktivert hvis kompaktlasteren din er utstyrt med et lastindikatorsystem. Ta kontakt med din Avant-forhandler hvis du er usikker på grensene til din kompaktlaster.



ADVARSEL

- **Fare for å miste lasten – Bruk pallegaflene bare til å håndtere paller eller laster som skal håndteres på lignende måte som paller. Aldri heng laster fra pallegafler.** Håndtering av andre gjenstander eller løse materialer kan føre til at materialet lett faller ned. Bruk tømmerkloredskapet til å holde visse laster på pallegaflene. Løft laster sakte, og overvåk posisjonen til gaflene, slik at lasten ikke faller av.
- **Fare for å bli truffet av fallende last – Aldri vipp pallegaflene mot kompaktlasteren når last løftes.** Ved å vippe pallen mot kompaktlasteren kan laster falle mot deg i førersetet. Påse at lasten er festet på pallen. Aldri løft høye stabler med løse materialer. Hold lasten jevnt på paller. Monter det bakre vernet på gaflene når det er mulig. Bruk pallegaflene bare med kompaktlasterer som er utstyrt med ROPS- og FOPS-strukturer.
- **Fare for velt** - Hold lasten nære bakken og kjør sakte. Ved løfting av tung last kan tyngdepunktet til kompaktlasteren forflyttes og føre til at kompaktlasteren velter. Transporter alltid lasten så lavt og nært kompaktlasteren som mulig med teleskoparmen helt tilbaketrukket for å holde tyngdepunktet lavt og ha best mulig stabilitet.
- **Plutselige bevegelser kan forårsake at kompaktlasteren velter – kompaktlasterens kontroller skal betjenes forsiktig og rolig.** Vær forsiktig ved løfting av last i høyden eller når du løfter ned last fra høyden. Unngå plutselige endringer av hastighet eller retning for å holde balansen til kompaktlasteren, spesielt ved håndtering av tunge laster. Kjør sakte og forsiktig, spesielt i skrått terreng eller på glatte overflater.
- **Klemfare – aldri gå eller la noen andre gå under lasten, lastearmen eller redskapet.** Lasterens stabilitet kan endres når du forlater førersetet og føre til at maskinen velter. Husk alltid at bommen kan plutselig senkes på grunn av tap av stabilitet, mekanisk svikt eller hvis en annen person betjener kompaktlasterens kontroller og dermed fører til klemfare. Lasteren skal ikke forlates for å holde en last løftet i lengre tid. Senk redskapet bestemt ned på bakken før du forlater førersetet, og la aldri noen få gå under armen eller redskapet.
- Aldri fest eller bind kjettinger, tau, kroker eller lignende løftetilbehør til pallegaflene. Pallegaflene er ment for løfting av laster på paller, eller andre laster som kan løftes jevnt på lignende måte som paller.
- Pass på å kun bruke et redskap som er i god stand. Ikke endre redskapet på en måte som kan påvirke sikkerheten. Sveising, boring eller en annen modifikasjon av pallegaffelen eller armene er forbudt. Gaffelarmene må heller ikke bøyes, varmes opp eller rettes etter skade. Skadde gaffelarmer må erstattes med nye.
- Påse at arbeidsområdet har nødvendig bærestyrke for totalvekten. Følg også korrekt angitt dekktrykk.



ADVARSEL

- Bruk aldri redskapet til å løfte eller transportere personer, eller som en arbeidsplattform, ikke en gang kortvarig.
- Vær oppmerksom på omgivelsene og personer og maskiner som befinner seg i nærheten. Under arbeid må du være oppmerksom på variasjoner i terrenget og andre farer, slik som kvister og trær som rekker inn mot førerstedet, løse steiner og glatte overflater.
- Pass på at det er tilstrekkelig klaring i høyden. Hvis du treffer en hindring over maskinen kan det føre til at maskinen velter. Hold trygg avstand fra elektriske ledninger, lamper og andre elektriske opplegg; hvis du treffer strømførende komponenter kan det gi elektrisk støt.
- Pass på at ventilasjonen er tilstrekkelig ved arbeid innendørs. Ikke kjør minilasteren i lukkede rom, uavhengig av motor- og drivstofftype. Eksosgassen kan bli så konsentrert at det blir farlig.
- Bruk utstyret kun til tiltenkt formål. Annen bruk kan skape unødvendige sikkerhetsrisikoer, og utstyret kan ta skade.
- Påse at minilasteren er utstyrt med nødvendig sikkerhetsutstyr, og at det er i god stand. Sikkerhetsbelte må benyttes. Hvis det er spesielle farer knyttet til et arbeidsområde, må passende sikkerhetsutstyr benyttes.
- Les også sikkerhetsreglene og korrekt bruk av maskinen i bruksanvisningen for minilasteren.



FARE

Kvelningsfare – Aldri betjen en kompaktlaster med forbrenningsmotor innendørs.

Bruk av en kompaktlaster med forbrenningsmotor (diesel, bensin eller LPG) i små avgrensede rom eller i dårlig ventilerte områder kan føre til farlige nivåer av karbonmonoksid (CO) og karbondioksid (CO₂) i løpet av få minutter etter at kompaktlasteren er startet, og kan føre til bevissthetstap og til og med død. **Aldri betjen kompaktlasteren innendørs eller i delvis avgrensede rom** med mindre du er sikker på at et spesialventilasjonssystem er installert. Store innendørs områder, som f.eks. varehus, gårdsbygninger eller fabrikker, kan ha tilstrekkelig volum innendørs til at forbrenningsmotorer kan brukes over kort tid, men det bør ikke antas.

Alle forbrenningsmotorer produserer karbondioksid (CO₂) blant andre eksosgasser, og kan også avgi karbonmonoksid (CO) som kan konsentrere seg raskt til et farlig nivå. Bruk kompaktlasteren kun utendørs, og på god avstand fra vinduer, dører og ventilasjonsåpninger.

Høyt nivå av karbondioksid eller karbonmonoksid i pusteluften kan ikke merkes uten spesialisert måleutstyr. Tegn på karbonmonoksidforgiftning kan være kvalme, hodepine, svimmelhet, søvnighet og manglende bevissthet.

Få frisk luft umiddelbart hvis du merker tegn på karbonmonoksidforgiftning. Oppsøk lege.



ADVARSEL

Klemfare – aldri la noen befinne seg under et redskap eller lastearmen. Husk at lastearmen kan senkes eller vippes selv når motoren er slått av. Lasteren skal ikke forlates for å holde en last løftet i lengre tid. Alltid senk redskapet ned til en trygg stilling før du forlater føreriset.



3.1 Personlig verneutstyr

Husk å bruke egnet personlig verneutstyr:



- Støynivået i føreriset kan være høyere enn 85 dB(A) avhengig av lastermodell og driftssyklus. Utstrakt eksponering for høy lyd kan føre til nedsatt hørsel. Bruk hørselsvern mens du jobber med lasteren.



- Bruk vernehansker.



- Bruk vernesko mens du jobber med lasteren.

3.2 Sikker avslutningsprosedyre

Sikker posisjon av redskapet før du beveger deg i nærheten av lastearmen:



ADVARSEL

Alltid sett redskapet i en trygg stilling før du beveger deg i nærheten av redskapet. Sikker posisjon forhindrer utilsiktede bevegelser fra redskapet og lastearmen. Vær oppmerksom på at redskapet kan bevege seg, selv om kompaktlasterens motor er slått av. Sikker stopprosedyre:

- Senk bommen helt ned, og senk redskapet flatt ned på bakken.
- Slå av lasterens motor og sett på parkeringsbremsen.
- Forsikre deg om at maskinen ikke starter ved å ta ut tenningsnøkkelen.

4. Tekniske spesifikasjoner

Tabell 2 – pallegafler – spesifikasjoner

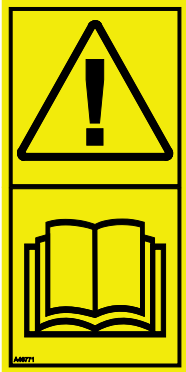
Produktnummer	A21047	A21039	A36589
Gaffellengde:	850 mm	1 100 mm	1 200 mm
Gaffelarmtype og -bredde:	Smidd stål, 80 mm ISO 2330	Smidd stål, 100 mm ISO 2330	Smidd stål, 100 mm ISO 2330
Vekt av pallegafler (montering):	90 kg	115 kg	140 kg
Gaffelarmseparasjon:	34-690 mm		
Arbeidslastgrense: (teknisk maksimumslast og lastepunkt):	1000 kg, 400 mm	1400 kg, 400 mm	2000 kg, 500 mm
Nominell driftskapasitet:	Avhengig av kompaktlastermodellen. Se nominell driftskapasitet på side 25		
Kompatible AVANT- kompaktlastere:	Se Tabell 1 på side		
Ekstrautstyr			
Bakramme:	A36346, 21 kg Se side 15		
Gartnerbeskyttelser:	-	A444929, 57 kg Se side 23	
Rundballebeskyttelser:	-	A448768, 27 kg Se side 23	
Tømmerklottilbehør:	A33503, 50 kg Se side 24		
Rotasjonsstøtte:	A441445, 24 kg Se side 23		

4.1 Sikkerhetsetiketter og hovedkomponenter på redskapet

Nedenfor angis en liste over etiketter og merker på redskapet. De må være synlige og lesbare på utstyret. Alltid bytt skadede eller manglende etiketter. Nye merker kjøpes via forhandleren din eller ved å henvende deg til kontaktinformasjonen angitt på dekslet.



Sjekk at alle advarselsmerker er lesbare. Advarselsmerkene inneholder viktig sikkerhetsinformasjon, og de hjelper til med å identifisere og huske farene relatert til utstyret. Erstatt skadede eller manglende advarselsmerker med nye.



A46771



A46772

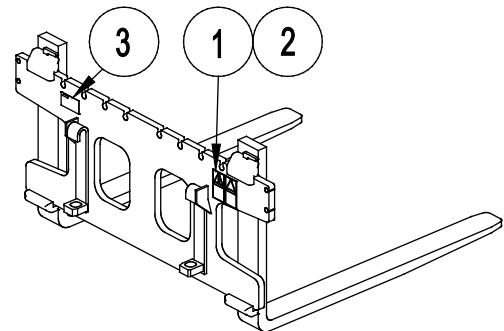
Avant Tecno Oy Ylötie 1 FIN-33470 YLÖJÄRVI		
TYPE	No.	
kg	Max load	kg
2015	Made in EU www.avanttecono.com	

Redskapets identifikasjonsplate

Slik setter du på et nytt merke: Rengjør overflaten grundig for å fjerne alt fett. La den tørke helt. Trekk av den beskyttende filmen til merket, og trykk det bestemt på. Sørg for at du ikke tar på limen til merket.

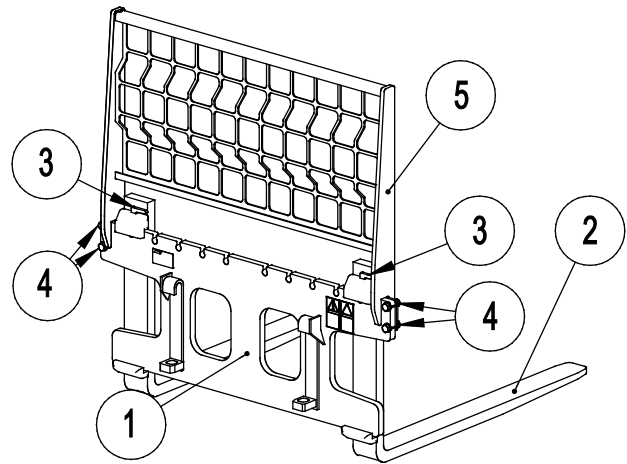
Tabell 3 – Varselmerker og plassering

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



Tabell 4 – Pallegaffel – Hovedkomponenter

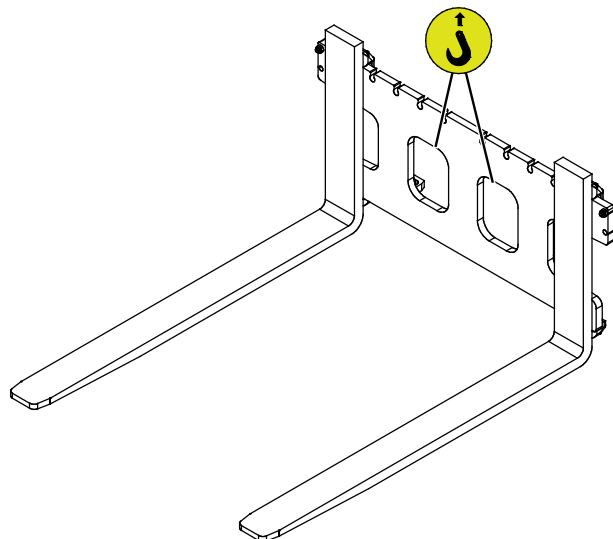
1	Ramme med Avant-hurtigkoblingsbraketter
2	Gaffelarm 850/1100/1200 mm
3	Sideskiftflås
4	Endestoppbolter eller bolter på bakrammen / vernfestebolter
5	Bakramme som boltes på (ekstra)



4.2 Løfting

Sørg for at redskapet er riktig sikret mot utilsiktede bevegelser under løfting. Bruk egnet type løfteutstyr, f.eks. løftestropper, kjettinger eller kroker. Bruk ikke løfteutstyret hvis det finnes tegn på skade, deformasjon eller andre usikre forhold.

Løft pallegaffelen ved hjelp av løftepunktene som vises i figuren ved siden av.



5. Montering av pallegaffel

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

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

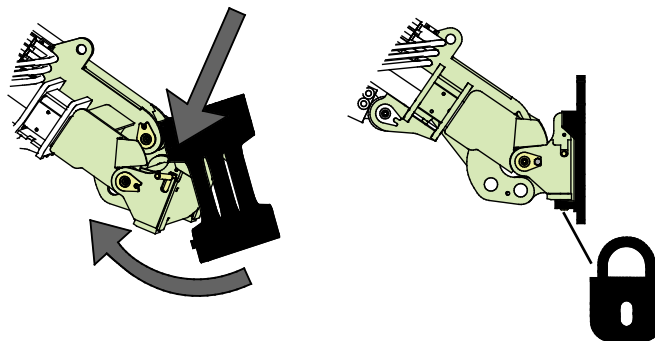
5.1 Montering av pallegaffelen

1. Monter og lås rammen til kompaktlasteren

For å forenkle monteringen av gaffelen fest og lås pallegaffelrammen på kompaktlastersens hurtigkoblingsplate først.

Å feste rammen kan gjøres manuelt eller ved å plassere rammeplaten i egnet posisjon, slik at den kan kobles til kompaktlasteren, som beskrevet i neste kapittel.

Vær oppmerksom på at komponentene er tunge, husk å bruke sunne arbeidsvaner.



1. Monter og lås pallegaffelrammen til kompaktlasteren



ADVARSEL

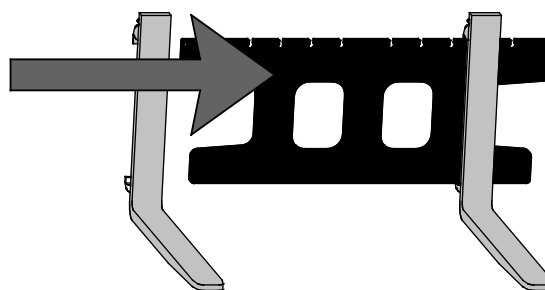
Klemfare – Ulåst redskap kan falle og forårsake alvorlige personskader. Påse at rammen er låst til kompaktlasteren. Se følgende kapittel.

2. Feste gaffelarmene

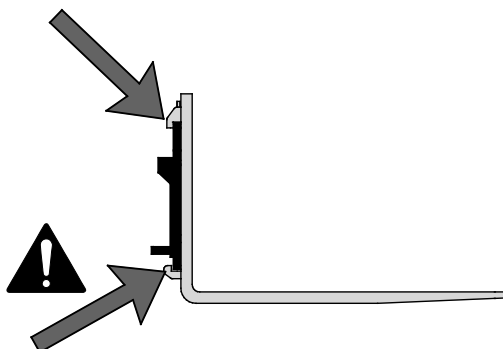
Etter at rammeplaten er festet på kompaktlasteren, kan gafflene skyves på rammen. Kjør kompaktlasteren ved siden av gafflene og vipp kompaktlastersens frontplate til stående posisjon, og still bomhøyden slik at gafflene kan monteres.

Vær oppmerksom på låsemekanismen oppå gaffelen. Den bør dreies til stående posisjon mens gafflene monteres.

Påse at også de nedre brakettene er festet til rammen.



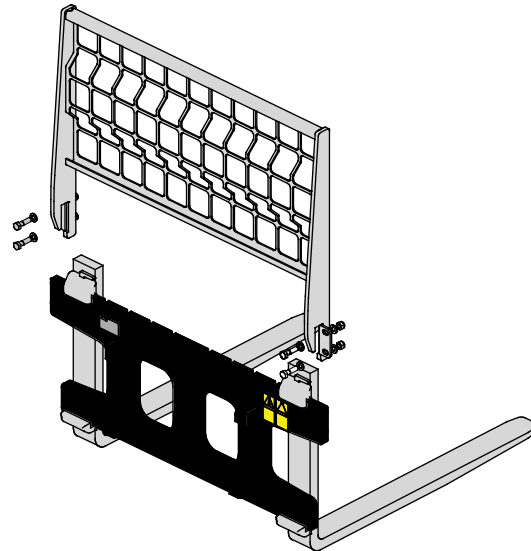
2. Skyv gaffelarmene på rammen



3. Monter bakrammen eller festboltene

Montere bakrammen:

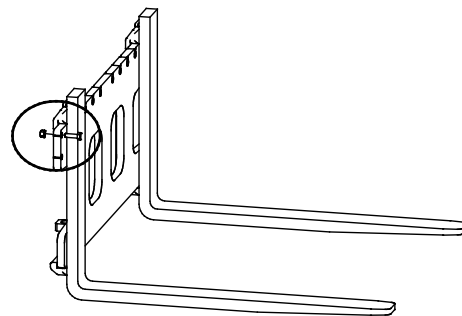
Monter bakrammen med to skuer i begge ender av rammen.



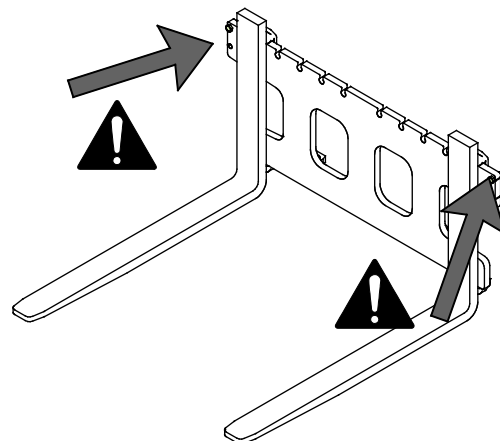
3A. Montere bakrammen

Hvis bakrammeforlengelsen ikke skal monteres:

De to skruene som følger med pallegaflene må festes i hullene i begge ender av rammen.



Skrueene forhindrer gafflene fra å skli av rammen utilsiktet. Påse å montere og stramme boltene tilstrekkelig.



3B. Festebolter for gaffelarm

5.2 Montering av pallegaffel på minilasteren

Det er raskt og enkelt å feste redskapet til kompaktlasteren, men det må gjøres forsiktig. Redskapet er montert på lastearmen ved hjelp av hurtigkoblingsplaten på lastearmen og motstykket på redskapet.

Hvis redskapet ikke er låst til kompaktlasteren, kan det falle av kompaktlasteren og forårsake en farlig situasjon. Kompaktlasteren må ikke kjøres og lastearmen må aldri løftes når redskapet ikke er helt låst. For å unngå farlige situasjoner må du alltid følge koblingsprosedyren som er vist nedenfor. Husk også sikkerhetsinstruksjonene som vises i denne håndboken.



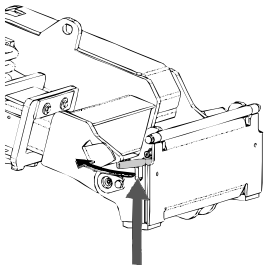
ADVARSEL

Klemfare – pass på at et låst redskap ikke vil bevege seg eller falle overende. Ikke opphold deg i området mellom redskapet og lasteren. Redskapet må kun tilkobles på et jevnt underlag.

Aldri flytt eller løft et redskap som ikke har blitt låst på plass.

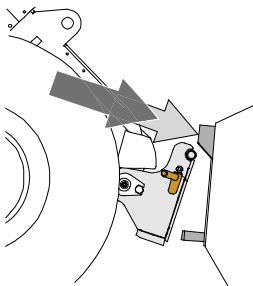
Avant hurtigkoblingssystem:

Trinn 1:



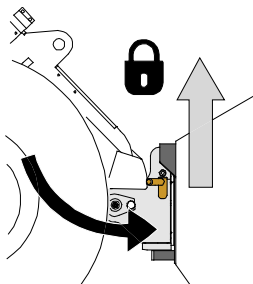
- Løft låsestiftene til hurtigkoblingsplaten opp på kompaktlasteren, og vri dem bakover inn i sporet slik at de låses i øverste posisjon.
- Hvis kompaktlasteren er utstyrt med et låsesystem med hydrauliske redskaper, må du lese bruksanvisningen for låsesystemet fra brukerhåndboken til kompaktlasteren.
- Kontroller at hydraulikkslangene plasseres slik at de ikke kommer mellom koblingsplaten til kompaktlasteren og redskapet, og at de ikke klemmes eller gnis mot skarpe kanter.

Trinn 2:



- Vri hurtigkoblingsplaten hydraulisk til en kryssvis foroverposisjon.
- Kjør lasteren på redskapet. Hvis lasteren er utstyrt med en teleskoparm, kan du bruke den.
- Rett inn de øvre låsestiftene på lasterens HK-plate slik at de er under de tilsvarende brakettene på redskapet.

Trinn 3:



- Løft bommen litt opp – dra lasterspaken bakover for å løfte redskapet litt opp fra bakken.
- Drei lasterspaken til venstre for å dreie den underste delen av hurtigkoblingsplaten til kompaktlasteren bort på redskapet.
- Lås låsestiftene manuelt eller lås hydraulikklåsen.
- **Alltid kontroller at begge låsestiftene er låst på plass.**



ADVARSEL

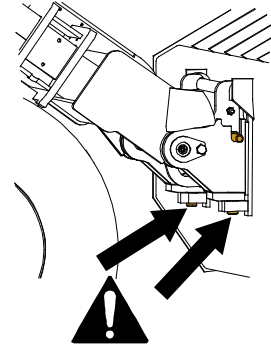
Fare for klemskader – unngå tipping over redskapet. For sterk vipping eller løfting av et uløst redskap øker faren for å velte redskapet. Ikke bruk den automatiske låsingen av låsestiftene når redskapet løftes mer enn én meter fra bakken. Dersom låsestiftene ikke returnerer til normal posisjon ved tilting, ikke utfør tilt eller løft redskapet mer. Senk redskapet ned på bakken og sikre låsingen manuelt.



ADVARSEL

Fare for fallende objekter – unngå at redskapet faller ned.

Et redskap som ikke er fullstendig låst til lasteren kan falle ned på bommen eller mot brukeren, eller det kan falle under lasteren under kjøring og føre til at brukeren mister kontroll over lasteren. Aldri flytt eller løft et redskap som ikke har blitt låst på plass. Før du flytter eller løfter redskapet, kontroller at låsestiftene er i den nedre posisjonen og kommer gjennom festene på redskapet på begge sider.



ADVARSEL

Sørg for at lasteren er kompatibel med redskapet. Lasterens stabilitet, mulig overbelastning av redskapet og kompatibilitet til lasterens styresystemer må sikres i tillegg til mekanisk kompatibilitet med redskapet. Hvis du bruker redskapet med en laster som ikke er egnet til bruk med redskapsmodellen du har, innebærer dette fare for velt, skader på redskapet på grunn av overbelastning og farer knyttet til ukontrollert bevegelse av redskapet og tilhørende deler. Hvis kompaktlasteren ikke er oppført i tabell 1 på side , spør Avant-forhandleren før du bruker dette redskapet.

6. Arbeid med pallegaffel

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



ADVARSEL

Fare for velt – unngå overbelastning. Kompaktlasteren kan velte ved håndtering av for tunge laster eller pga. dynamiske bevegelser forårsaket av transport og håndtering av en tung last. Ikke forleng teleskopbommen når lasten nærmer seg lasterens løftekapasitet eller mens lasterbommen er vannrett. Når du merker at bakhjulene til lasteren er i ferd med å lette fra bakken, eller hvis lastindikatoren på lasteren (hvis aktuelt) signaliserer:

- Senk lasten rolig og trekk tilbake teleskopbommen.
- Unngå plutselig farts- eller retningsendringer mens lasten er løftet opp.
- Bruk ekstra motvekter ved behov.



ADVARSEL

Klemfare – påse at lasten ikke vil bevege seg eller falle overende. Vipp aldri redskapet tilbake når det er løftet opp. Bruk bare med maskiner utstyrt med ROPS- og FOPS-strukturer.



ADVARSEL

Klemfare – aldri la noen befinne seg under et redskap eller lastearmen. Husk at lastearmen kan senkes eller vippes selv når motoren er slått av. Lasteren skal ikke forlates for å holde en last løftet i lengre tid. Alltid senk redskapet ned til en trygg stilling før du forlater førersetet.





ADVARSEL

Fare for å falle ned og bli klemt under redskapet eller kompaktlasteren – bruk aldri et redskap som løfteplattform eller til å transportere folk. Bruk aldri kompaktlasteren eller redskapene til å løfte personer eller som en arbeidsplattform, heller ikke midlertidig. Klatre aldri på redskapet.

Alltid senk redskapet ned på bakken før du forlater føreriset. Lasteren skal ikke forlates for å holde en last løftet i lengre tid.



6.1 Kontroller før bruk

- Kontroller redskapets og kompaktlasterenes generelle tilstand. Redskapet må ikke brukes hvis det og kompaktlasteren ikke er i god driftstilstand. Se kapittel 7 for vedlikeholdsinstruksjoner.
- Fjern alle hindringer fra arbeidsområdet og klargjør løftede paller på forhånd. Husk riktige arbeidsmetoder, og unngå å forlate føreriset unødvendig.
- Kontroller at pallene som skal flyttes, er i god stand og at lastene er sikret til pallene.
- Kontroller at gaflene sitter riktig på rammen og at sideforskyvningen til gaflene er riktig låst.
- Kontroller at holdeboltene til bakstøtteforlengelsen er på plass og tiltrukne.
- Sikre at tilskuere er på trygg avstand når du bruker utstyret. Ikke tillatt noen å entre fareområdet til armen eller å oppholde seg rett foran kompaktlasteren. Alltid kontroller at det er sikkert å rygge kompaktlasteren.
- Bruk bakstøtteforlengelsen for laster dersom det er mulig.
- Bruk redskapet og kompaktlasterenes kontroller bare når du sitter på føreriset.
- Kontroller at lasteren og redskapet brukes på sikker måte slik som angitt.
- Bruk ikke pallegaflene til å løfte personer eller som en type tilgangsplattform.

6.2 Brukerkvalifikasjoner

Alle som skal bruke redskapet må:

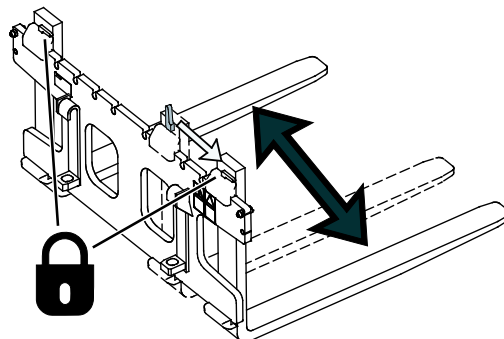
- kjenne til redskapets tiltenkte bruk.
- vite hvordan lasteren skal brukes sikkert under ulike bruksforhold
- Les og alltid følg instruksene mht. bruk av redskap in denne brukerveiledningen.
- Ha denne veiledningen og brukerveiledningen tilgjengelig på lasteren.
- Kontroller at lasteren og redskapet brukes på sikker måte slik som angitt.
- La aldri barn bruke utstyret.
- Du må aldri bruke maskinen eller redskapene når du er påvirket av alkohol, stoff, medisiner som kan redusere dømmekraften, eller av andre medisinske årsaker ikke er i stand til å betjene utstyret.
- Fullfør eventuell obligatorisk opplæring som kreves av firmaet før bruk.
- Ha gyldig førerkort ved bruk av utstyret på veiområder hvor dette kreves av loven.

6.3 Bruke pallegaflene

Lære hvordan håndtere kompaktlastere med ledd i trange områder. Håndteringsegenskapene til en leddet kompaktlaster er ikke de samme som andre typer kompaktlastere, eller standard gaffeltrucker. Det er nødvendig med spesiell opplæring og øvelse. Øv på håndtering av kompaktlasteren som er utstyrt med pallegafler, og se hvordan pallegaflene beveger seg sidelengs ved svinging med kompaktlasteren, både under kjøring forover og bakover.

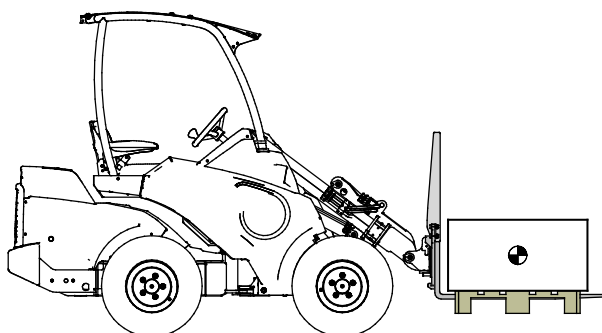
6.3.1 Innstilling av gaffelbredde

- Juster alltid gaffelen til så bred innstilling som mulig.
- Unngå ujevn horisontal lastfordeling for best mulig horisontal stabilitet.
- Bredden mellom gaflene kan justeres ved å dreie låsestiftene oppå gaflene til stående posisjon.
 - Lås alltid gaflene med tiltenkt mellomrom på pallegaffelrammen, og påse at gaflene ikke kan bevege seg sidelengs.



6.3.2 Transport av laster

Når pallegaflene brukes, påse at lasten er bra balansert og jevnt fordelt over begge gaffelarmene. Alle laster må transporteres så lavt og nær kompaktlasteren som mulig, som vist i figuren under. Hold pallegaflene i en så bred innstilling som mulig.



Avstand til tyngdepunktet til lasten

Den horisontale avstanden mellom tyngdepunktet til lasten og forhjulene til kompaktlasteren påvirker løftekapasiteten til kompaktlasteren. Som vist i lastediagrammene i denne håndboken, flyttes lasten bort fra kompaktlasteren når lastearmen løftes. I den horisontale posisjonen til lastearmen er lasten på maksimal avstand. Nominell driftskapasitet er angitt for denne posisjonen.

Standard avstand til lastens tyngdepunkt

For opprettelse av lastediagrammene brukes følgende avstander som tyngdepunkt for lasten på pallegaffelen. Avstanden er avhengig av kompaktlastermodellen, som vist under:

Kompaktlastere i 200-serien	400 mm
Kompaktlastere i 400-serien	
Avant 523	
Andre kompaktlastermodeller	500 mm

Denne avstanden er den horisontale avstanden mellom den vertikale flaten til gaffelarmen og tyngdepunktet til lasten på pallegaflene.

Vær oppmerksom på at den vertikale posisjonen til lasten ikke er direkte relevant for løftekapasiteten til kompaktlasteren, men med lasten i en høy vertikal posisjon vil den laterale stabiliteten til kompaktlasteren reduseres. Lastens tyngdepunkt bør være så lav som mulig for at kompaktlasteren skal ha maksimal generell stabilitet.

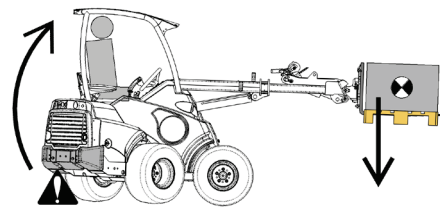
Løftekapasiteten og stabiliteten til kompaktlasteren er best når:

- kompaktlastereens ledd holdes rett
- lastens tyngdepunkt holdes så nær bakken og lasteren som mulig
- motvekt festes på lasteren
- teleskoparmen er tilbaketrasket under løfting
- løfting med gaffeltuppene unngås



ADVARSEL

Veltefare – Unngå overbelastning. Bruk maksimal tipplast angitt i diagrammet til kompaktlastereens bruksanvisning som veiledning. Husk at faktisk lasteevne varierer avhengig av arbeidsforholdene, spesielt har det en stor påvirkning hvor jevnt arbeidsområdet er. Vær spesielt forsiktig når lastindikatoren til kompaktlasteren er aktivert (hvis aktuelt). Påse også at underlaget kan støtte vekten av kompaktlasteren, og overhold anbefalt dekktrykk.



ADVARSEL

Unngå plutselig tap av stabilitet, dra aldri laster fra f.eks. en hylle. Hvis lasten du ønsker å løfte fra en høyde er for tung, kan kompaktlasteren velte forover under rygging. Aldri rygg eller trekk med lasteren før du er helt sikker på at lasteren kan håndtere lasten som løftes.



ADVARSEL

Klemfare – Plutselige bevegelser kan føre til tap av stabilitet. Bevegelser slik som å stoppe, svinge eller senke bommen rask ned, kan forårsake tap av stabilitet. Kjør alltid sakte og bruk kompaktlastereens kontroller svært forsiktig ved håndtering av tunge laster.

Hvis lasteren ikke er utstyrt med bomparallellføring:



ADVARSEL

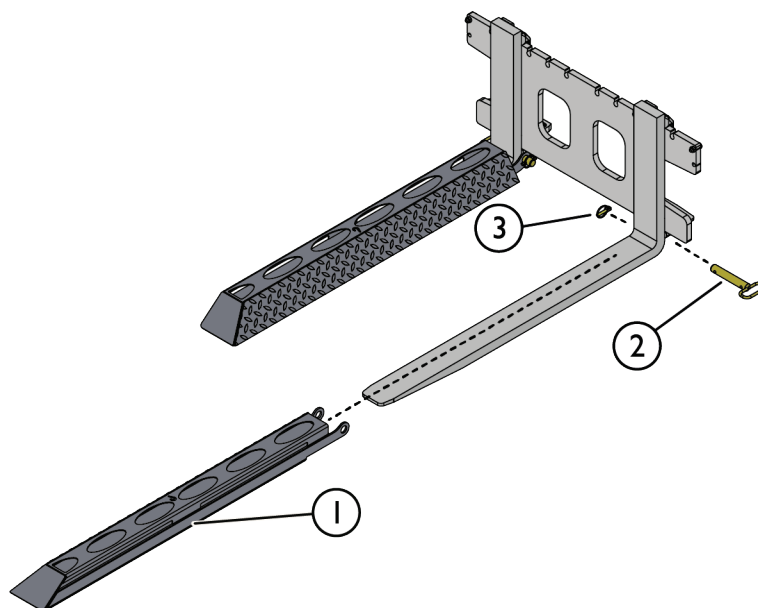
Forhindre materialer i å falle på deg – overvåk posisjonen til skuffen. Når materialer løftes til et høyere nivå, må hurtigkoblingsplaten samtidig være vippet for å hindre lasten i å falle på kompaktlasteren eller brukeren. Ved å montere alternativet bomparallellføring på lasteren blir det letter å utføre gjentatt lastearbeid.

6.3.3 Gartnerbeskyttelser (ekstra)

Det finnes gartnerbeskyttelser tilgjengelig for 1100 og 1200 mm lange pallegafler. Gartnerbeskyttelsene er beregnet spesielt for å håndtere større planter med rotballer. Plantene står mer stabilt på beskyttelsene enn bare på gaflene, og faren for å skade rotballen er mindre.

Sett beskyttelsene på som følger:

1. Skyv beskyttelsen (1) på gaffelen som vist i figuren ved siden av.
2. Lås beskyttelsen med bolten (2) og sikre den med låsestiften (3).

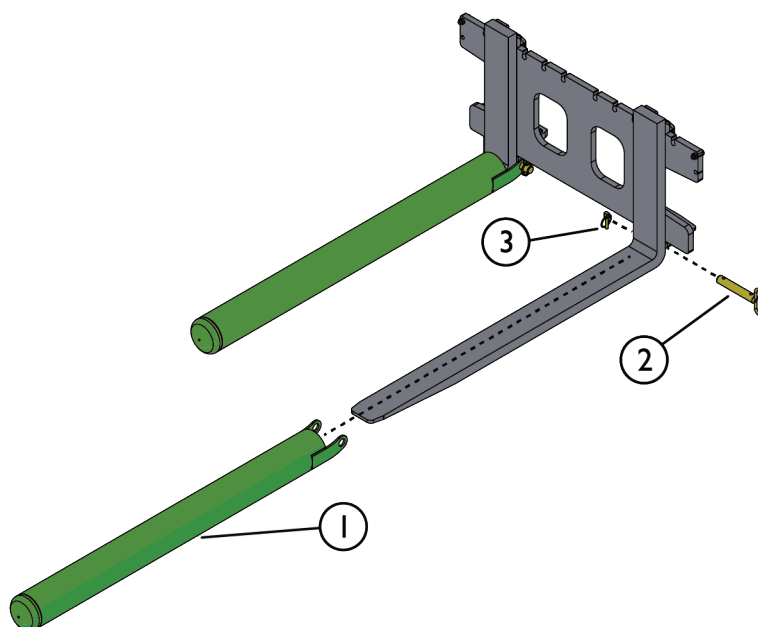


6.3.4 Rundballebeskyttelser (ekstra)

Det finnes rundballebeskyttelser tilgjengelig for 1100 og 1200 mm lange pallegafler. Rundballebeskyttelsene er beregnet til å håndtere rundballer, og de er mest praktiske med pallegaffelmodeller utstyrt med hydraulisk sideforskyvning.

Sett beskyttelsene på som følger:

1. Skyv beskyttelsen (1) på gaffelen som vist i figuren ved siden av.
2. Lås beskyttelsen med bolten (2) og sikre den med låsestiften (3).

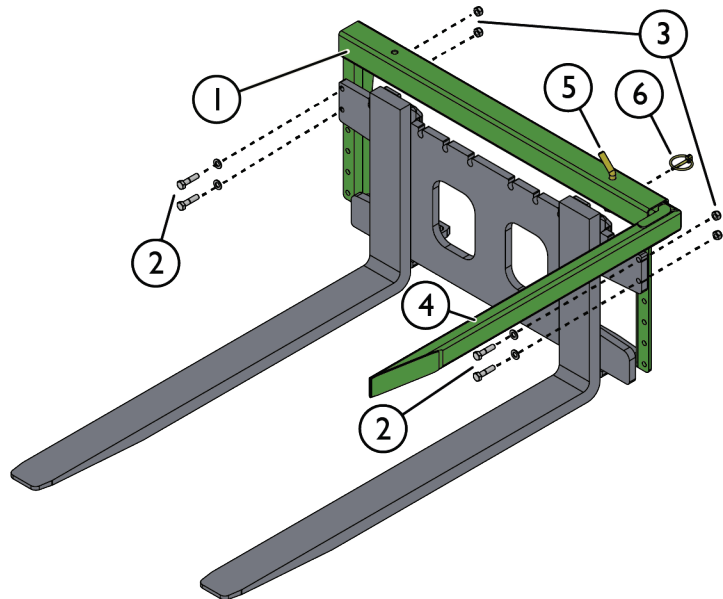


6.3.5 Rotasjonsstøtte (ekstra)

Rotasjonsstøtten A441445 er tilgjengelig som tilbehør. Rotasjonsstøtten må installeres ved bruk av roterende adapter sammen med pallegaflene.

Installer støtten (1) på gaffelen som vist i figuren ved siden av.

1. Fjern festebolter for gaffelarm fra rammen til pallegaflene.
2. Fest støtten (1) med bolter (2) og mutrer (3).
3. Støttearmen (4) kan installeres på begge sider av pallegaflene med låsestift (5).
4. Sikre alltid låsestiften (5) med den tilhørende sperrepinnen (6).

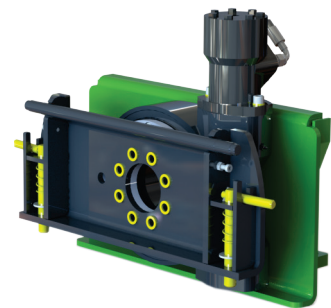


6.3.5.1 Bruk med en roterende adapter

Pallegaflene kan brukes sammen med Avants roterende adapter A424406. Den fullstendig roterende adapteren gjør det mulig å dreie redskapet helt opp ned.

Den roterende adapteren er montert mellom pallegaflene og hurtigkoblingsplaten på kompaktlasteren.

Les alltid bruksanvisningen for den roterende adapteren. Mer informasjon om tilkobling av adaptere får du hos AVANT-forhandleren din eller fra AVANTs nettsider på www.avantteco.com.

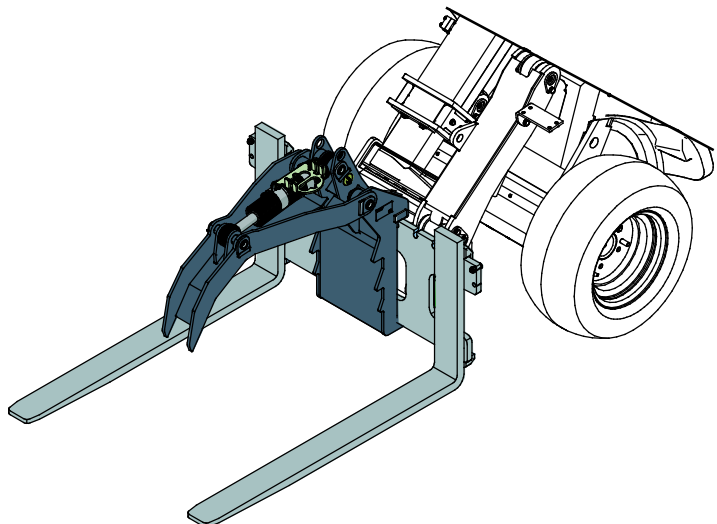


6.3.6 Bruk sammen med tømmerklotilbehør

Pallegaflene A21047, A21039 og A36589 kan brukes sammen med Avants tømmerklo A33503.

Med pallegaffelen som har en tømmerklo montert kan du løfte og transportere enkle stkker, mindre tømmerbunter eller gjerdestolper. Tømmerkloen egner seg også til å løfte og flytte grener eller stabler med buskved.

For å installere og bruke tømmerkloen les bruksanvisningen for tømmerkloen.



6.3.7 Grense for arbeidslast

Arbeidslastgrensen til hver pallegaffelmodell er den tekniske, maksimalt tillatte lasten til pallegaffelen. Se kapittel Nominell driftskapasitet for informasjon om maksimumslast som kan løftes med kompaktlasteren.

Aldri håndter laster som er tyngre enn arbeidslastgrensen til hver pallegaffelmodell. Overbelastning eller tung last plassert lenger ut enn den nominelle avstanden til lasten kan skade pallegafflene, og kan føre til at lasten faller ned.

Arbeidslastgrensen til pallegafflene er avhengig av pallen til modellen:

Pallegaffelmodell	A21047	A21039	A36589
Arbeidslastgrense*	1000 kg	1400 kg	2000 kg
Lastepunkt**	400 mm	400 mm	500 mm
Nominell driftskapasitet	Maksimal belastning som trygt kan løftes med en kompaktlaster og lastepunktet er avhengig av lasthåndteringskapasiteten til kompaktlasteren. Se nominell driftskapasitet på side 25 i denne håndboken og bruksanvisningen til kompaktlasteren for mer informasjon.		

* Den angitte arbeidslastgrensen gjelder når lasten er spredt jevnt ut på begge gaffelarmene, og tyngdepunktet til lasten er i angitt avstand.

** Denne avstanden brukes til å definere maksimumslasten til selve pallegaffelen. Se side 21 for mer informasjon angående avstanden.



ADVARSEL

Fare for å miste lasten – Aldri overskrid redskapets arbeidslastgrense. Arbeidslastgrensen er avhengig av pallegaffelmodellen. Aldri overskrid denne lasten. Overhold alltid kompaktlasterenes nominelle driftskapasitet, som indikerer maksimalt tillatt last med hver kompaktlastermødel.

6.4 Nominell driftskapasitet

Nominell driftskapasitet er maksimalt tillatt last for hver kompaktlastermodeLL når du tar hensyn til betingelsene listet opp nedenfor. Nominell driftskapasitet er satt til 60 % av tippelasten i posisjonen angitt i figurene og tabellene i dette kapitlet. På fast og jevnt underlag, under ideelle forhold, kan en høyere verdi brukes. På ujevnt underlag må en lavere verdi brukes.

Overhold også alltid bruksanvisningen til kompaktlasteren for å avgjøre den nominelle driftskapasiteten til hver kompaktlastermodeLL. Et belastningsdiagram presenteres i bruksanvisningen til hver kompaktlastermodeLL. Med diagrammet kan lasthåndteringskapasiteten til lasteren vurderes avhengig av avstanden mellom lastens gravitasjonspunkt og frontaksene på lasteren.

I denne håndboken finnes lastdiagrammene som viser nominell driftskapasitet for ulike kompaktlastermodeLLer som er produsert i løpet av eller etter 2018. Den gjelder også for andre kompaktlastermodeLLer, så lenge akselvekten og hovedmålene er de samme.

Nominell driftskapasitet på lastdiagrammene gjelder når

- kompaktlastereNs standard motvekter er montert
 - legge til eller fjerne motvekter kan endre den nominelle driftskapasiteten vesentlig
- kompaktlasteren betjenes på en forsiktig og rolig måte
 - brå bevegelser av kompaktlasteren eller armen kan føre til at kompaktlasteren velter
 - svinging av lasten kan føre til at kompaktlasteren velter
- bakken er fast, flat og jevn
- anbefalt dekktrykk følges.

Alltid husk at faktisk lasteevne varierer avhengig av arbeidsforholdene. Spesielt har hellende overflater og ujevnt underlag i arbeidsområdet en stor påvirkning. De oppgitte verdiene er kun gyldige på flate og jevne overflater. Vær spesielt forsiktig når lastindikatoren er aktivert hvis kompaktlasteren din er utstyrt med et lastindikatorsystem.

Slik leser du belastningsdiagrammet i denne håndboken:

Den nominelle driftskapasiteten avhenger av den horisontale avstanden til lasten fra kompaktlastereNs foraksel. Lastdiagrammene viser nominell driftskapasitet i de ulike posisjonene til lastearmen, og med leddrammen til kompaktlasteren i rett og fullstendig svingt posisjon.

Belastningsdiagrammene i denne håndboken viser nominell driftskapasitet, som er definert som 50 % av tippelasten til kompaktlasteren i hver posisjon.

Håndboka viser nominell driftskapasitet for kompaktlastere som er produsert i løpet av eller etter 2018. Den gjelder også for andre kompaktlastermodeLLer, så lenge akselvekten og hovedmålene er de samme.

VIKTIG

Tegningene i belastningsdiagrammet er illustrasjoner på omtrentlig rekkevidde for avstand og høyde. Belastningsdiagrammene gir et anslag over avstander for å hjelpe å avgjøre nominelle driftskapasiteter, de er ikke presisjonstegninger for avstand.



ADVARSEL

Veltefare - Teleskoparmen skal være trukket tilbake ved håndtering av tunge laster.

Ikke forleng teleskoparmen når lasten nærmer seg kompaktlastereNs løftekapasitet eller når lasten er løftet høyt.

**ADVARSEL**

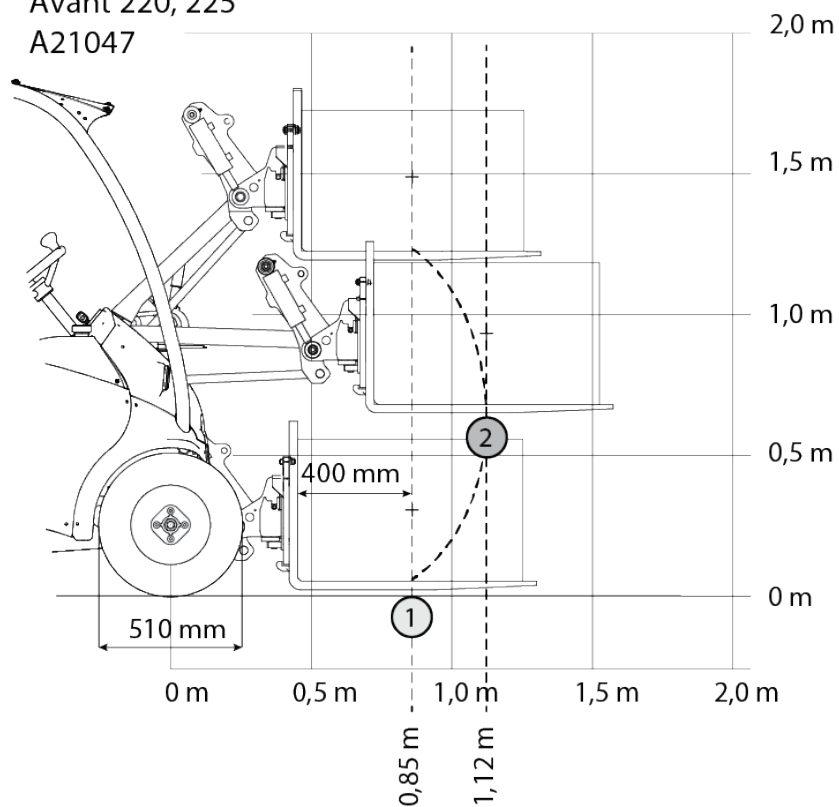
Veltefare – Overhold kompaktlasterens nominelle driftskapasitet. Den maksimale lasten som kan løftes med en kompaktlaster, den nominelle driftskapasiteten (ROC), er avhengig av flere faktorer, som følgende:

- Modellen til kompaktlasteren og pallegaffelen
 - I denne bruksanvisningen beregnes nominell driftskapasitet uten det bakre vernet montert.
 - Hvis kompaktlasteren er utstyrt med andre førerhusalternativer enn ROPS-duken, vil den nominelle driftskapasiteten være høyere.
- Posisjonen og forlengelsen av lastearmen
- Posisjonen til lastens tyngdepunkt på pallegafflene
 - Lastens tyngdepunkt er enten 400 mm eller 500 mm fra den vertikale delen av pallegaffelarmen. Avstanden vises i figurene i dette kapitlet.
- Posisjonen til kompaktlasterens leddramme
 - Tabellene i dette kapitlet viser nominell driftskapasitet med kompaktlasteren i rett posisjon og ved maksimal sving.
- Motvekter på kompaktlasteren
 - Verdiene er beregnet med hensyn på de standard motvektene. Hvis vekter legges til eller fjernes vil nominell driftskapasitet endres vesentlig.
- Bevegelsene til kompaktlasteren, armen og lasten
- Hvor jevn bakken er og eventuell helling

Overhold alltid bruksanvisningen til kompaktlasteren for å avgjøre den nominelle driftskapasiteten til hver kompaktlastermodell. Se mer informasjon på følgende sider.

6.4.1 Nominell driftskapasitet – kompaktlastere i 200-serien

Avant 220, 225
A21047



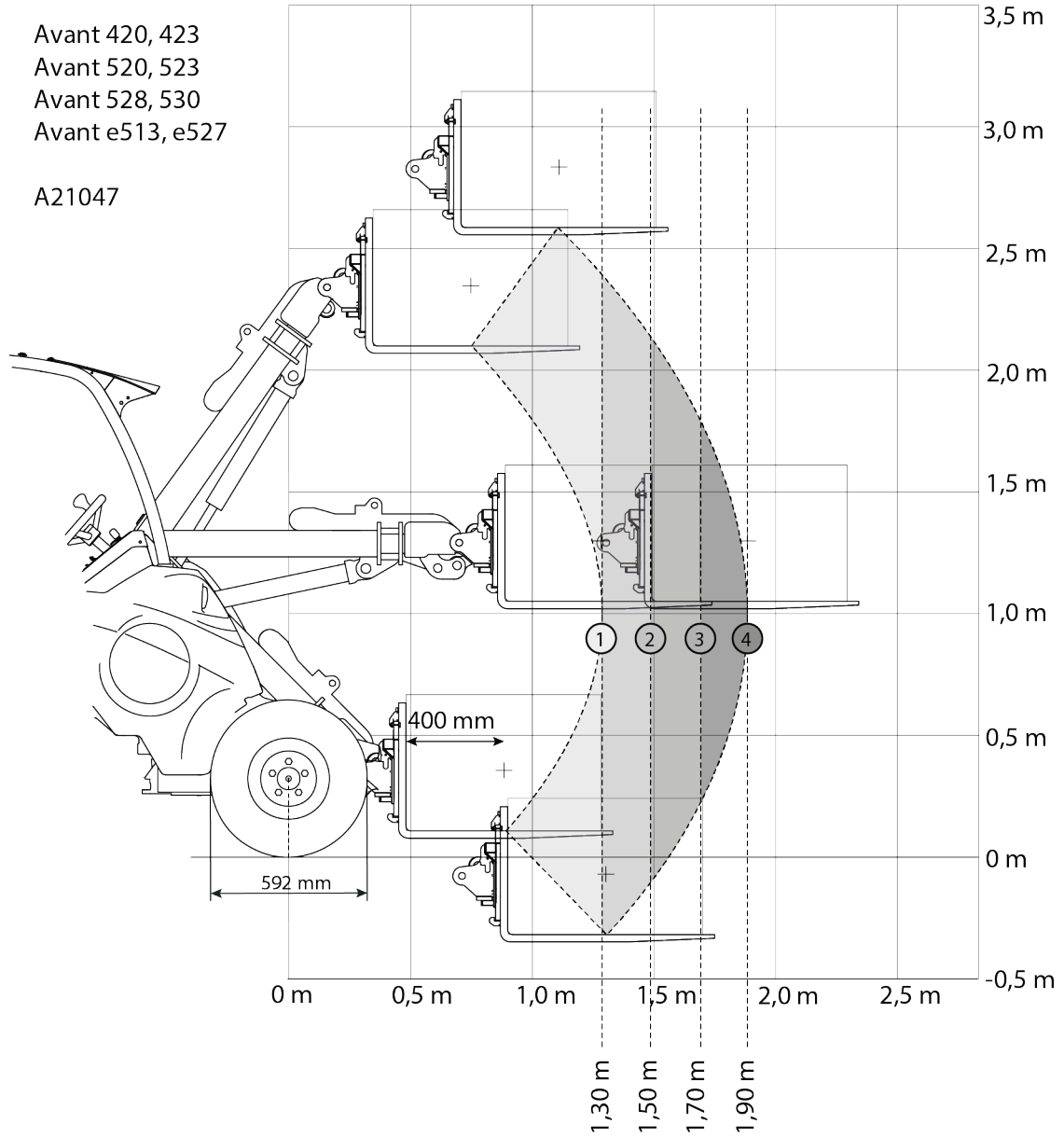
Tabell 5 – pallegafler A21047 – nominell driftskapasitet – Avant 220, 225

AVANTs kompaktlaste rmodell	220, 225	Posisjonen til kompaktlastearmen	
		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 driftskapasitet - 400 og 500-serien

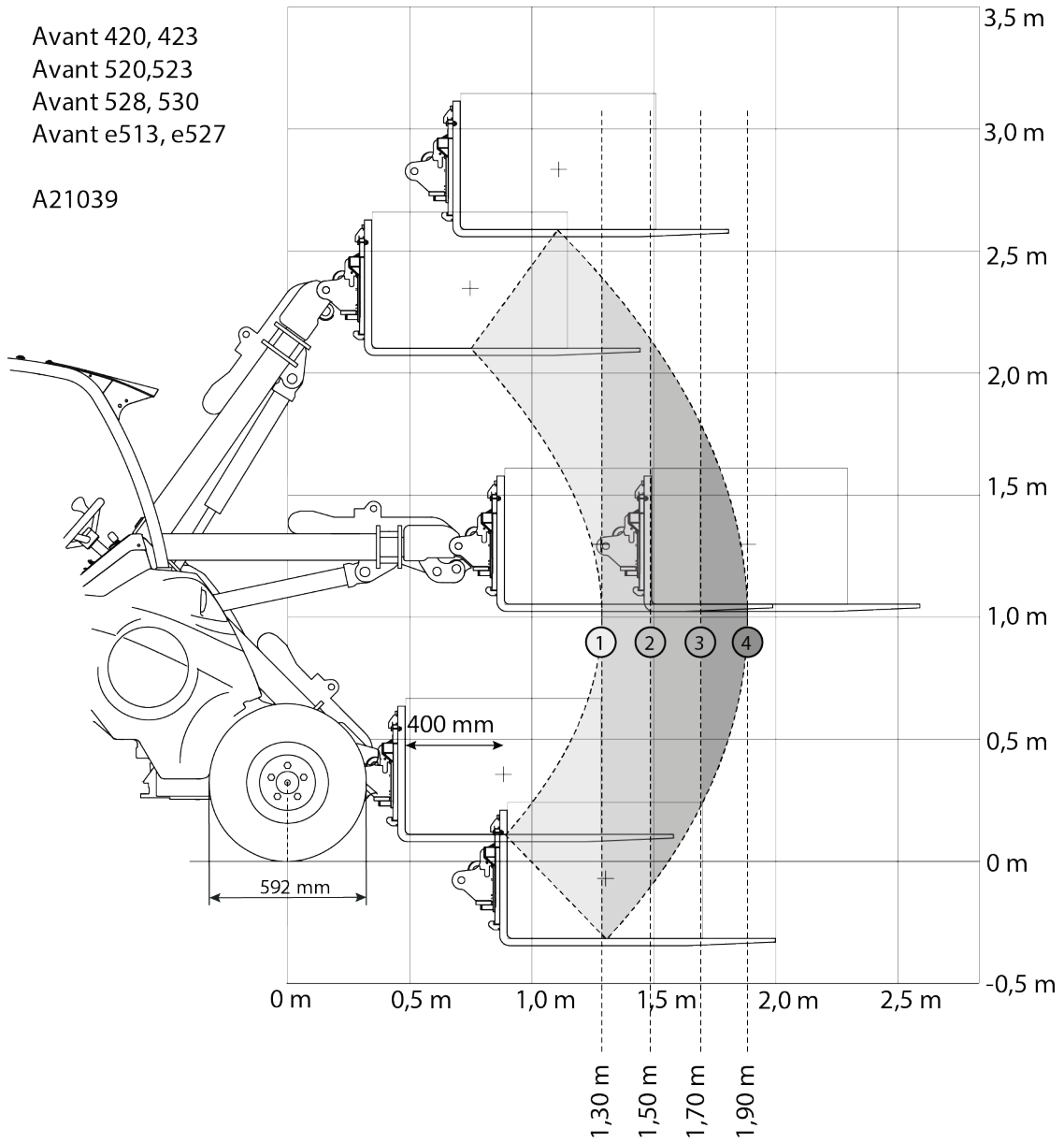
Avant 420, 423
 Avant 520, 523
 Avant 528, 530
 Avant e513, e527

A21047

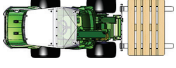
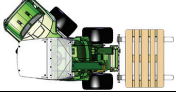
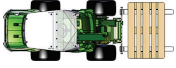
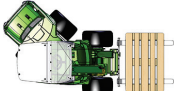
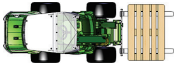
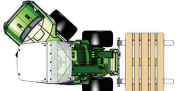
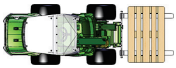
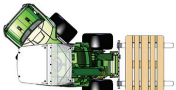


Avant 420, 423
Avant 520,523
Avant 528, 530
Avant e513, e527


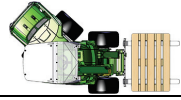
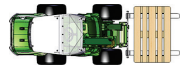
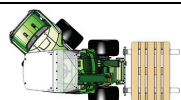
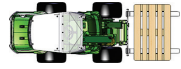
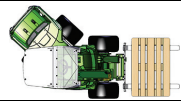

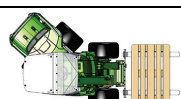
A21039



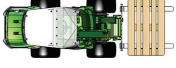
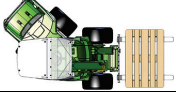
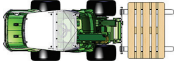
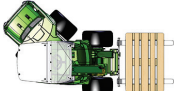
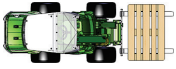
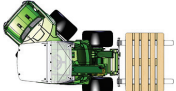
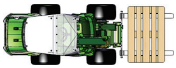
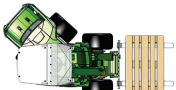
Tabell 6 – pallegafler A21039, A21047, A36589 – nominell driftskapasitet – Avant 423

AVANTs kompaktlaste rmodell	423	Posisjonen til kompaktlastearmen			
		1	2	3	4
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 bakvekter på siden					
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 – pallegafler A21039, A21047, A36589 – nominell driftskapasitet – Avant 523

AVANTs kompaktlaste- rmodell	523	Posisjonen til kompaktlastearmen			
		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 bakvekter på siden					
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

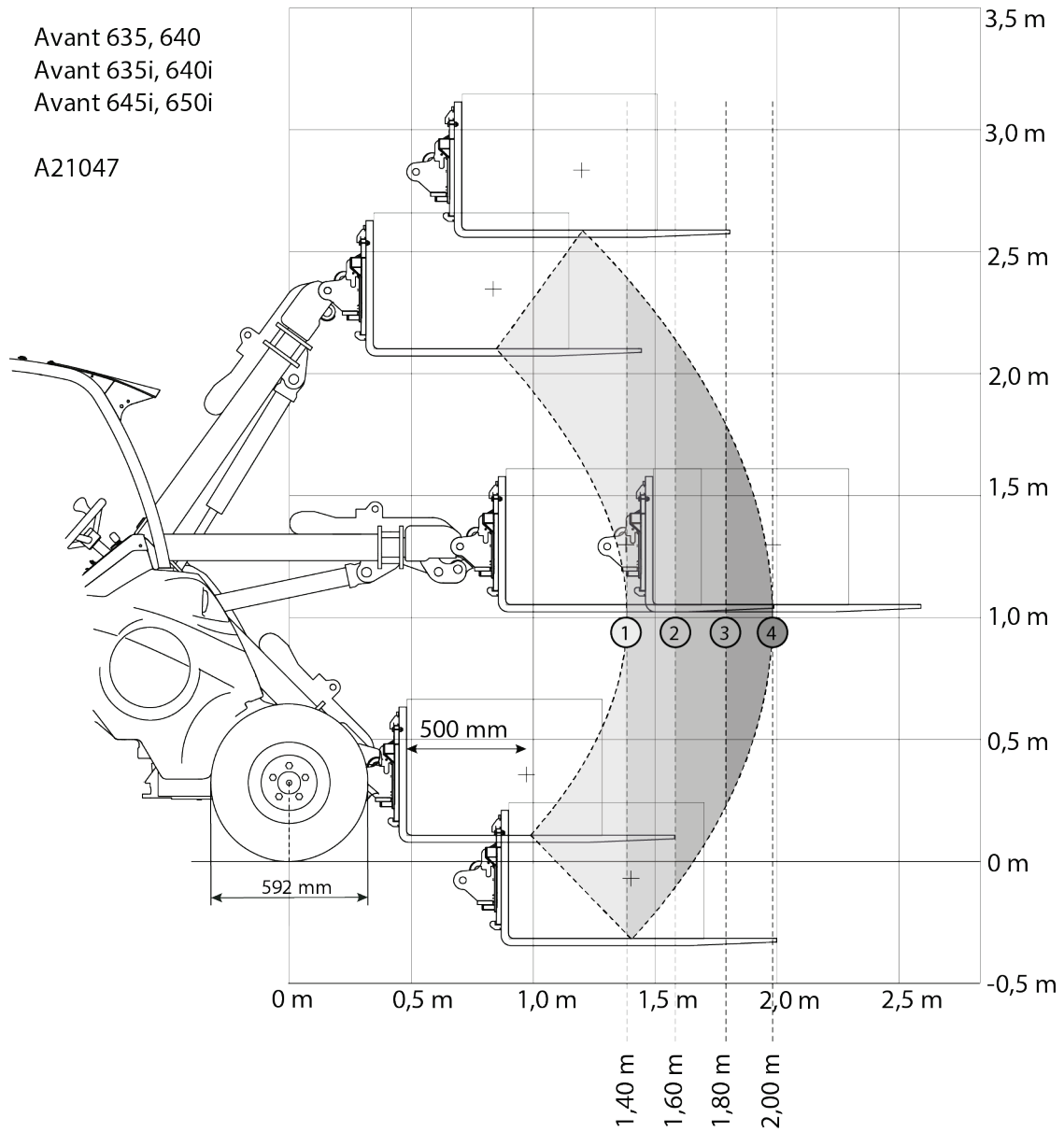
Tabell 8 – pallegaffel A21039, A21047, A36589 – nominell driftskapasitet – Avant 528, 530

AVANTs kompaktlaste rmodell	528, 530	Posisjonen til kompaktlastearmen			
		1	2	3	4
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 bakvekter på siden					
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 driftskapasitet – 600-serien

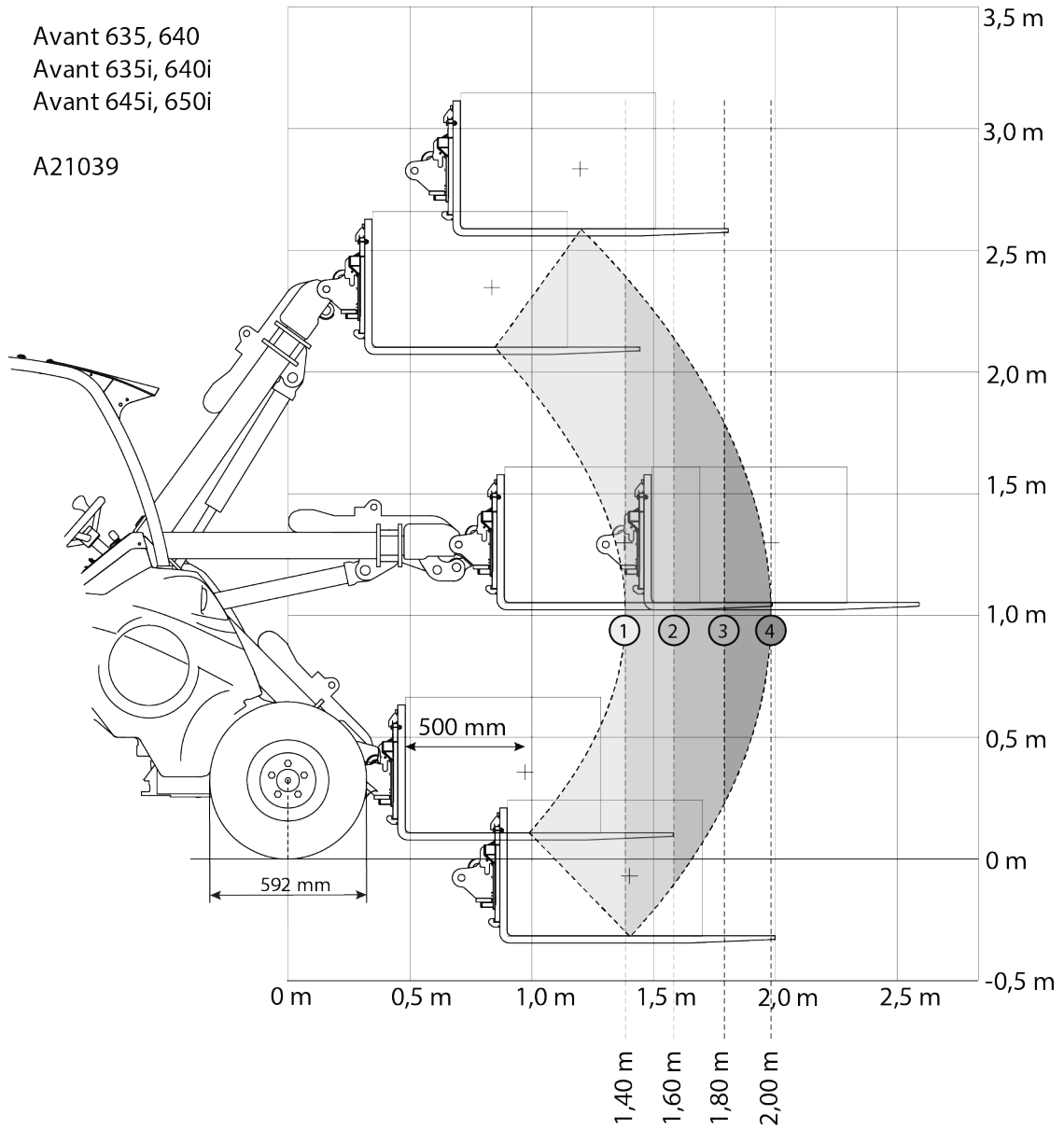
Avant 635, 640
 Avant 635i, 640i
 Avant 645i, 650i

A21047

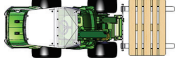
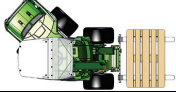
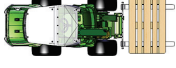
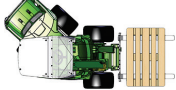
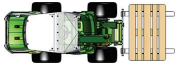
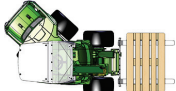
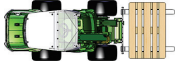
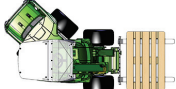


Avant 635, 640
Avant 635i, 640i
Avant 645i, 650i

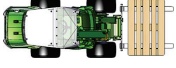
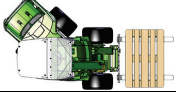
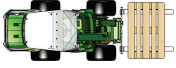
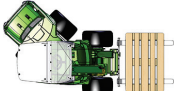
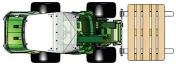
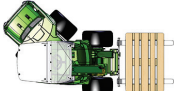
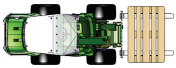
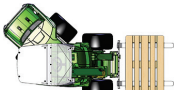
A21039



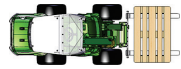
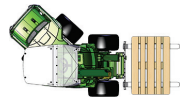
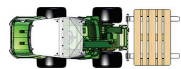
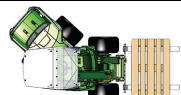
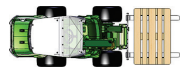
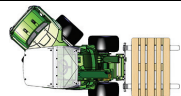

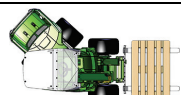
Tabell 9 – pallegaffel A21039, A21047, A36589 – nominell driftskapasitet – Avant 635, 640

AVANTs kompaktlaste- rmodell	635, 640	Posisjonen til kompaktlastearmen			
		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 bakvekter på siden					
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

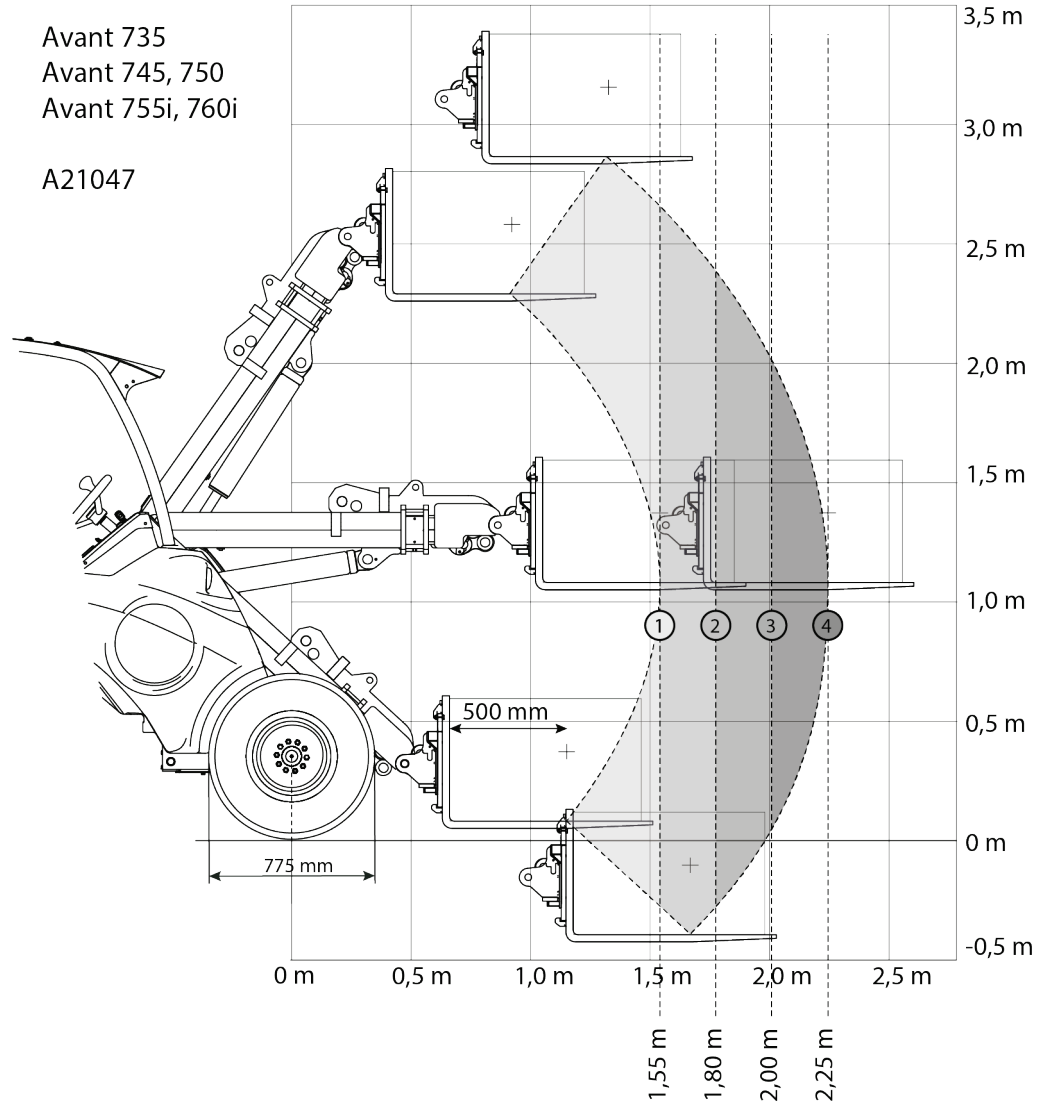
Tabell 10 – pallegaffel A21039, A21047, A36589 – nominell driftskapasitet – Avant 635i, 640i

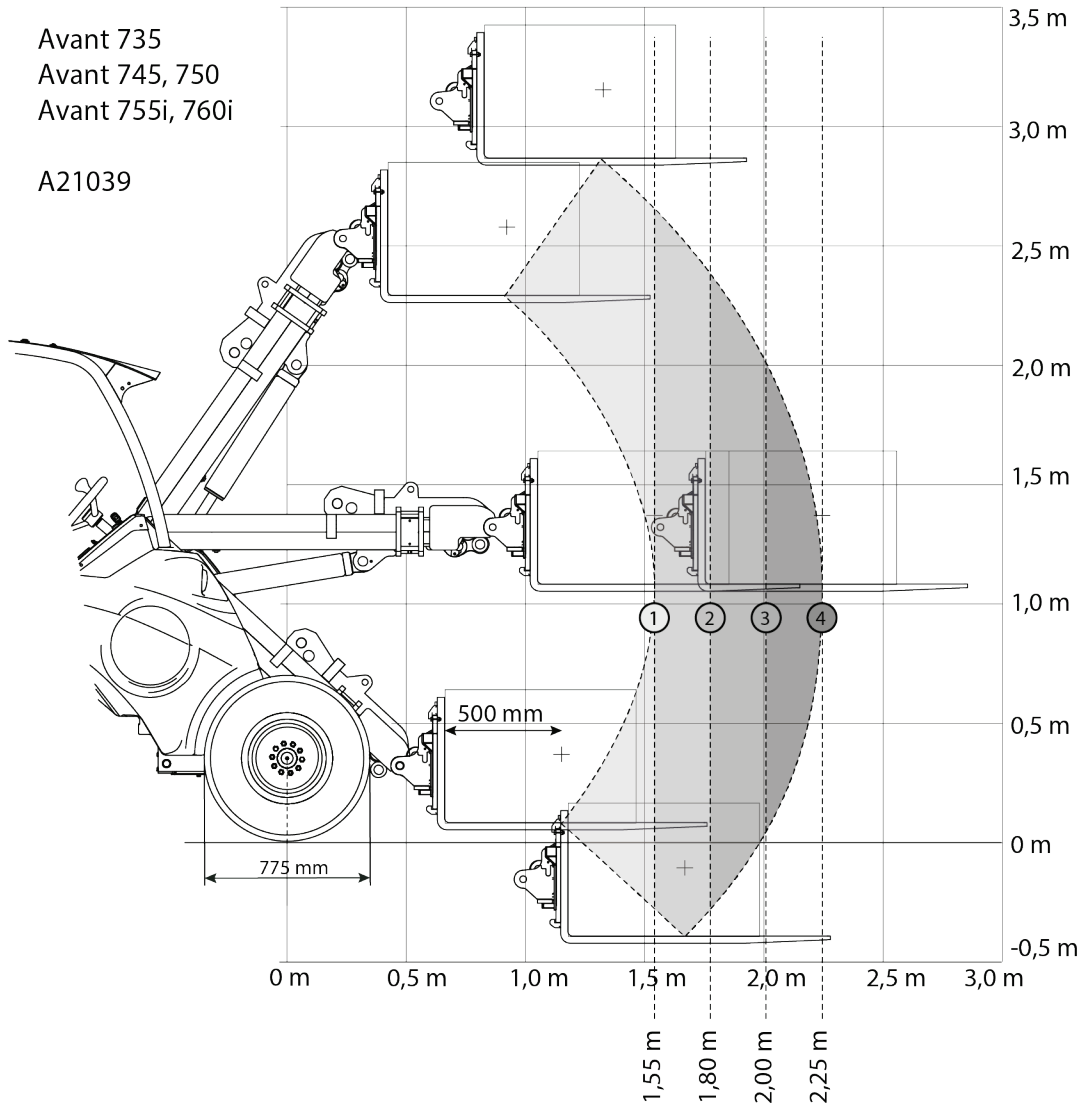
		<i>Posisjonen til kompaktlasterarmen</i>			
<i>AVANTs kompaktlaste rmodell</i>	<i>635i, 640i</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
60% ROC		610 kg	520 kg	440 kg	380 kg
		530 kg	440 kg	380 kg	320 kg
80% ROC		820 kg	690 kg	590 kg	510 kg
		700 kg	590 kg	500 kg	430 kg
Med bakvekter på siden					
60% ROC		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 – pallegaffel A21039, A21047, A36589 – nominell driftskapasitet – Avant 645i, 650i

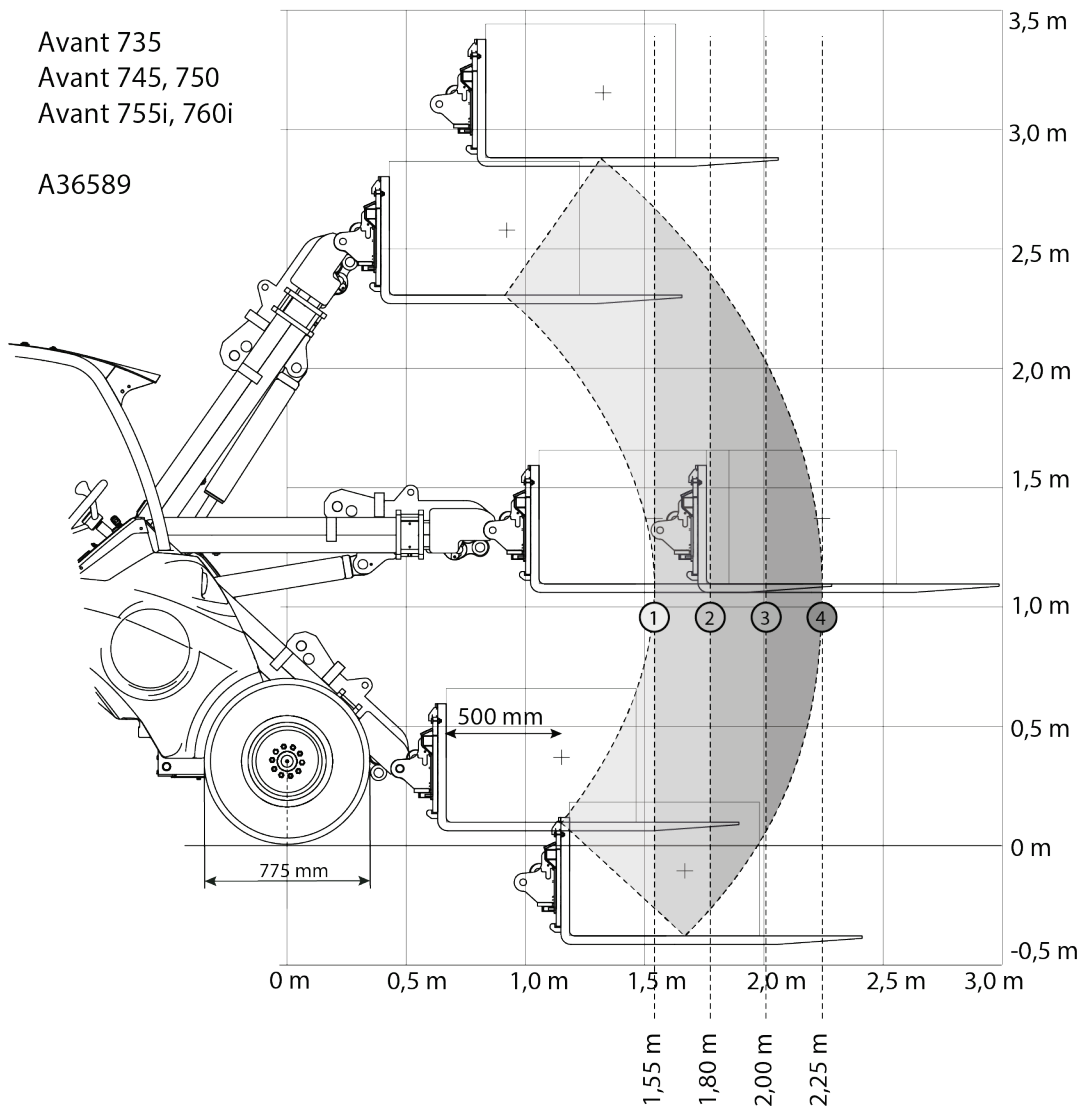
AVANTs kompaktlaste- rmodell	645i, 650i	Posisjonen til kompaktlastearmen			
		1	2	3	4
60% ROC		620 kg	520 kg	450 kg	380 kg
		530 kg	450 kg	380 kg	330 kg
80% ROC		830 kg	700 kg	590 kg	510 kg
		710 kg	600 kg	510 kg	440 kg
Med bakvekter på siden					
60% ROC		760 kg	650 kg	560 kg	490 kg
		650 kg	550 kg	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 driftskapasitet - 700-serien


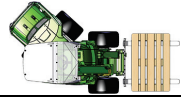
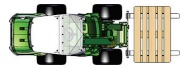
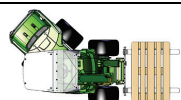
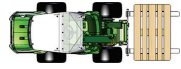
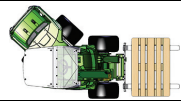

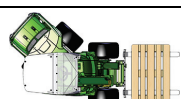




Avant 735
Avant 745, 750
Avant 755i, 760i
A36589




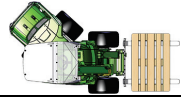
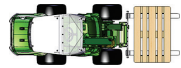
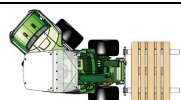
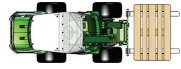
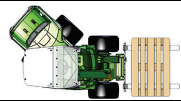

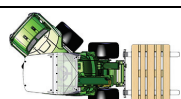
Tabell 12 – pallegaffel A21039, A21047, A36589 – nominell driftskapasitet – Avant 735

AVANTs kompaktlaste rmodell	735	Posisjonen til kompaktlastearmen			
		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 bakvekter på siden					
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 – pallegaffel A21039, A21047, A36589 – nominell driftskapasitet – Avant 745, 750

AVANTs kompaktlaste rmodell	735	Posisjonen til kompaktlastearmen			
		1	2	3	4
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 bakvekter på siden					
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

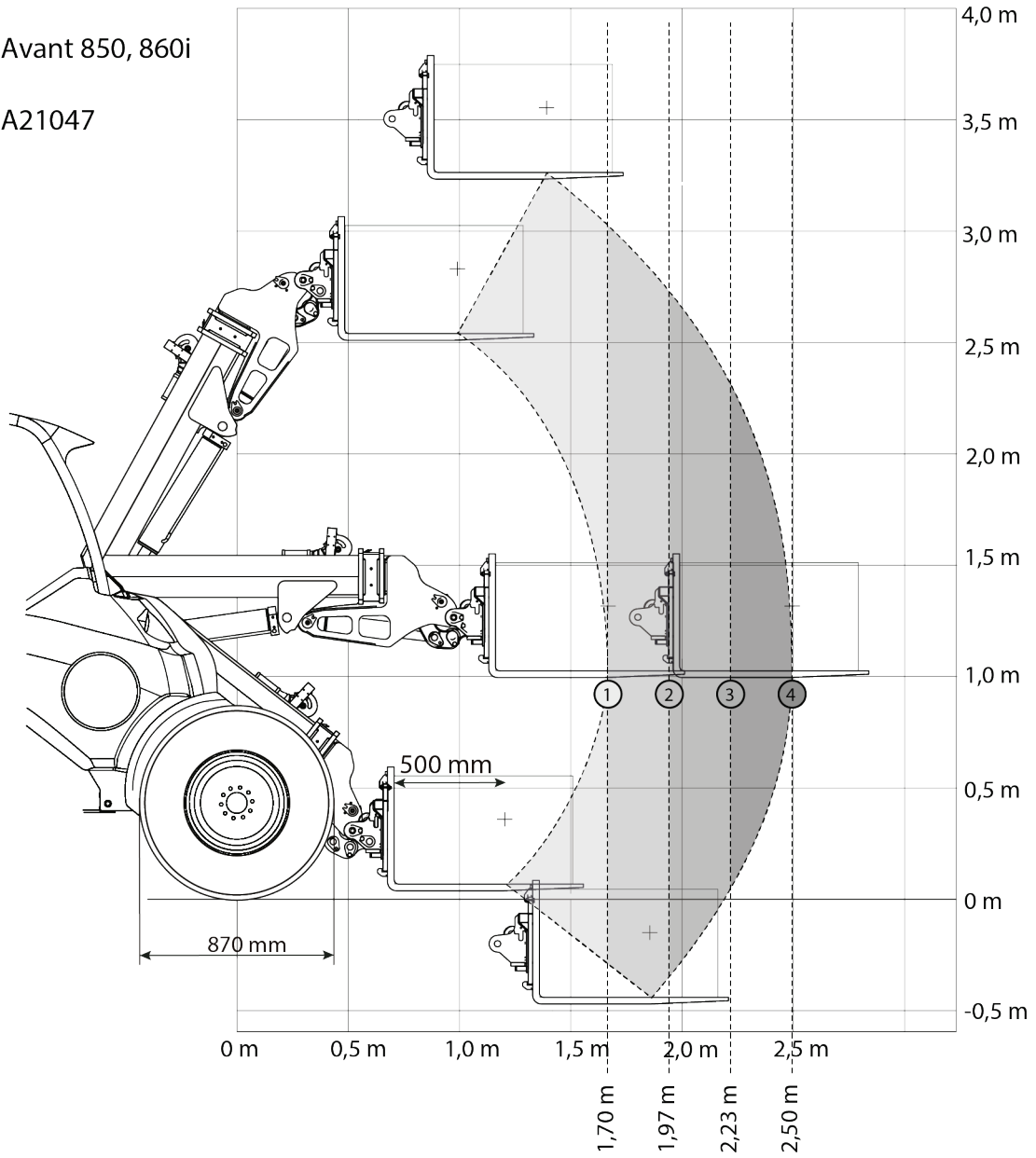
Tabell 14 – pallegaffel A21039, A21047, A36589 – nominell driftskapasitet – Avant 755i, 760i

AVANTs kompaktlaste- rmodell	755i, 760i	Posisjonen til kompaktlastearmen			
		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 bakvekter på siden					
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 driftskapitet – 800-serien

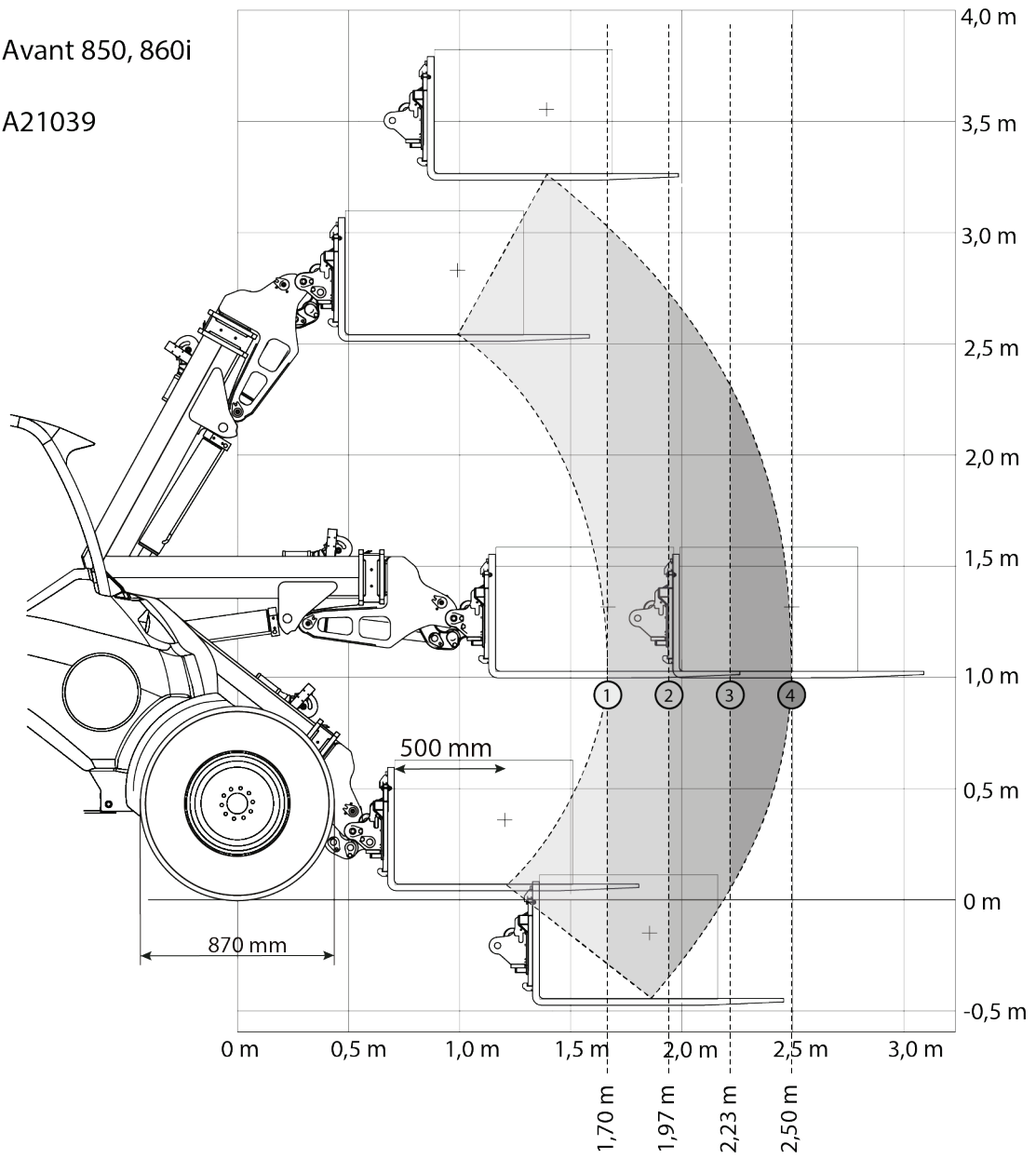
Avant 850, 860i

A21047



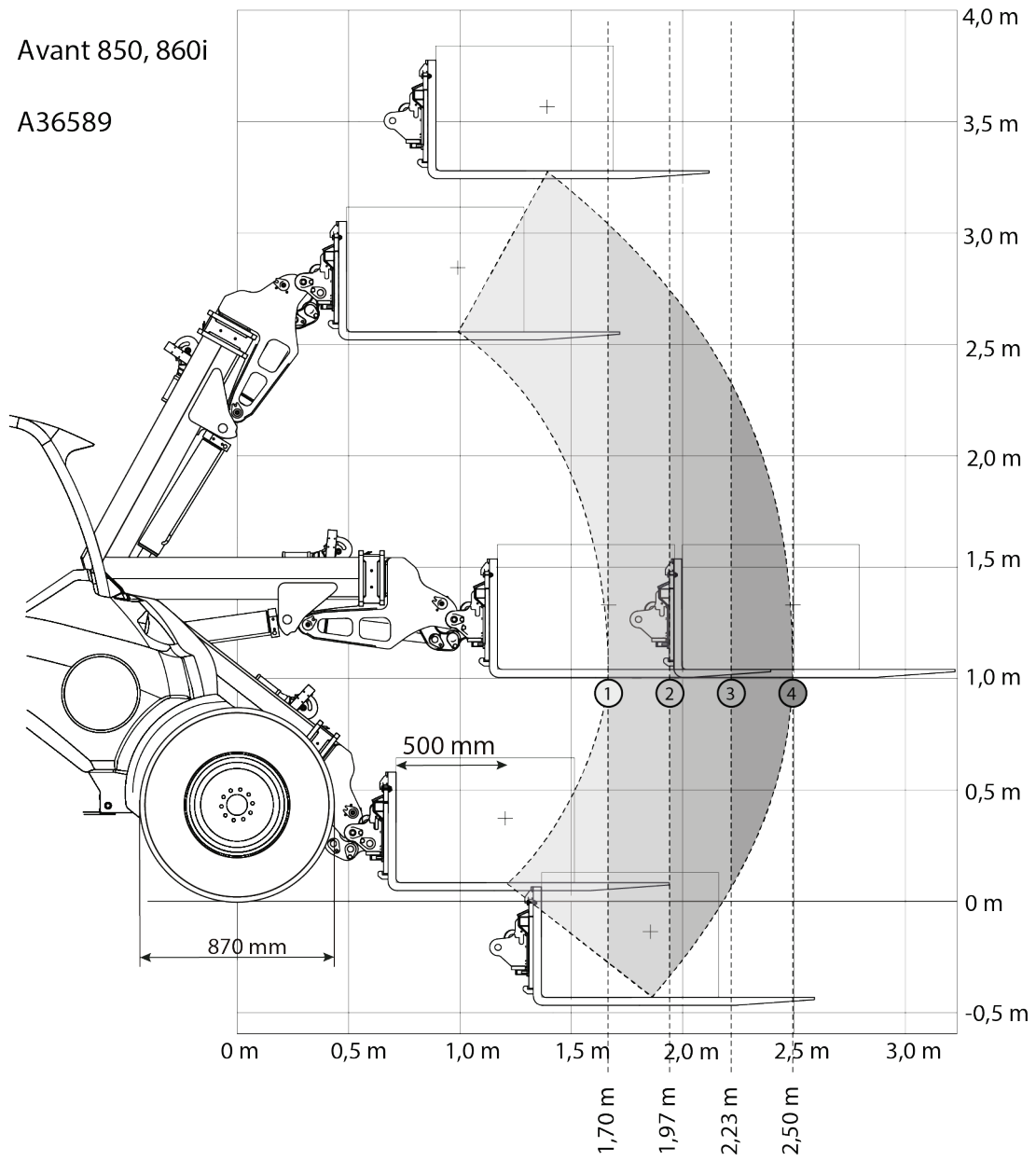
Avant 850, 860i

A21039

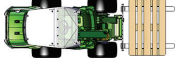
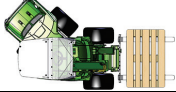
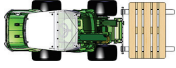
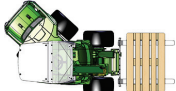
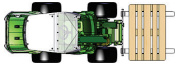
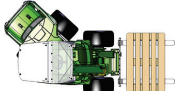
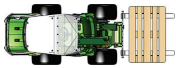
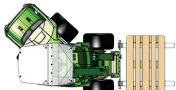


Avant 850, 860i

A36589



Tabell 15 – pallegaffel A21039, A21047, A36589 – nominell driftskapasitet – Avant 850, 860i

AVANTs kompaktlaste- rmodell	755i, 760i	Posisjonen til kompaktlastearmen			
		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 bakvekter på siden					
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 Arbeide i ulendt terreng

Utvis ekstra forsiktighet når du bruker utstyret i bratt terreng og skråninger. Kjør sakte spesielt på underlag med helling, ujevnheter eller som er glatt, og unngå plutselig farts- eller retningsendringer. Lasterens kontroller skal betjenes med sakte og jevne bevegelser. Se opp for grøfter, hull i bakken og andre hindringer ettersom lasteren kan tippe over hvis den treffer en hindring.

Maksimal løftekapasitet oppnås ikke i ulendt terreng. Lasten må ikke løftes høyt i bratt terreng. Lasterens ramme bør holdes rett ved løfting av tunge laster. Kompaktlasteren er mindre stabil mens du svinger under håndtering av en last, noe som kan føre til at maskinen tipper over.

6.6 Bruk med en tiltadapter

Når du utfører arbeider i terreng med litt helling, er en tiltadapter et nyttig alternativ. Tiltadapteren er montert mellom redskapet og hurtigkoplingsplaten på lasteren. Adapteren gjør det også mulig for redskapet å vippes til sidene. Alternativene for tiltadapteren da denne håndboken ble trykket var $\pm 12,5^\circ$ (modell A34148), $\pm 45^\circ$ (modell A36505) eller $\pm 360^\circ$ (modell A424406). Les anvisningene som leveres med tiltadapteren og i brukerhåndboken til kompaktlasteren. Mer informasjon om tiltadapere får du hos AVANT-forhandleren eller fra AVANT websidene på www.avantteco.com.

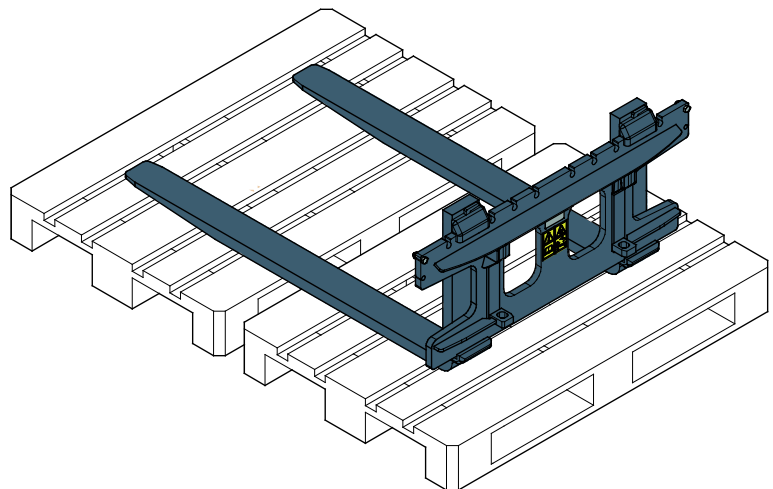


Å bruke en tiltadapter øker risikoen for å tippe og velte - Bruk tiltadapteren bare når det er nødvendig for å fullføre enkelte oppgaver. Tiltadapteren flytter redskapet lengre bort fra kompaktlasteren, noe som øker faren for å velte. Å vippe et redskap sidevis kan også føre til at kompaktlasteren velter (velter over på siden). Bruk tiltadapteren bare når det er nødvendig. Koble fra tiltadapteren når den ikke er nødvendig.

6.7 Oppbevaring av redskapet

Koble fra og oppbevar redskapet på jevnt underlag. Den beste måten å oppbevare redskapet er å plassere det der hvor det er beskyttet mot direkte sollys, regn, og ekstreme temperaturer.

- Unngå å la redskapet ligge direkte på bakken. Plasser det f.eks. på treblokker eller en pall. En større pall eller to paller kan være nødvendig for å sikre redskapets stabilitet under lagring.
- Sørg for at redskapet er sikret mot forflytning under lagring.
- Klatre aldri på redskapet.



For lengre lagringsperioder mal der det trengs for å forhindre rustskader.



Veltefare – Unngå tap av stabilitet under lagring. Hvis redskapet mister stabiliteten, kan det forårsake alvorlige personskader. Sørg for at redskapet er sikret mot forflytning under lagring.

7. Vedlikehold og service

Redskapet er konstruert for å være mest mulig vedlikeholdsfri. Regelmessig vedlikehold inkluderer jevnlig rengjøring og smøring samt overvåking av redskapetets tilstand. Ettersom senkning av maskinen utgjør klemfare må alt vedlikehold utføres mens alle bevegelige deler er fullstendig nedsenket og redskapet er senket og ligger flatt på bakken. Før vedlikehold eller servicearbeid følg prosedyren for sikker avslutningsprosedyre.



FARE

Klemfare – aldri gå under et redskap som er hevet. Pass på at redskapet står stødig under alt vedlikeholdsarbeid. Aldri beveg deg under redskap som er løftet opp. Lasterarmen kan senke seg ved et uhell under vedlikehold og forårsake alvorlige personskader fra klemming eller sammenstøt, selv om lasterens motor ikke kjører. Alt av vedlikehold og service må utføres når redskapet er senket ned til en sikker stilling.

7.1 Rengjøring av redskapet

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

7.2 Inspisering av metallkonstruksjoner

Metallstrukturene til redskapet må også inspiseres regelmessig. Kontroller visuelt for skader, og inspiser hurtigkoblingenes braketter og tilgrensede områder nøye. Redskapet må ikke brukes dersom det er deformert, sprukket, opprevet eller skadet på andre måter.

Sveisereparasjoner tillates bare utført av profesjonelle sveisere. Bare metoder og tilsetninger for stål brukt på redskapet må brukes under sveising. For mer informasjon om reparasjoner kontakt det nærmeste servicepunktet.

Sjekk også følgende:

- Låsingen av gaffelarmene
Påse at låsemekanismen fungerer bra på begge gaffelarmene. Påfør en liten mengde olje på deres mekanismer ved behov.
Ta pallegaflene ut av bruk hvis låsemekanismen på en av gaflene ikke fungerer.
- Bolter på bakre vern
Hvis pallegaffelen er utstyrt med bakre vern, sjekk at alle festeboltene er på plass og korrekt strammet.
- Festebolter for gaffel
Hvis bakre vern ikke er montert, sjekk at boltene er strammet på begge sidene av rammen til pallegaflene for å hindre at gaffelarmene sklir av rammen.

7.3 Avhending ved slutten av levetiden

Når redskapet har nådd slutten av levetiden, resirkuler og avhend på korrekt måte. Demonter redskapet og skill de forskjellige materialene, slik som f.eks. plast, stål og gummi. Håndter dem iht. gjeldende lokale bestemmelser. La aldri materialer ligge i miljøet.

Resirkuler hvert materiale ved å levere dem på et offentlig innsamlingspunkt. La avfallshåndterings-selskapet ta seg av resirkuleringen hvis det er mulig.

8. Garantibetingelser

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

Garantien dekker reparasjonskostnader på følgende måte:

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

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

Garantien dekker ikke:

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



AVANT[®]