

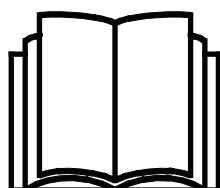
# AVANT<sup>®</sup>

## Bruksanvisning för arbetsredskap



### Lyftbom

Produktnummer A42848 I



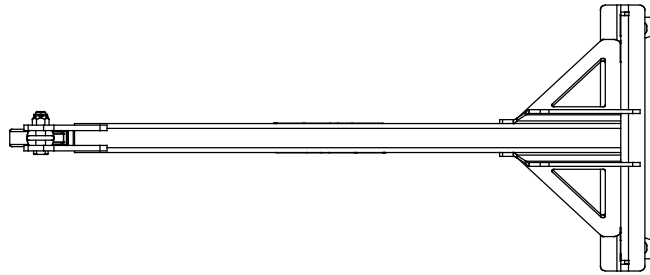
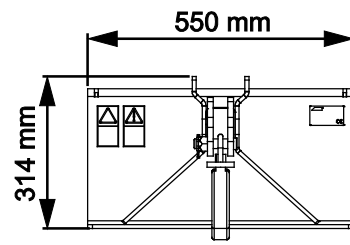
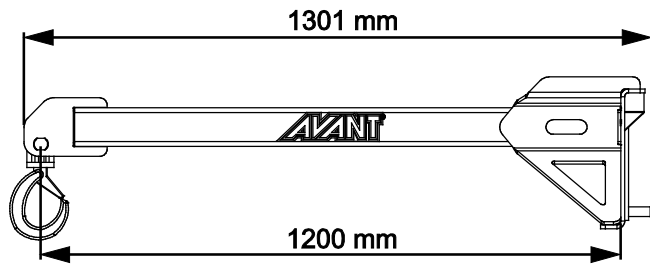
Läs bruksanvisningen noga innan redskapet tas i bruk och följ alla anvisningar.

Spara anvisningen för senare behov.

Tillverkare:

**AVANT<sup>®</sup>**  
AVANT TECNO OY  
e-mail: sales@avanttecno.com

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



# INNEHÅLL

<b>1. FÖRORD</b> .....	<b>4</b>
Varningssymboler i denna handbok.....	5
<b>2. AVSETT ANVÄNDNINGSÄNDAMÅL</b> .....	<b>6</b>
<b>3. SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING AV ARBETSREDSKAPET</b> .....	<b>7</b>
3.1    Personlig skyddsutrustning.....	9
3.2    Säker stopprocedur .....	10
<b>4. TEKNISKA SPECIFIKATIONER</b> .....	<b>11</b>
4.1    Redskapets säkerhetsdekalering och huvudkomponenter.....	11
4.2    Lyft .....	12
<b>5. KOPPLA ARBETSREDSKAPET</b> .....	<b>13</b>
<b>6. ANVÄNDA REDSKAPET</b> .....	<b>15</b>
6.1    Kontroller före användning.....	16
6.2    Kvalifikationer för maskinförare.....	16
6.3    Drift .....	17
6.3.1    Transport av föremål .....	17
6.4    Nominell driftkapacitet.....	18
6.4.1    Nominell driftkapacitet – 400–600-serien.....	20
6.4.2    Nominell driftkapacitet – 700-serien .....	24
6.4.3    Nominell driftkapacitet - 800-serien.....	26
6.5    Arbeta på ojämna underlag.....	27
6.6    Transportläge .....	27
6.7    Förvaring av redskapet.....	27
<b>7. UNDERHÅLL OCH SERVICE</b> .....	<b>28</b>
7.1    Rengöra arbetsredskapet .....	28
7.2    Inspektion av metallkonstruktioner .....	28
7.2.1    Underhåll av kroken.....	28
7.3    Smörjning.....	29
7.4    När maskinen är förbrukad .....	29
<b>8. GARANTIVILLKOR</b> .....	<b>30</b>

## 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 Lyftbom är ett redskap avsett för att användas med de AVANT kompaktlastare som anges i tabell 1. Redskapet är avsett för förflyttning och lyftning av laster med lastaren och ger god sikt över lasten. Lyftbommen kan användas för att enkelt, kontrollerat och säkert lyfta objekt till platser utom räckhåll eller höga höjder. Redskapet är särskilt användbart vid förflyttning av objekt som inte är avsedda att lyftas med pallgafflar. Säker arbetslast för lyftbommen är 500 kg. Bommen är inte avsedd för hantering av laster som är tyngre än så här. Lyftbommens faktiska driftkapacitet beror dock 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.

Den fasta lyftbommen är utrustad med en roterande lyftkrok, som har en säkerhetsspärr. Lyftpunkten finns i änden på bommen, vid 1 200 mm från redskapets kopplingsplatta. Säkerställ alltid att lyftpunkten på lasten, samtliga lyfttillbehör och lyftbommen är i bra skick.

Lyftbommen 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.

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 - Lyftbom - Kompatibilitet med Avantlastare**

Modell	220 225 225LPG	313S 320S	420 423 520 523	525LPG 528 530	630 635 640 645i 650i	735 745 750 755i 760i	850 860i	e6 e6
A428481	–	•	•	•	•	•	•	•

### 3. Säkerhetsanvisningar för användning av arbetsredskapet

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 säkra arbetslastvärde. Själva kranarmens säkra arbetslast är 500 kg.** Överskrid aldrig den här lasten. Den maximala lasten som kan lyftas med en lastare, den nominella driftkapaciteten, är avhängig flera faktorer, såsom följande:
  - lastarmodellen
  - 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 18.
- **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 tippas. Håll vid transport alltid redskapet så lågt och nära maskinen som möjligt med teleskopbommen helt indragen, för att hålla tyngdpunkten så lågt som möjligt och för bästa stabilitet.
- **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 styrordningar, 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.



- **Plötsliga rörelser kan få lastaren att välta - Manövrera lastarens styranordningar långsamt och lugnt.** Iaktta försiktighet när du lyfter last till högre höjlder 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 kollision - Håll ett säkert avstånd till andra personer och hinder i arbetsområdet.** Håll uppsikt över omgivningen och eventuella andra personer och maskiner som rör sig i närheten. Andra personer måste hålla ett säkerhetsavstånd på 5 meter. Var uppmärksam på terrängens konturer och andra risker, såsom grenar och träd som kan sticka in i förarhytten, lösa stenar och hala underlag.
- Håll lastarens leder raka när du hanterar tunga laster. När du vänder lederna, kan det hända att lastaren tippar framåt.
- Använd endast typgodkända lyfttillbehör, såsom kedjor eller remmar, som är lämpliga för lyftåtgärder.
- Observera maxlasten som indikeras i lastarens användarhandbok. Var särskilt försiktig när lastsensorindikatorn är aktiverad om din lastare är utrustad med ett lastsensorysystem.
- Se till att ytan klarar av den totala lasten. Följ även anvisningarna för inställning av korrekt däcktryck.
- Kör försiktigt med upplyft last, då svängande last kan påverka lastarens stabilitet. Håll andra på avstånd från och låt dem inte gå under bommen eller området där den svängande lasten utgör en risk för sammanstötning eller krosskador.
- 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.
- Använd aldrig arbetsredskapet till att lyfta eller transportera personer eller någon som helst arbetsplattform, inte ens tillfälligt.
- Se till att endast använda arbetsredskap i gott skick. Kontrollera arbetsredskapet noggrant med regelbundna intervaller. Modifiera inte arbetsredskapet på ett sätt som äventyrar dess säkerhet. Det är förbjudet att borra hål i arbetsredskapet och det är strikt förbjudet att svetsa eller på annat sätt fästa krokar eller andra objekt på arbetsredskapet.
- Stäng av lastaren och placera redskapet i en säker position, vilket visas i Säker stopprocedur, innan någon form av rengöring, underhåll eller justering.
- 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.





**FARA**

**Risk för krosskador - Att gå under lastarbommen eller ett redskap kan orsaka allvarlig skada eller dödsfall.** Gå aldrig under lastarbommen och låt inte andra komma nära en upplyft bom eller ett redskap. Vistelse under ett upphöjt redskap eller en upphöjd lastarbom är farligt, eftersom bommen kan sänkas på grund av förlust av stabilitet, mekaniskt fel eller när en annan person manövrerar lastarens spakar. Sänk ned redskapet stadigt på marken i ett säkert läge innan du lämnar förarsätet.

Kom ihåg att lastarens bom kan sänkas eller tippa även då motorn har stängts av (krossrisk). Lastaren är inte avsedd för att hålla laster upphöjda under längre perioder. Sänk alltid arbetsredskapet till en säker position innan du lämnar förarsätet.



**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.



## 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.



- Bär skyddsglasögon, t.ex. när du hanterar hydrauliska komponenter.

## 3.2 Säker stopprocedur

**Säker avstängning av redskapet innan du går nära det:**



**VARNING**

**Stäng alltid av redskapet enligt säker stopprocedur innan du lämnar förarsätet.** Säker stopprocedur förhindrar att redskapet rör sig oavsiktligt. Observera att lastarens bom kan sänkas även när lastarmotorn är avstängd. Säker stopprocedur:

- Sänk ned bommen helt och sätt ner redskapet på marken.
- Stäng av lastarmotorn och aktivera parkeringsbromsen.
- Släpp ut resttrycket ur hydraulsystemet; för alla hydrauliska manöverspakar till sina ändlägen några gånger.
- Ta ut tändningsnyckeln för att förhindra oavsiktlig start.

## 4. Tekniska specifikationer

Tabell 2 - Lyftbom - Specifikationer

Produktnummer	A428481
Total längd:	1 300 mm
Bredd:	550 mm
Lyftpunktens avstånd från redskapsplattan:	1 200 mm
Vikt:	34 kg
Säker arbetslast: (Lyftbommens maximalt tillåtna last):	500 kg
Nominell driftkapacitet:	Beror på lastarmmodellen. Se Nominell driftkapacitet på sidan 18
Kompatibla AVANT lastarmmodeller:	Se tabell 1 på sidan

### 4.1 Redskapets säkerhetsdekalering och huvudkomponenter

Nedan listas de dekaleringar 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.



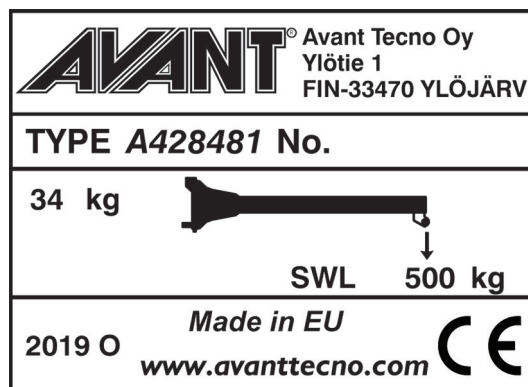
Se till att alla varningsdekaleringar är läsbara. Varningsskyltarna innehåller viktig säkerhetsinformation och de hjälper dig att identifiera och komma ihåg faror relaterade till utrustningen. Byt ut skadade eller saknade varningsdekaleringar med nya.



A46771



A46772

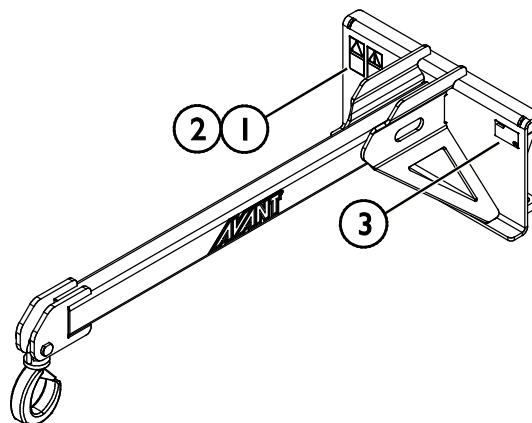


Arbetsredskapets typskylt A428519

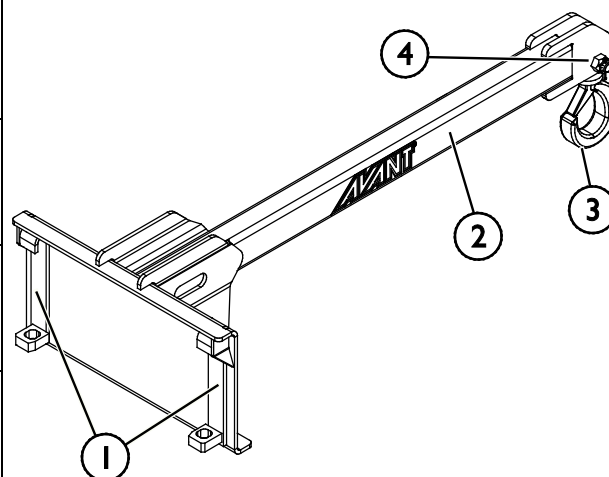
**För att fästa en ny dekalering:** Rengör ytan noggrant för att avlägsna allt fett. Låt det torka helt. Dra av skyddsfilmerna på dekaleringarna och tryck hårt för att fästa. Var försiktig så att du inte rör dekaleringens lim.

**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 upphöljt arbetsredskap. Håll dig på avstånd från upphöjd utrustning.
3	A428519	Redskapets typskylt


**Tabell 4 - Lyftbom - Huvudkomponenter**

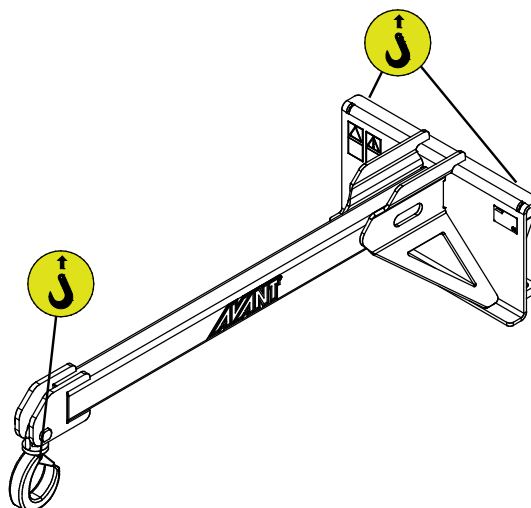
1	Ram med Avant snabbkopplingskonsoler
2	Lyftbom
3	Lyftkrok, roterande
4	Stift för lyftkrok Se sidan 28 för mer information



## 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 redskapet i dess lyftpunkter, som visas på bilden intill.



## 5. Koppla arbetsredskapet

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.

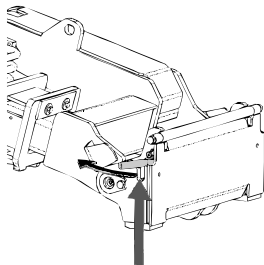


**Klämrisik - Se till att ett olåst redskap inte kan röra sig eller välta.** Uppehåll dig inte i utrymmet mellan redskapet och lastaren. Montera redskapet endast på jämna ytor.

Kör och lyft aldrig ett redskapet som inte har låsts.

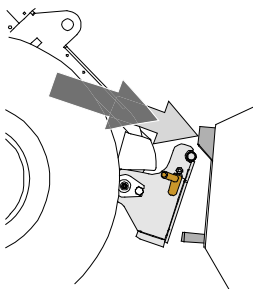
### Avant snabbkopplingssystem:

#### Steg 1:



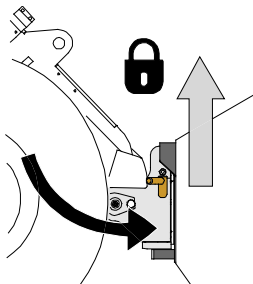
- Lyft upp snabbkopplingsplattans låsstift på lastaren och vrid dem bakåt till skåran, så att de är låsta i det övre läget.
- Om lastaren är utrustad med ett hydrauliskt låsningssystem för redskap, läs ytterligare anvisningar i lastarens bruksanvisning om användningen av låsningssystemet.
- Se till att 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**

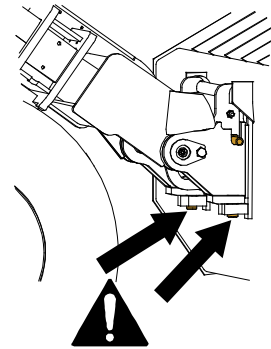
**Klämrisk - Undvik att välta redskapet.** Överdriven lutning eller lyftning av ett olåst redskap ökar risken för att redskapet ska välta. Använd inte automatisk låsning av låsstiften när redskapet lyfts mer än en meter från marken. Tippa eller höj inte redskapet mer om låsstiften inte återgår till normalläge 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 6.

## 6. Använda redskapet

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**

**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

- Använd endast när alla stift är låsta och säkrade på plats.
- Kontrollera redskapets och lastarens allmänna skick.
- Kontrollera att lyftkroken är intakt och att dess säkerhetsspärr är i bra skick. Använd inte skadad utrustning.
- Använd endast lyftutrustning som är typgodkänd för lyft och kraftiga nog för uppgiften. Lyftrepet bör ha en nominell kapacitet som motsvarar minst två gånger lasten. Vanliga remmar för lastsäkring är vanligtvis inte godkända för lyftarbeten.
- Knyt inte lyftrepen. Använd lämpliga krokar eller länkar.
- Planera lyftarbetet i förväg och undvik att i onödan lämna lasten hängande.
- Se till att markytan är plan och fast nog för säkra lyft.
- Kör försiktigt i ojämn terräng och observera vilken effekt tung last framtill på lastaren har på lastarens stabilitet och hantering.
- 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. Anta aldrig att kringstående håller sig där du senast såg dem; i synnerhet barn dras ofta till rörlig utrustning.
- Använd endast redskapet och lastarens styranordningar från förarplatsen. Säkerställ att lastaren och redskapet används på ett säkert sätt och för det avsedda ändamålet. Låt inte barn använda utrustningen.
- Kom ihåg rätt arbetsmetoder och lämna inte förarplatsen i onödan. Öva på att använda redskapet och dess styrspakar i ett öppet och säkert område. Om du inte är bekant med den specifika lastarmodellen rekommenderas du att öva på användningen av den utan redskap.

## 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 Drift

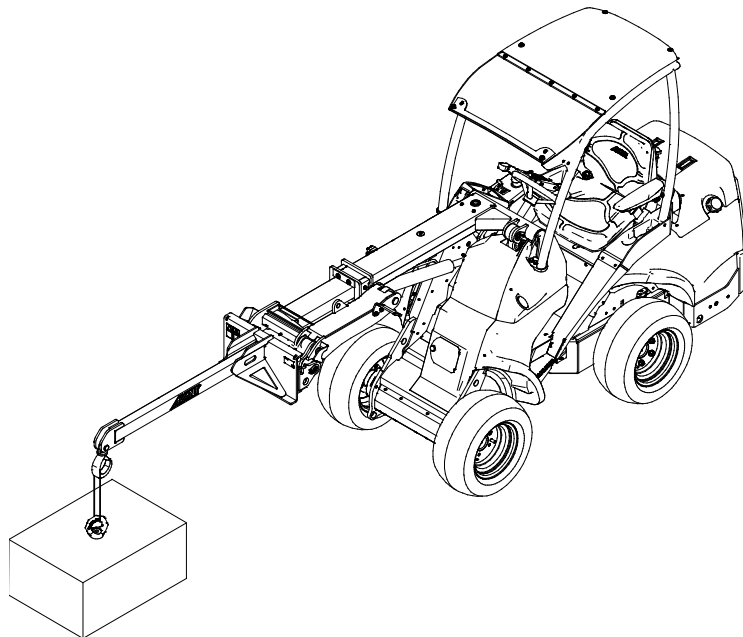
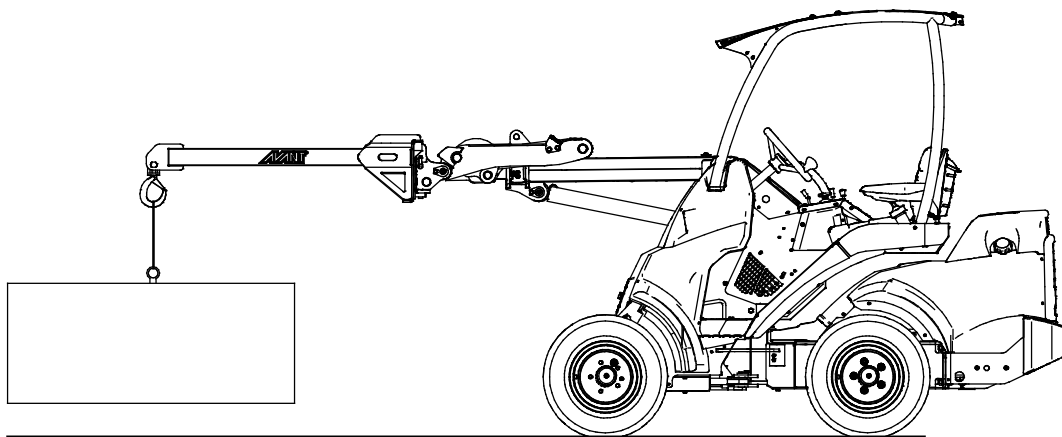
Den säkra arbetslastgränsen för redskapet är 500 kg. Hantera aldrig laster som är tyngre än 500 kg. Som ett resultat av detta kan kranarmen skadas och lasten kan falla ned.

Den maximala lasten som kan lyftas på ett säkert sätt med en lastare beror på lastarens lasthanteringskapacitet. Se Nominell driftkapacitet på sidan 18 i den här handboken och i operatörshandboken för lastaren för mer information.

### 6.3.1 Transport av föremål

Vid användning av kranarmen för att transportera objekt, ska du se till att lasten är välbalanserad och att den inte kommer att röra sig när du lyfter lasten från dess lyftpunkt. Alla laster måste transporteras lugnt med smidiga rörelser och så lågt och nära lastaren som möjligt, såsom visas på bilden nedan. För bästa stabilitet för lastaren, håll lastarens teleskopbom helt indragen och sträck ut den endast vid behov.

Svängning av lasten måste undvikas. Använd typgodkända säkringskedjor eller -remmar vid behov.



**Risk för kollision - Säkerställ god sikt.** Lyft aldrig detta redskap till ett läge där sikten från förarsätet skymms. Säkerställ att du har obehindrad sikt i alla riktningar.



**VARNING**

**Risk för att välta - Undvik att lasta i för mycket material och håll tung last nära lastaren. Håll lasten nära marken när du kör, speciellt när du svänger och på ojämn terräng.** Observera att tung last och långt avstånd mellan lastaren och lastens tyngdpunkt påverkar balansen och hanteringen av lastaren. Du rekommenderas använda ytterligare motvikter, särskilt vid manövrering av mindre lastarmodeller. Vid tunga laster måste teleskopbommen hållas indragen när lastaren är i rörelse. Använd alltid säkerhetsbälte.

**Om lastaren inte är utrustad med självnivellering för bommen:**



**VARNING**

**Förhindra att material faller ner på dig - Övervaka redskapets position under lyft.** När du lyfter material måste redskapet samtidigt tiltas för att förhindra att lasten faller ned från redskapet på lastaren eller föraren. Om lastaren är utrustad med tillvalet självnivellering för bommen blir upprepade lyftarbeten enklare.

## 6.4 Nominell driftkapacitet

Följ alltid lastarens operatörshandbok för att avgöra den nominella driftkapaciteten för varje lastarmodell. Ett lastdiagram presenteras i bruksanvisningen för varje lastarmodell. Med diagrammet kan lastarens lasthanteringskapacitet utvärderas i enlighet med avståndet mellan lastkroken och lastaren. Kroken i kranarmen ligger 1 200 mm framför snabbkopplingsplattan i lastaren.

Den nominella driftkapaciteten gäller när

- lastarens standardmotvikter monteras
  - Tillägg eller borttag av motvikter kan märkbart ändra den nominella driftkapaciteten.
- lastaren manövreras 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 lutningar och ojämnheter i ytan i driftområdet 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 här handboken visar den nominella driftkapaciteten för lastare som tillverkars under eller efter 2018. Det gäller även andra lastarmodeller, så länge deras axelvikt och huvudsakliga dimensioner är desamma.

Den nominella driftkapaciteten beror på det horisontella avståndet mellan lasten och lastarens främre axel. Lastdiagrammen visar värdena i teleskopbommens extrema positioner och i två positioner mellan de extrema ytterligheterna:

1. Lastarens teleskopbom är i det fullt indragna läget
2. Lastarens teleskopbom är cirka 1/4 utsträckt
3. Lastarens teleskopbom är cirka 3/4 utsträckt
4. Lastarens teleskopbom är i det fullt utsträckta läget

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

**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 tappad last - Överskrid aldrig redskapets säkra arbetslastvärde. Själva kranarmens säkra arbetslast är 500 kg.** Överskrid aldrig den här lasten. Den maximala lasten som kan lyftas med en lastare, den nominella driftkapaciteten, är avhängig flera faktorer, såsom följande:

- lastarmodellen
- 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 18.



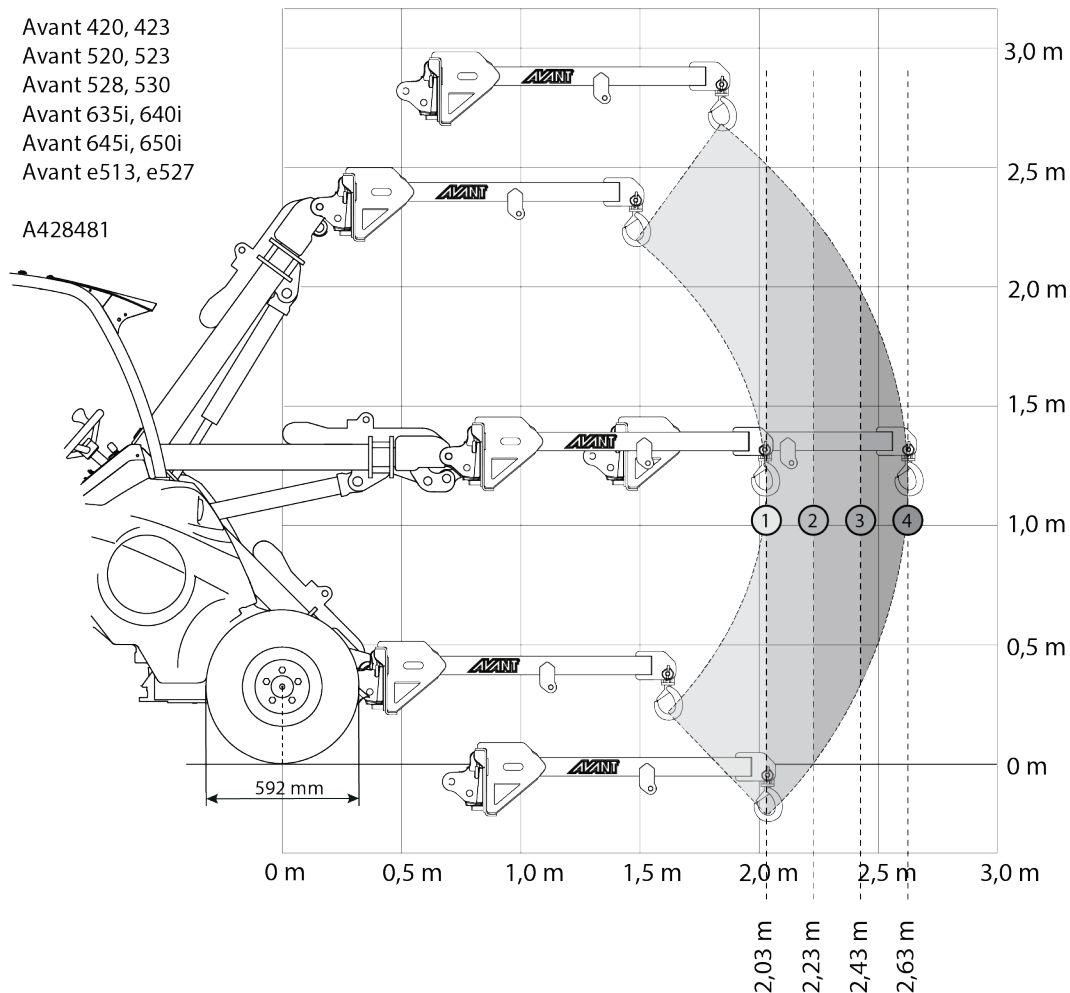
**FARA**

**Risk för vältnings – Dra inte tunga laster till exempel i hyllan.** Backa inte med lastaren samtidigt som du drar last. Se till att lastaren tål lasten som ska lyftas. När lasten ska lyftas från en högre höjd, kan det hända att lastaren tippas framåt då du backar med den.

### 6.4.1 Nominell driftkapacitet – 400–600-serien

Avant 420, 423  
 Avant 520, 523  
 Avant 528, 530  
 Avant 635i, 640i  
 Avant 645i, 650i  
 Avant e513, e527

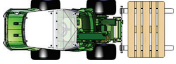
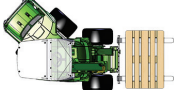
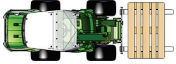
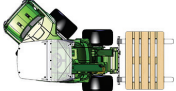
A428481



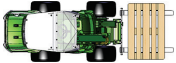
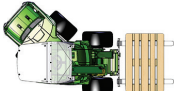
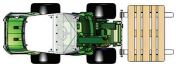
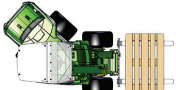
Tabell 5 - Lyftbom A428481 - Nominell driftkapacitet - Avant 423

		<i>Lastarbommens position</i>			
<i>AVANT lastarmmodell</i>	<b>423</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>50% ROC</b>		190 kg	160 kg	140 kg	120 kg
		160 kg	140 kg	120 kg	100 kg
<b>Med sidobakvikter</b>					
<b>50% ROC</b>		220 kg	190 kg	170 kg	150 kg
		190 kg	160 kg	140 kg	120 kg

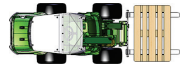
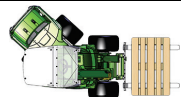
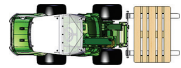
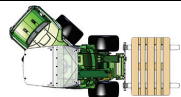
**Tabell 6 - Lyftbom A428481 - Nominell driftkapacitet - Avant 523**

		<i>Lastarbommens position</i>			
<i>AVANT lastarmodell</i>	<b>523</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>50% ROC</b>		290 kg	250 kg	220 kg	200 kg
		250 kg	210 kg	190 kg	170 kg
<b>Med sidobakvikter</b>					
<b>50% ROC</b>		360 kg	320 kg	280 kg	250 kg
		310 kg	270 kg	240 kg	220 kg

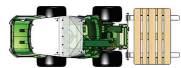
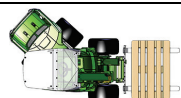
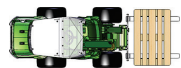
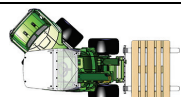
**Tabell 7 - Lyftbom A428481 - Nominell driftkapacitet - Avant 528, 530**

		<i>Lastarbommens position</i>			
<i>AVANT lastarmodell</i>	<b>528, 530</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>50% ROC</b>		320 kg	280 kg	250 kg	220 kg
		280 kg	240 kg	220 kg	190 kg
<b>Med sidobakvikter</b>					
<b>50% ROC</b>		400 kg	360 kg	320 kg	290 kg
		350 kg	310 kg	270 kg	240 kg

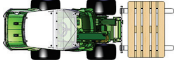
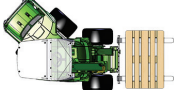
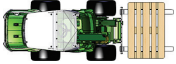
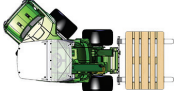
**Tabell 8 - Lyftbom A428481 - Nominell driftkapacitet - Avant 635, 640**

AVANT lastarmodell	635, 640	Lastarbommens position			
		1	2	3	4
50% ROC		330 kg	290 kg	250 kg	230 kg
		280 kg	250 kg	220 kg	190 kg
<b>Med sidobakvikter</b>					
50% ROC		410 kg	360 kg	320 kg	290 kg
		350 kg	310 kg	270 kg	250 kg

**Tabell 9 - Lyftbom A428481 - Nominell driftkapacitet - Avant 635i, 640i**

AVANT lastarmodell	635i, 640i	Lastarbommens position			
		1	2	3	4
50% ROC		350 kg	310 kg	280 kg	250 kg
		310 kg	270 kg	240 kg	210 kg
<b>Med sidobakvikter</b>					
50% ROC		440 kg	390 kg	350 kg	310 kg
		370 kg	330 kg	290 kg	260 kg

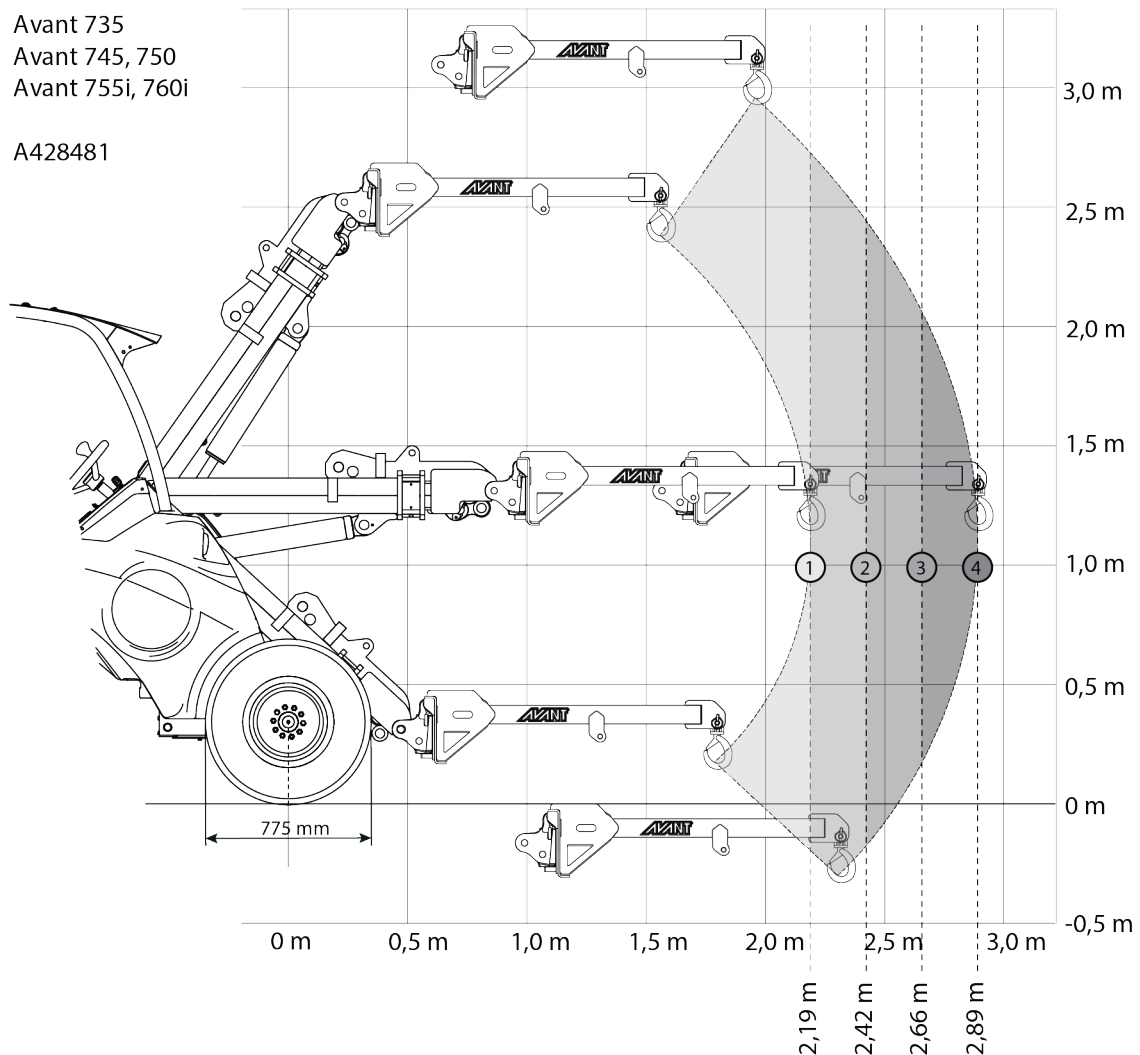
**Tabell 10 - Lyftbom A428481 - Nominell driftkapacitet - Avant 645i, 650i**

		<i>Lastarbommens position</i>			
<i>AVANT lastarmmodell</i>	<i>645i, 650i</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>50% ROC</b>		360 kg	310 kg	280 kg	250 kg
		310 kg	270 kg	240 kg	210 kg
<b>Med sidobakvikter</b>					
<b>50% ROC</b>		440 kg	390 kg	350 kg	310 kg
		380 kg	330 kg	300 kg	270 kg

## 6.4.2 Nominell driftkapacitet – 700-serien

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

A428481

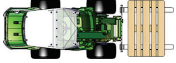
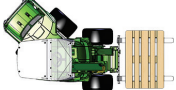
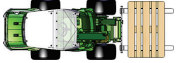
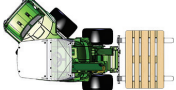


Tabell 11 - Lyftbom A428481 - Nominell driftkapacitet - Avant 735

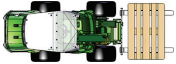
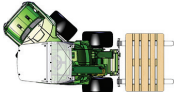
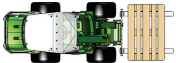
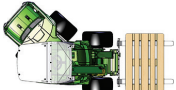
		Lastarbommens position			
AVANT lastarmodell	735	1	2	3	4
50% ROC		390 kg	340 kg	300 kg	270 kg
		340 kg	290 kg	260 kg	230 kg
<b>Med sidobakvikter</b>					
50% ROC		480 kg	420 kg	370 kg	330 kg
		410 kg	360 kg	320 kg	280 kg



Tabell 12 - Lyftbom A428481 - Nominell driftkapacitet - Avant 745, 750

		<i>Lastarbommens position</i>			
<i>AVANT lastarmodell</i>	<i>745, 750</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>50% ROC</b>		450 kg	390 kg	350 kg	310 kg
		390 kg	340 kg	300 kg	260 kg
<b>Med sidobakvikter</b>					
<b>50% ROC</b>		540 kg	470 kg	420 kg	380 kg
		460 kg	400 kg	360 kg	320 kg

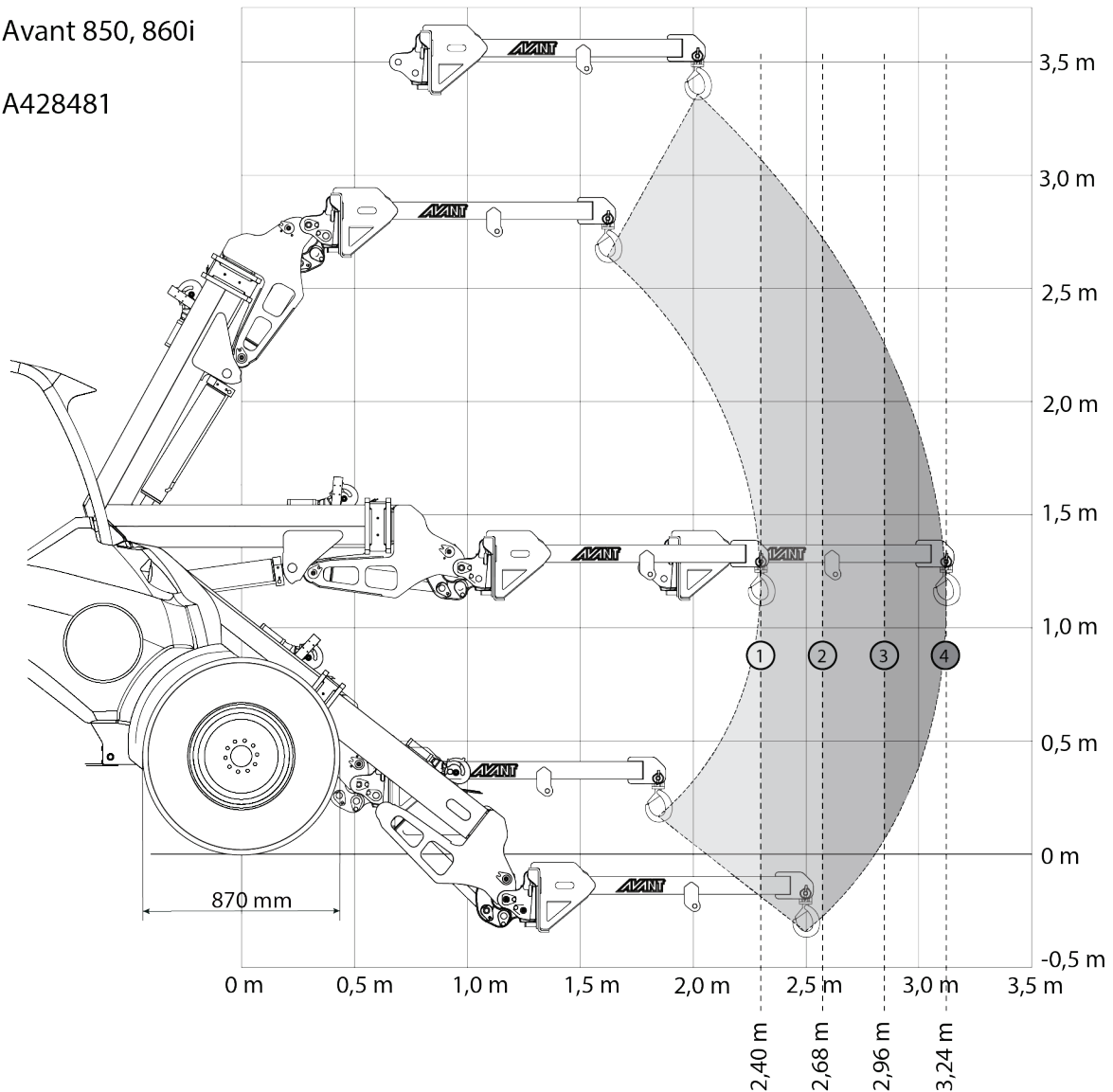
Tabell 13 - Lyftbom A428481 - Nominell driftkapacitet - Avant 755i, 760i

		<i>Lastarbommens position</i>			
<i>AVANT lastarmodell</i>	<i>755i, 760i</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>50% ROC</b>		470 kg	420 kg	370 kg	330 kg
		410 kg	360 kg	320 kg	280 kg
<b>Med sidobakvikter</b>					
<b>50% ROC</b>		560 kg	500 kg	440 kg	390 kg
		480 kg	430 kg	380 kg	340 kg

### 6.4.3 Nominell driftkapacitet - 800-serien

Avant 850, 860i

A428481



Tabell 14 - Lyftbom A428481 - Nominell driftkapacitet - Avant 850, 860i

		<i>Lastarbommens position</i>			
<i>AVANT lastarmmodell</i>	<i>850, 860i</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>50% ROC</i>		600 kg	520 kg	450 kg	390 kg
		520 kg	450 kg	390 kg	340 kg
<i>Med sidobakvikter</i>					
<i>50% ROC</i>		690 kg	600 kg	520 kg	460 kg
		590 kg	510 kg	450 kg	400 kg

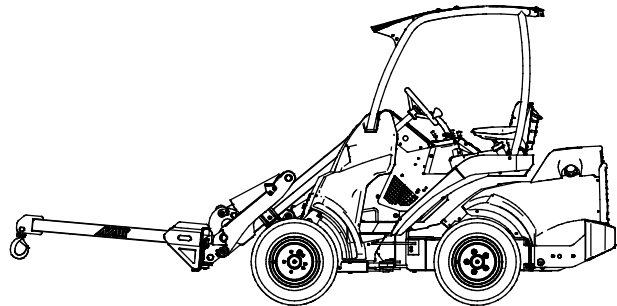
## 6.5 Arbeta på ojämna underlag

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 Transportläge

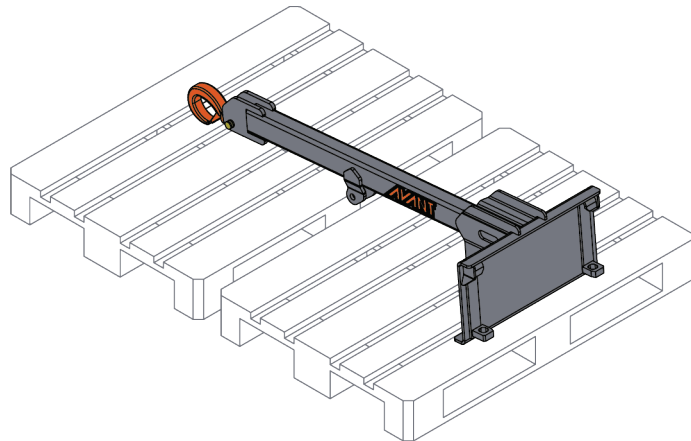
Håll lastaren stabil. Transportera alltid redskapet så lågt och nära marken som möjligt. Håll teleskopbommen indragen under körning.



## 6.7 Förvaring av redskapet

Koppla loss och förvara redskapet på ett jämnt underlag. Arbetsredskapet 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 tråklossar eller en lastpall.
- Säkerställ att redskapet inte kan röra på sig under förvaring.
- Klättra aldrig upp på arbetsredskapet.
- Håll kroken på lyftbommen i gott skick.



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

## 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.

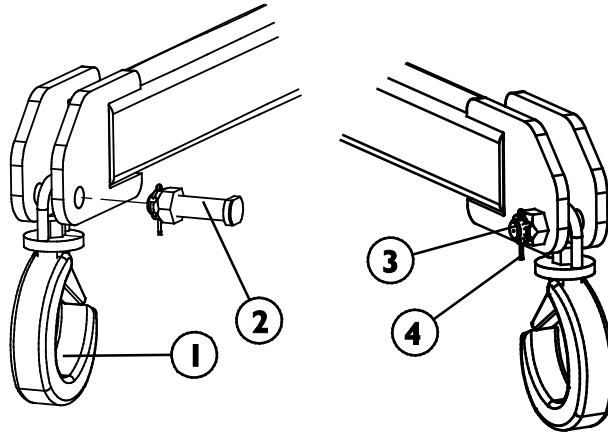
#### 7.2.1 Underhåll av kroken

Kroken är en viktig del av säkerheten i kranarmen. Inspektera kroken regelbundet. Kontrollera följande:

- Det får inte finnas några synliga tecken på sprickor, deformationer, rost eller slitage på kroken eller stiftet som säkrar kroken på bommen.
- Krokens säkerhetsspärr måste vara i driftsskick.
- Märkningen av säker arbetslast på kroken måste vara synlig.
- Kroken måste rotera smidigt.
- Stiftet som låser kroken till bommen måste säkras med en mutter och ett säkerhetsstift.

Om någon av punkterna som listas ovan inte uppfyller kraven vid inspektion, måste de skadade delarna bytas ut eller så måste redskapet föras till en auktoriserad Avant servicebutik.

Om kroken eller dess stift behöver bytas ut, måste det nya stiftet uppfylla de ursprungliga styrke- och lastspecifikationerna. Använd endast originaldelar för att säkerställa att kroken uppfyller de ursprungliga specifikationerna.

**Korrekt montering av kroken:**

1. Krok A431738
2. Stift A412188 (bult med 3. Kronmutter och 4. Säkerhetsstift)

### 7.3 Smörjning

Det finns inga specifika smörjpunkter på redskapet. Redskapet är underhållsfritt med undantag för rengöring, kontroll av skicket och vid behov enstaka påbättringar av färgen.

### 7.4 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. Garanti villkor

---

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

### **Garantin omfattar följande reparationskostnader:**

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

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

### **Garantin ersätter inte:**

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

FI EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus  
SV EG-försäkran om överensstämmelse  
EN EC Declaration of Conformity

Alkuperäinen kieliversio  
Originalversion  
Original language



Valmistaja / Tillverkare / Manufacturer  
Osoite / Adress / Address

AVANT TECNO OY  
Ylötie 1  
33470 YLÖJÄRVI, FINLAND

Vakuutamme täten, että alla mainitut tuotteet täyttävät konedirektiivin turvallisuus- ja terveysvaatimukset (direktiivi 2006/42/EY muutoksineen). Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu /

Vi försäkrar härmed att nedan beskrivna produkter överensstämmer med hälso- och säkerhetskrav i EG-maskindirektiv (EG-direktiv 2006/42/EG som ändrat). Följande harmoniserade standarder har tillämpats /

We hereby declare that the products listed below are in conformity with the provisions of the Machinery Directive (directive 2006/42/EC as amended). The following harmonized standards have been applied:

SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413

Mallit / Modeller / Models

Avant	
Nostopuomi; Avant-kuormaaajan työlaite Lyftbom; arbetsredskap för Avant lastare Jib boom; attachment for Avant loaders	A428481



25.8.2023 Ylöjärvi, Finland

Jani Käkelä,  
Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /  
CEO



**AVANT<sup>®</sup>**