

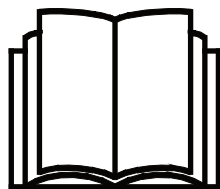
# AVANT<sup>®</sup>

## Bruksanvisning för arbetsredskap



### Teleskopisk lyftbom

Produktnummer A21342



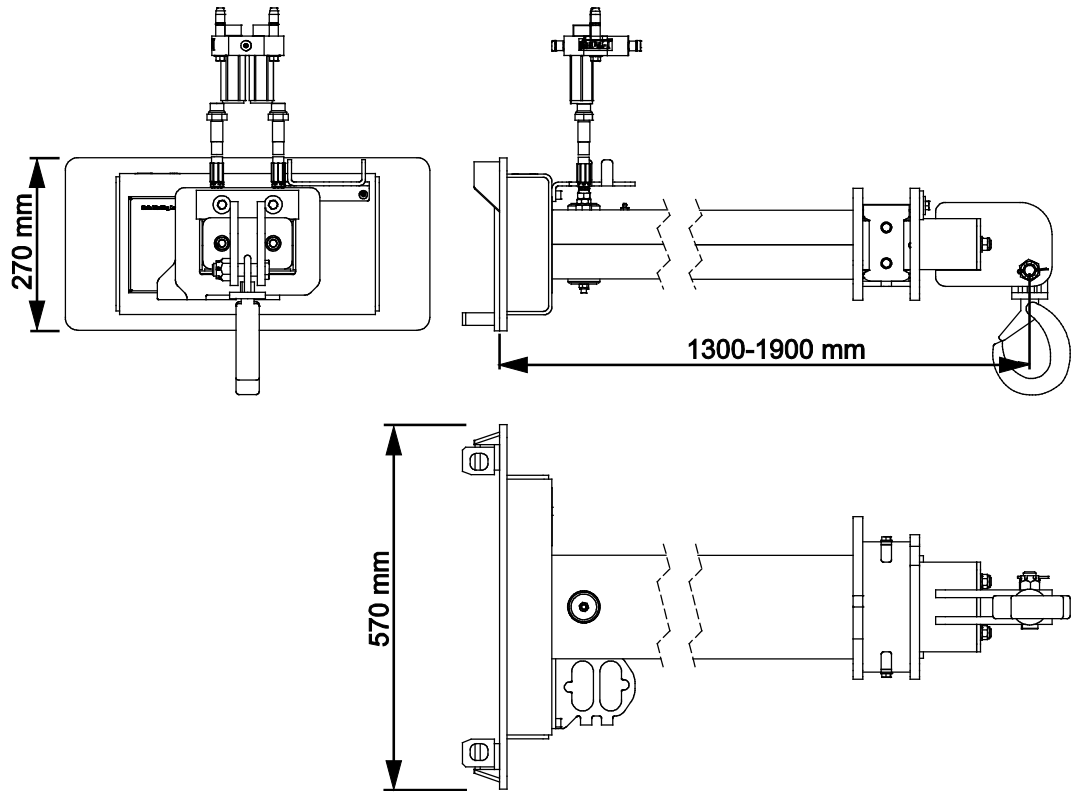
Läs bruksanvisningen noga innan redskapet tas i bruk och följ alla anvisningar.

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 5511



# INNEHÅLL

<b>1. FÖRORD</b> .....	<b>4</b>
Varningssymboler i denna handbok.....	5
<b>2. AVSETT ANVÄNDNINGSAÄNDAMÅL</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>
5.1    Fastsättning av hydraulkopplingar .....	14
<b>6. ANVÄNDA REDSKAPET</b> .....	<b>16</b>
6.1    Kontroller före användning.....	17
6.2    Kvalifikationer för maskinförare.....	17
6.3    Drift.....	18
6.3.1    Transport av föremål .....	18
6.3.2    Använda teleskopbommen .....	19
6.3.3    Nominell driftkapacitet.....	20
6.4    Arbeta på ojämna underlag.....	28
6.5    Transportläge .....	28
6.6    Förvaring av redskapet.....	28
<b>7. UNDERHÅLL OCH SERVICE</b> .....	<b>29</b>
7.1    Inspektion av hydraulkomponenter .....	29
7.2    Rengöra arbetsredskapet .....	30
7.3    Inspektion av metallkonstruktioner .....	30
7.3.1    Underhåll av kroken.....	30
7.4    Smörjning.....	31
7.5    Glidplattor .....	31
7.6    När maskinen är förbrukad .....	31
<b>8. GARANTIVILLKOR</b> .....	<b>32</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 Teleskopisk lyftbom är ett redskap avsett för att användas med de AVANT kompaktlastare som anges i tabell 1. Redskapet är särskilt användbart vid förflyttning av objekt som inte är avsedda att lyftas med pallgafflar. Redskapet är avsett för förflyttning och lyftning av laster med lastaren och ger god sikt över lasten. Lyftbommens steglösa, teleskopiska utsträckning gör det möjligt att nå platser som annars skulle vara svåråtkomliga.

Säker arbetslast för den teleskopiska lyftbommen är 800 kg. Bommen är inte avsedd för hantering av laster som är tyngre än så här. Den teleskopiska lyftbommens faktiska driftskapacitet 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.

Lyftbommens teleskopbom fungerar som en extra förlängning för lastarens bom. Detta ger en större räckvidd och högre lyfthöjd. Lyftbommen är utrustad med en roterande lyftkrok och slitstarka sliddynor, som monterats mellan den inre och yttre delen av bommen. Med den hydrauliska förlängningen kan lasten förflyttas exakt. Den längsta lyfträckvidden är 5,2 meter vid användning av teleskopbommen med en lastare i 800-serien.

Teleskopisk lyftbom 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 - Teleskopisk 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
A21342	–	–	•	•	•	•	•	•

### 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 teleskopkranarmens säkra arbetslast är 800 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
  - utsträckning av teleskopkranarmen.
  - 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 20.
- **Risk för vältnings - Håll laster nära marken medan du kör.** Vid transport av tung last kan lastarens tyngdpunkt skifta, vilket kan leda till att lastaren tippar. Håll vid transport alltid redskapet så lågt och nära maskinen som möjligt med teleskopbommen helt indragen, för att hålla tyngdpunkten så låg som möjligt och för bästa stabilitet.
- **Plötsliga rörelser kan få lastaren att välta - Manövrera lastarens styranordningar långsamt och lugnt.** Iaktta försiktighet när du lyfter last till högre 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 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 krossador. 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.
- 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 krossador.
- Observera maxlasten som indikeras i lastarens användarhandbok. Var särskilt försiktig när lastsensorindikatorn är aktiverad om din lastare är utrustad med ett lastsensornsystem.
- Håll lastarens leder raka när du hanterar tunga laster. När du vänder lederna, kan det hända att lastaren tippas framåt.
- För att uppnå bästa stabilitet för lastaren, håll dess teleskopbommar och kranarmen helt indragna vid hantering av laster. Håll lastarens leder raka när du hanterar tunga laster. När du vänder lederna, kan det hända att lastaren tippas framåt.
- Använd endast typgodkända lyfttillbehör, såsom kedjor eller remmar, som är lämpliga för lyftåtgärder.
- Se till att ytan klarar av den totala lasten. Följ även anvisningarna för inställning av korrekt däcktryck.
- Håll uppsikt över omgivningen och eventuella andra personer och maskiner som rör sig i närheten. Andra personer måste hålla ett säkerhetsavstånd på 2 meter. Var uppmärksam på terrängens konturer och andra risker, såsom grenar och träd som kan sticka in i förarhytten, lösa stenar och hala underlag.
- Se till att du har tillräckligt med fritt utrymme uppåt. Om maskinen slår i någonting ovanför den, kan det leda till att lastaren tippas. 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 - Teleskopisk lyftbom - Specifikationer

<b>Produktnummer</b>	<b>A21342</b>
Bredd:	570 mm
Lyftpunktens avstånd från snabbkopplingsplattan:	1 300–1 900 mm, hydraulisk justering
Vikt:	105 kg
Säker arbetslast: (Maximal tillåten last för teleskopisk lyftbom):	800 kg
Nominell driftkapacitet:	Beror på lastarmodellen. Se Nominell driftkapacitet på sidan 20
Maximal inmatning av hydraulkraft:	20 l/min 20 MPa (200 bar)
Maximal utsträckning*	3 150 mm*
Maximal lyfthöjd*	5 200 mm*
Kompatibla AVANT lastarmodeller:	Se tabell 1

\* I Avant 800-serien med lastbommen och den teleskopiska lyftbommen helt utsträckt.

### 4.1 Redskapets säkerhetsdekaler och huvudkomponenter

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



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



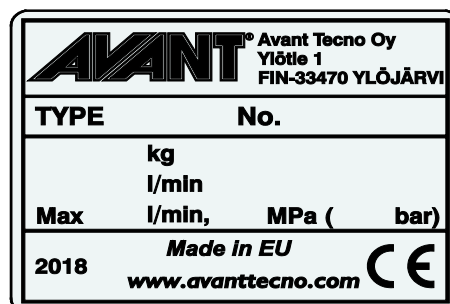
A46771



A46772



A46803

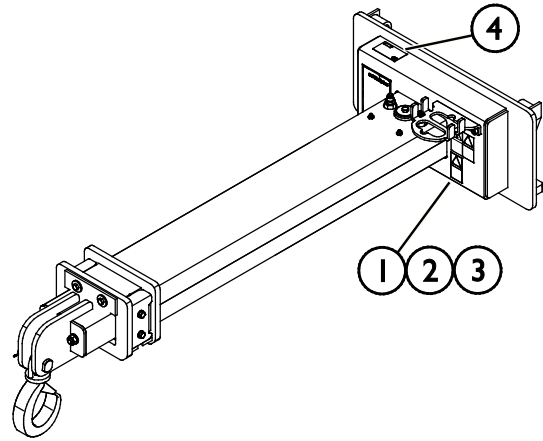


Arbetsredskapets typskylt A422994

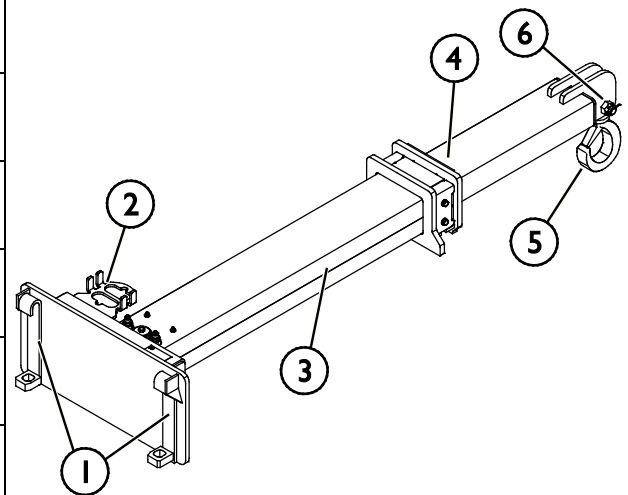
**För att fästa en ny dekal:** Rengör ytan noggrant för att avlägsna allt fett. Låt det torka helt. Dra av skyddsfilmerna på dekaler och tryck hårt för att fästa. Var försiktig så att du inte rör dekalens lim.

**Tabell 3 - Dekalplaceringar och varningsmeddelanden**

	Dekal	Varningsmeddelande
1	A46771	Fara för felaktig användning - Läs anvisningarna före användning.
2	A46772	Risk för krosskador - Vistas inte under ett upphöjt arbetsredskap. Håll dig på avstånd från upphöjd utrustning.
3	A46803	Risk för kläm- och skärskador, håll dig på avstånd från rörliga delar, lämna aldrig utrustning igång. Manövrera redskapet endast från förarsätet.
4	A422994	Arbetsredskapets typskylt


**Tabell 4 - Teleskopisk lyftbom - Huvudkomponenter**

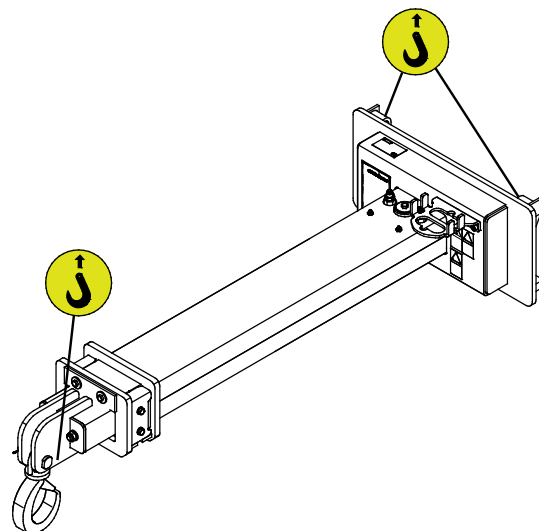
1	Ram med snabbkopplingskonsoler
2	Multikontakthållare
3	Yttre bom
4	Bomutsträckning
5	Lyftkrok
6	Stift för lyftkrok Se sidan 30 för mer information



## 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 kroker. Använd inte lyfttillbehör om det finns tecken på skada, deformation eller på annat sätt osäkra förhållanden.

Lyft den teleskopiska lyftbommen med hjälp av lyftpunkterna, 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.

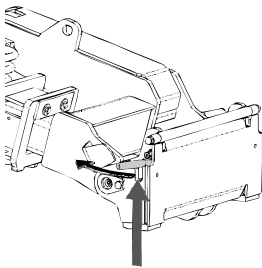


**Klämrisk - Se till att ett olåst redskap inte kan röra sig eller välta.** Uppehåll dig inte i utrymmet mellan redskapet och lastaren. Montera redskapet endast på jämna ytor.

Kör och lyft aldrig ett redskapet som inte har låsts.

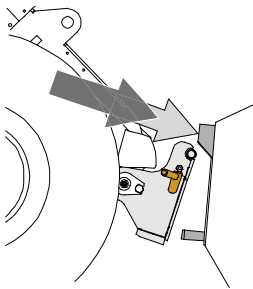
### Avant snabbkopplingssystem:

#### Steg 1:



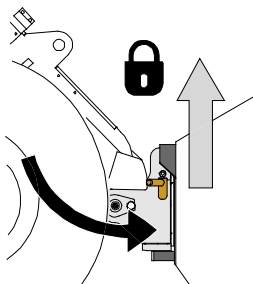
- Lyft upp snabbkopplingsplattans låsstift på lastaren och vrid dem bakåt till skåran, så att de är låsta i det övre läget.
- Om lastaren är utrustad med ett hydrauliskt låsningssystem för redskap, läs ytterligare anvisningar i lastarens bruksanvisning om användningen av låsningssystemet.
- Se till att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



**VARNING**

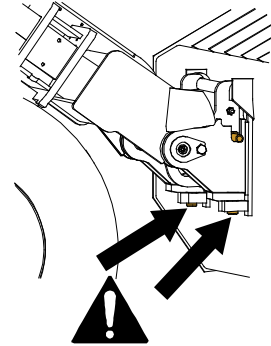
**Klämrisk - Undvik att välta redskapet.** Överdriven lutning eller lyftning av ett olåst redskap ökar risken för att redskapet ska välta. Använd inte automatisk låsning av låsstiften när redskapet lyfts mer än en meter från marken. Tippa eller höj inte redskapet mer om låsstiften inte återgår till normalläge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



**VARNING**

**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 når igenom redskapets fästen på båda sidor innan du flyttar eller lyfter redskapet.



**VARNING**

**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.

## 5.1 Fastsättning av hydraulkopplingar

På Avants lastare ansluts hydraulslangarna med en multikoppling. Om du har en äldre lastare i Avant 300–700-serien med konventionella kopplingar, och du vill byta till multikopplingsystemet, ska du kontakta din Avant-återförsäljare eller serviceställe för anvisningar eller installationservice.



**VARNING**

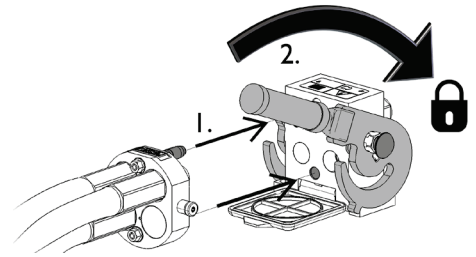
**Risk för att redskapet kommer i rörelse och att hydraulolja sprutar ut - Koppla aldrig till eller från snabbkopplingar eller andra hydrauliska komponenter medan externhydraulikens styrspak är låst i på-läget eller om systemet är trycksatt.** Om du ansluter eller kopplar ifrån hydraulkopplingar medan systemet är trycksatt, kan det leda till oavsiktliga rörelser hos arbetsredskapet eller utslungning av högtrycksvätska, vilket kan leda till allvarliga skador och brännskador. Följ den säkra stopproceduren innan du kopplar ifrån hydrauliken.

**OBS!**

Håll alla rördelar så rena som möjligt; använd skyddslocken både på arbetsredskapet och på lastaren. Smuts, is, etc. kan det göra märkbart svårare att använda rördelarna. Lämna aldrig slangarna hängande på marken; placera kopplingarna på hållaren på arbetsredskapet.

### Ansluta multikopplingssystemet:

1. Rikta in stiften i redskapets koppling med motsvarande hål i lastarens koppling. Multikopplingen ansluter inte om redskapets kontakt är upp och ned.
2. Anslut och lås multikopplingen genom att vrida spaken mot lastaren.

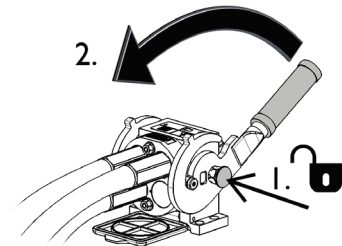


Spaken bör vara enkel att flytta hela vägen till dess låsposition. Om spaken inte glider smidigt, ska du kontrollera inriktningen och positionen för kopplingen och rengöra kontaktarna. Stäng även av lastaren och frigör resterande hydrauliskt tryck.

### Koppla från multikopplingssystemet:

Innan du kopplar från, ska du ställa ned redskapet på en fast och jämn yta.

1. Stäng av lastarens externhydraulik.
2. Medan du trycker på upplåsningsknappen, vrid spaken för att koppla från kontakten.
3. När du är klar med åtgärden, sätt multikopplingen i dess hållare på redskapet.



### Koppla från hydraulslangar:

Innan du kopplar från rördelarna, sänk ned arbetsredskapet till en säker position på en fast och jämn yta. Vrid styrspaken i hjälphydrauliken till dess neutrala läge.

**OBS!**

När du kopplar loss redskapet, koppla alltid först från hydraulkopplingarna innan du låser upp snabbkopplingsplattan, detta för att förhindra slangskador och oljeläckage. Återmontera skyddslocken på kopplingarna för att förhindra orenheter från att komma in i hydraulsystemet.

### Frigöra resterande hydrauliskt tryck:

Om det fortfarande finns resttryck i arbetsredskapets hydraulsystem, går det ofta att koppla från hydraulkopplingarna, men det kan bli svårt att koppla dem nästa gång. Om rördelarna inte går att ansluta, måste resttrycket frigöras genom att vrida på styrspaken i lastarens hjälphydraulik när motorn är avstängd. Säkerställ att det inte kvarblir något resttryck i arbetsredskapets hydraulsystem genom att stänga av lastarens motor och flytta lastarens styrspak för hjälphydraulik bakåt och framåt innan du kopplar från kopplingarna.

## 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

- Kontrollera redskapets och lastarens allmänna skick. Använd aldrig redskapet om det finns tecken på skador, såsom sprickor, deformation, överdriven rost, tecken på läckage av hydraulolja eller andra tecken på fel. Om redskapet eller dess delar har skadats på något sätt, sluta använda redskapet och förhindra också att andra använder det. Kontakta Avant service.
- Kontrollera att lyftkroken är intakt och att dess säkerhetsspärr är i bra skick. Använd inte skadad utrustning. Kroken ska vara försedd med säkerhetsspärr. Använd aldrig någon annan typ av krok.
- Kontrollera den teleskopiska lyftbommens glidplattor genom att manuellt trycka på en helt utsträckt bom i dess tipp. Glidplattorna måste justeras eller bytas ut om det förekommer ett uppenbart spel mellan den inre bommen och glidplattorna. Serva redskapet om den inre bommen kan förflyttas i sidled eller upp och ner manuellt.
- 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 aldrig fast lyftlinor eller lyftselar. 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 detta redskap måste:

- Vara bekant med redskapets avsedda användning.
- Veta hur man använder lastaren på ett säkert sätt under olika driftsförhållanden.
- Läsa och alltid följa 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.

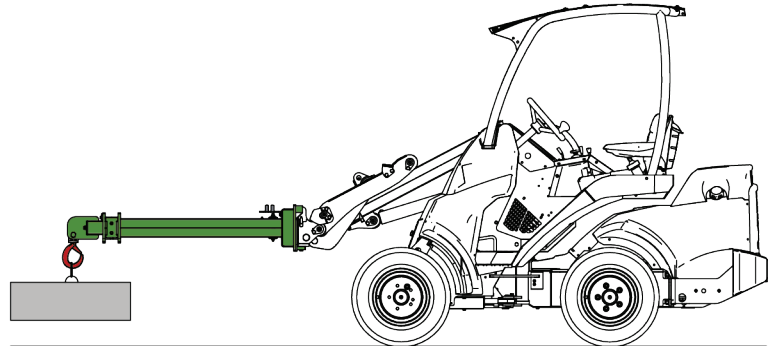
## 6.3 Drift

Den säkra arbetslastgränsen för redskapet är 800 kg. Hantera aldrig laster som är tyngre än 800 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 20 i den här handboken och i operatörshandboken för lastaren för mer information.

### 6.3.1 Transport av föremål

Vid användning av teleskopisk lyftbom för att transportera föremål, ska du se till att lasten är välbalanserad och att den inte kommer i rörelse när du lyfter lasten i dess lyftpunkt. All last måste transporteras på ett lugnt sätt och med mjuka rörelser och så lågt och nära lastaren som möjligt, såsom visas på bilden intill. För bästa stabilitet för lastaren, håll lastarens teleskopbom och den teleskopiska lyftbommen helt indragna och sträck ut dem 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.

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



**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.



**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.

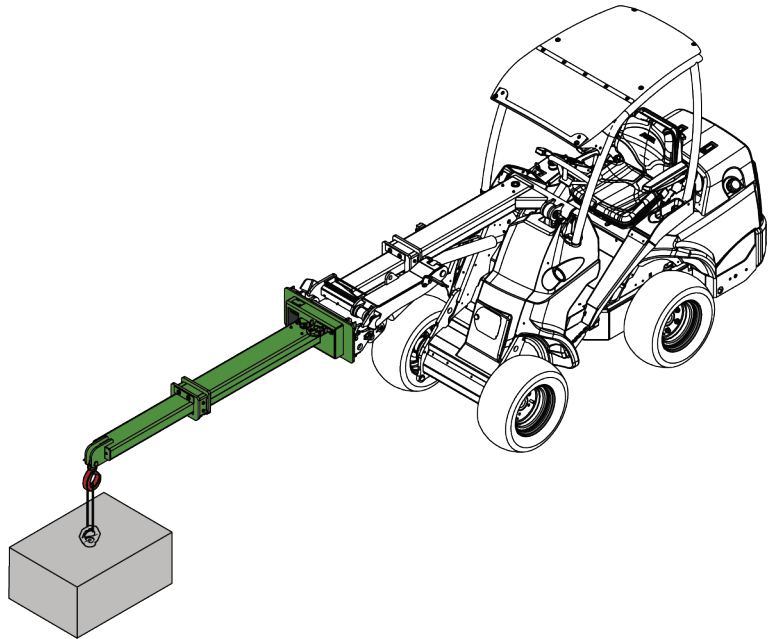


**Risk för vältnings - Dra inte tunga laster till exempel i hyllan.** Backa inte med lastaren samtidigt som du drar last. Se till att lastaren tål lasten som ska lyftas. När lasten ska lyftas från en högre höjd, kan det hända att lastaren tippas framåt då du backar med den.

## 6.3.2 Använda teleskopbommen

Teleskopbommen kan förlängas för att nå laster, som är längre bort från lastaren. Använd förlängningar endast vid behov, för att säkerställa bästa möjliga stabilitet för lastaren.

För bästa stabilitet och sikt till bommens krok, sträck först ut den teleskopiska lyftbommen. Efter att den teleskopiska lyftbommen är helt utsträckt, kan du använda lastarens teleskopbom efter behov. Håll alltid lasten så nära marken som möjligt.

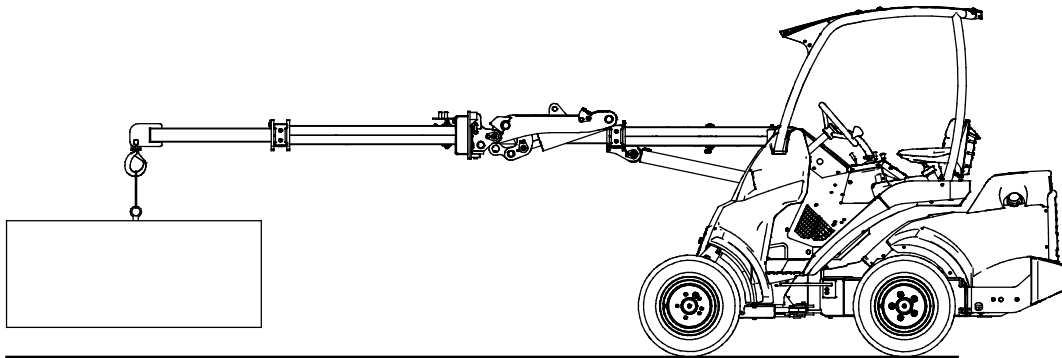


### Kontrollera teleskopkranarmen:

<p>A close-up diagram of a joystick control. A grey arrow points upwards, indicating the direction to move the joystick.</p>	<p>Flytta styrspaken för externhydrauliken mot sitt låsta läge (eller använd de elektriska knapparna på joysticken (tillval)) för att sträcka ut teleskopkranarmen.</p> <p>Spaken bör inte lämnas i det låsta läget.</p>	<p>A diagram of the telescopic boom assembly. A red arrow points to the right, indicating the boom is extended.</p>
<p>A close-up diagram of a joystick control. A grey arrow points downwards, indicating the direction to move the joystick.</p>	<p>För spaken bort från det låsta läget för att dra in bommen.</p>	<p>A diagram of the telescopic boom assembly. A blue arrow points to the left, indicating the boom is retracted.</p>

### **För maximal horisontell räckvidd**

När du behöver tillämpa den maximala horisontella räckvidden, ska du hålla lastarbommen och kranarmen i det horisontella läget. Håll alltid lasten så nära marken som möjligt.



### **6.3.3 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 manvörs 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 drifförhållandena. 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 lastsensordsystem.

#### **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 en eller två positioner mellan de extrema ytterligheterna, beroende på lastarmodellen, såsom visas nedan.

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

## 400-, 500- och 600-seriens lastare, och e-serien:

På dessa lastarmodeller sträcks lastarens teleskopbom och teleskopbommen båda ut 600 mm. På grund av detta är position 2 samma avstånd när antingen lastarens teleskopbom eller lyftbommen är helt utsträckt och den andra helt indragen.

1. Lastarens teleskopbom och den teleskopiska lyftbommen är i det fullständigt indragna läget
2. Antingen lastarens teleskopbom eller lyftbommen är helt utsträckt och den andra helt indragen.
3. Både lastarens teleskopbom och lyftbommen är helt utsträckta

## 700- och 800-seriens lastare

På lastare i 700-serien kan lastarens teleskopbom förlängas med 700 mm och på 800-serien kan lastarens bom förlängas 800 mm. Diagrammen över nominell driftkapacitet för lastare i 700- och 800-serien visar följande lägen:

1. Lastarens teleskopbom och den teleskopiska lyftbommen är i det fullständigt indragna läget
2. Lastarens teleskopbom är helt indragen och den teleskopiska lyftbommen helt utsträckt
3. Lastarens teleskopbom är helt utsträckt och den teleskopiska lyftbommen helt indragen
4. Lastarens teleskopbom och den teleskopiska lyftbommen är i det fullt utsträckta läget

### 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.



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

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



**Risk för att tappa last – Överskrid aldrig redskapets säkra arbetslast. Den säkra arbetslasten för teleskopkranarmen i sig är 800 kg.** Överskrid aldrig denna last. Den maximala belastningen som kan luftas med lastaren, den nominella driftkapaciteten, beror på flera olika faktorer, såsom följande:

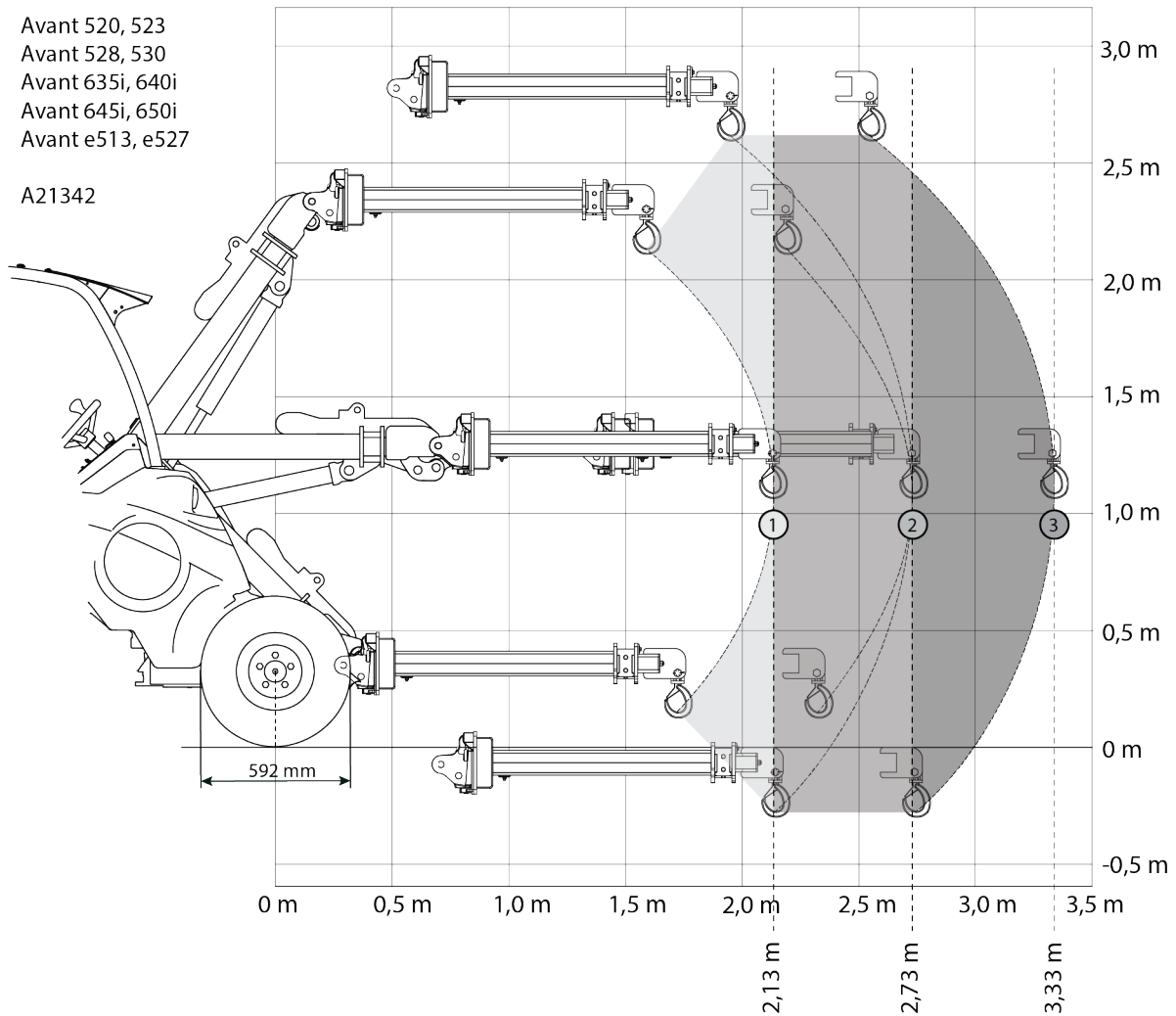
- lastarmmodell
- lastbommens och teleskopets läge och förlängning
- teleskopkranarmens förlängning
- den ledade lastarramens läge
- lastarens motvikter
- lastarens, bommens och lastens rörelser
- markytans jämnhet och eventuella lutningar

Följ alltid lastarens operatörshandbok för att avgöra den nominella driftkapaciteten för varje lastarmmodell. Se mer information på sidan 20.

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

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

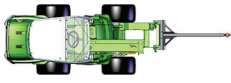
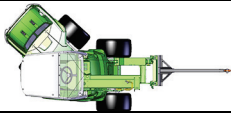
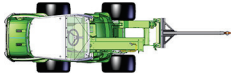
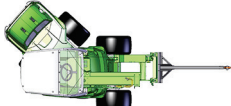
A21342



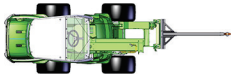
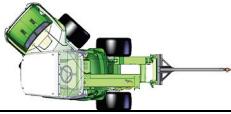
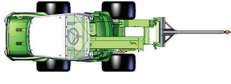
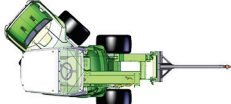
Tabell 5 - Teleskopisk lyftbom A21342 - Nominell driftkapacitet - Avant 523

AVANT lastarmmodell		Lastarbommens position		
		1	2	3
50% ROC		260 kg	180 kg	140 kg
		220 kg	150 kg	120 kg
<b>Med sidobakvikter</b>				
50% ROC		330 kg	230 kg	190 kg
		280 kg	190 kg	160 kg

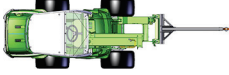
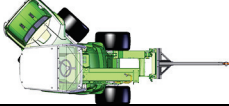
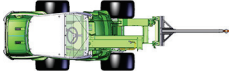
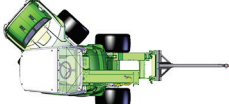
**Tabell 6 - Teleskopisk lyftbom A21342 - Nominell driftkapacitet - Avant 528, 530**

		<i>Lastarbommens position</i>		
<i>AVANT lastarmodell</i>	<i>528, 530</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<b>50% ROC</b>		300 kg	200 kg	160 kg
		250 kg	170 kg	140 kg
<b>Med sidobakvikter</b>				
<b>50% ROC</b>		370 kg	260 kg	210 kg
		320 kg	220 kg	180 kg

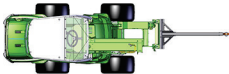
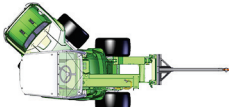
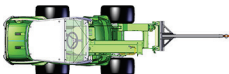
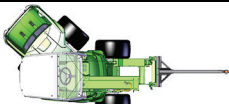
**Tabell 7 - Teleskopisk lyftbom A21342 - Nominell driftkapacitet - Avant 635, 640**

		<i>Lastarbommens position</i>		
<i>AVANT lastarmodell</i>	<i>635, 640</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<b>50% ROC</b>		300 kg	210 kg	170 kg
		260 kg	170 kg	140 kg
<b>Med sidobakvikter</b>				
<b>50% ROC</b>		380 kg	270 kg	220 kg
		320 kg	220 kg	180 kg

**Tabell 8 - Teleskopisk lyftbom A21342 - Nominell driftkapacitet - Avant 635i, 640i**

		<i>Lastarbommens position</i>		
<i>AVANT lastarmodell</i>	<i>635i, 640i</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<b>50% ROC</b>		330 kg	230 kg	180 kg
		280 kg	190 kg	150 kg
<b>Med sidobakvikter</b>				
<b>50% ROC</b>		400 kg	290 kg	230 kg
		340 kg	240 kg	200 kg

**Tabell 9 - Teleskopisk lyftbom A21342 - Nominell driftkapacitet - Avant 645i, 650i**

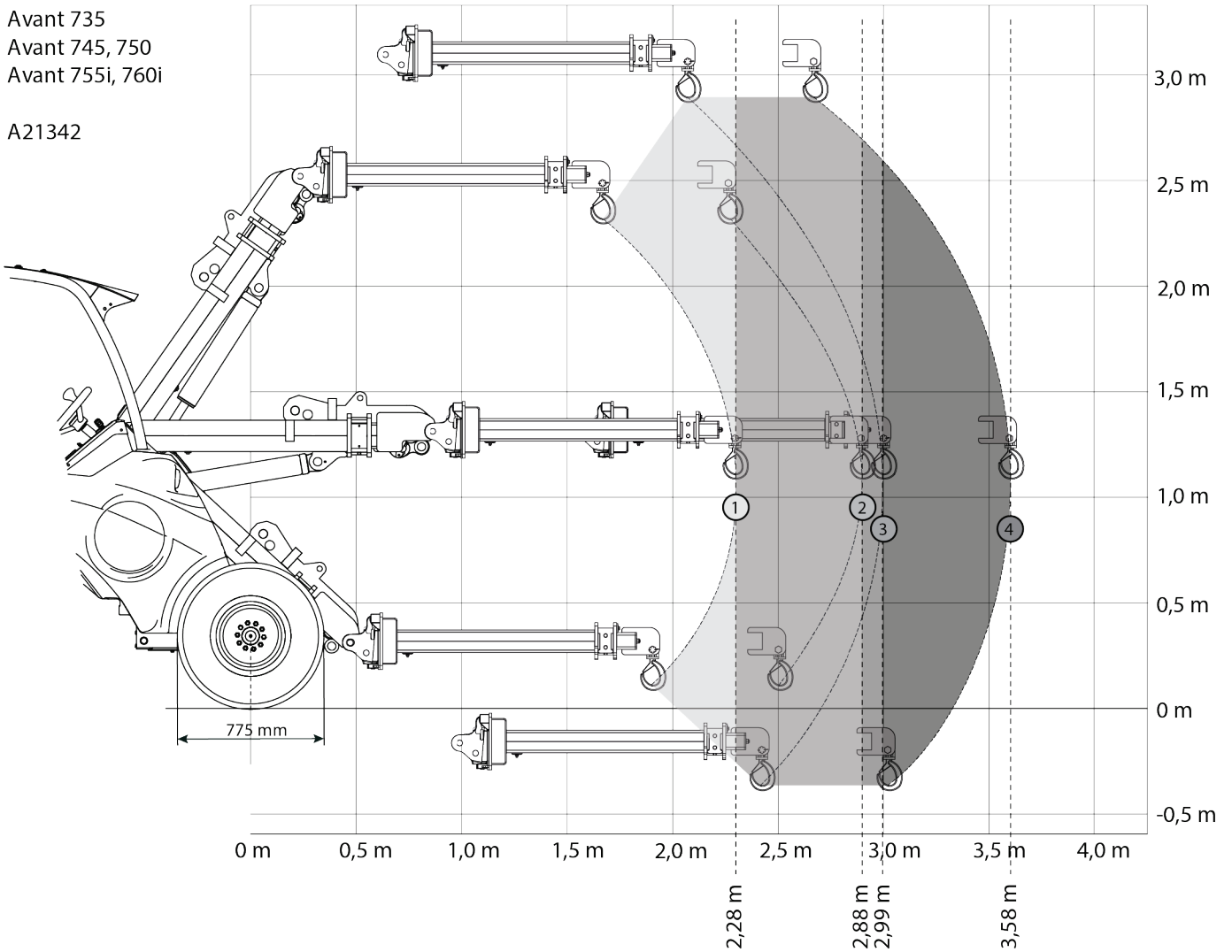
		<i>Lastarbommens position</i>		
<i>AVANT lastarmodell</i>	<i>645i, 650i</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<b>50% ROC</b>		330 kg	230 kg	180 kg
		280 kg	190 kg	160 kg
<b>Med sidobakvikter</b>				
<b>50% ROC</b>		410 kg	290 kg	230 kg
		350 kg	240 kg	200 kg



### 6.3.3.2 Nominell driftkapacitet – 700-serien

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

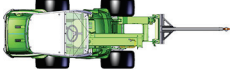
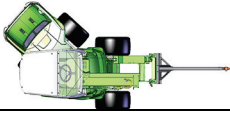
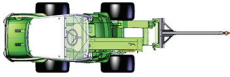
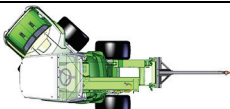
A21342



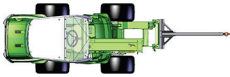
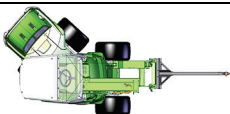
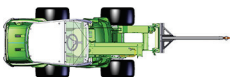
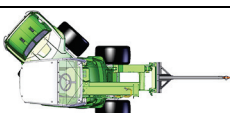
**Tabell 10 - Teleskopisk lyftbom A21342- Nominell driftkapacitet - Avant 735**

		<i>Lastarbommens position</i>			
<b>AVANT lastarmodell</b>	<b>735</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>50% ROC</b>		360 kg	280 kg	240 kg	200 kg
		310 kg	240 kg	210 kg	170 kg
<b>Med sidobakvikter</b>					
<b>50% ROC</b>		450 kg	350 kg	310 kg	260 kg
		380 kg	300 kg	260 kg	220 kg

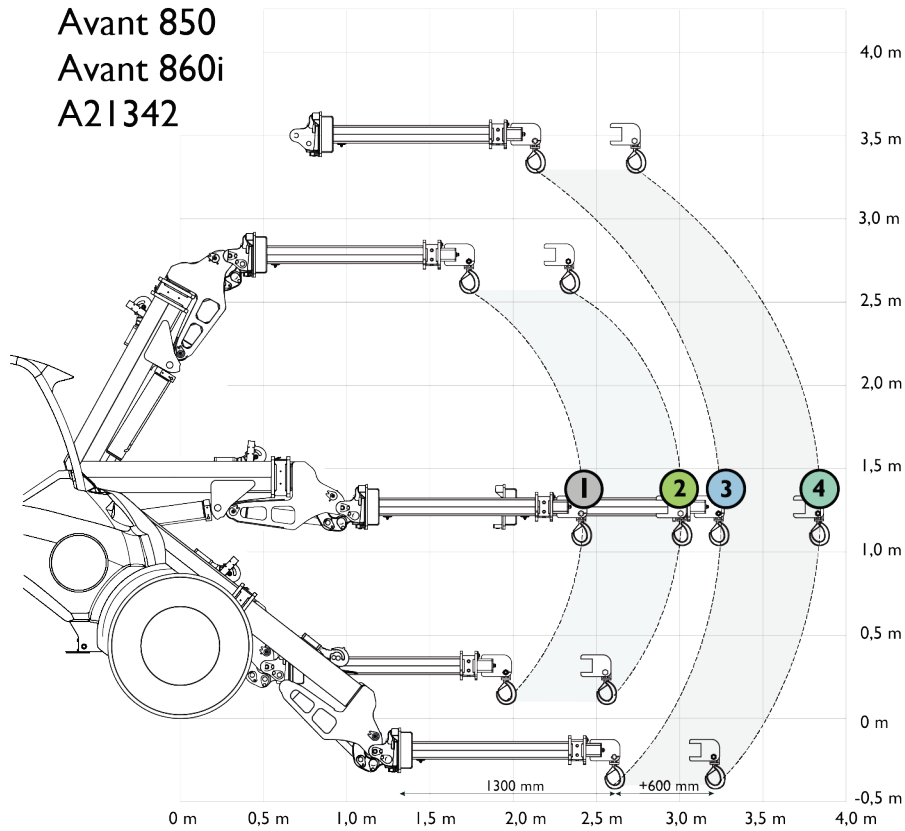
**Tabell 11 - Teleskopisk lyftbom A21342 - Nominell driftkapacitet - Avant 745, 750**

		<b>Lastarbommens position</b>			
<b>AVANT lastarmodell</b>	<b>745, 750</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>50% ROC</b>		420 kg	330 kg	280 kg	230 kg
		360 kg	280 kg	240 kg	200 kg
<b>Med sidobakvikter</b>					
<b>50% ROC</b>		500 kg	390 kg	350 kg	290 kg
		430 kg	340 kg	300 kg	250 kg

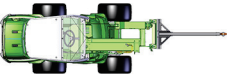
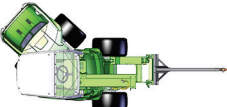
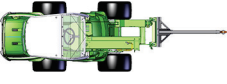
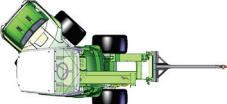
**Tabell 12 - Teleskopisk lyftbom A21342- Nominell driftkapacitet - Avant 755i, 760i**

		<b>Lastarbommens position</b>			
<b>AVANT lastarmodell</b>	<b>755i, 760i</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>50% ROC</b>		440 kg	350 kg	300 kg	250 kg
		380 kg	300 kg	260 kg	210 kg
<b>Med sidobakvikter</b>					
<b>50% ROC</b>		530 kg	410 kg	370 kg	310 kg
		450 kg	350 kg	310 kg	260 kg

### 6.3.3.3 Nominell driftkapacitet - 800-serien



Tabell 13 - Teleskopisk lyftbom A21342- Nominell driftkapacitet - Avant 850, 860i

		<i>Lastarbommens position</i>			
<i>AVANT lastarmodell</i>	<i>850, 860i</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>50% ROC</b>		560 kg	450 kg	370 kg	310 kg
		480 kg	390 kg	320 kg	270 kg
<b>Med sidobakvikter</b>					
<b>50% ROC</b>		650 kg	520 kg	440 kg	370 kg
		560 kg	440 kg	370 kg	310 kg

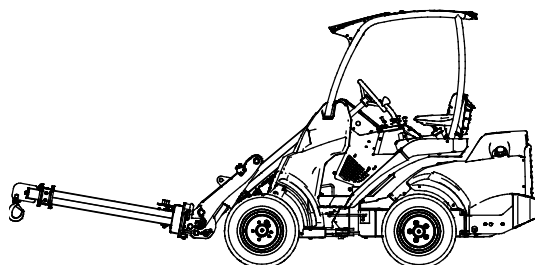
## 6.4 Arbeta på ojämna underlag

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.

## 6.5 Transportläge

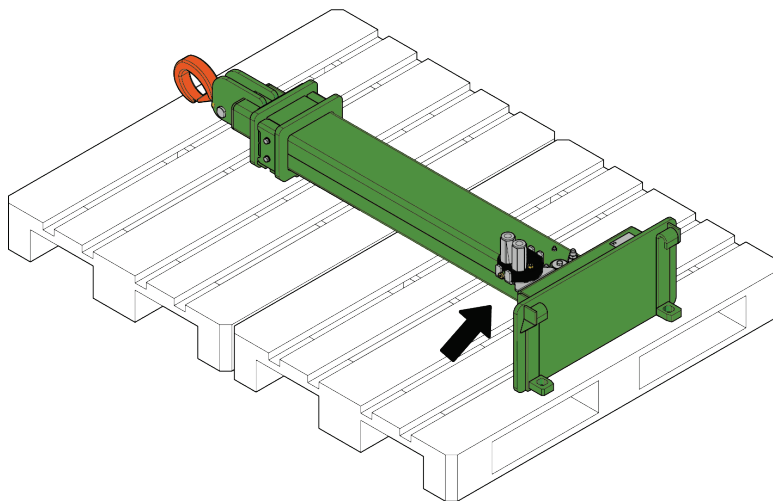
Håll lastaren stabil. Transportera alltid redskapet så lågt och nära marken som möjligt. Håll teleskopbommen indragen under körning.



## 6.6 Förvaring av redskapet

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

- Undvik att lämna redskapet stående direkt på marken. Placera det till exempel på tråklossar eller en lastpall. Det kan vara nödvändigt att använda en större lastpall eller två pallar för att säkerställa redskapets stabilitet under förvaring.
- Placera multikontakten i hållaren, såsom indikeras av pilen på bilden intill. Lämna aldrig hydraulkopplingen på marken.
- Säkerställ att redskapet inte kan komma i rörelse under förvaring.
- Klättra aldrig upp på redskapet.



Bättra på lacken där det behövs och smörj smörjpunkterna innan längre förvaringsperioder för att förhindra rostskador.

## 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.



**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 Inspektion av hydraulkomponenter

Kontrollera hydraulslangarna och hydraulkomponenterna när motorn har stängts av, systemet har svalnat och trycket har släppts ut. Använd inte redskapet om du har upptäckt ett fel i redskapets eller lastarens hydraulsystem. Läckande hydraulvätska kan penetrera huden och orsaka allvarliga skador. Uppsök utan dröjsmål läkare om hydraulvätskan penetrerar huden. Tvätta noga kroppsdelar som kommit i kontakt med hydraulolja med tvål och vatten. Vätskan är också skadlig för miljön och utsläpp måste förhindras. Reparera alla läckor så fort de har upptäckts eftersom en liten läcka snabbt kan bli stor. Använd endast redskapet med hydraulolja som är godkänd för användning med Avant-lastare.



**FARA**

**Risk för injektion av vätska under högt tryck genom huden - Släpp ut resttrycket före underhåll.** Hantera inte hydraulsystemet när det är trycksatt, eftersom en koppling kan gå sönder och utsprutande olja orsaka allvarliga skador. Använd inte utrustningen om du har upptäckt ett fel i hydraulsystemet.



Kontrollera slangarna visuellt för sprickor och slitage. Om det finns tecken på läckage, kontrollera komponenten genom att hålla en bit kartong i området där du misstänker att läckan finns. Leta inte efter läckor genom att använda händerna. Bevaka slitaget på slangarna och stoppa driften om det yttersta lagret på någon av slangarna har slitits ut. Kontrollera dragningen av slangarna; justera slangklämmorna för att förebygga slitage på slangarna. Slangarna har en begränsad livslängd. Beroende på användningen måste alla slangar inspekteras grundligt senast efter 3–5 års användning och vid behov ska de bytas ut mot nya.

Om du hittar fel betyder detta att en hydraulslang eller -komponent måste bytas ut och utrustningen får inte användas förrän den har reparerats. Reservdelar får du hos din närmaste AVANT-återförsäljare eller en auktoriserad verkstad. Överlåt reparationer till professionella servicetekniker om du inte har lämplig kunskap och erfarenhet av hydraulsystem och säkert genomförande av reparationer.

**OBS!**

Rengör lastarens oljekylare regelbundet; se lastarens användarmanual för ytterligare instruktioner. Överhettning av oljan minskar effekten och påverkar livslängden hos de hydrauliska komponenterna i både redskapet och lastaren.

## 7.2 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.

## 7.3 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.

### 7.3.1 Underhåll av kroken

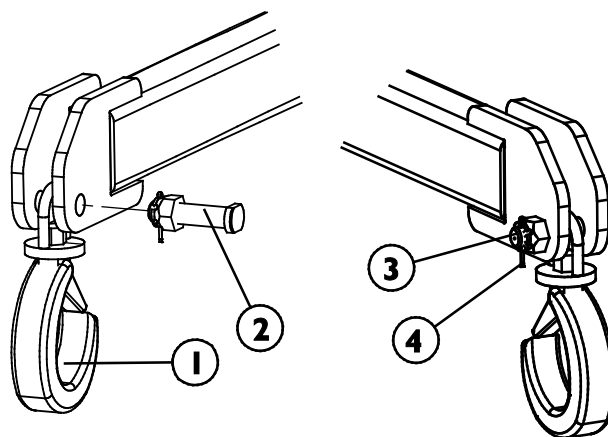
Kroken är en viktig del av säkerheten i kranarmen. Inspektera kroken regelbundet. Kontrollera följande:

- Det får inte finnas några synliga tecken på sprickor, deformationer, rost eller slitage på kroken eller stiftet som säkrar kroken på bommen.
- Krokens säkerhetspärre 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:



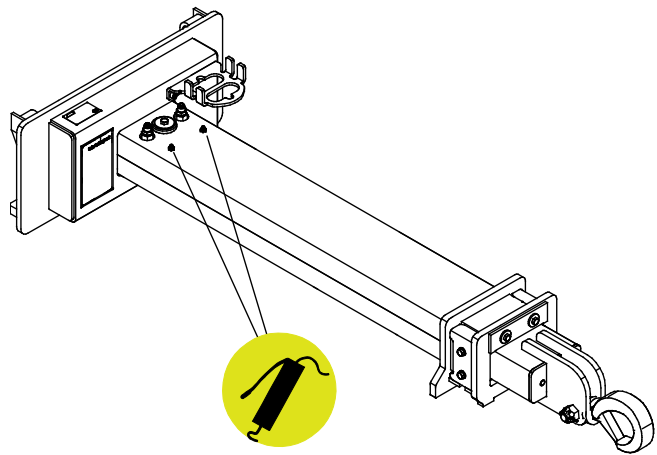
1. Krok A431738
2. Stift A412188 (bult med 3. Kronmutter och 4. Säkerhetsstift)

## 7.4 Smörjning

På teleskopkranarmen finns två smörjpunkter, på vilka en liten mängd smörjmedel tillsätts regelbundet. Dra in bommen helt innan du tillsätter smörjmedel.

Lämpliga smörjintervall är starkt beroende av driftsförhållandena, men smörjmedel måste tillsättas åtminstone efter varje 10 timmars användning.

Rengör änden på nippeln före smörjning och tillsätt endast en liten mängd smörjmedel åt gången. Alla smörjnipllar är standard R1/8"-nippplar. Byt ut skadade nipllar.



## 7.5 Glidplattor

Glidplattorna på bommen liknar de glidplattor som finns i lastaren och även de kan bytas ut. När glidplattorna blir slitna så att de sitter löst, kan de justeras med mellanlägg, som placeras under glidplattorna. Justera kantskivan på ovansidan av bommen så att den vidrör den inre bommen lätt.

## 7.6 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, gummi och oljor. Tappa ur och samla upp alla oljor och hantera dessa enligt gällande lokala bestämmelser. Dumpa aldrig oljor eller andra 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 slidedelar 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 Alkuperäinen kieliversio  
SV EG-försäkran om överensstämmelse Originalversion  
EN EC Declaration of Conformity 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	
Hydraulitoiminen teleskooppinostopuomi; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk teleskopisk lyftbom; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic telescopic jib boom; attachment for Avant loaders	A21342



22.8.2023 Ylöjärvi, Finland

Jani Käkelä,  
Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /  
CEO



**AVANT<sup>®</sup>**