

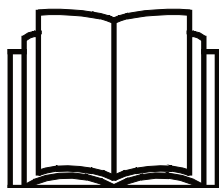
AVANT[®]

Bruksanvisning för arbetsredskap



Mekanisk sidoarm S30

Produktnummer: A431070



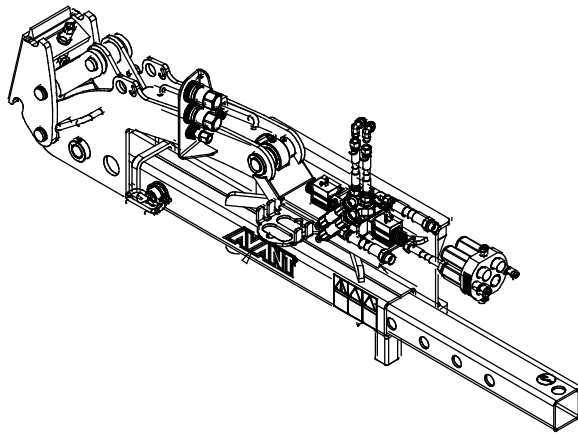
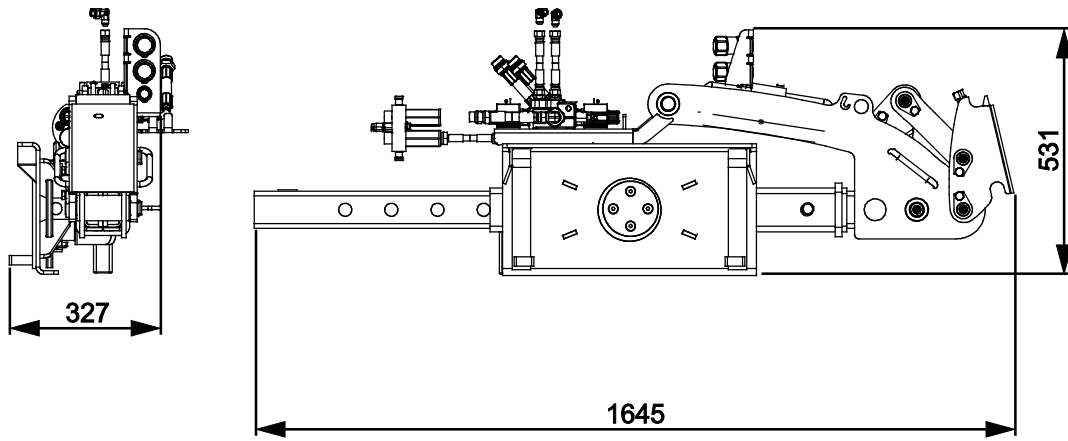
Läs bruksanvisningen noga innan redskapet tas i bruk och följ alla anvisningar.

Spara anvisningen för senare behov.

Tillverkare:

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

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



INNEHÅLL

1. FÖRORD	4
Varningssymboler i denna handbok.....	5
2. AVSETT ANVÄNDNINGSSÄNDAMÅL	6
3. SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING AV ARBETSREDSKAPET	7
4. TEKNISKA SPECIFIKATIONER	11
4.1 Räckvidd	12
4.2 Redskapets säkerhetsdekalering och huvudkomponenter.....	13
5. MONTERING AV REDSKAPET	15
5.1 Koppla sidoarmen till lastaren	15
5.2 Fastsättning av hydraulkopplingar	16
5.3 Koppla ett redskap till sidoarmen.....	18
5.4 Elektrisk anslutning.....	19
5.4.1 För att ansluta redskapets elsele till lastaren	19
6. ANVÄNDARINSTRUKTIONER	20
6.1 Kontroller före användning.....	21
6.2 Driftläge.....	22
6.3 Använda den mekaniska sidoarmen.....	23
6.3.1 Luta redskapets kopplingshållare när ett redskap inte är monterat.....	23
6.3.2 Gör så här för att starta och luta ett redskap som är kopplat till sidoarmen:.....	24
6.4 Vertikaljustering.....	25
6.5 Arbeta på ojämna underlag	26
6.6 Transportläge	26
6.7 Frånkoppling och förvaring.....	27
6.7.1 Förvaring	27
6.7.2 Förvaring med redskap	28
7. UNDERHÅLL OCH SERVICE	29
7.1 Inspektion av hydraulkomponenter	29
7.2 Rengöra arbetsredskapet.....	30
7.3 Smörjning	30
7.4 Inspektion av metallkonstruktioner	30
8. GARANTIVILLKOR	31

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 handboken, måste du efterleva alla arbetskyddsförordningar, lokala lagar och andra regler rörande användningen av utrustningen. Särskild uppmärksamhet ska fästas på de regler som gäller användning av utrustningen på allmänna vägområden. 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 © 2019 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 mekaniska sidoarm med S30 snabbkopplingsystem är ett redskap som är avsett för användning med de AVANT kompaktlastare som visas i tabell 1. Sidoarmen har en S30 snabbkoppling för koppling av redskap till armen. Sidoarmen är avsedd för användning med redskap som är särskilt utformade för användning med en sidoarm, såsom till exempel S30 klippaggregat A430938 och S30 multifunktionsdrivenheten A429926. Den maximala vikten för ett redskap som kan kopplas till sidoarmen är 200 kg.

Sidoarmen är utrustad med en mekanisk, manuellt förlängningsbar rak teleskoparm och en hydraulisk kranarm, som lutar lyfter redskapet uppåt och nedåt. Teleskopförlängningen åt sidan är max. 1 000 mm och kranarmens rörelse är max. 45° nedåt och 90° uppåt från det horisontella läget. Sidoarmen är ledad i mitten och låst med ett stift. Detta gör det möjligt att vrida hela arment manuellt uppåt och nedåt i steg om 45°. Det är även möjligt att rotera armen helt 180° till andra sidan, vilket gör det möjligt att arbeta antingen på höger eller vänster sida av lastaren.

När en lastare är utrustad med en sidoarm, kan lastaren lättare välta åt sidan. Ett tungt redskap och en helt förlängd sidoarm kan orsaka att lastaren välter på ojämna ytor. Extra motvikter rekommenderas för alla lastarmodeller. Lastaren bör utrustas med däck som är lika breda som standarddäck för varje lastarmodell eller bredare. Armen är styv i alla riktningar, det finns ingen frisläppningsmekanism i händelse av att den stöter i ett hinder.

För att du ska kunna använda sidoarmen och eventuella redskap anslutna till den, måste lastaren vara utrustad med omkopplarpaketet för redskapsmanövrering. Lutning av S30 kopplingen i sidoarmen eller något som helst redskap anslutet till den är endast möjligt med brytarna i omkopplarpaketet för redskapsmanövrering. Det är även möjligt att luta redskapet vid användning av redskapet.

Den mekaniska sidoarmen S30 är inte utformad för någon annan användning än vad som beskrivs i den här handboken och får inte användas i något annat syfte än det avsedda. Sidoarmen och eventuella redskap eller verktyg anslutna till den får inte användas till att lyfta någonting.

Arbetsredskapet har utformats så att det är så underhållsfritt som möjligt. Maskinföraren kan utföra de rutinmässiga underhållsåtgärderna. Allt reparationsarbete kan inte utföras av maskinföraren, utan krävande reparations- och underhållsarbeten ska överlämnas till professionella servicetekniker. 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 - Mekanisk sidoarm S30 - Kompatibilitet med Avantlastare

Modell	220 225 225LPG	313S 320S	420 423 520 523 R20	525LPG R28 528 530	630 R35 635 640	745 750 755i 760i	e5 e6
A431070	–	–	•	•	•	•	(•)

Det rekommenderas att endast använda redskapet med lastare märkta med i tabell 1. Vid användning av modeller markerade med (•), kan det hända att full pretanda inte kan uppnås. Ytterligare motvikter kan även krävas. För frågor beträffande kompatibilitet med modeller som inte presenteras i tabellen, ska du kontakta din Avant-återförsäljare.

OBS!

Tabellen ovan gäller endast sidoarmen. Redskapen som är kompatibla med sidoarmen är inte nödvändigtvis kompatibla med alla lastare.

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.
- Mekanisk sidoarm S30 är utformad för att användas av en operatör 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 insnärjning, skärskador och kollision - Lämna aldrig förarsätet medan redskapet är i drift eller när styrspaken för externhydraulik är låst i på-läge.** Beroende på vilket redskap som är anslutet till sidoarmen, kan det finnas betydlig risk för personskador om någon kommer för nära redskapet medan det används. Stäng alltid av redskapet och placera det i ett säkert läge innan du lämnar förarsätet eller om någon kommer i närheten av arbetsområdet. Om redskapet har roterande delar som fortsätter rotera en stund efter att hydraulikmatningen har stängts av, vänta tills alla delar har stannat helt innan du lämnar förarsätet.
- **Plötsliga rörelser kan få lastaren att välta - Manövrera lastarens styranordningar långsamt och lugnt.** Iaktta försiktighet när du lyfter last till högre höjder eller när du lyfter last högt uppifrån. Undvik snabba ändringar i hastighet och riktning, detta för att upprätthålla lastarens balans, särskilt vid hantering av tyngre laster. Kör långsamt och försiktigt, särskilt i sluttande terräng och hala underlag.
- **Risk för vältnings - Sidoarmen minskar lastarens laterala stabilitet.** Kör inte på lutande ytor när sidoarmen är utrustad med ett redskap och armen är utskjuten. Användning av ytterligare motvikter rekommenderas. Minska risken för att lastaren välter genom att se till att lastarens däck är fyllda till det rekommenderade trycket. Kör försiktigt på ojämna ytor där rörelser orsakade av hål och gupp i ytan kan orsaka att lastaren välter när du kör i högre hastighet.
- Håll lastarens leder raka när du hanterar tung last. När du svänger lederna kan det hända att lastaren tippar framåt.
- Lämna inte förarsätet när lastarbommen är lyft. Vistelse under ett upphöjt redskap eller en upphöjd lastarbom är farligt. Kom alltid ihåg att bommen kan sänkas oväntat på grund av stabilitetsförlust, mekaniskt fel eller om en annan person manövrerar lastarens styranordningar.



VARNING

- **Risk för insnärjning - Bär aldrig och låt heller inga assisterande personer bära löst sittande kläder, såsom lösa skosnören eller långa halsdukar vid arbete i närheten av redskapet.** Stoppa alltid redskapet innan någon kommer i närheten av det. Håll händer och fötter borta från rörliga delar. Eliminera risken för insnärjning på arbetsplatsen genom att bära tillämpliga kläder.
- **Risk för krock, elstöt och vältning - 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 arbetsredskapet endast för dess avsedda syfte och med originalreservdelar och -verktyg.
- Se till att redskapet inte kan röra sig oavsiktligt när du låser upp och tar loss det från lastaren. För att säkerställa att redskapet inte välter bör det sänkas ned ordentligt på marken och endast kopplas loss när det står på en jämn yta. Säkerställ att redskapet har erforderligt stöd under förvaring. Klättra aldrig upp på arbetsredskapet.
- Säkerställ att redskapet har erforderligt stöd innan du utför besiktningar, underhåll eller justeringar. Säkra vid behov redskapet med lämplig lyftutrustning, eller sänk ned det t.ex. på stadiga träblock.
- Stäng av lastaren och placera redskapet i en säker position, vilket visas i Säker stopprocedur, innan någon form av rengöring, underhåll eller justering.
- Håll uppsikt över omgivningen och eventuella andra personer och maskiner som rör sig i närheten. Var uppmärksam på terrängens konturer och andra risker, såsom grenar och träd som kan sticka in i förarhytten, lösa stenar och hala underlag.
- Se till att endast använda arbetsredskap i gott skick. Modifiera inte arbetsredskapet på ett sätt som äventyrar dess säkerhet.
- Använd arbetsredskapet endast för dess avsedda syfte. Annat användningsändamål kan skapa onödiga säkerhetsrisker och utrustningen kan skadas.
- Se till att lastaren är utrustad med erforderliga säkerhetsanordningar och att de fungerar som de ska. Användning av säkerhetsbälte är ett måste. Om det finns särskilda säkerhetsrisker med driftområdet, ska du använda lämplig säkerhetsutrustning.
- Läs även säkerhetsanvisningarna och anvisningarna om korrekt användning av lastaren i lastarens användarhandbok.



FARA

Felaktig eller oaktsam användning av redskapet kan orsaka allvarliga risker, skador eller dödsfall. Lär dig att använda lastarens styranordningar på ett säkert område. Beakta särskilt hur arbetsredskapet och lastaren stannas på ett säkert sätt; följ anvisningarna om detta i handboken innan du lämnar förarsätet.



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



Risk för vältning – Sidoarmen minskar lastarens laterala stabilitet. Håll alltid last nära marken och använd alltid säkerhetsbälte. Var särskilt uppmärksam på lastarens stabilitet när en förlängd sidoarm är utrustad med ett redskap. Lastaren kan välta på lutade eller ojämna ytor och således orsaka allvarliga skador och krosskador. Använd alltid säkerhetsbälte. Använd sidoarmen endast med lastare som är utrustade med ROPS eller FOPS. Undvik plötsliga rörelser och kör alltid långsamt och försiktigt i lutad terräng samt på ojämna eller hala ytor. Användning av ytterligare motvikter rekommenderas.



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.



- Hantering av vissa material kan orsaka dammspridning. Bär andningskydd vid hantering av löst material.

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

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.

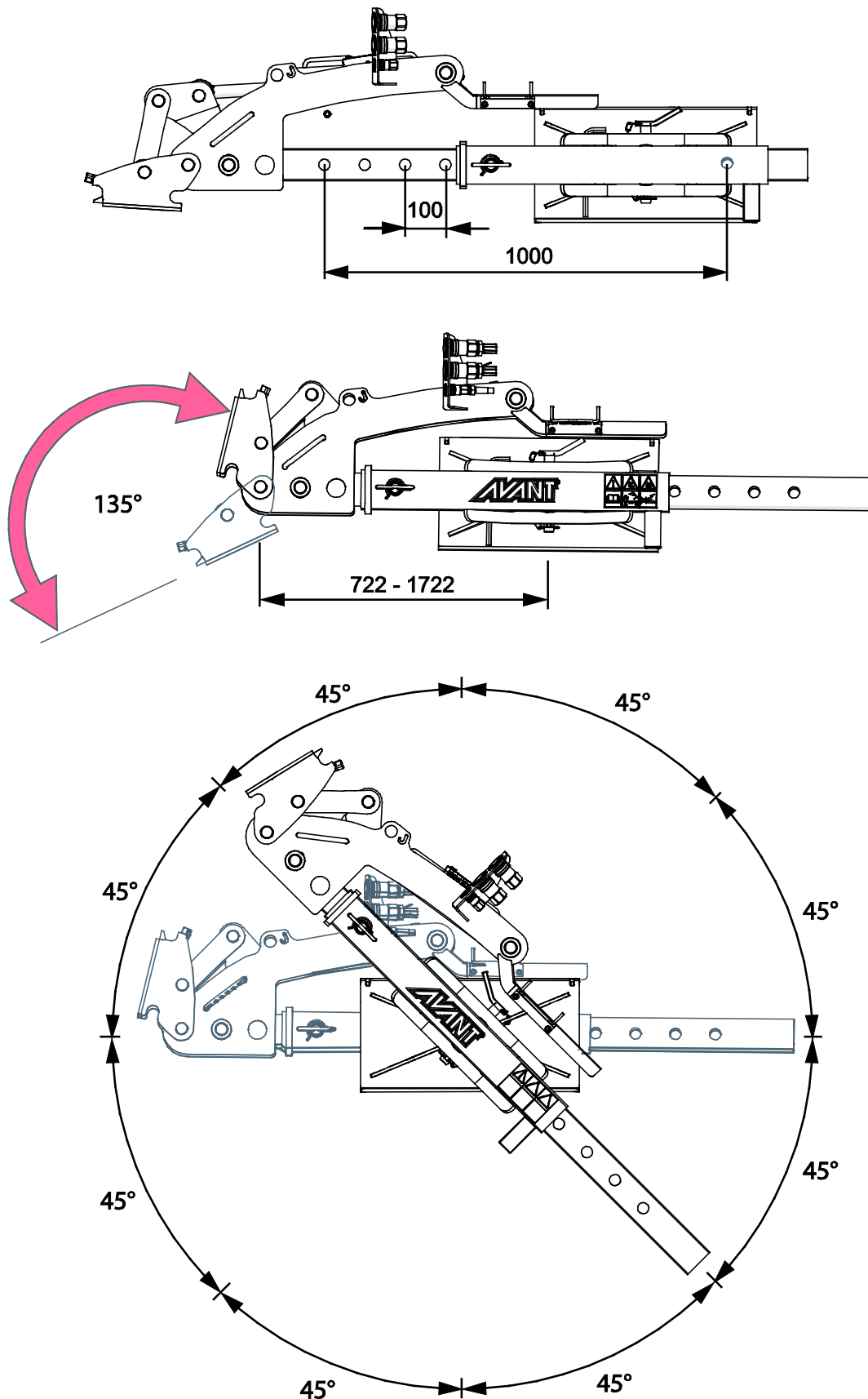
4. Tekniska specifikationer

Tabell 2 - Mekanisk sidoarm S30 - Specifikationer

Produktnummer	A431070
Bredd (bom indragen):	1 645 mm
Max. teleskopförlängning:	1000 mm
Kranarmens rörelse:	135° (- 45°/+ 90°)
Vikt:	130 kg
Max. redskapsvikt:	200 kg
Rekommenderat hydrauliskt flöde:	20–50 l/min.
Maximal inmatning av hydraulkraft:	22,5 MPa (225 bar), 50 l/min
Kompatibla AVANT lastarmmodeller:	Se tabell 1

4.1 Räckvidd

Räckviddsdiagrammet nedan illustreras utan ett redskap. Den faktiska räckvidden beror på redskapet som används, därför bör diagrammet endast användas som en uppskattning. Se ytterligare anvisningar i respektive redskaps handbok.



4.2 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.



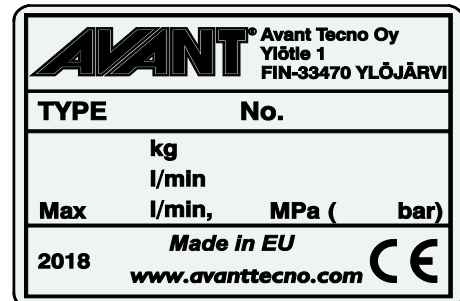
A46771



A46772



A46803

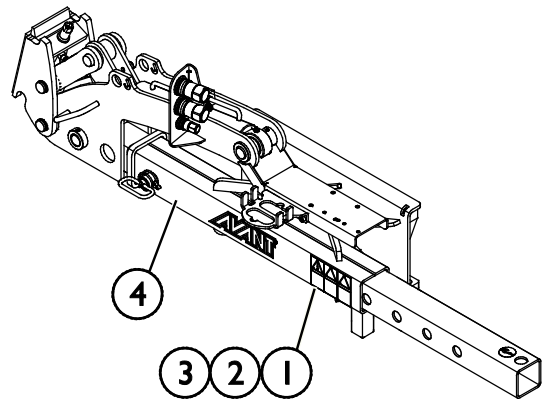


Arbetsredskapets typskylt A433442

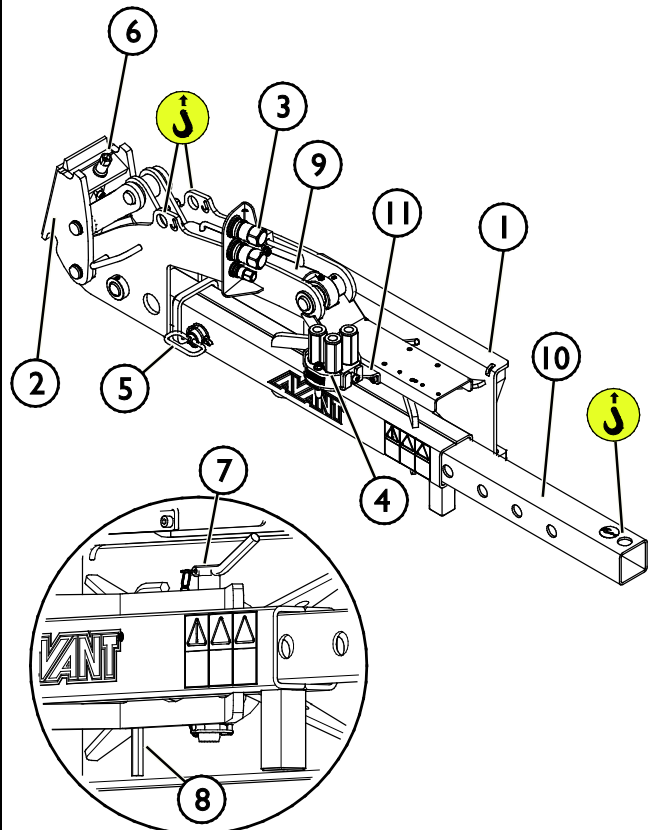
För att fästa en ny dekal: Rengör ytan noggrant för att avlägsna allt fett. Låt det torka helt. Dra av skyddsfilmerna på dekalerna och tryck hårt för att fästa. Var försiktig så att du inte rör dekalens lim.

Tabell 3 - Dekalplaceringar och varningsmeddelanden

	Dekal	Varningsmeddelande
1	A36771	Fara för felaktig användning - Läs anvisningarna före användning.
2	A36772	Risk för krosskador - Vistas inte under ett upphöjt arbetsredskap. Håll dig på avstånd från upphöjd utrustning.
3	A36803	Risk för kläm- och skärskador, håll dig på avstånd från rörliga delar, lämna aldrig utrustning igång. Manövrera redskapet endast från förarsätet.
4	A433442	Arbetsredskapets typskylt


Tabell 4 - Mekanisk sidoarm S30 - Huvudkomponenter

1	Avant snabbkoppling
2	S30 snabbkoppling
3	Hydrauliska snabbkopplingar för redskap
4	Multikontakt
5	Låsstift för teleskoparm
6	Låsskruv i S30 snabbkoppling
7	Låsstift för teleskoparmens rotation
8	Justeringsverktyg för S30 snabbkoppling
9	Tiltcylinder
10	Teleskoparm
11	Multikontaktållare



5. Montering av redskapet

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. Lastaren får inte köras och bommen får aldrig lyftas om inte redskapet har låsts. Följ alltid kopplingsinstruktionerna nedan för att förhindra farliga situationer. Håll också säkerhetsinstruktionerna i denna handbok i minnet. Redskapet monteras på lastaren på följande sätt:



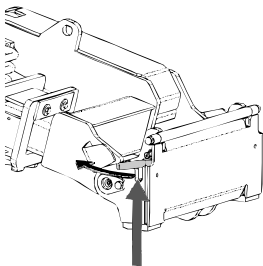
Klämrisik - Se till att ett olåst redskap inte kan röra sig eller välta. Uppehåll dig inte i utrymmet mellan redskapet och lastaren. Montera redskapet endast på jämna ytor.

Kör och lyft aldrig ett redskapet som inte har låsts.

5.1 Koppla sidoarmen till lastaren

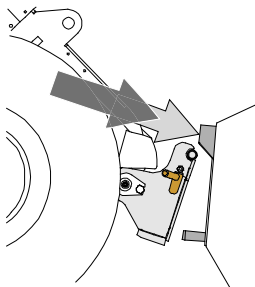
Avant snabbkopplingssystem:

Steg 1:



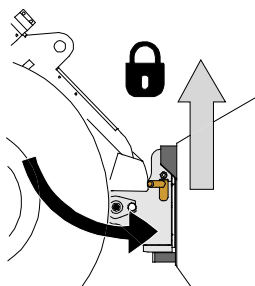
- Lyft upp snabbkopplingsplattans låsstift och vrid dem bakåt till skåran, så att de är låsta i det övre läget.
- Om lastaren är utrustad med ett hydrauliskt låsningssystem för redskapet, läs ytterligare anvisningar i relevanta handböcker om användningen av låsningssystemet.
- Säkerställ att hydraulslangarna och kabelhärvan inte är i vägen för monteringen.

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



WARNING

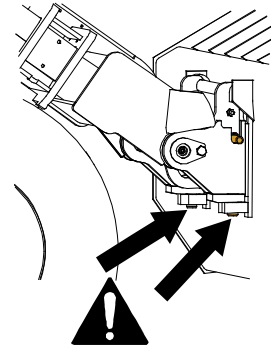
Klämrisk - Undvik att välta redskapet. Överdriven lutning eller lyftning av ett olåst redskap ökar risken för att redskapet ska välta. Använd inte automatisk låsning av låsstiften när redskapet lyfts mer än en meter från marken. Tippa eller höj inte redskapet mer om låsstiften inte återgår till normalläge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



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.

5.2 Fastsättning av hydraulkopplingar

På Avants lastare ansluts hydraulslangarna med en multikoppling. Om du har en lastare i Avant 300–700-serierna med de konventionella kopplingarna och vill byta till multikopplingssystemet, ska du kontakta din Avant-återförsäljare eller serviceställe för anvisningar eller monteringservice.



WARNING

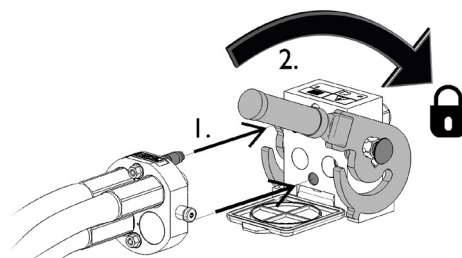
Risk för att redskapet kommer i rörelse och att hydraulolja sprutar ut - Koppla aldrig till eller från snabbkopplingar eller andra hydrauliska komponenter medan externhydraulikens styrspek är låst i på-läget eller om systemet är trycksatt. Om du ansluter eller kopplar ifrån hydraulkopplingar medan systemet 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.

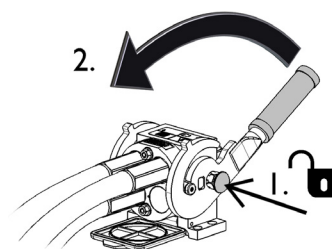


Spaken bör vara enkel att flytta hela vägen till dess låsposition. Om spaken inte glider smidigt, ska du kontrollera inriktningen och positionen för kopplingen och rengöra kontaktarna. Stäng även av lastaren och frigör resterande hydrauliskt tryck.

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 arbetsredskapet, koppla alltid först från hydraulkopplingarna innan du låser upp snabbkopplingsplattan, detta för att förhindra slangador och oljeläckage. Återmontera skyddslocken på rördelarna 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.

5.3 Koppla ett redskap till sidoarmen

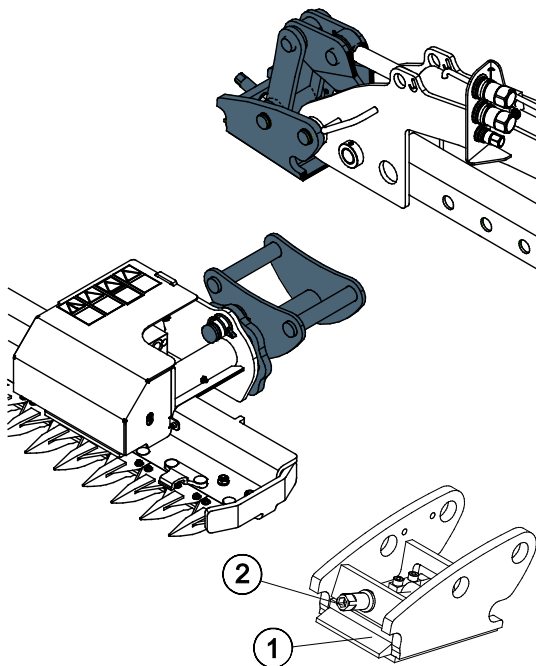
Anslut ett redskap till den mekaniska (A431070) eller hydrauliska sidoarmen (A424552) efter att sidoarmen är helt ansluten och låst till lastaren. Dessutom måste hydraulslangarna och sidoarmens elsele anslutas till lastaren innan det är möjligt att koppla ett redskap till sidoarmen. Se anvisningarna i denna handbok.

Ett verktyg för åtdragning och öppning av S30-kopplingen förvaras i Avant snabbkopplingsplattan i sidoarmen.

S30 Snabbkoppling:

1. Se till att sidoarmen eller den hydrauliska bommen är ansluten och låst till lastaren. De hydrauliska och elektriska kontaktarna måste också kopplas.
2. Öppna S30-kopplingen i sidoarmen med insexnyckeln, som förvaras i Avant snabbkopplingsplattan i sidoarmen.
3. Kör lastaren nära redskapet. Vrid och luta sidoarmen med kontrollerna i lastaren för att ställa in S30-kopplingen i sidoarmen till dess motpart i redskapet.
4. Lås redskapet genom att dra åt skruven på S30-kopplingen på sidoarmen.

Varken lyft eller förflytta sidoarmen förrän redskapet är helt anslutet till det.

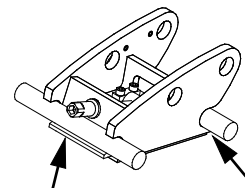


1. Anpassa snabbkopplingen med motsvarigheten och sänk ned bommen på dess plats.
2. När bommens snabbkoppling är inriktad med redskapet, ska du låsa redskapet med låselementet i S30 (1) genom att dra åt låsskruven (2).



Risk för fallande objekt - Förhindra att redskapet faller ner.

Ett redskap som inte har låsts helt till lastaren kan falla på bommen eller mot maskinföraren, eller hamna under lastaren vid körning, vilket skulle leda till förlust av kontroll av lastaren. Kör och lyft aldrig ett redskap som inte har låsts.



5.4 Elektrisk anslutning

Redskapets elektriska funktioner:

Lastaren måste vara utrustad med tillvalet omkopplarpaket för redskapsmanövrering. Om det inte är monterat på lastaren, går det inte att manövrera sidoarmen och dess redskap fullt ut. Kontakta vid behov din lokala Avant-återförsäljare eller -serviceställe för mer information om monteringen av omkopplarpaketet för manöverdon.

5.4.1 För att ansluta redskapets elsele till lastaren

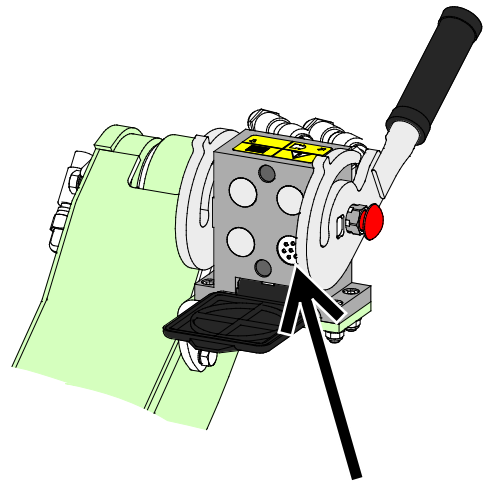
Från och med 2016 finns en integrerad elektrisk kontakt i multikontakten till alla redskap som har elektriska funktioner.

1. Om din lastare är

- utrustad med omkopplarpaketet för redskapsmanövrering och
- lastaren är tillverkad 2016 eller senare:

Eluttaget är integrerat i multikontakten. Redskapets elsele är ansluten när multikontakten är kopplad.

Rengör båda multikontakterna innan du ansluter multikontakten.

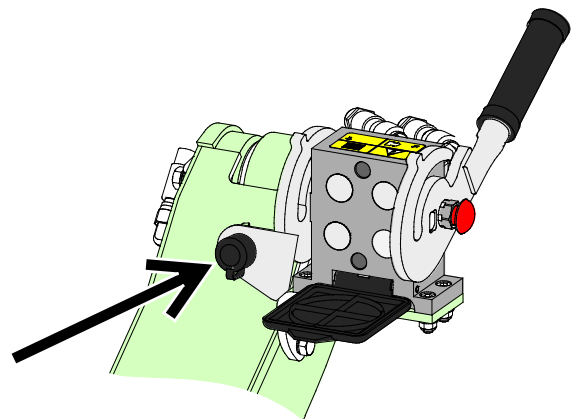


El-funktion för joystick, lastare tillverkad 2016 eller senare

2. Om din lastare är

- utrustad med strömbrytarpaketet och
- lastaren är tillverkad 2015 eller tidigare:

Det finns ett eluttag intill lastarens multikontakt. Anslut elkontakten på redskapet till lastarens uttag.



El-funktion för joystick, lastare tillverkad 2015 eller tidigare

Om din lastare inte är utrustad med strömbrytarpaketet:

Inga av sidoarmens funktioner eller eventuella redskap anslutna till den kan användas utan lastarens omkopplarpaket för redskapsmanövrering.

OBS!

Se till att elkablarna inte fastnar, kläms eller sträcks när utrustningen rör sig.

Med hjälp av tillvalet elfunktion för joystick som finns tillgängligt för lastaren, sitter redskapets styrspakar lättåtkomliga på bommens styrspak.

Mer information om lastarens eluttag finns i lastarens bruksanvisning.

6. Användarinstruktioner

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.



FARA

Risk för krosskador eller insnärjning vid kontakt med rörliga delar - Lämna aldrig utrustningen utan uppsikt när motorn är igång. Följ en säker stopprocedur.



VARNING

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



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

6.1 Kontroller före användning

- Kör försiktigt i ojämn terräng och observera vilken effekt tung last fram till på och i sidan av lastaren har på dess stabilitet och hantering.
- 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.
- Kontrollera det redskap som du planerar att använda med sidoarmen enligt de separata specifika instruktioner innan du använder redskapet. Se till att det inte finns några trasiga komponenter.
- Använd endast när alla stift och hydraulanslutningar är låsta och säkrade på plats. Se till att sidoarmens S30 snabbkoppling och redskapsmotpart är i bra skick.
- Säkerställ att utomstående håller sig på ett tryggt avstånd när utrustningen används. Låt inte någon beträda bommens riskområde eller stå rakt framför lastaren. Kontrollera också att du kan backa lastaren säkert. Anta aldrig att utomstående håller sig där du senast såg dem; i synnerhet barn dras ofta till rörlig utrustning.
- Kontrollera arbetsredskapets och lastarens allmänna skick samt att hydraulolja inte läcker ut. Arbetsredskapet får inte användas om lastarens hydraulsystem eller arbetsredskapet är defekt. Se kapitel 7 för underhållsanvisningar.
- Använd arbetsredskapet och lastarens styranordningar endast från förarplatsen. Säkerställ att lastaren och arbetsredskapet används på ett säkert sätt och för det avsedda ändamålet. Låt inte barn använda utrustningen.
- Använd aldrig lastaren eller arbetsredskap när du är påverkad av alkohol, droger, läkemedel som kan påverka omdömesförmågan eller orsaka sömnhet eller om du av andra, medicinska inte är kapabel att använda utrustningen.
- Kom ihåg rätt arbetsmetoder och lämna inte förarplatsen i onödan.



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.

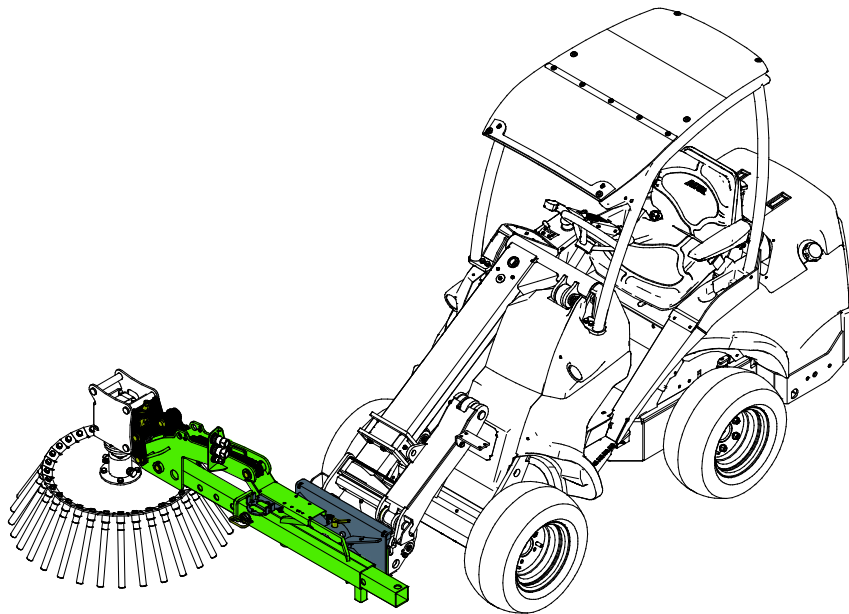


Undvik att köra över personer - Kontrollera omgivningen innan körning. Håll alltid uppsikt i den riktning lastaren rör sig. Innan du backar bör du alltid se till att åskådare, särskilt barn, befinner sig på ett säkert avstånd för att undvika olyckor.

6.2 Driftläge

Ställ in redskapet i rätt driftläge. Det korrekta läget beror på vilket redskap som är monterat på sidoarmen. Bilden nedan beskriver användningen av sidoarmen med en karusellborste.

Manövrera alltid lastarens styrdon och dess redskap mjukt och försiktigt och undvik skarpa kurvor och plötsliga förändringar av hastighet eller riktning närhelst du använder sidoarmen och dess redskap. Plötsliga rörelser påverkar lastarens stabilitet.



WARNING

Risk för skador i samband med plötsligt stopp - Kör långsamt och var alltid uppmärksam på eventuella hinder. Försiktig och uppmärksam körning är viktig för säkerheten. En säkerhetsanordning i sig garanterar inte säker drift av redskapet. Under vissa omständigheter kan säkerhetsanordningarnas funktion hindras, såsom vid smuts i mekanismen, eller vid backning med lastaren.



WARNING

Vårdslös användning kan skada dig eller åskådare - Håll lastaren under kontroll hela tiden. Driften av ett kraftfullt redskap kräver operatörens fulla uppmärksamhet. Gör inget som skulle kunna distrahera dig under arbetet, som att använda mobila enheter.

6.3 Använda den mekaniska sidoarmen

Innan du startar redskapet:

Ställ in och justera redskapet till korrekt driftläge innan du startar det.

Om eluttaget på omkopplarpaketet för redskapsmanövrering inte är anslutet, går det att starta redskapet, men det går inte att luta det.

Lutning av sidoarmen då ett redskap inte är monterat på den är endast möjligt när lastaren är utrustad med omkopplarpaketet för redskapsmanövrering. I det här kapitlet beskrivs de tre manövreringslägena som krävs för att använda sidostängens och redskapet kopplat till den

1. Luta redskapskopplingen när det inte finns något redskap kopplat till sidoarmen
 - Detta läge är nödvändigt vid koppling av ett redskap på sidoarmen.
2. Starta ett redskap när det är kopplat till sidoarmen
3. Luta redskapet när det används

OBS!

Undvika att trycka redskapet hårt mot marken med sidoarmens tiltfunktion. Redskapet kan skadas.

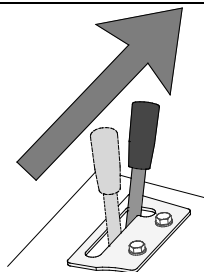
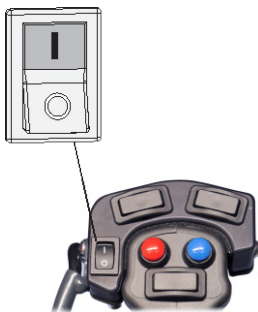
Om hela armen är roterad så att redskapet är på vänster sida om lastaren (se sidan 25), ska du observera att redskapets rotationsriktning är densamma i olika sidoarmslägena.

6.3.1 Luta redskapets kopplingshållare när ett redskap inte är monterat

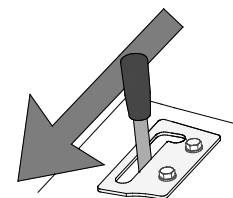
När ett redskap inte är monterat på sidoarmen:

När ett redskap inte är monterat på sidoarmen, gör så här för att luta S30 snabbkopplingen i sidoarmen:

- Vrid PÅ-AV-brytaren till **PÅ**
- Efter påkoppling av ett redskap, vrid PÅ-AV-brytaren tillbaka till AV
 - Om brytaren lämnas i läget PÅ går det inte att starta redskapet. Endast lutningsläget är möjligt.



Flytta lastarens styrspak för hjälphydraulik mot det låsta läget (eller använd de elektriska knapparna på joysticken) för att luta redskapskopplingen **moturs**



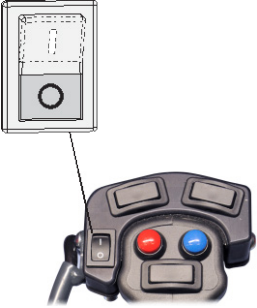
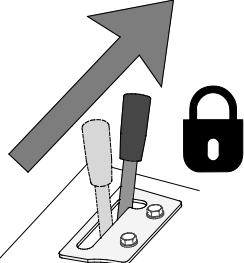
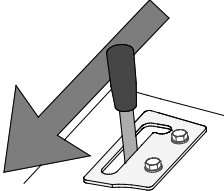
Flytta lastarens styrspak för hjälphydraulik mot det låsta läget (eller använd de elektriska knapparna på joysticken) för att luta redskapskopplingen **medurs**

6.3.2 Gör så här för att starta och luta ett redskap som är kopplat till sidoarmen:

Gör så här för att starta ett redskap som är kopplat till sidoarmen:

När ett redskap är kopplat till sidoarmen:

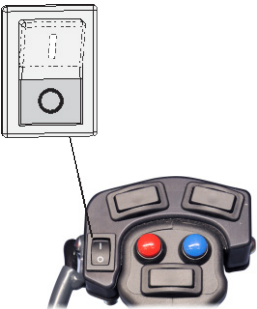
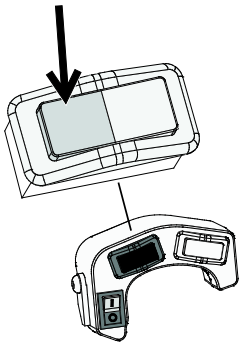
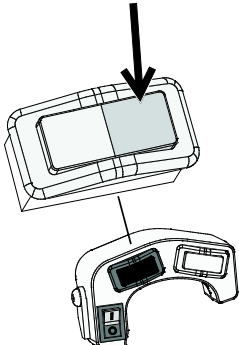
- Håll knappen PÅ-AV i läget **AV**
- Starta redskapet genom att flytta lastarens styrspak för hjälphydraulik mot dess låsta läge (eller använd de elektriska knapparna på omkopplarpaketet för redskapsmanövrering)

		
	<p>Starta redskapet</p>	<p>Stoppa redskapet genom att frisläppa spaken till neutralt läge.</p> <p>Vissa redskap kan köras i motsatt riktning när spaken flyttas från dess låsta läge.</p> <p>Läs alltid bruksanvisningen för varje redskap.</p>

Gör så här för att luta redskapet medan det används:

När redskapet körs och lastarens styrspak för hjälphydraulik är låst i dess låsta läge:

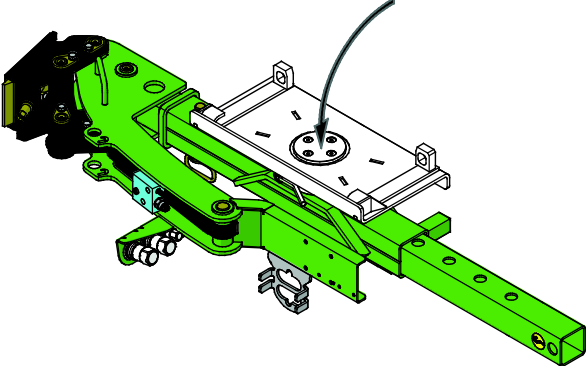
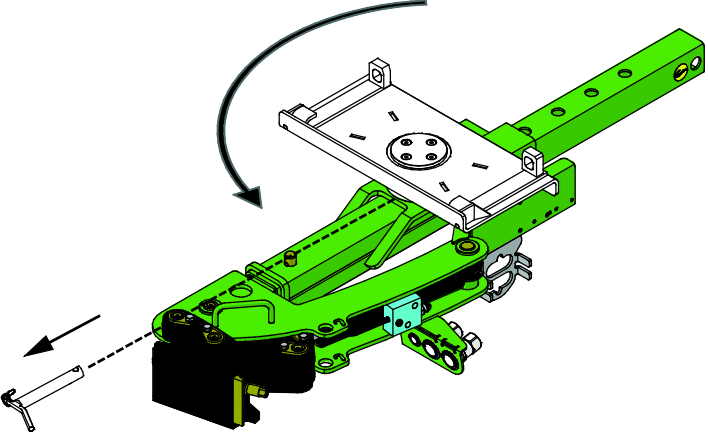
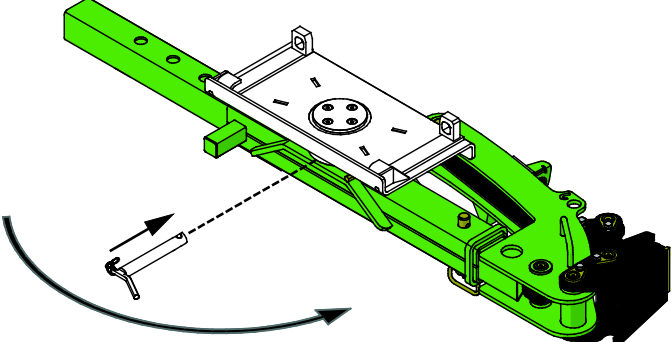
- Håll knappen PÅ-AV i läget **AV**
- Använd den vänstra vippbrytaren i omkopplarpaketet för redskapsmanövrering för att **luta redskapet**

		<p>Tryck på vänster sida om vippbrytaren för att</p> <p>luta redskapet moturs</p> <p><i>Vänster/uppe när redskapet är i det normala läget, till höger om bommen</i></p>
		<p>Tryck på höger sida om vippbrytaren för att</p> <p>luta redskapet medurs</p> <p><i>Höger/ned när redskapet är i det normala läget, till höger om bommen</i></p>

6.4 Vertikaljustering

Sidoarmen kan vridas manuellt upp och ned i steg om 45°. Armen går även att rotera 180° helt åt andra hållet, vilket gör det möjligt att arbeta antingen på höger eller vänster sida om lastaren. Avlägsna alltid redskapet från S30-kopplingen innan du justerar sidoarmen.

Gör så här för att ställa in och justera sidoarmen till rätt driftläge:

<p>Steg 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Avlägsna alla eventuella redskap från sidoarmen 2. När sidoarmen är låst till lastbommen, luta den till en vinkel om 90 grader nedåt med lastaren. 	
<p>Steg 2</p> <p>Avlägsna låsstiftet och rotera sidoarmen till önskat läge.</p>	
<p>Steg 3</p> <p>När du har uppnått önskat läge, återmontera låsstiftet och lyft upp sidoarmen på nytt.</p>	

Rekommenderad driftshastighet och högsta tillåtna oljeflöde:

OBS!

Manövrera redskapet och håll hydraulflödet inom det rekommenderade området. Överskrid aldrig den maximala imatningen av hydraulenergi.



Risk för allvarliga personskador - Lämna aldrig utrustningen oövervakad när den är igång. Starta endast redskapet när det är redo att användas. Gå inte i närheten av utrustningen när en annan person manövrerar lastarens reglage.

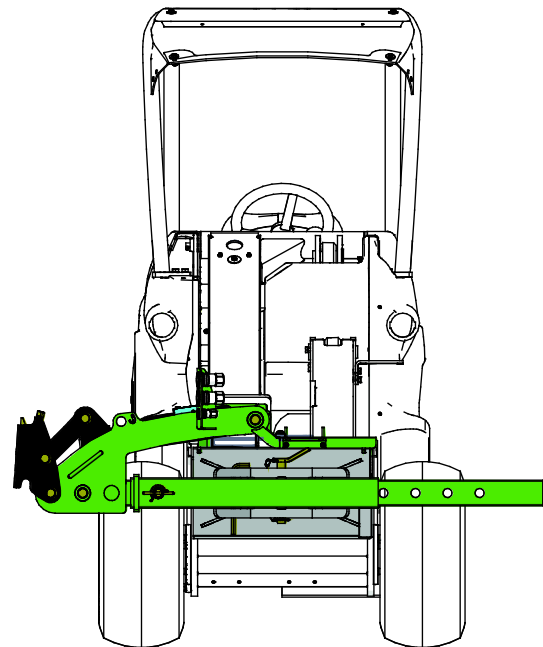
6.5 Arbeta på ojämna underlag

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 och håll den mekaniska sidoarmen helt indragen, såsom visas på bilden intill.



6.7 Frånkoppling och förvaring

Den mekaniska sidoarmen kan kopplas loss från lastaren för kortare förvaringstider med ett redskap monterat. För långvarig förvaring bör redskapet kopplas loss från sidoarmen.

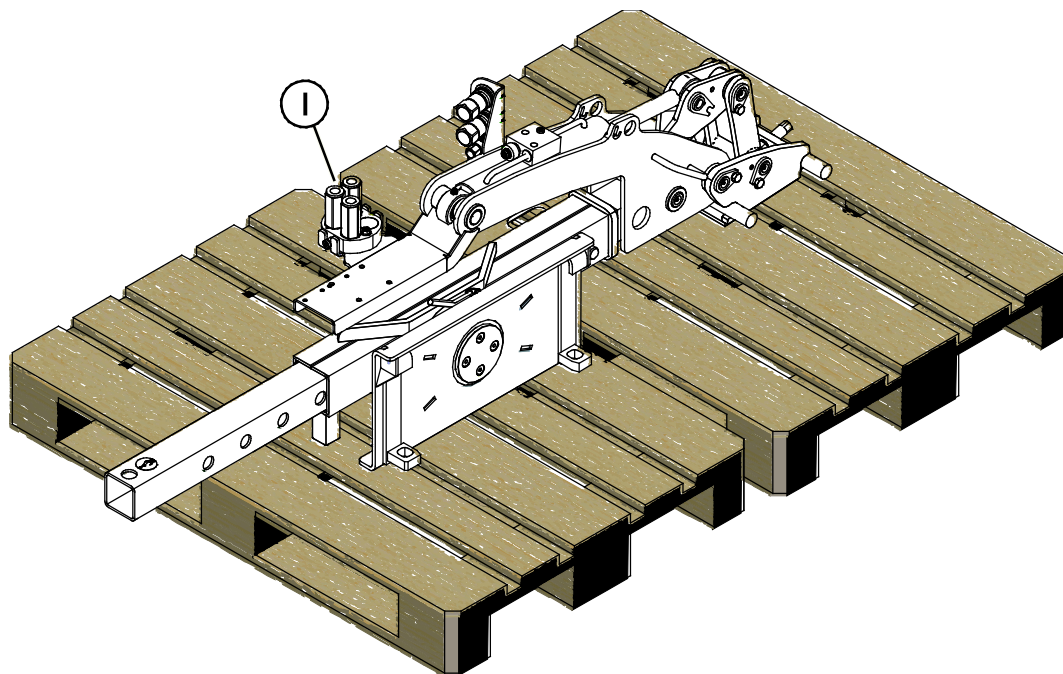
Koppla loss och förvara redskapet på ett jämnt underlag. Arbetsredskapet bör helst förvaras på ett ställe där det är skyddat mot direkt solljus, regn och extrema temperaturer.

- Undvik att lämna redskapet stående direkt på marken under längre förvaringsperioder. Placera det till exempel på träklossar eller en lastpall.
- Placera multikontakten (1) i dess hållare. Lämna aldrig hydraulkopplingen på marken.
- Säkerställ att redskapet inte kan röra på sig under förvaring.
- Klättra aldrig upp på arbetsredskapet.

6.7.1 Förvaring

Vid längre förvaring än tillfällig frånkoppling av den mekaniska sidoarmen från lastaren, ska redskapet kopplas loss från sidoarmen och förvaras separat.

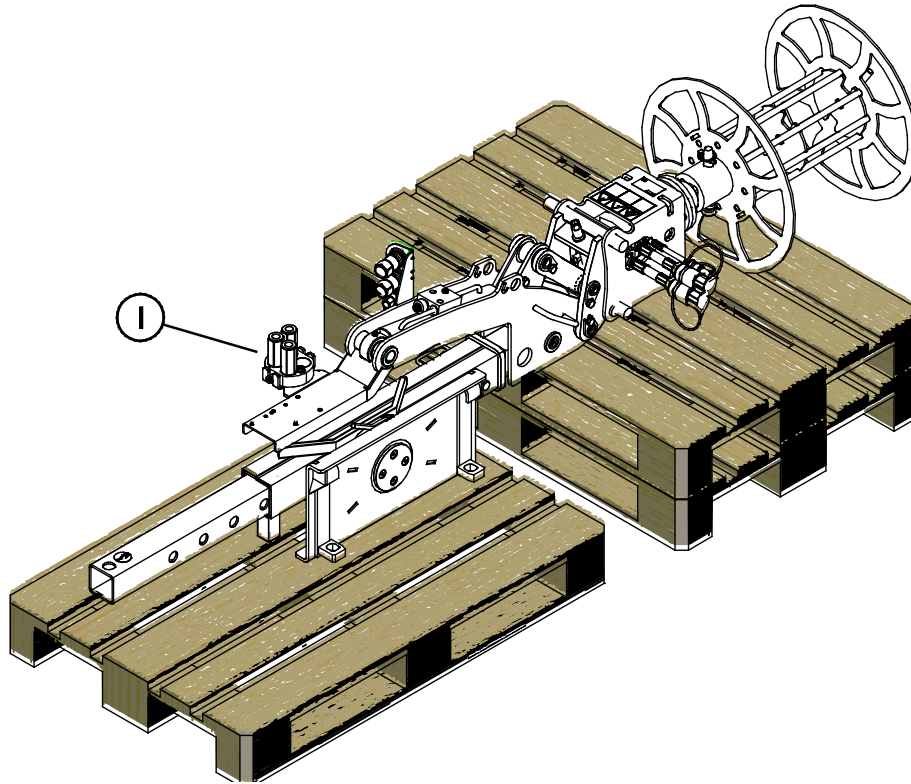
Undvik att lämna redskapet stående direkt på marken. Placera det till exempel på träklossar eller en lastpall. En större pall eller två pallar kan behövas för att säkerställa att redskapet står stabilt under förvaring.



6.7.2 Förvaring med redskap

För kortvarig förvaring kan redskapet kopplas loss från lastaren tillsammans med den mekaniska sidoarmen, om till exempel tiltfunktionen endast behövs med ett specifikt redskap. Placera enheten till exempel på träbitar eller på en lastpall, såsom visas på bilden nedan. Två eller tre pallar kan behövas för att säkerställa att redskapet står stabilt under förvaring.

Sänk försiktigt ned redskapet tillsammans med sidoarmen till marken på pallarna. Koppla loss multikontakten (1) och läs sedan upp låsstiften i Avant snabbkoppling.



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

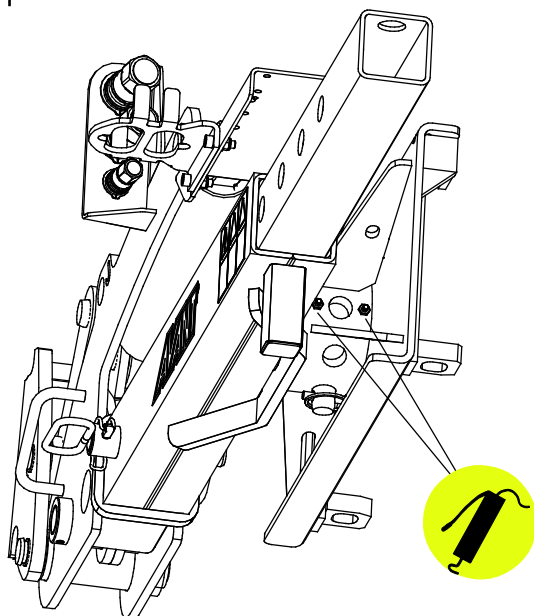
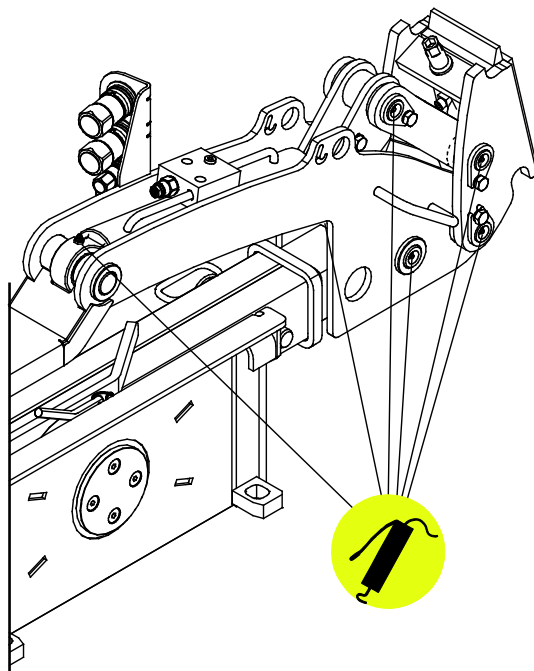
Rengör arbetsredskapet regelbundet för att undvika ansamling av smuts, vilket är mycket svårare att avlägsna. En högtryckstvätt och mildt rengöringsmedel kan användas för rengöring. Använd inte starka lösningsmedel och spraya inte rengöringsmedlet direkt mot de hydrauliska komponenterna eller etiketterna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

7.3 Smörjning

Det finns flera smörjpunkter på mellanlagret i sidoarmen och på lederna i tiltmekanismen.

Lämpliga smörjintervall är starkt beroende av driftsförhållandena, men smörjmedel måste tillsättas åtminstone efter varje 10 timmars användning. Tillräcklig smörjning måste säkerställas, och om lagren har blivit smutsiga måste smörjmedel tillsättas; tillsatt smörjmedel kommer att driva ut smuts.

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



7.4 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 eller trasigt.

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.

8. Garantivillkor

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

Garantin omfattar följande reparationskostnader:

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

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

Garantin ersätter inte:

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

FI EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus
 SE 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	
S30 mekaaninen sivupuomi; Avant-kuormaan työlaite Sidoarm S30 mekanisk; arbetsredskap för Avant lastare Mechanical side arm S30; attachment for Avant loaders	A431070



16.7.2019 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,
 Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
 Managing Director



AVANT[®]