

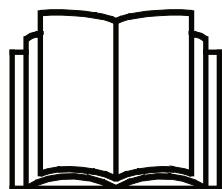


Bruksanvisning för arbetsredskap



Zoomsnöplog

Produktnummer: A425180



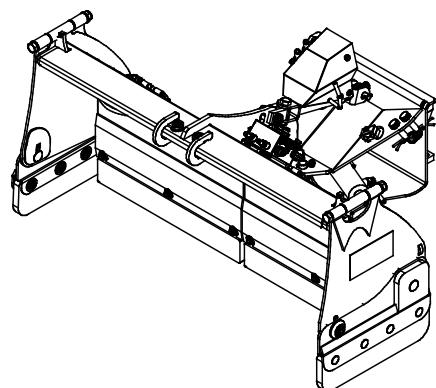
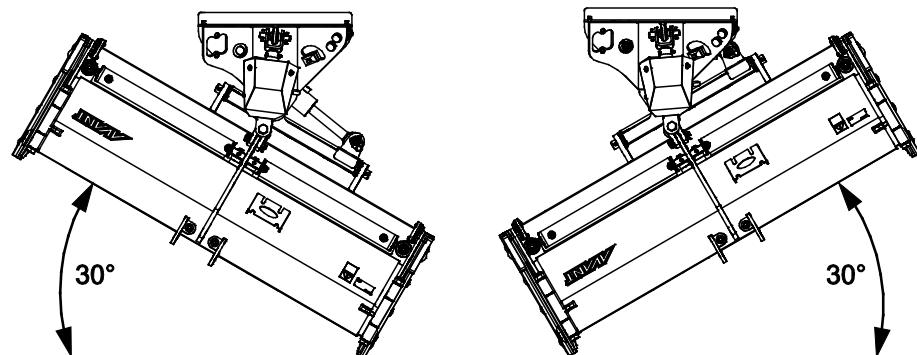
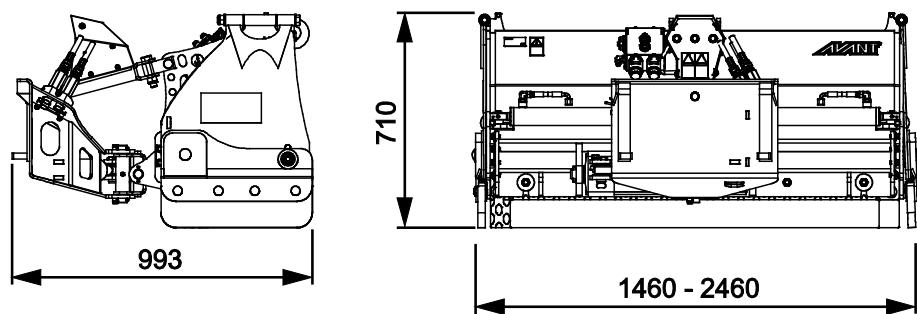
Läs bruksanvisningen noga innan redskapet tas i bruk och följ alla anvisningar.

Spara anvisningen för senare behov.

Tillverkare:

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

Ylötie 1
33470 YLÖJÄRVI
FINLAND
Tel. +358 3 347 8800
Fax +358 3 348 5511



INNEHÅLL

1. FÖRORD	4
Varningssymboler i denna handbok	5
2. AVSETT ANVÄNDNINGSÄNDAMÅL	6
3. SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING AV SNÖPLOGEN	7
4. TEKNISKA SPECIFIKATIONER	9
4.I Redskapets säkerhetsdekal och huvudkomponenter	9
5. MONTERING AV REDSKAPET	11
5.I Fastsättning av hydraulkopplingar	12
5.I.I Elektrisk anslutning	14
6. ANVÄNTA REDSKAPET	15
6.I Kontroller före användning	16
6.2 Driftläge	17
6.3 Styrning av plogen - plogens olika funktioner	17
6.3.1 Välj driftläge	18
6.3.2 Indikatorlampor - Kontrollera vald funktion	18
6.3.3 Använda plogen	19
6.4 Sidoplåtar	19
6.5 Flytsystem	20
6.6 Kantplåt	21
6.7 Transportläge	21
6.8 Förvaring av redskapet	22
7. UNDERHÅLL OCH SERVICE	23
7.1 Inspektion av hydraulkomponenter	23
7.2 Rengöra arbetsredskapet	23
7.3 Inspektion av metallkonstruktioner	24
7.4 Smörjning	24
8. GARANTIVILLKOR	25

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 arbetsskyddsförordningar, 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 © 2018 Avant Tecno Oy. Alla rättigheter förbehålls.

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.

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

2. Avsett användningsändamål

AVANT Zoomsnöplog är ett redskap avsett att användas tillsammans med de AVANT kompaktlastare som anges i tabell 1 nedan. Zoomsnöplogen (även kallad justerbart snöblad) är en mångsidig, ledad snöplog med justerbar bredd. Den är avsedd för snöröjning på gator. Denna typ av snöplog är speciellt lämpad för snöröjning på t.ex. gångvägar, intill dörrar eller väggar, och i områden där det finns både trånga utrymmen och stora ytor. Sidoplåtarna kan vara nedfällda för en uppsamlande effekt. När en eller båda sidoplåtarna är höjda, kommer plogen att pressa snön åt vardera sidan.

Det finns två hydrauliskt styrlämnade cylinder för steglös förlängning och indragning av plogens raka bladsektioner. Detta gör det möjligt att justera plogen till flera olika arbetsbredder och gör snöplogen mycket mångsidig. Plogen är också utrustad med hydraulisk svängning, vilket gör det möjligt att tilta plogen mot vardera sidan utan att avbryta arbetet. En elektrohydraulisk styrventil på snöplogen gör det möjligt att styra bladet elektriskt direkt från förarplatsen. För att kunna styra plogen måste lastaren vara utrustad med tillvalet strömbrytarpaket för lastare.

Plogens korta utformning minimerar den momenteffekt som orsakas av bladet under användning. Kantplåten är tillverkad av slitbeständigt stål av högsta kvalitet, och kan bytas ut vid behov. Flytmekanismen på monteringsfästet gör det möjligt för snöplogen att röra sig upp och ned och även lutat lite i sidled för att kunna följa markytan på bästa möjliga sätt. För att minska risken för ett plötsligt stopp om bladet stöter emot ett hinder finns det en säkerhetsbult som bryts och låter bladet tilta framåt. Om det bryts måste plogen användas försiktigt och att stöta emot hinder i hög hastighet måste undvikas.

Det justerbara snöbladet är inte konstruerat 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 maskinföraren, utan krävande reparations- och underhållsarbeten ska överlätas till professionella servicetekniker. Alla underhållsarbeten måste utföras med lämplig säkerhetsutrustning. Reservdelar måste vara identiska med originalsifikationerna, 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 - Zoomsnöplog - 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
A425180	-	-	-	(•)	•	•	•	-

Det rekommenderas att endast använda redskapet med lastare märkta med i tabell 1. Vid användning av modeller markerade med (•), kan det hänta att full pretända 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.

3. Säkerhetsanvisningar för användning av snöplogen

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 sammanhangande 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



WARNING

- 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.
- Zoomsnöplog 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 plötsliga stopp - Skrapa aldrig i hög hastighet om du inte är säker på att det inte finns några hinder inom arbetsområdet.** Lastaren kan stanna tvärt om den stöter på ett hinder. Kom ihåg att det kan finnas dolda hinder eller ömtäliga ytor under snön. Använd alltid säkerhetsbälte och kör försiktigt.
- 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.
- Arbeta endast på väl upplysta områden. Se till att lastarens alla strålkastare är i gott skick, rena, och korrekt inställda. Extra arbetsljus på lastaren rekommenderas vid arbete i mörker. Markera alla hinder inom arbetsområdet innan plofning för att undvika kollisioner.
- **Risk för att krossas under redskapet eller lastarbommen - Sänk ned redskapet stadigt på marken innan du lämnar förarsätet.** Säkerställ att redskapet har erforderligt stöd under underhåll och inspektioner. Lämna inte förarsätet när lastarbommen är lyft. Vistelse under ett upphöjt redskap eller en upphöjd lastarbom är farligt, eftersom bommen kan sänkas på grund av förlust av stabilitet, mekaniskt fel eller om en annan person manövrerar lastarens spakar.
- Se till att endast använda arbetsredskap i gott skick. Modifiera inte arbetsredskapet på ett sätt som äventyrar dess säkerhet.
- Stäng av lastaren och placera redskapet i en säker position, vilket visas i Säker stopprocedur, innan någon form av rengöring, underhåll eller justering.
- 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.



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 innan du lämnar förarsätet.

OBS!

Följ också bestämmelser om användning av utrustningen på allmänna vägar. Lastaren kan behöva registreras för körning på allmänna vägar. Kontakta din Avant-återförsäljare eller lokala myndigheter för mer information.

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.

Säker avstängning av redskapet innan du går nära det:



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 manöverspakter till sina ändlägen några gånger.
- Ta ut tändningsnyckeln för att förhindra oavsiktlig start.

4. Tekniska specifikationer

Tabell 2 - Zoomsnöplog - Specifikationer

Produktnummer	A425180
Arbetsbredd:	1350 - 2350 mm
Total bredd:	1460 - 2460 mm
Längd:	993 mm
Vikt:	535 kg
Svänggradie:	30° åt vardera sidan
Rekommenderat hydrauloljeflöde:	10-20 l/min
Maximal inmatning av hydraulikraft:	30 l/min 22,5 MPa (225 Bar)
Andra dimensioner:	Se sidan 2
Kompatibla AVANT lastarmodeller:	Se tabell 1 på sidan 6

4.1 Redskapets säkerhetsdekal och huvudkomponenter

Nedan listas de dekalar 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.



VARNING

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



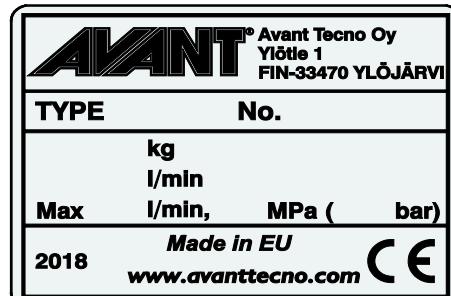
A46771



A46772



A46803

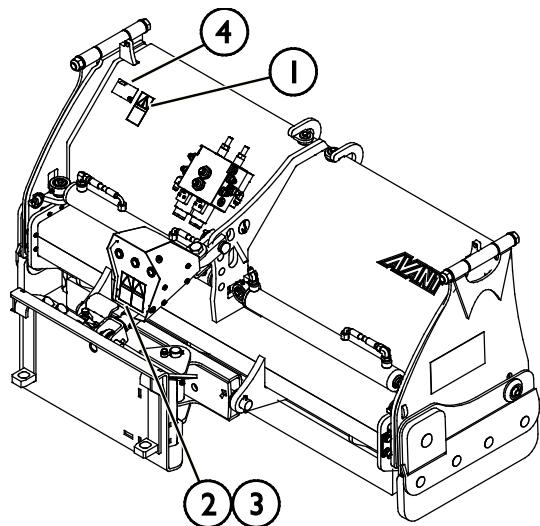


Arbetsredskapets typskylt A425702

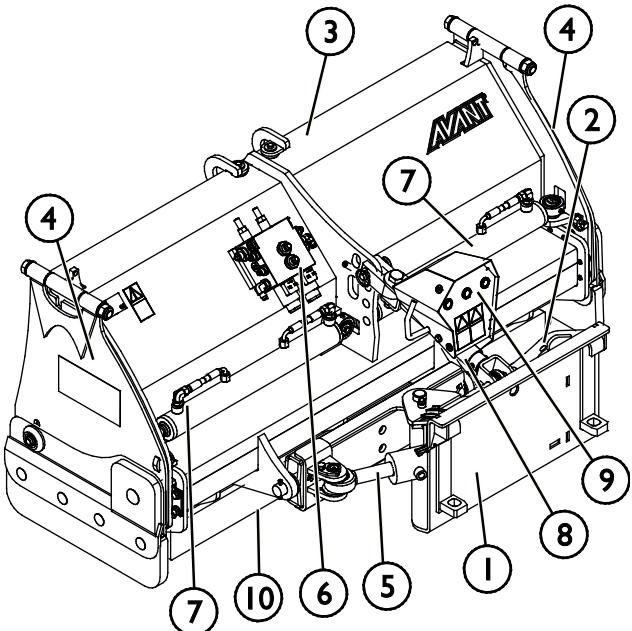
För att fästa en ny dekal: Rengör ytan noggrant för att avlägsna allt fett. Låt det torka helt. Dra av skyddsfilmen på dekalen och tryck hårt för att fästa. Var försiktig så att du inte rör dekalens lim.

Tabell 3 - Dekalplaceringar och varningsmeddelanden

	Dekal	Varningsmeddelande
1	A46771	Fara för felaktig användning - Läs anvisningarna före användning.
2	A46772	Risk för krosskador - Vistas inte under ett upphöjt arbetsredskap. Håll dig på avstånd från upphöjd utrustning.
3	A46803	Risk för kläm- och skärskador, håll dig på avstånd från rörliga delar, lämna aldrig utrustning igång. Manövrera redskapet endast från förarsätet.
4	A425702	Arbetsredskapets typskylt

**Tabell 4 - Zoomsnöplog - Huvudkomponenter**

1	Snabbkopplingsplatta med Avant snabbkopplingsfästen
2	Multikontakthållare
3	Justerbar sektion (höger sida)
4	Sidoplåtar, i det nedre läget (2)
5	Vridcylinder (sidotilt)
6	Elektrohydraulisk styrventil
7	Förlängningscylindrar för bladsektionerna (2)
8	Toppstång och säkerhetsbult
9	Indikatorlampor och elektrisk kontrollåda
10	Kantplåt



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 lästs. Följ alltid kopplingsinstruktionerna nedan för att förhindra farliga situationer. Håll också säkerhetsinstruktionerna i denna handbok i minnet. Redskapet monteras på lastaren på följande sätt:

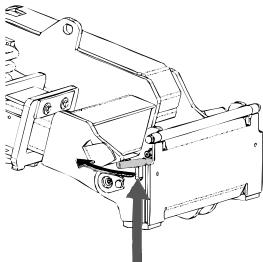


Klämrisk - Se till att ett olåst redskap inte kan röra sig eller välna. Uppehåll dig inte i utrymmet mellan redskapet och lastaren. Montera redskapet endast på jämna ytor.

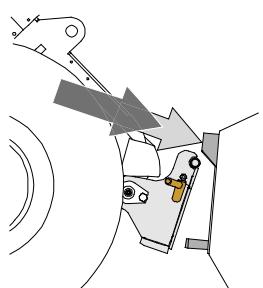
Kör och lyft aldrig ett redskapet som inte har lästs.

Avant snabbkopplingssystem:

Steg 1:

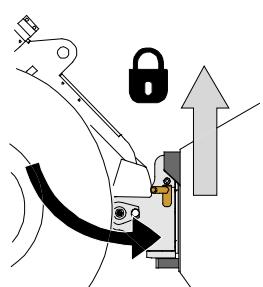


- Lyft upp snabbkopplingsplattans lässtift och vrid dem bakåt till skåran, så att de är låsta i det övre läget.
- Om lastaren är utrustad med ett hydrauliskt låsningssystem för redskapet, läs ytterligare anvisningar i relevanta handböcker om användningen av låsningssystemet.
- Säkerställ att hydrauliska slangarna 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 stiftarna 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 lässtiften manuellt eller lås den hydrauliska låsningen.
- **Kontrollera alltid att båda lässtiften har lästs.**

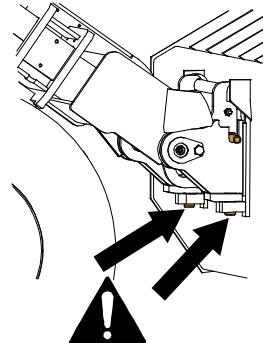


Klämrisk - Undvik att välna redskapet. Överdriven lutning eller lyftning av ett olåst redskap ökar risken för att redskapet ska välna. Använd inte automatisk låsning av låsstiften när redskapet lyfts mer än en meter från marken. Tippa eller höj inte redskapet mer om låsstiften inte återgår till normalläge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



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.



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 .

5.1 Fastsättning av hydraulikkopplingar

På Avants lastare ansluts hydraul slangarna 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 monteringsservice.



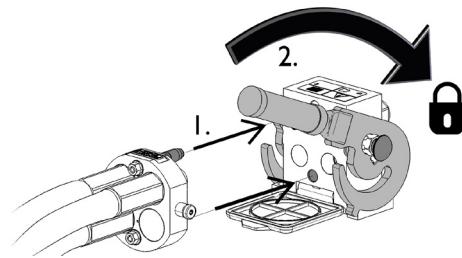
Risk för att redskapet kommer i rörelse och att hydraulolja sprutar ut - Koppla aldrig till eller från snabbkopplingar eller andra hydrauliska komponenter medan externhydraulikens styrspak är låst i på-läget eller om systemet är trycksatt. Om du ansluter eller kopplar ifrån hydraulikkopplingar medan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

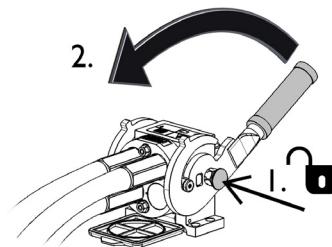


Spaken bör vara enkel att flytta hela vägen till dess låsposition. Om spaken inte glider smidigt, ska du kontrollera inrikningen och positionen för kopplingen och rengöra kontakerna. Stäng även av lastaren och frigör resterande hydrauliskt tryck.

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 slangsador 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 hydraulssystem genom att stänga av lastarens motor och flytta lastarens styrspak för hjälphydraulik bakåt och framåt innan du kopplar från kopplingarna.

5.1.1 Elektrisk anslutning

Redskapets elektriska funktioner:

Plogen har flera funktioner, som väljs med strömbrytarpaketet. Se sidan 17 för mer information.

OBS!

Lastaren måste vara utrustad med strömbrytarpaketet för att kunna utnyttja redskapets alla funktioner. Om din lastare inte är utrustad med strömbrytarpaketet eller om det är felaktigt anslutet, kan endast svängfunktionen användas.

5.1.1.1 För att ansluta redskapets elsele till lastaren

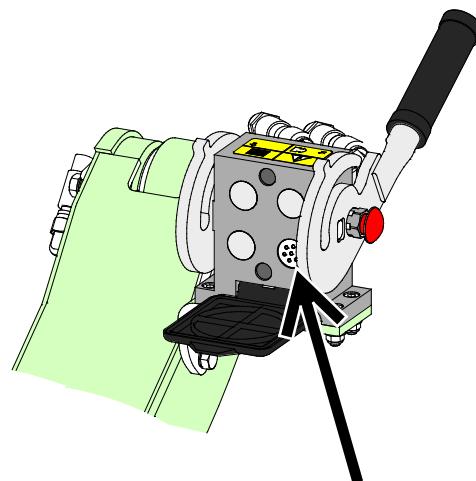
Från och med 2016 finns en integrerad elektrisk kontakt i multikontakten till alla redskap som har elektriska funktioner.

1. Om din lastare är

- utrustad med strömbrytarpaketet 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.

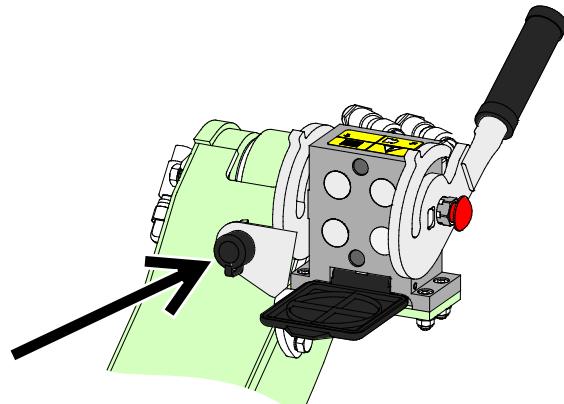


El-funktion för joystick, lastare tillverkad 2016 eller senare

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:

Plogens alla funktioner kan inte användas om inte strömbrytarpaketet är installerat på lastaren.

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 styrsparar lättåtkomliga på bommens styrspar.

Mer information om lastarens eluttag finns i lastarens bruksanvisning.

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.

Öva på att använda redskapet och dess styrspakar i ett öppet och säkert område. Om du inte är bekant med lastaren som ska användas rekommenderas du att öva på användningen av den utan redskap.



Kollisionsrisk - Kontrollera arbetsområdet innan du använder utrustningen. Om snöplogen stöter emot ett hinder kan lastaren plötsligt och oväntat stanna och orsaka skador på huvud och kropp, även om bladet är utrustat med fjäderfrigöringssystem eller andra säkerhetsanordningar.

- Kör långsamt och håll alltid uppsikt över arbetsområdet.
- Se till att det inte finns några dolda hinder, till exempel under snön.
- Markera eventuella hinder i förväg och väl synligt så långt som det är praktiskt möjligt, så att kollisioner kan undvikas.
- Arbeta endast med utrustningen på väl upplysta områden eller se till att lastaren är utrustad med tillräckliga strålkastare.
- De fjäderbelastade bladsektionerna förbättrar endast säkerheten vid körning framåt - kör extremt långsamt vid backning.
- **Använd alltid säkerhetsbälte.**



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 kollisioner - Säkerställ god sikt. Lyft aldrig detta redskap så högt att sikten från förarsätet skyms. Säkerställ att du har obehindrad sikt i alla riktningar. Håll alla vindrutor rena och fria från smuts, is, snö etc.

6.1 Kontroller före användning

- Kontrollera att alla hinder, inklusive eventuella dolda sådana, har avlägsnats från arbetsområdet eller tydligt märkts ut innan arbetet påbörjas.
- 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 sömnighet eller om du av andra, medicinska inte är kapabel att använda utrustningen.
- Kom ihåg rätt arbetsmetoder och lämna inte förarplatsen i onödan.

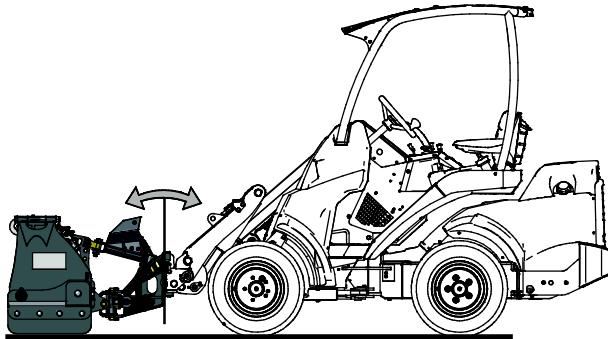
**VARNING**

Risk för skador i samband med plötsligt stopp - Kör långsamt och var alltid uppmärksam på eventuella hinder. För maskinförarens säkerhets skull är balken utrustad med säkerhetsmekanismer för att minska risken för plötsliga stopp och skador till följd av det. Däremot kommer förekomsten av säkerhetsfunktioner inte att ersätta operatörens ansvar. Försiktig och uppmärksam köring är viktig för säkerheten. En säkerhetsanordning i sig garanterar inte säker drift av plogen. Under vissa omständigheter kan säkerhetsanordningarnas funktion hindras såsom vid hårt packad snö eller is, eller vid backning med lastaren.

6.2 Driftläge

Ställ in redskapet till rätt driftläge för plogens bästa möjliga prestanda:

1. Placera plogen på markytan så att plogen (lastarens snabbkopplingsplatta) står i upprätt läge.
2. Sänk bommen lite till när plogen sänkts ner på marken, så att redskapets flytsystem gör att bladet kan röra sig. Se sidan 19 för instruktioner om flytsystemet.
3. Som regel bör redskapet justeras så att lastarens redskapsfäste är i upprätt läge. Beroende på arbetsplatsspecifika omständigheter kan du försöka att tilta bladet lite framåt eller bakåt. Redskapets vertikala position kommer att påverka resultaten och noggrannheten när du plogar.



Plogen bör inte pressas hårt mot marken eftersom detta kommer att påverka hanteringen av lastaren och göra att framhjulen börjar lyfta från markytan. Undvik att trycka plogen för hårt mot marken så att inte den slits i onödan.

6.3 Styrning av plogen - plogens olika funktioner

Plogen olika funktioner väljs med lastarens strömbrytarpaket. Den valda funktionen styrs sedan med lastarens styrspak för externhydraulik eller de elektriska knapparna på joysticken (om lastaren är utrustad med elektriska kontroller för externhydraulik).

Plogens valda funktion visas med indikatorlampor på plogen, vilka är synliga från förarsätet.

OBS!

Lastaren måste vara utrustad med strömbrytarpaketet för att kunna utnyttja redskapets alla funktioner. Om din lastare inte är utrustad med strömbrytarpaketet eller om det är felaktigt anslutet, kan endast svängfunktionen användas.

Grundprincipen för att använda plogen:

1. Välj önskad funktion med brytarna på strömbrytarpaketet.
2. Den valda funktionen visas med indikatorlampor (se sidan 18)
3. Använd styrspaken för externhydraulik på lastaren för att använda den valda funktionen (eller använd knapparna på den elektriska joysticken).

6.3.1 Välj driftläge

Knappar på strömbrytarpaketet



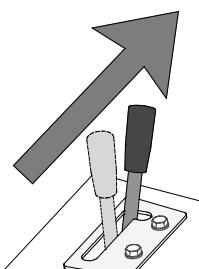
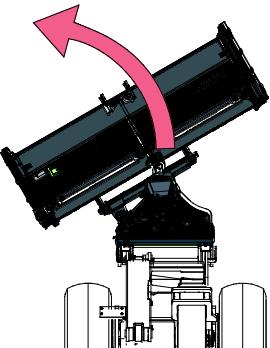
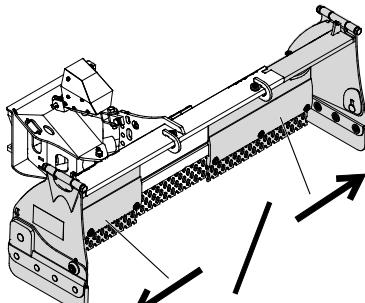
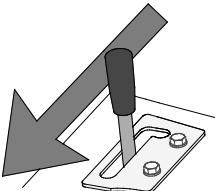
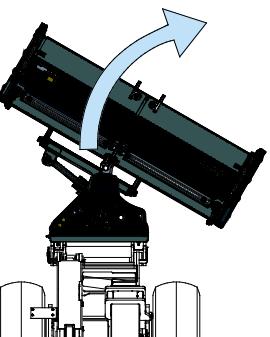
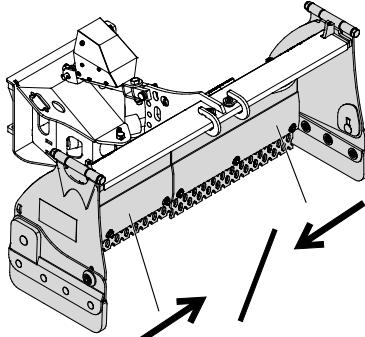
1. PÅ/AV-knapp: Växla till ON (I)
Låt denna strömbrytare vara PÅ när du använder plogen.
2. 2-vägs väljarknapp: Använd för att växla mellan följande funktioner:
 - a Svängfunktion (vridning av bladet)
 - b Förläng eller dra in båda bladsektionerna
 - c Förläng eller dra in enbart den vänstra bladsektionen
 - d Förläng eller dra in enbart den högra bladsektionen
3. Denna knapp används inte med det här redskapet

6.3.2 Indikatorlampor - Kontrollera vald funktion

Indikatorlampor: Indikatorlamporna på snöplogen visar vilken funktion som aktiverats

	<p>a. Gult ljus Vrid bladet åt vänster eller höger</p> <p>Diagram showing the light assembly with the yellow light (labeled 'a') illuminated. Three other lights (red, green, and another yellow) are also visible.</p>	<p>b. Rött och grönt ljus Förläng eller dra in båda bladsektionerna</p> <p>Diagram showing the light assembly with both the red light (labeled 'b') and the green light illuminated. The yellow light is also visible.</p>
	<p>c. Endast rött ljus Förläng eller dra in enbart den vänstra bladsektionen</p> <p>Diagram showing the light assembly with only the red light (labeled 'c') illuminated. The yellow and green lights are off.</p>	<p>d. Endast grönt ljus Förläng eller dra in enbart den högra bladsektionen</p> <p>Diagram showing the light assembly with only the green light (labeled 'd') illuminated. The red and yellow lights are off.</p>

6.3.3 Använda plogen

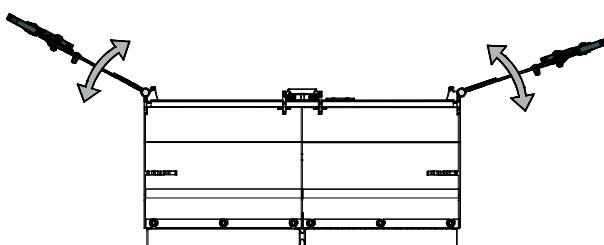
	<p>Flytta styrspaken för externhydrauliken mot sitt låsta läge (eller använd de elektriska knapparna på joysticken (tillval)) för att</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vrid bladet åt vänster eller ■ Förläng den valda sektionen eller båda sektionerna på plogen. <p>Spaken bör inte lämnas i det låsta läget.</p>		
	<p>För spaken bort från det låsta läget för att</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vrid bladet åt höger eller ■ Dra in den valda sektionen eller båda sektionerna på plogen. 		

6.4 Sidoplåtar

Plogen kan användas på två sätt:

- Med sidoplåtarna sänkta samlar plogen upp snö
- Med sidoplåtarna höjda är det möjligt att plöja snö åt sidan

Sidoplåtarna låses till endera positionen med ett stift. När du inte använder sidoplåtarna, ta ur stiftet och vik upp plåtarna helt ovanpå plogen och lås med stift.



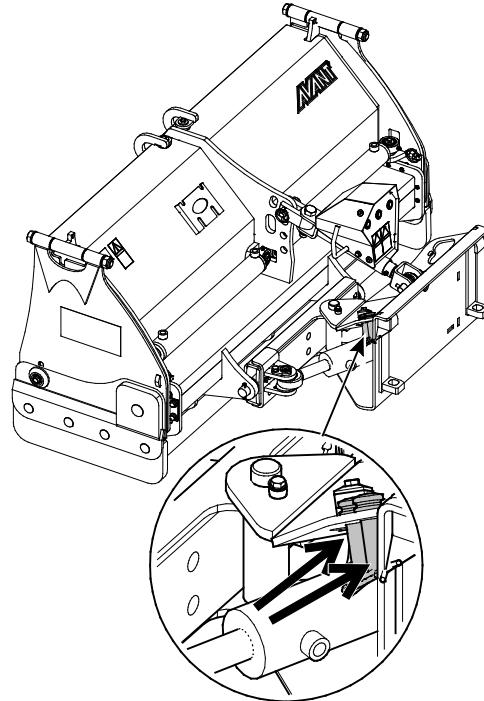
6.5 Flytsystem

Snöplogens flytsystem gör det möjligt för bladet att flyta vertikalt, vilket gör arbete på ojämna ytor betydligt enklare och mer effektivt. Bladet kan även flyta i sidled eller låsas fast.

Flytsystemet sätts på plats med låsstift, vilka förvaras på redskapets ram:

1. Fritt flytande läge:

Bladet är i fritt flytande läge när båda stiften, markerade med pilar på bilden intill, förvaras på redskapets ram.



2. Låsta lägen:

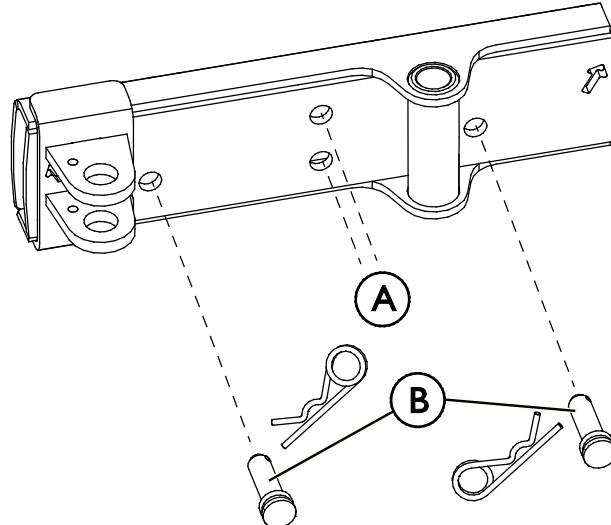
Placera låsstiften i valfritt låsningsläge och säkra dem med sprintar:

a Sidleds tiltläge (A)

- Placera stiften i de vertikalt inriktade hålen för att låsa bladet så att det inte kan röra sig upp eller ner.

b Helt låst läge (B)

- Placera stiften i hålen på sidorna. Bladet måste vila mot marken så att stiften kan föras in.



Flytande bom (extrautrustning på vissa lastarmmodeller)

Om din lastare är utrustad med tillvalet Flytläge rekommenderas du att slå på det. Flytläget gör det möjligt för bladet att följa markytan mer effektivt, vilket förbättrar dess prestanda.

OBS!

Observera att lastaren plötsligt kan stanna om redskapet stöter emot ett hinder. Flytläget kommer inte att förhindra plötsliga stopp eller eventuella skador på redskapet, om man stöter mot ett hinder. Se till att arbetsområdet är säkert innan du använder utrustningen och ha alltid på dig säkerhetsbältet.

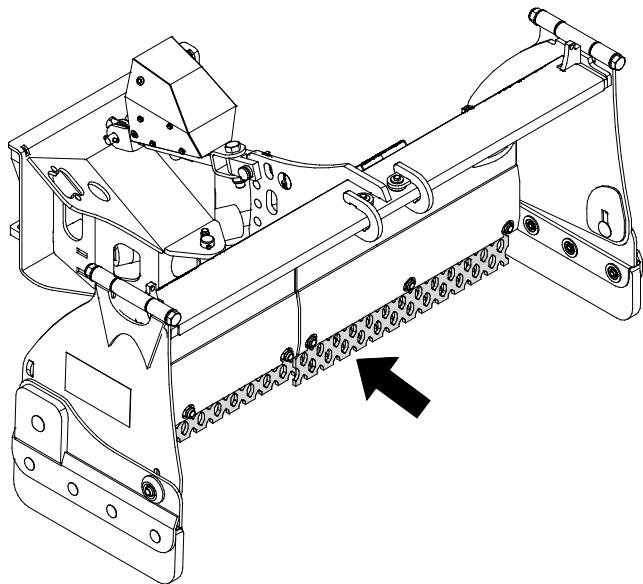
6.6 Kantplåt

Plogen är standardutrustad med en skäregg. Den är avsedd att bryta upp packad snö och is från hårdare ytor.

Alla kantplåtar på bladsektionerna kan bytas ut eftersom de slits vid användning.

Andra bladmateriel kan finnas tillgängliga - kontakta din Avant-återförsäljare eller besök www.avanttecno.com för mer information.

Undvik att skada ömtåliga ytor - Skäreggen kan skrapa eller på annat sätt skada en del ytor. Använd andra bladtyper efter behov.

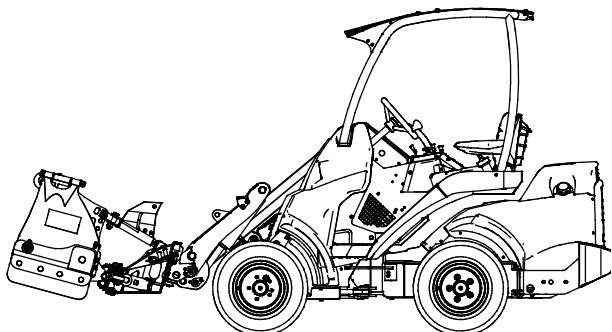
**OBS!**

Använd aldrig snöplogen utan kantplåt, eller om kantplåten är alltför sliten. Snöplogen kan lätt skadas om den används utan kantplåt.

6.7 Transportläge

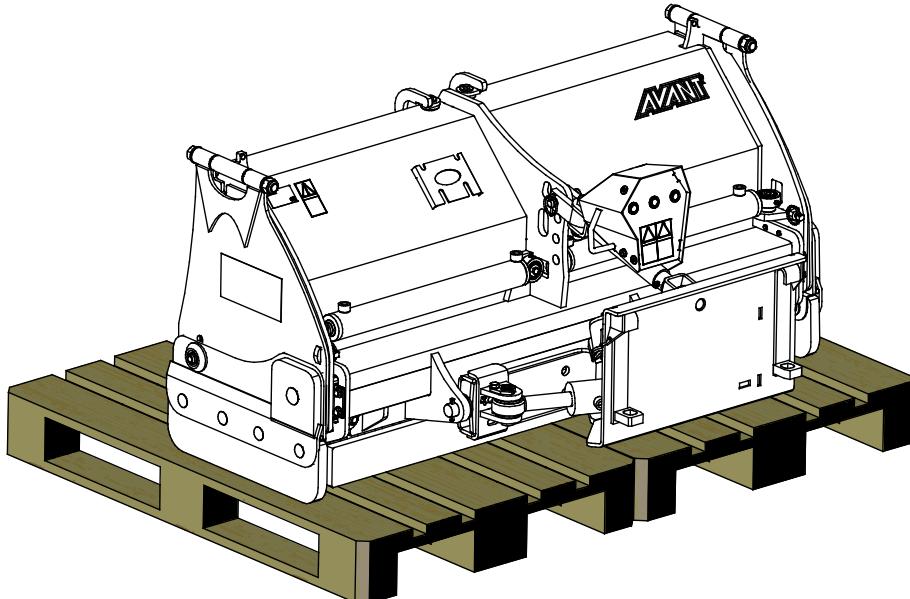
**OBSERVERA**

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



6.8 Förvaring av redskapet

Koppla loss och förvara snöplogen på jämn yta, så att den står stadigt på sin ram. Undvik att förvara redskapet direkt på marken, utan placera det på träblock eller till exempel på en pall. Bästa förvaringsplats för redskapet är ett ställe som är skyddat från regn och direkt solljus. Ta bort det mesta av snön från snöplogen, så att snö som smälter och fryser igen inte gör att redskapet fryser fast. Säkerställ snöplogens stabilitet vid förvaring. Det är förbjudet att klättra på snöplogen.



Rengör redskapet innan längre förvaringsperioder, bättre på lacken där det behövs och smörj smörjpunkterna för att förebygga 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. Överlät reparationer till professionella servicetekniker om du inte har lämplig kunskap och erfarenhet av hydraulsystem och säkert genomförande av reparationer.

7.2 Rengöra arbetsredskapet

Rengör arbetsredskapet regelbundet för att undvika ansamling av smuts, vilket är mycket svårare att avlägsna. En högtrycksvätt och milt 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

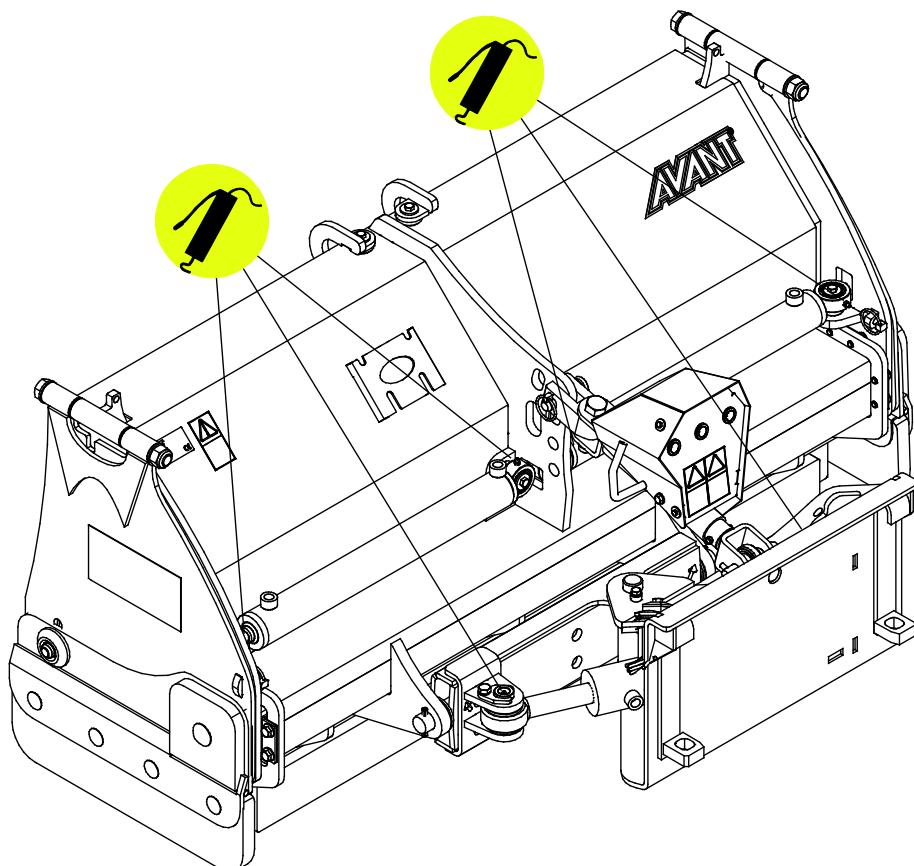
Även redskapets metallkonstruktioner måste kontrolleras regelbundet. Kontrollera visuellt för skador och inspektera snabbkopplingsfästena och området runt omkring dem noggrant. Redskapet får inte användas om det är deformerat, sprucket eller trasigt.

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.

7.4 Smörjning

En liten mängd smörjmedel bör regelbundet tillsättas vid smörjpunkterna för lagren. 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. Smörjnippeln är en standard R1/8"-nippel. Byt ut den om den är skadad.



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 slittdelar till dessa.
- Skador som orsakas av ovanliga användningsförhållanden eller -sätt, vårdslöshet, ändringar av maskinen 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.

**EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus
EG-försäkran om överensstämmelse
EC Declaration of Conformity**



Valmistaja / Tillverkare / Manufacturer:

AVANT TECNO OY

Osoite / Adress / Address:

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 lumiaura; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk snöplow; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic Snow plow; attachment for Avant loaders	A425180

CE

18.12.2018 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,
Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
Managing Director

Originalversion



AVANT®