

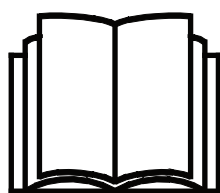


Bruksanvisning för arbetsredskap



Vedklyv 550

Produktnummer A443284



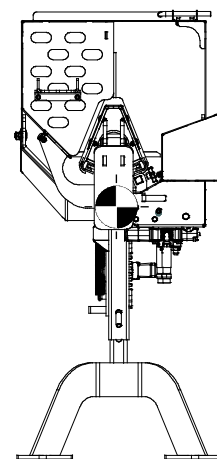
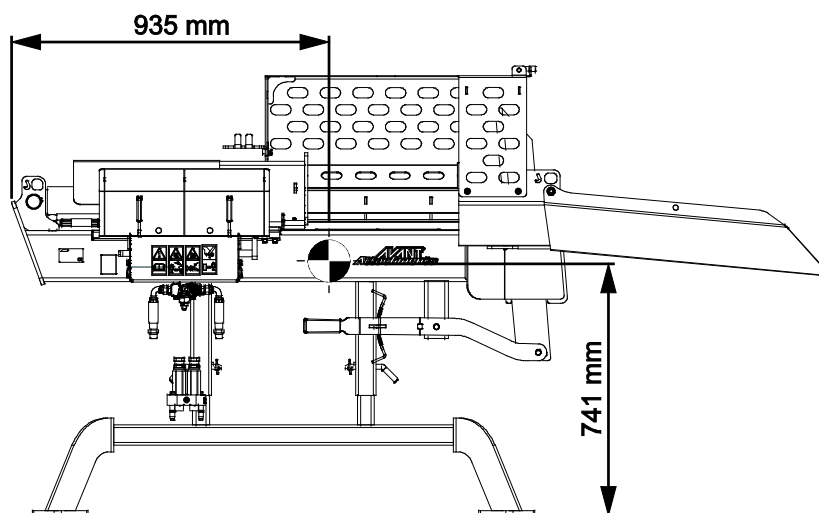
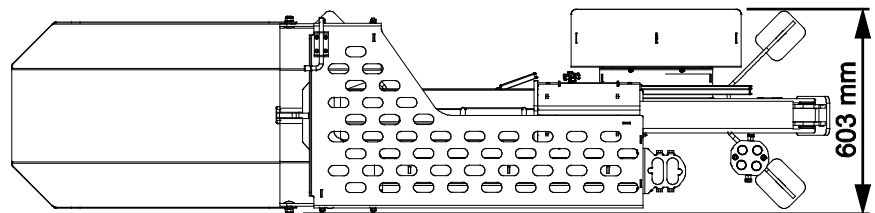
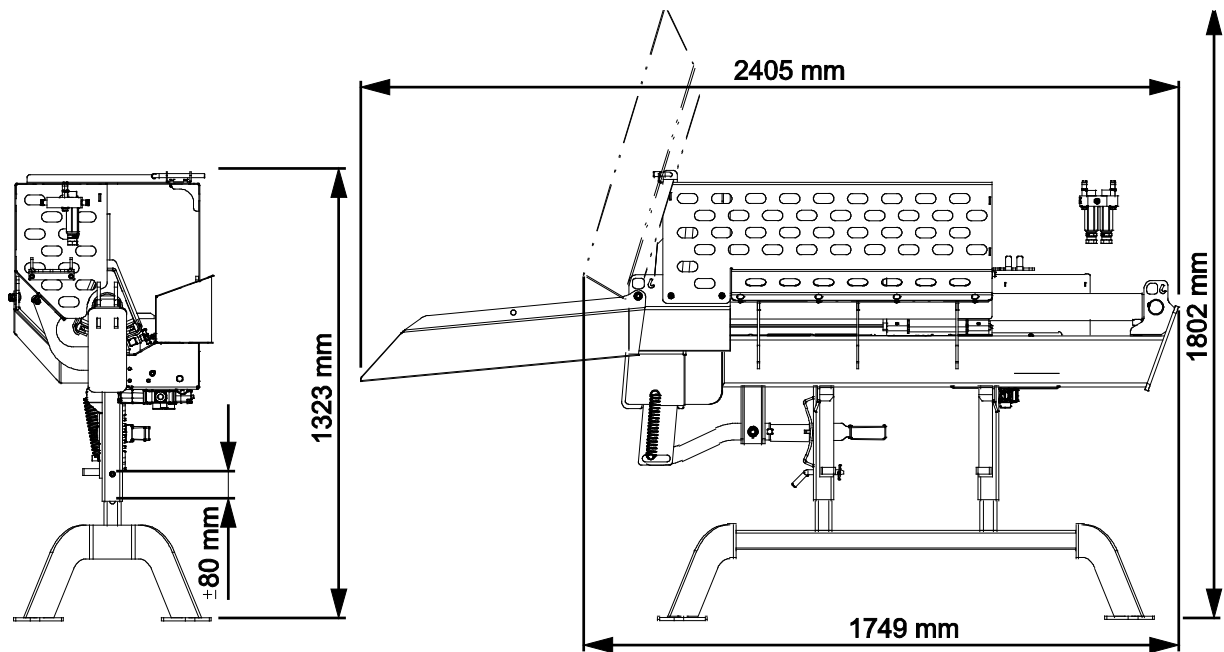
Läs bruksanvisningen noga innan redskapet tas i bruk och följ alla anvisningar.

Spara anvisningen för senare behov.

Tillverkare:

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

Ylötie 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 ANVÄNDNINGSÄNDAMÅL	6
3. SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING AV ARBETSREDSKAPET	7
3.1 Säker stopprocedur	9
3.2 Personlig skyddsutrustning	9
4. TEKNISKA SPECIFIKATIONER	10
4.1 Redskapets säkerhetsdekalering och huvudkomponenter	10
5. KOPPLA ARBETSREDSKAPET	12
5.1 Fastsättning av hydraulkopplingar	13
6. ANVÄNDARINSTRUKTIONER	15
6.1 Kontroller före användning	16
6.1.1 Kvalifikationer för maskinförare	16
6.2 Drift	17
6.2.1 Använda vedklyven	17
6.2.2 Justering av slaglängden	19
6.2.3 Justering av bladets höjd	19
6.2.4 Inställning av arbetshöjd	20
6.3 Transportläge	20
6.4 Förvaring av redskapet	21
6.5 När maskinen är förbrukad	21
7. UNDERHÅLL OCH SERVICE	22
7.1 Inspektion av hydraulkomponenter	22
7.2 Inspektion av metallkonstruktioner	23
7.3 Underhåll av klyvkilen	23
7.4 Rengöra arbetsredskapet	23
7.5 Smörjning	23
7.5.1 Glidplattor	23
8. GARANTIVILLKOR	24

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 © 2021 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 Vedklyv 550 är ett redskap som är lämpligt för användning med de AVANT kompaktlastare som visas i tabell 1. Redskapet är avsett att användas av en person i taget för att klyva ved. Diametern på stocken kan vara upp till 300 mm, och den maximala stocklängden är 550 mm. Vedklyven måste kopplas till bommen på en lastare under användning. Vedklyven måste placeras stadigt på marken. Lastaren används som en kraftkälla och för stabilitet. Under klyvningen ska användaren hålla sina händer på klyvens tvåhandsmanöversystem.

Klyvningen drivs av en hydraulcylinder, som trycker veden mot en klyvkil. Höjden på klyvkilen är justerbar, vilket gör det möjligt att klyva veden i halvor istället för kvartar. Hydraulcylindern återgår till inställt läge efter att veden har klyvts. Cylinderns startpunkt är justerbar efter vedens längd.

Vedklyv 550 är inte konstruerad för någon annan användning än vad som anges i den här bruksanvisningen och får inte användas för andra ändamål än vad som är avsett. Vedklyven är endast avsedd för en enda användare. Andra får inte komma i närheten av klyven eller lastaren. Vedklyven är endast avsedd för utomhusbruk.

Vedklyven 550 är endast avsedd för att klyva ved. Om veden också behöver kapas rekommenderar vi AVANT Vedmaskin.

Arbetsredskapet har utformats så att det är så underhållsfritt som möjligt. Maskinföraren kan utföra de rutinmässiga underhållsåtgärderna. Allt reparationsarbete kan inte utföras av användaren, utan krävande reparations- och underhållsåtgärder ska lämnas till professionella tekniker. Alla underhållsarbeten måste utföras med lämplig säkerhetsutrustning. Reservdelar måste vara identiska med originalspecifikationerna, vilket kan säkerställas genom att endast använda originalreservdelar. En separat reservdelskatalog kan finnas tillgänglig, kontakta din Avant-återförsäljare.

Bekanta dig med service- och underhållsanvisningarna i den här handboken. Kontakta din AVANT-återförsäljare om du har ytterligare frågor om drift eller underhåll av utrustningen eller om du behöver reservdelar eller underhållsservice.

Tabell 1 - Vedklyv 550 - Kompatibilitet med Avantlastare

Avant	220 ^{serie 2} 225 225LPG	313S 320S	420 423	520 523 R20	525LPG R28 528 530	630 R35 635 640	735 745 750 755i 760i	850 860i	e6 e6
A443284	•	(•)	•	•	•	•	•	•	(•)

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.

3. Säkerhetsanvisningar för användning av arbetsredskapet

Tänk på att säkerheten beror på flera faktorer. Kombinationen av lastare och redskap är mycket kraftfull och felaktig eller vårdslös användning eller underhåll kan orsaka allvarliga personskador eller skador på egendom. På grund av detta måste alla maskinförare noggrant läsa instruktionsböckerna och bekanta sig med korrekt användning av både lastaren och redskapet innan idrifttagande. Använd inte redskapet om du inte helt har bekantat dig med dess användning och därmed sammanhängande risker.



FARA

Missbruk, vårdslös användning eller användning av ett redskap som är i dåligt skick kan orsaka risk för allvarliga skador. Bekanta dig med lastarens kontroller, rätt kopplingsförfarande och korrekt sätt att manövrera redskapet på ett säkert område. Lär dig särskilt hur man stannar och stänger av utrustningen på ett säkert sätt. Läs alla säkerhetsföreskrifter noggrant.

Läs alla säkerhetsanvisningar noggrant innan du hanterar arbetsredskapet



VARNING

- När du ansluter ett redskap till lastaren **ska du se till att låsstiften i lastarens snabbkopplingsplatta är i den lägre positionen och att de har låst redskapet vid lastaren.** Lyft eller flytta aldrig ett olåst redskap.
- Det här redskapet är utformat för att användas av en användare åt gången. Låt ingen annan vistas i utrustningens riskområde medan den används.
- Transportera alltid redskapet så lågt som möjligt för att bibehålla en låg tyngdpunkt och håll teleskopbommen indragen medan du kör.
- **Risk för klämskador - Vedklyven får endast användas av en användare åt gången.** Tänk på att den starka cylindern och det vassa klyvbladet kan orsaka allvarliga skador om de inte hanteras på rätt sätt. Vedklyven skapar en klämrisk; låt inte andra komma i närheten av redskapet när det används. Håll ett säkerhetsavstånd på minst 2 meter.
- **Risk för vältnings - Håll laster nära marken medan du kör.** Vid transport av tung last kan lastarens tyngdpunkt skifta, vilket kan leda till att lastaren tippas. Håll vid transport alltid redskapet så lågt och nära maskinen som möjligt med teleskopbommen helt indragen, för att hålla tyngdpunkten så låg som möjligt och för bästa stabilitet.
- **Risk för krosskada - Gå aldrig själv och låt inte heller andra gå under lastarbommen eller ett redskap.** Lastarens stabilitet kan ändras när du lämnar förarsätet, vilket kan leda till att maskinen tippas. Kom alltid ihåg att bommen kan sänkas oväntat på grund av stabilitetsförlust, mekaniskt fel eller om en annan person manövrerar lastarens styranordningar, vilket kan leda till krosskador. Lastaren är inte avsedd för att hålla laster upphöjda under längre perioder. Sänk ned redskapet stadigt på marken innan du lämnar förarsätet och låt aldrig någon vistas under bommen eller redskapet.
- När du använder vedklyven, håll den stadigt mot marken och fäst vid lastaren. Ta inte bort eller modifiera knivskyddet.
- Se till att endast använda arbetsredskap i gott skick. Kontrollera arbetsredskapet noggrant med regelbundna intervaller. Modifiera inte arbetsredskapet på ett sätt som äventyrar dess säkerhet. Det är förbjudet att borra hål i arbetsredskapet och det är strikt förbjudet att svetsa eller på annat sätt fästa krokar eller andra objekt på arbetsredskapet.



- Håll lastarens leder raka när du hanterar tunga laster. När du vänder lederna, kan det hända att lastaren tippar framåt.
- Se till att ytan klarar av den totala lasten. Följ även anvisningarna för inställning av korrekt däcktryck.
- 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.
- Använd endast utrustningen för dess avsedda ändamål. Annat användningsändamål kan skapa onödiga säkerhetsrisker och utrustningen kan skadas.
- Se till att lastaren är utrustad med erforderliga säkerhetsanordningar och att de fungerar som de ska. Användning av säkerhetsbälte är ett måste. Om det finns särskilda säkerhetsrisker med driftområdet, ska du använda lämplig säkerhetsutrustning.
- Läs även säkerhetsanvisningarna och anvisningarna om korrekt användning av lastaren i lastarens användarhandbok.



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

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



3.1 Säker stopprocedur

Säker avstängning av redskapet innan du går nära det:



VARNING

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

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

3.2 Personlig skyddsutrustning

Kom ihåg att använda lämplig personlig skyddsutrustning:



- Bullernivån vid förarsätet kan överskrida 85 dB(A), beroende på lastarmodell och driftcykel. Långvarig exponering för högt ljud kan orsaka hörselskador. Bär hörselskydd när du arbetar med lastaren.



- Bär skyddshandskar.



- Bär skyddsskor närhelst du arbetar med lastaren.



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

4. Tekniska specifikationer

Tabell 2 – Vedklyv – Specifikationer

Produktnummer	A443284
Max. vedlängd:	550 mm
Max. stockdiameter:	300 mm
Mått (L x B x H):	2404 x 603 x 1323 mm
Vikt:	193 kg
Lägsta drifttemperatur:	-25 °C
Max. klyvkraft:	7,6 ton
Rekommenderad inmatning av hydraulkraft:	15-25 l/min, 22,5 MPa (225 bar)
Maximal inmatning av hydraulkraft:	30 l/min, 22,5 MPa (225 bar)
Kompatibla AVANT lastarmmodeller:	Se tabell 1, Avsett användningsändamål

4.1 Redskapets säkerhetsdekalers och huvudkomponenter

Nedan listas de dekalers 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 varningsdekalers är läsbara. Varningsskyltarna innehåller viktig säkerhetsinformation och de hjälper dig att identifiera och komma ihåg faror relaterade till utrustningen. Byt ut skadade eller saknade varningsdekalers med nya.



A46771



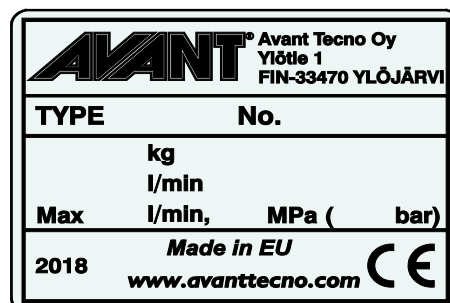
A46772



A46749



A46803



Arbetsredskapets typskylt A447207

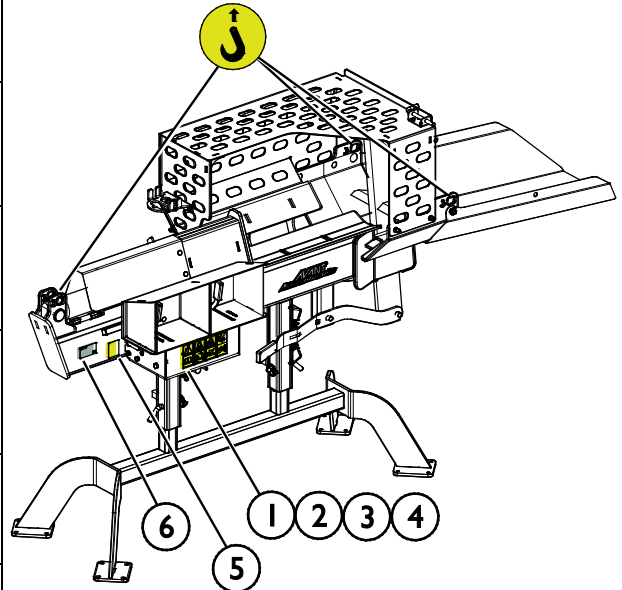


A449039

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

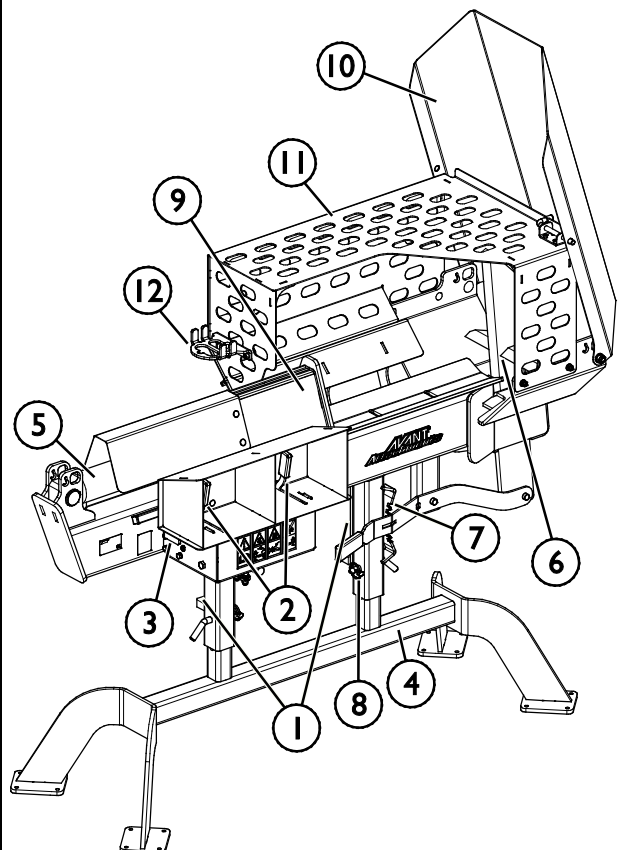
Tabell 3 - Dekalplaceringar och varningsmeddelanden

	Dekal	Varningsmeddelande
1	A46771	Fara för felaktig användning - Läs anvisningarna före användning.
2	A46772	Risk för krosskador - Vistas inte under ett upphöljt arbetsredskap. Håll dig på avstånd från upphöjd utrustning.
3	A46803	Risk för krosskador, rörliga komponenter. Håll dig på avstånd från komponenter i rörelse.
4	A46749	Fara för skärskador - vassa och kraftfulla knivar. Följ säker stopprocedur innan du går nära redskapet.
5	A449039	Stoppspak
6	A447207	Arbetsredskapets typskylt



Tabell 4 - Vedklyv 550 - Huvudkomponenter

1	Ram med Avant snabbkopplingsfäste
2	Manöverdon
3	Stoppspak
4	Ram och stativ
5	Hydraulkolv för klyvfunktion
6	Klyvkiel
7	Höjdjustering av klyvkielen
8	Arbetshöjdjustering
9	Flyttvagn
10	Lossningsränna
11	Skydd
12	Multikontakthållare



5. Koppla arbetsredskapet

Det är enkelt och går snabbt att fästa redskapet på lastaren, men det måste göras med försiktighet. Redskapet monteras på lastarbommen med hjälp av snabbkopplingsplattan på lastarbommen och redskapets motsvarighet.

Om redskapet inte är låst på lastaren kan det lossna från lastaren och orsaka en farlig situation. Kör aldrig med lastaren och lyft aldrig lastbommen om redskapet inte är helt låst. Följ alltid kopplingsinstruktionerna nedan för att förhindra farliga situationer. Håll också säkerhetsinstruktionerna i denna handbok i minnet.

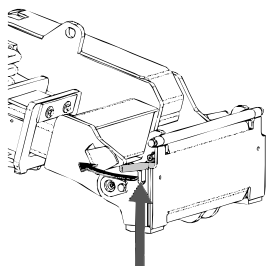


Klämrisk - Se till att ett olåst redskap inte kan röra sig eller välta. Uppehåll dig inte i utrymmet mellan redskapet och lastaren. Montera redskapet endast på jämna ytor.

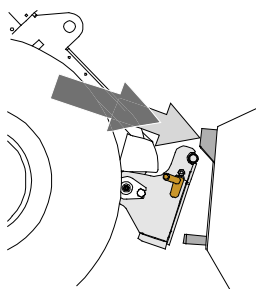
Kör och lyft aldrig ett redskapet som inte har låsts.

Avant snabbkopplingssystem:

Steg 1:

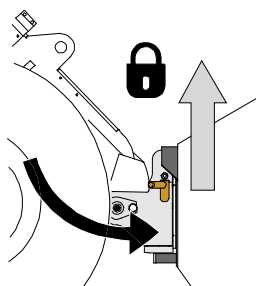


- Lyft upp snabbkopplingsplattans låsstift på lastaren och vrid dem bakåt till skåran, så att de är låsta i det övre läget.
- Om lastaren är utrustad med ett hydrauliskt låsningssystem för redskap, läs ytterligare anvisningar i lastarens bruksanvisning om användningen av låsningssystemet.
- Se till att hydraulslangarna är placerade så att de inte kommer in mellan kopplingsplattan på lastaren och redskapet, och att de inte heller kan klämmas eller skavas mot vassa kanter.



Steg 2:

- Vrid snabbkopplingsplattan hydrauliskt till en snett framåtlutande position.
- Kör lastaren in mot redskapet. Om din lastare är utrustad med en teleskopbom kan du använda denna för att nå kopplingsfästena på redskapet.
- Inrikta de övre stiften på lastarens snabbkopplingsplatta så att de hamnar under motsvarande fästen på redskapet.



Steg 3:

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

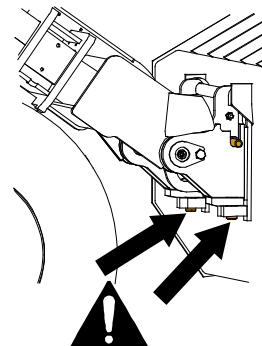

VARNING

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


VARNING

Risk för fallande objekt - Förhindra att redskapet faller ner.

Ett redskap som inte har låsts helt till lastaren kan falla på bommen eller mot maskinföraren, eller hamna under lastaren vid körning, vilket skulle leda till förlust av kontroll av lastaren. Kör och lyft aldrig ett redskap som inte har låsts. Se till att låsstiften är i det nedre läget och nå igenom redskapets fästen på båda sidor innan du flyttar eller lyfter redskapet.


VARNING

Säkerställ att lastaren är kompatibel med redskapet. Förutom redskapets mekaniska kompatibilitet måste lastarens stabilitet, eventuell överbelastning av redskapet och lastarens styrsystems kompatibilitet säkerställas. Om du använder redskapet med en lastare som inte är lämplig att använda med den redskapsmodell du har, finns det risk att maskinen välter och att redskapet skadas på grund av överbelastning, förutom riskerna relaterade till okontrollerade rörelser hos redskapet och dess delar. Konsultera din Avant-återförsäljare innan du använder det här redskapet om din lastare inte finns listad i tabell 1 på sidan 6.

5.1 Fastsättning av hydraulkopplingar

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


VARNING

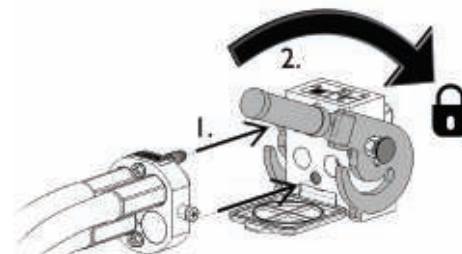
Risk för att redskapet kommer i rörelse och att hydraulolja sprutar ut - Koppla aldrig till eller från snabbkopplingar eller andra hydrauliska komponenter medan externhydraulikens styrspak är låst i på-läget eller om systemet är trycksatt. Om du ansluter eller kopplar ifrån hydraulkopplingar medan systemet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

OBS!

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

Ansluta multikopplingssystemet:

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

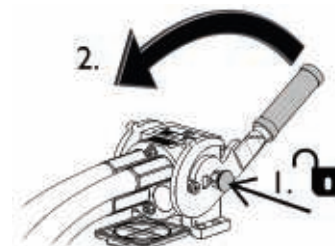


Spaken bör vara enkel att flytta hela vägen till dess låsposition. Om spaken inte glider smidigt, ska du kontrollera inriktningen och positionen för kopplingen och rengöra kontaktarna. Stäng även av lastaren och frigör resterande hydrauliskt tryck.

Koppla från multikopplingssystemet:

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

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



Koppla från hydraulslangar:

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

OBS!

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

Frigöra resterande hydrauliskt tryck:

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

6. Användarinstruktioner

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.



Risk för att krossa händerna - Håll händerna på avstånd från klyvningsområdet. Håll alla skydd på plats och kontrollera att manöverdonen fungerar som de ska. Ändra aldrig redskapets manöverdon. Låt aldrig andra komma nära vedklyven.



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 klämskador - Sänk ner redskapet stadigt på marken vid användning. Vedklyven är endast avsedd att användas på marken. Gå aldrig under en upplyft lastarbom eller redskapet. Observera att lastarbommen kan sänkas eller tillas även om motorn har stängts av.

6.1 Kontroller före användning

Kontrollera klyven och arbetsområdet en gång till innan du börjar arbeta. En snabb inspektion av utrustningen och arbetsområdet före användning är ett sätt att säkerställa säkerheten och bästa prestandan.

- Kontrollera att knivskyddet är på plats och att lossningsrännan är sänkt.
- Kontrollera att det inte finns några främmande föremål, till exempel spikar, i veden som ska klyvas.
- Kontrollera att manöverdonen fungerar korrekt genom att köra några cykler med klyven utan ved. Klyvkolven bör endast röra sig när båda manöverspakarna aktiveras. Efter att ha släppt spakarna ska kolven automatiskt återgå till sitt ursprungliga läge och stanna.
- Manövrera endast redskapet från det säkra området bredvid reglagen på klyven.
- Säkerställ att kringstående håller sig på ett tryggt avstånd när utrustningen används. Låt inte andra vistas i närheten av bommens riskområde eller direkt framför lastaren. Kontrollera dessutom alltid att det är säkert att backa med lastaren. Anta aldrig att kringstående håller sig där du senast såg dem; i synnerhet barn dras ofta till rörlig utrustning.
- Kontrollera redskapets och lastarens allmänna skick samt att hydraulolja inte läcker ut. Gör de dagliga kontrollerna av lastaren, se lastarens bruksanvisning. Redskapet får inte användas om lastarens hydraulsystem eller redskapet är defekt. Se kapitel 7 för underhållsanvisningar.
- Använd endast redskapet och lastarens styranordningar från förarplatsen. Säkerställ att lastaren och redskapet används på ett säkert sätt och för det avsedda ändamålet. Låt inte barn använda utrustningen.
- Kom ihåg rätt arbetsmetoder och lämna inte förarplatsen i onödan.

6.1.1 Kvalifikationer för maskinförare

Den som vill använda redskapet måste:

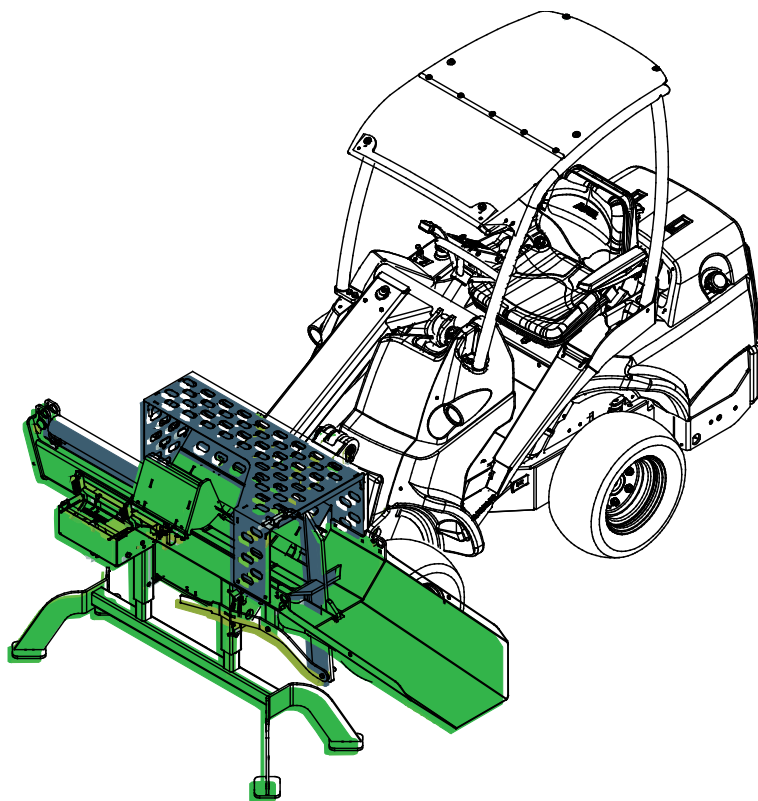
- Vara bekant med redskapets avsedda användning.
- Veta hur man använder lastaren på ett säkert sätt under olika driftsförhållanden.
- Läs och alltid följa instruktionerna i den här bruksanvisningen om redskapets användning.
- Förvara denna samt lastarens bruksanvisning tillgängligt.
- Säkerställ att lastaren och redskapet används på ett säkert sätt och för det avsedda ändamålet.
- Låt aldrig barn använda utrustningen.
- Använd aldrig lastaren eller redskap under påverkan av alkohol, droger, läkemedel som kan påverka omdömesförmågan eller orsaka sömnhet eller om du av andra medicinska skäl inte är kapabel att använda utrustningen.
- Fullborda eventuell obligatorisk utbildning som krävs av arbetsgivaren innan användning.

6.2 Drift

6.2.1 Använda vedklyven

Inställning av vedklyven

1. Ställ upp utrustningen på en plan yta som kan bära vikten av utrustningen och veden. Rensa området från eventuella hinder som kan utgöra en snubbelrisk. Arbetsområdet måste vara halkfritt.
2. Använd vedklyven i dagsljus eller i ett väl upplyst område och endast i väl ventilerade utrymmen.
3. Ställ in redskapet till önskad höjd enligt anvisningarna på sidan 20.
4. Sänk ner vedklyven stadigt på marken och aktivera lastarens parkeringsbroms.
5. Sänk lossningsrännan till arbetsläge.



OBS!

Se till att hydraulslangarna är placerade så att de inte stör driften, och att de inte heller kan klämmas eller skavas mot rörliga komponenter.

Aktivering och inaktivering av vedklyven:

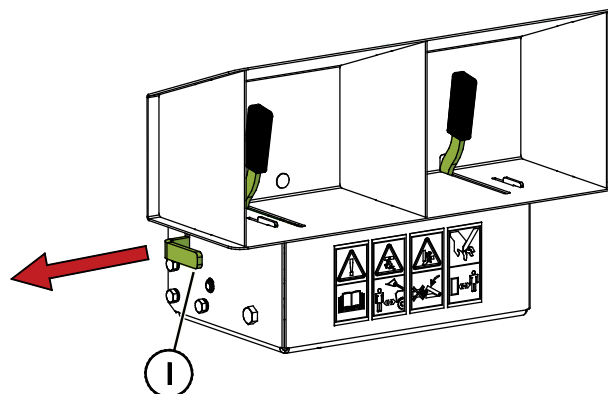
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se till att vedklyven är inställd på arbetsläge, enligt beskrivningen i denna bruksanvisning. 2. Justera lastarens motorvarvtal så att hydraulflödet ligger inom de rekommenderade värdena 15–25 l/min. Överskrid aldrig maximalt hydraulflöde på 30 l/min. Beroende på lastarmodellen kan en eller två hydraulpumpar användas för att minska motorljudet. Observera att onödigt högt motorvarvtal inte förbättrar klyvkraften. 3. Flytta externhydraulikens styrspak till dess låsta läge för att starta hydraulflödet till vedklyven.
	<p>Släpp externhydraulikens styrspak till neutralläge och följ säker stopprocedur när klyven inte används aktivt.</p>



Risk för allvarliga personskador - Förhindra oavsiktlig start. För att säkerställa att redskapet inte startar av misstag, stäng av lastmotorn enligt säker stopprocedur. Lämna aldrig utrustningen utan uppsikt när motorn är i gång.

Stoppspak

Om det behövs, stoppa vedklyven genom att dra ut stoppspaken (1). Vid normal kontinuerlig drift kommer klyven att stanna efter att vagnen har återgått till sitt utgångsläge.



Manövrering av vedklyven

- Lasta en stock mot klyvkniven så att den plana änden av stocken placeras mot vagnplattan.

Försök aldrig att klyva mer än en stock åt gången, såvida inte vagnen är helt utdragen och en andra stock behövs för att slutföra klyvningen av den första stocken.

- Spakarna rör sig steglöst och klyvhastigheten kan justeras efter behov. Manövrera de båda styrspakarna samtidigt enligt följande:

1. Spakläge 1

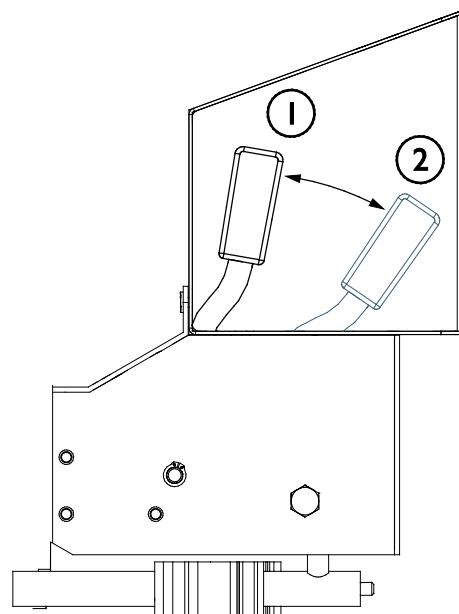
Retur: Vagnen kommer att flyttas tillbaka till sin förinställda startposition. Se sidan 19 för information om justering av slaglängden.

Stoppad: Vagnen kommer att stanna när den når det förbestämda utgångsläget.

2. Spakläge 2

Starta klyvning. Vagnen kommer att röra sig mot klyvkilen. När spakarna släpps återgår de till läge 1 och vagnen återgår automatiskt till utgångsläget.

När stocken börjar delas kan spakarna släppas för att minska onödig rörelse av vagnen.



Klämrisk - Följ säker stopprocedur innan du rensar blockeringar. Om stocken fastnar eller andra störningar uppstår vid användning, ska du först stoppa vedklyven och stänga av lastarmotorn innan du vidtar några andra åtgärder. Åtgärda störningen efter att motorn har stängts av.



Klämpunkt - Akta händerna. Håll alltid fingrarna borta från sprickor som öppnas i stocken vid klyvning. De kan snabbt stängas och klämma dina fingrar.



Risk för brännskador - Håll avstånd från heta ytor.

Enhetens delar och hydrauloljan kan bli varmare än +80 °C.

Håll avstånd från heta ytor. Bär personlig skyddsutrustning.



6.2.2 Justering av slaglängden

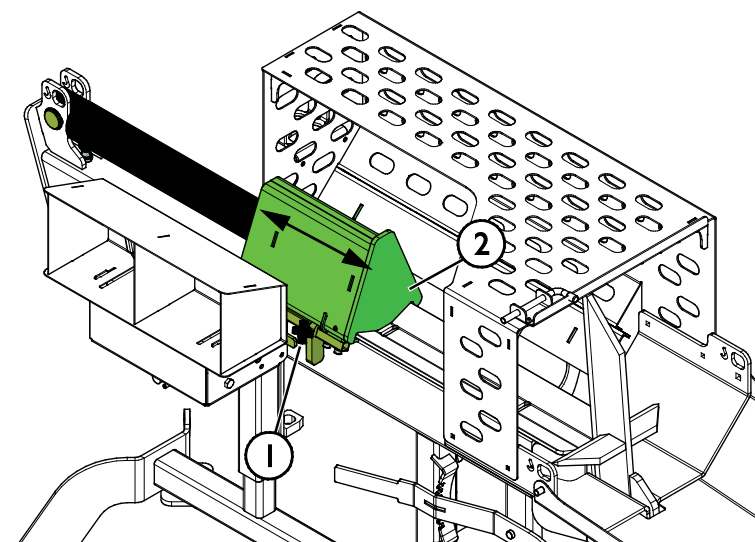
När stockarna är kortare än kolvslaget kan slaglängden justeras så att onödig rörelse av kolven minimeras, vilket påskyndar arbetet.

Startläget för slaget justeras genom att flytta en begränsarfläns installerad på en begränsarstång. Begränsarstången är monterad på klyvvagnen (2).

1. Dra ut klyvvagnen (2) och stoppa den med stoppspaken.

För att flytta vagnen ska kolven dras ut långsamt.

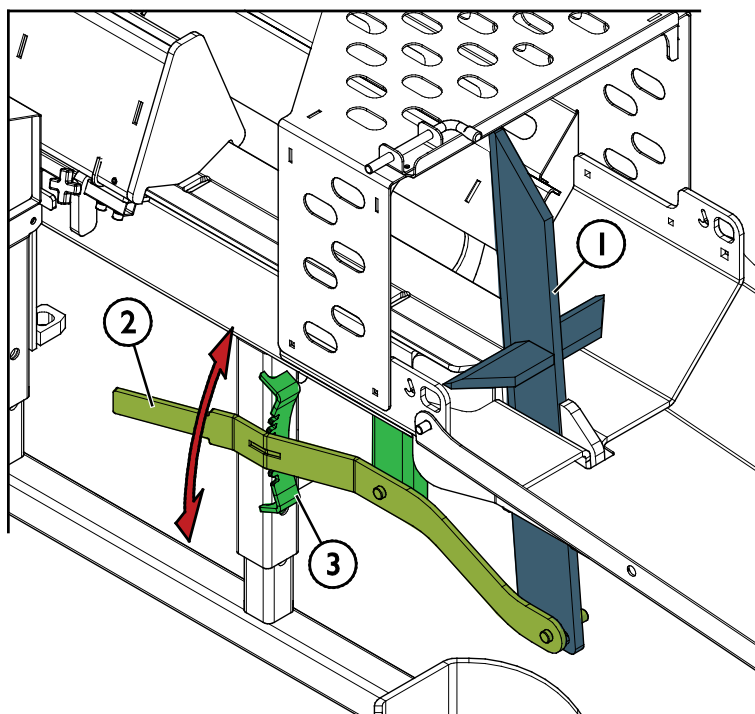
2. Stoppa lastarmotorn.
3. Lossa skruven (1) och flytta begränsarflänsen till önskat läge.
4. Skruva fast skruven (1) när begränsarflänsen är omplacerad.



6.2.3 Justering av bladets höjd

Höjden på klyvkilen (1) kan justeras för att motsvara vedens diameter. Den kan också ställas in för att dela stocken i två delar. Det kan vara lättare att klyva segt virke eller trä med många grenar genom att bara klyva det i två halvor, så att träet inte fastnar på klyvkilen.

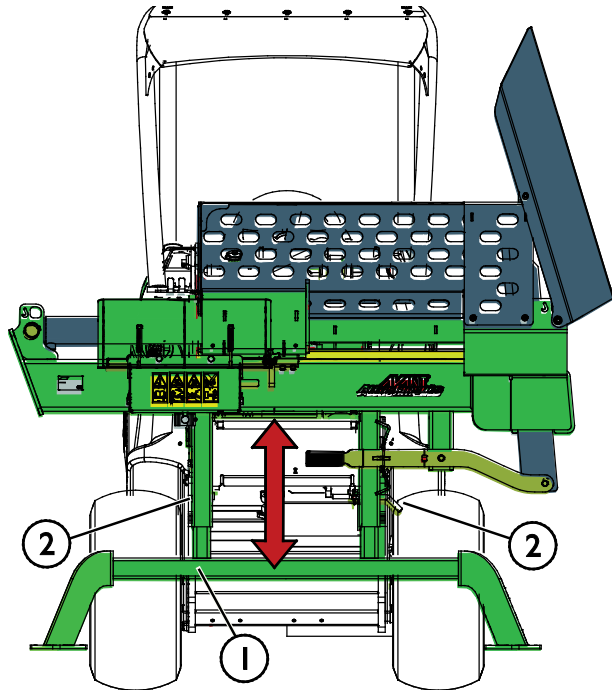
- Justera höjden på klyvkilen (1) genom att låsa justerstången (2) till lämpligt läge i tandkransen (3).



6.2.4 Inställning av arbetshöjd

Höjden på vedklyven kan justeras till önskad nivå för att minimera den fysiska arbetsbelastningen och påfrestningen när du använder maskinen.

1. Lyft redskapet lite från marken med en lastare.
2. Justera höjden på klyvstativet (1) till önskad nivå och lås den med stift (2).
3. Sänk ned redskapet på marken.

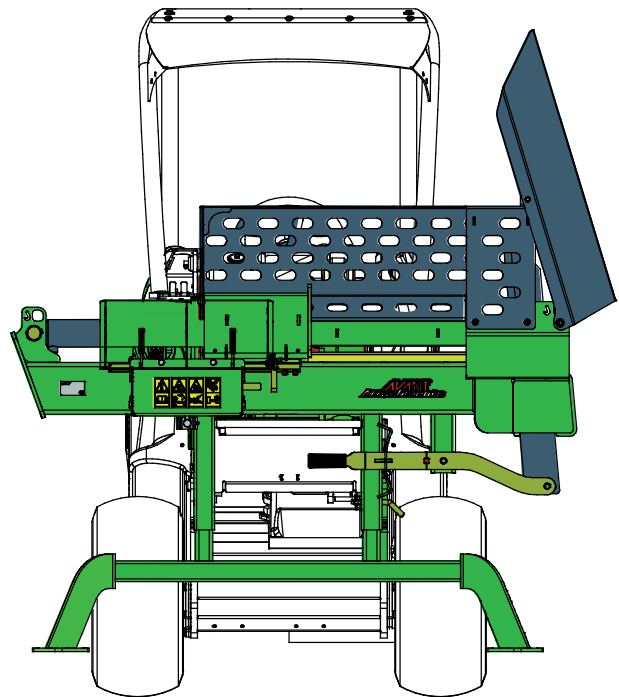


6.3 Transportläge

Håll vedklyven lyft från marken vid körning med lastaren, såsom visas på bilden intill.

Transportera vedklyven försiktigt och notera viktens inverkan på lastarens front för stabiliteten. Lossningsrännan på vedklyven måste tas bort eller fällas ihop under transport, som visas på bilden intill.

För att förhindra oavsiktlig aktivering av vedklyven ska du alltid koppla bort multikopplingen och placera den på dess hållare innan redskapet transporteras.

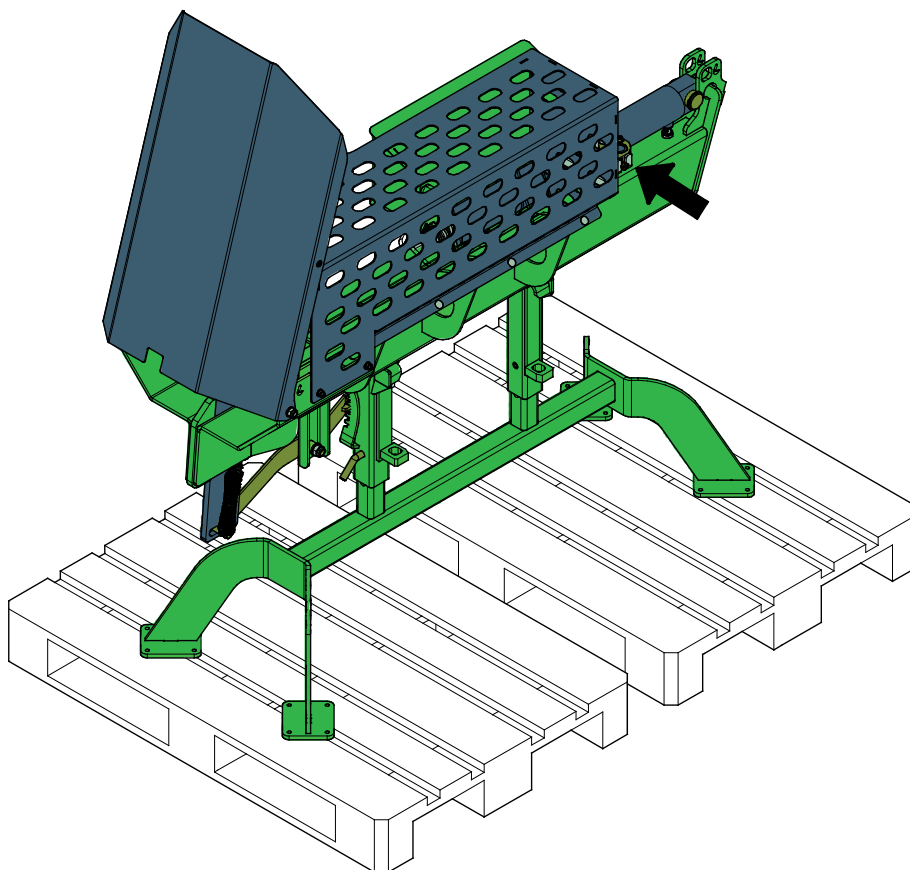


6.4 Förvaring av redskapet

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

- Undvik att lämna redskapet stående direkt på marken. Placera det till exempel på tråklossar eller en lastpall.
- Placera multikontakten i hållaren, såsom indikeras av pilen på bilden nedan. Lämna aldrig hydraulkopplingen på marken.
- Säkerställ att redskapet inte kan komma i rörelse under förvaring.
- Klättra aldrig upp på redskapet.

Vid längre förvaringstider bör du bättra på lacken där det behövs och olja in hydraulkolvens synliga delar för att förhindra rostskador. Cylindern ska vara helt indragen under förvaring.



6.5 När maskinen är förbrukad

Återvinn och kassera redskapet på rätt sätt när det nått slutet av sin livslängd. Demontera redskapet och sortera de olika materialen, t.ex. plast, stål, gummi och oljor. Tappa ur och samla upp alla oljor och hantera dessa enligt gällande lokala bestämmelser. Dumpa aldrig oljor eller andra material ute i naturen.

Återvinn varje typ av material genom att lämna dem till en återvinningsstation. Låt ett avfallshanteringsföretag göra återvinningen, om möjligt.

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.

Följ alltid säker stopprocedur före inspektioner, underhåll eller service.

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.

7.2 Inspektion av metallkonstruktioner

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

7.3 Underhåll av klyvkilen

Klyvkilen kan slipas när den slitits under användning. Det rekommenderas att underhålla klyvbladet före varje säsong. Jämna ut eventuella ojämnheter i bladet, t.ex. med en vinkelslip. Använd en fil för efterbehandling vid behov.

OBS!

Om bladet har böjts eller slitits mycket måste det bytas ut. Använd alltid bra skyddshandskar när du hanterar bladet.

7.4 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.



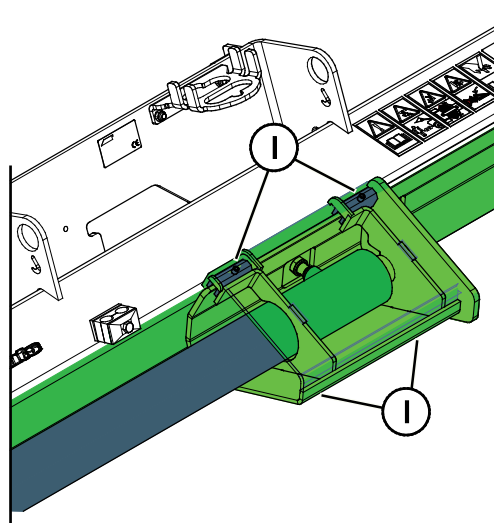
Insnärjningsrisk - Risk för att bli klämd kvarstår även under underhåll. Följ alltid säker stopprocedur före rengöring, underhåll eller service.

7.5 Smörjning

Det finns inga specifika smörjpunkter på redskapet. Håll utrustningen ren och övervaka de hydrauliska komponenternas skick.

7.5.1 Glidplattor

Glidplattorna (1) på vagnen kan smörjas lätt och justeras för att kompensera för normalt slitage. Glidplattorna bör dock inte sättas för tätt mot klyvramen; avståndet bör vara minst 2 mm.



8. Garanti villkor

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

Garantin omfattar följande reparationskostnader:

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

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

Garantin ersätter inte:

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

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

Alkuperäinen kieliversio
 Originalversion
 Original language



Valmistaja / Tillverkare / Manufacturer / Tillverkare
 Osoite / Adress / Address / Adress

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:

Vi förklarar härmed att de produkter som anges nedan överensstämmer med bestämmelserna i Maskindirektivet (direktiv 2006/42/EG i dess ändrade lydelse). Följande harmoniserade standarder har tillämpats

SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413

Mallit / Modeller / Models / Modell

Avant		
Hydraulitoiminen puunhalkaisukone; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk vedmaskin; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic log splitter; attachment for Avant loaders	550	A443284



30.4.2021 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,
 Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
 Managing Director / Verkställande direktör



AVANT[®]