



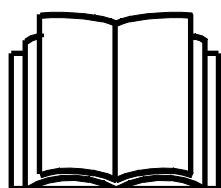
Bruksanvisning för arbetsredskap



Slåtterbalk

Slåtterbalk

A35676



Please read this manual carefully before using the equipment, and follow all instructions.

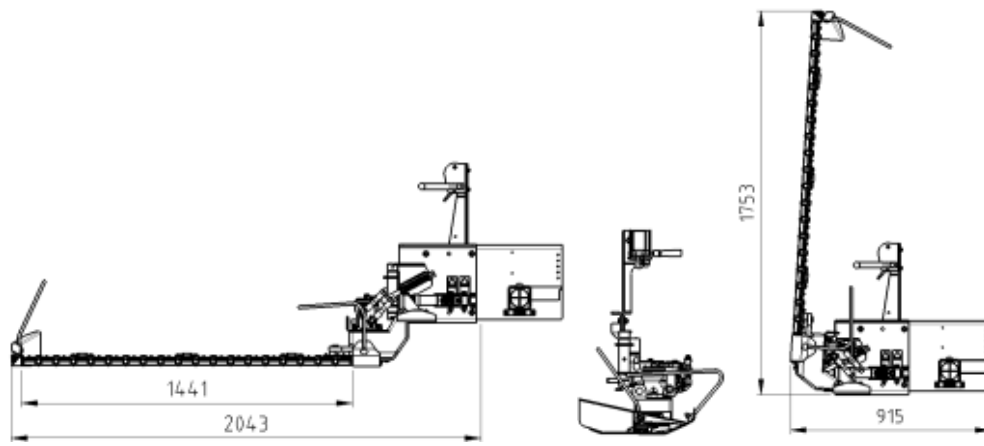
Keep this manual for later reference.

Tillverkare:

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

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

www.avanttecno.com



INNEHÅLL

1. FÖRORD	4
Varningssymboler i denna handbok	5
2. AVSETT ANVÄNDNINGSÄNDAMÅL	6
3. SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING AV ARBETSREDSKAPET	7
4. TEKNISKA SPECIFIKATIONER	10
4.1.1 Hydraulflöde och driftshastighet	11
4.2 Redskapets säkerhetsdekalering och huvudkomponenter	11
5. KOPPLA ARBETSREDSKAPET	13
5.1 Elektrisk anslutning	16
5.2 Frånkoppling och förvaring av redskapet	16
6. ANVÄNDARINSTRUKTIONER	18
6.1 Kontroller före användning	19
6.2 Använda slätterbalken	19
6.3 Fjäderutlösningssystem för schaktbladet	20
6.4 Klippsats för högt gräs (tillvalsutrustning)	22
7. UNDERHÅLL OCH SERVICE	23
7.1 Inspektion av hydraulkomponenter	23
7.2 Inspektion av metallkonstruktioner	24
7.3 Rengöra arbetsredskapet	24
7.4 Smörjning	25
7.5 Knivar	25
7.6 Hydraulmotorinställningar	25
8. GARANTIVILLKOR	26

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 flera 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 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 © 2017 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.

OBSERVERA

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 Slåtterbalk är ett redskap avsett att användas tillsammans med de AVANT kompaktlastare som anges i tabell 1 nedan. Slåtterbalken är ett mycket effektivt redskap för klippning av hö på åkrar, ängar och vägrenar. Den gör det möjligt att klippa även högt gräs, samtidigt som det är möjligt att enkelt samla upp det klippta gräset. Redskapet kan också användas vertikalt för häckklippning. Slåtterbalken fästes på lastarbommens snabbkopplingsplatta, vilket ger utmärkt sikt över balken som sitter på redskapets högra sida. Balkens sidomontering och skärvinkel gör det möjligt att klippa även i sluttningar. Styrskenor på balken ger stöd och skydd åt de utbytbara speciella stålnivarna.

Före varje användning justeras balken till rätt skärvinkel med handvinschen eller med tillvalet Elektrisk skärvinkeljustering. När slåtterbalken ska transporteras sätts balken i sitt övre läge. Redskapet startas och manövreras från förarsätet medan maskinen körs i lugn hastighet, vilken kan justeras i enlighet med drifts- och terrängförhållandena. Den elektriska skärvinkeljusteringen kan styras antingen med tillvalet Omkopplarpaket för redskapsmanövrering på lastaren eller med en separat kabelsats som medföljer redskapet.

Den fjäderbelastade utlösningmekanismen gör att balken kan flyttas bakåt om den kör emot ett hinder. Du måste dock vara uppmärksam och observera terrängförhållandena och hur du kör maskinen för att undvika att köra emot hinder. Farorna i samband med starka och kraftfulla klippredskap bör alltid hållas i minnet när du använder eller på annat sätt hanterar redskapet. Redskapet är avsett för maskinförare som är utbildade i säker drift av lastaren samt redskapet och som kan uppmärksamma de risker som är förknippade med utrustningens användning och terrängförhållandena. Redskapet är inte avsett att användas av barn. Slåtterbalken kan klippa små träd om högst cirka 20 mm i diameter, men den är inte avsedd för att rensa områden från växande träd. Efter att den fjäderbelastade utlösningmekanismen har frigjort balken måste lastaren och redskapet stängas av på ett säkert sätt och balken måste föras tillbaka till sitt driftsläge. Det är förbjudet att använda redskapet för annat än att klippa gräs eller små buskar samtidigt som utrustningen styrs från lastarens förarsäte.

Tabell 1 - Slåtterbalk - Kompatibilitet med Avantlastare

Avant						520		
		216	220 <small>serie 2</small>	313S		R20	630	745
		218	225	320S	419	525LPG	R35	750
		220	225LPG	320S+	420	R28	635	755i
						528	640	760i
						e5		
A35676	1450 mm	(•)	•	(•)	•	•	•	•

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.

Om du vill använda redskapet med Avantlastare 218 eller 220-serie 1, krävs en separat kopplingsadapter och ytterligare hydrauliska anslutningar. De finns hos din Avant-återförsäljare.

Underhåll och serviceåtgärder

Arbetsredskapet har utformats så att det är så underhållsfritt som möjligt. Maskinföraren kan utföra de rutinemässiga 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 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.

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.



WARNING: 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



- När du ansluter ett arbetsredskap till lastaren **ska du se till att låspinnarna i lastarens snabbkopplingsplatta är i den lägre positionen och att de har låst arbetsredskapet vid lastaren.** Lyft eller flytta aldrig ett olåst arbetsredskap.
- Slåtterbalk är utformad för att användas av en operatör åt gången. Låt ingen annan vistas i utrustningens riskområde medan den används.
- Transportera alltid arbetsredskapet så lågt som möjligt för att bibehålla en låg tyngdpunkt och håll teleskopbommen indragen medan du kör.
- Slåtterbalken är avsedd att användas av en vuxen operatör åt gången. Förhindra att andra kommer inom arbetsområdet eller går nära lastaren när den används. Håll uppsikt över omgivningen och eventuella andra personer och maskiner som rör sig i närheten. Kontrollera att det är säkert att köra med maskinen, **håll alltid ett säkerhetsavstånd på minst två meter** till andra personer.
- Lämna aldrig förarsätet medan klipparen är igång eller när styrspaken för hjälphydrauliken är låst i på-läge. Klipparens knivblad fortsätter att rotera under en kort period efter det att hydraulflödet har stängts av. Vänta tills knivarna har stannat av helt innan du går i närheten av maskinen.
- Kör inte med 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, även om den är utrustad med en fjäderutlösningmekanism. Kom ihåg att det kan finnas dolda stenar, stolpvajrar, hinder eller ömtåliga ytor.
- Sänk ned redskapet stadigt på marken innan du lämnar förarsätet. Säkerställ att redskapet har erforderligt stöd under underhåll och inspektioner. Lämna inte förarsätet när lastarens bom 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 när en annan person manövrerar lastarens spakar.
- Ha alltid i åtanke att trots redskapets kompakta storlek är det mycket kraftfullt och kan lätt bryta eller slita av fingrar, armar eller ben, även om körhastigheten är inställd på låg. Följ säker stopprocedur så att eventuellt resttryck i hydraulsystemet inte orsakar oväntade knivrörelser. Sätt knivskyddet på plats närhelst slåtterbalken inte används.
- Håll balken mot den övre fjäderhållaren för att förhindra svängning och plötsliga rörelser, och för att förhindra kollision med hinder.



- Få en överblick över arbetsområdet innan du startar slätterbalken. Observera och märk vid behov ut eventuella hinder på området, såsom stenar, stolpar eller stagvagnar. Håll maskinens begränsningar i åtanke och avlägsna hinder eller större träd i förväg.
- Sänk ned balken på ett kontrollerat sätt, och håll i vinschhandtaget medan den sänks. Manövrera lastarens styranordningar lugnt och kontrollerat, och undvik onödig svängning av redskapet. Använd slätterbalken endast när balken är inställd till sitt normala vinkelräta driftläge, så att den fjäderbelastade utlösningmekanismen håller balken i sitt rätta läge och låter den svänga bakåt om det behövs.
- Använd endast lastarens styranordningar från förarplatsen. Felaktiga styrrörelser skapar risk för kross- och skärskador för personer i närheten av lastaren.
- 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 körning för att undvika kollisioner.
- Shut down the loader engine and release any residual pressure before adjustments or maintenance work.
- Stäng av lastaren och placera redskapet i en säker position, vilket visas i Säker stopprocedur, innan någon form av rengöring, underhåll eller justering.
- Håll uppsikt över omgivningen och eventuella andra personer och maskiner som rör sig i närheten. Var uppmärksam på terrängens konturer och andra risker, såsom grenar och träd som kan sticka in i förarhytten, lösa stenar och hala underlag.
- Se till att endast använda arbetsredskap i gott skick. Modifiera inte arbetsredskapet på ett sätt som äventyrar dess säkerhet.
- Använd arbetsredskapet endast för dess avsedda syfte. Annat användningsändamål kan skapa onödiga säkerhetsrisker och utrustningen kan skadas.
- Se till att lastaren är utrustad med erforderliga säkerhetsanordningar och att de fungerar som de ska. Användning av säkerhetsbälte är ett måste. Om det finns särskilda säkerhetsrisker med driftområdet, ska du använda lämplig säkerhetsutrustning.
- Läs även säkerhetsanvisningarna och anvisningarna om korrekt användning av lastaren i lastarens användarhandbok.



Om knivarna fastnat kan de börja röra sig och skära när igensättningen väl tas bort - Risk för skärskador. Utför aldrig rengöring, underhåll, service eller justering om lastarmotorn är igång eller om hjälphydrauliken är låst i på-läge. En balk som fastnat kan röra sig oväntat när du tar bort igensättningen på grund av att resttrycket i de hydrauliska systemen kan orsaka skärrörelser, vilket medför fara för skärskador för personer i närheten av balken. Följ säker stopprocedur, vilken visas nedan.



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.

Kom ihåg att använda lämplig skyddsutrustning:

- Bullernivån vid förarsätet kan överskrida 85 dB(A). Bär hörselskydd när du arbetar med lastaren.



- Bär skyddshandskar.



- Bär skyddsskor närhelst du arbetar med lastaren.



- Vid klippning med slätterbalken kan skräp slungas upp mot dig. Bär skyddsglasögon.
- Bär skyddsglasögon när du hanterar hydrauliska komponenter.

Säker avstängning av redskapet innan du går nära det:

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

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

OBSERVERA

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.

4. Tekniska specifikationer

Tabell 2 - Slåtterbalk - Tekniska specifikationer

Produktnummer:	A35676
Slåtterbredd:	1450 mm
Total bredd, med balken i horisontellt läge:	2540 mm
Sidoräckvidd (från mitten av snabbkopplingsplattan):	2040 mm
Höjd, i transportläge:	1765 mm
Vikt:	100 kg
Balk:	19 st. 65810, tandade knivar
Rekommenderad inmatning av hydraulkraft:	20 - 30 l/min
Maximal inmatning av hydraulkraft:	max 40 l/min 22,5 MPa (225 bar)
Kompatibla AVANT lastarmodeller:	Se tabell 1

Följande tillval kan monteras på redskapet. Fråga din återförsäljare om tillvalen finns tillgängliga. Kontakta vid behov närmaste Avant serviceställe för installationstjänster.

Extra tillval:	
Elektrisk skärvinkeljustering	A35975
Klippsats för högt gräs	A416962

Om redskapet är utrustat med elektrisk skärvinkeljustering ingår även en separat elkabel med omkopplare. Detta gör det möjligt att använda de elektriska höj- och sänkfunktionerna för balken utan att behöva tillvalsutrustning på lastaren.

Följande utrustning rekommenderas, men är inte obligatorisk utrustning på lastaren. Dessa tillval rekommenderas starkt för förbättrad användbarhet och ergonomi:

- Omkopplarpaket för redskap (tillvalsutrustning för vissa lastarmodeller)

Styrknappen för att höja och sänka balken finns bekvämt placerad på joysticken. Detta alternativ gör också att det går snabbare att koppla redskapet om man behöver byta redskap ofta.

- Elektrisk joystick (tillvalsutrustning för vissa lastarmodeller)

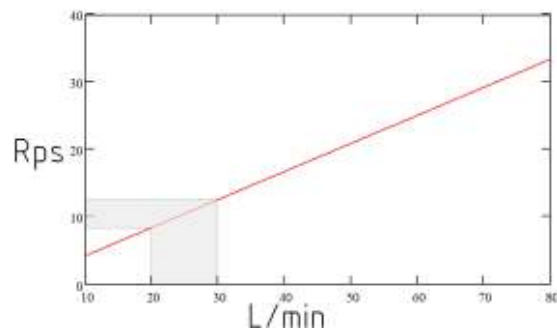
Om du klipper på områden där balken behöver slås på och av upprepade gånger.

4.1.1 Hydraulflöde och driftshastighet

Det är viktigt att köra redskapet med rekommenderat hydrauloljeflöde. För högt flöde kan orsaka snabb förslitning av redskapet och dess knivar. Den fram- och återgående vevstaxenheten kan också skadas permanent om redskapet körs i en för hög hastighet.

Följande diagram visar följande information:

- Inmatning av hydraulolja på horisontella axeln
- Skärrörelser per sekund på den vertikala axeln



Se lastarens bruksanvisning för korrekt varvtalsinställning för rekommenderat hydrauloljeflöde.

4.2 Redskapets säkerhetsdekalering och huvudkomponenter

Nedan listas de dekaleringar och märkningar som måste finnas väl synliga på utrustningen. Byt ut varningsdekalerna om de har blivit ottydliga eller har lossnat helt. Nya etiketter finns tillgängliga via din återförsäljare eller kontaktinformationen som finns på höljet.



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



A46771





A46772



A46803



A46749

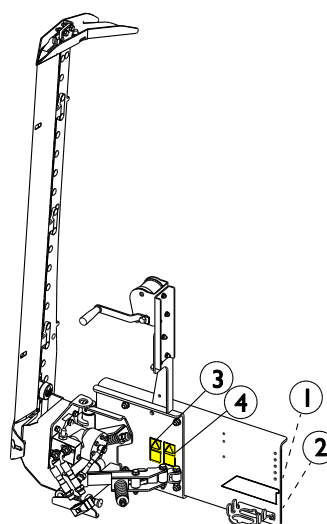
 Avant Tecno Oy Ylötie 1 FIN-33470 YLÖJÄRVI			
TYPE		No.	
	kg		
	l/min		
Max	l/min,	MPa (bar)
2014	Made in EU www.avanttecno.com		

Arbetsredskapets typskylt

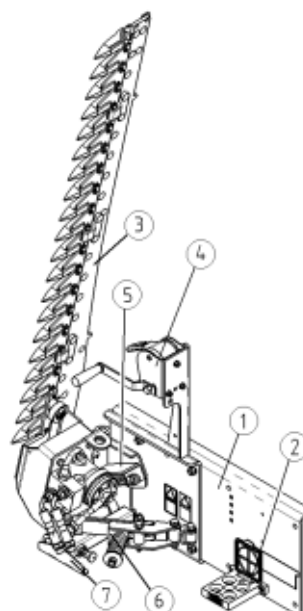
A418332

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 kläm- och skärskador, håll dig på avstånd från rörliga delar, lämna aldrig utrustning igång. Manövrera redskapet endast från förarsätet.
4	A46709	Fara för skärskador - vassa och kraftfulla knivar. Följ säker stopprocedur innan du går nära redskapet.
5	A418332	Arbetsredskapets typskylt

**Tabell 4 - Slåtterbalk - Huvudkomponenter**

1	Ram med Avant snabbkopplingssystem:
2	Multikontakthållare
3	Balk, 19 knivar
4	Vinsch för sänkning av balken (eller elektrisk justerare som tillval)
5	Fjäderhållare för balkens övre läge
6	Fjäderbelastad utlösningmekanism och kompressionsfjäder
7	Stöd för förvaring



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

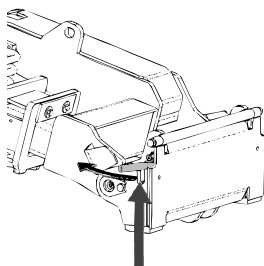


VARNING: Klämrisk - Se till att ett olåst redskap inte kan röra sig eller välta.

Uppehåll dig inte i utrymmet mellan redskapet och lastaren. Montera redskapet endast på jämna ytor.

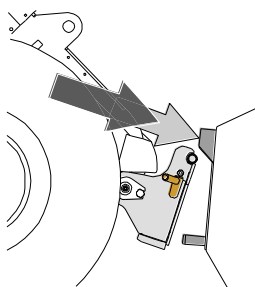
Kör och lyft aldrig ett redskap som inte har låsts.

Steg 1:



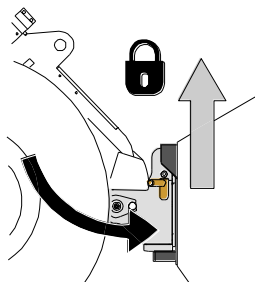
- Lyft upp snabbkopplingsplattans låsstift och vrid dem bakåt till skåran, så att de är låsta i det övre läget.
- Om lastaren är utrustad med ett hydrauliskt låsningssystem för redskapet, läs ytterligare anvisningar i relevanta handböcker om användningen av låsningssystemet.
- Säkerställ att hydraulslangarna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

Steg 2:



- Vrid snabbfästplattan med hjälp av hydrauliken till snett framåtlutat läge.
- Kör lastaren in mot arbetsredskapet. Om din lastare har en teleskopbom kan du använda den som hjälp.
- Se till att de runda ändarna på övre delen av redskapsfästet är under fästena på redskapet.

Steg 3:

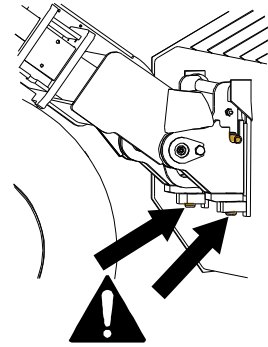


- Lyft upp bommen något – dra bommens styrspak bakåt för att lyfta upp redskapet från marken.
- Vrid bommens styrspak åt vänster för att vrida snabbkopplingsplattans bottensektion på redskapet.
- Lås låsstiften manuellt eller lås den hydrauliska låsningen.
- **Kontrollera alltid att båda låsstiften har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



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 genom redskapets fästen på båda sidor innan du flyttar eller lyfter redskapet.



WARNING! Klämrisk - Undvik att välta redskapet.

Överdriven lutning eller lyftning av ett olåst redskapet ökar risken för att redskapet ska tippa över. 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.

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



WARNING

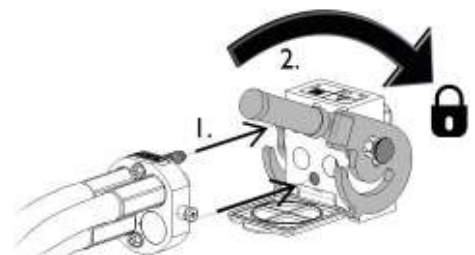
Varken anslut eller koppla ifrån snabbkopplingar eller andra hydraulkomponenter medan hjälphydraulikens styrspak är låst i på-läget eller då systemet är trycksatt. Om du ansluter eller kopplar ifrån hydraulkopplingar medan systemet är trycksatt, kan det leda till oavsiktliga rörelser hos arbetsredskapet eller utslungning av högtrycksvätska, vilket kan leda till allvarliga skador och brännskador. Följ den säkra stopproceduren innan du kopplar ifrån hydrauliken.

OBSERVERA

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 till multikopplingssystemet:

1. Justera stiften i arbetsredskapets koppling med motsvarande hål i lastarens koppling. Multikopplingen ansluter inte om arbetsredskapets kontakt är upp och ned.
2. Anslut och låst multikopplingen genom att vrida spaken mot lastaren.

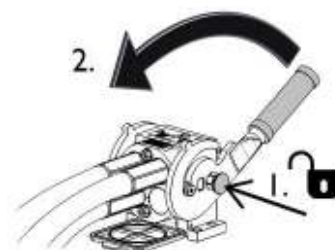


Spaken bör vara enkel att flytta hela vägen till dess låsposition. Om spaken inte glider smidigt, ska du kontrollera inriktningen och positionen för kopplingen och rengöra kontakterna. Stäng även av lastaren och frigör resterande hydrauliskt tryck.

Koppla från multikopplingssystemet:

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

1. Stäng av lastarens hjälphydraulik.
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 arbetsredskapet.



Konventionella snabbkopplingar

(alternativa kopplingar för vissa lastarmodeller):

Innan du ansluter eller kopplar från standardsnabbkopplingarna, måste resttrycket släppas ut, såsom visas nedan. Om hydraulsystemet är trycksatt, kan inte de konventionella snabbkopplingarna ansluta.



Du ansluter och lösgör kopplingarna genom att flytta på kragen som finns i änden av honkopplingen. Slangarna ska anslutas till lastaren så att kopplingarna med färgade skyddskåpor ansluts till motsvarande kopplingsdon på lastaren. Observera att under användning kan lastarens och arbetsredskapets skyddskåpor fästas i varandra så att de samlar mindre smuts. När man lösgör vanliga snabbkopplingar, frigörs en liten mängd olja. Använd skyddshandskar och ha en rengöringsduk till hands för att hålla utrustningen ren.

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.

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

OBSERVERA

Frigöra resterande hydrauliskt tryck:

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

5.1 Elektrisk anslutning

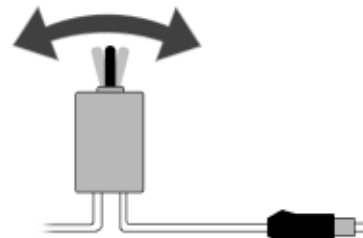
Slåtterbalken kan utrustas med elektrisk skärvinkeljustering, vilket ersätter handvinschen för sänkning av balken.

För att styra den elektriska väljarventilen på Slåtterbalk måste kabelhärvan vara ansluten till lastaren.

Det finns två alternativ för elanslutningen:

1. ■ Kabelselen A35358, vilken levereras tillsammans med redskapet och är utrustad med en 3-lägesbrytare, kopplas till 12 V-uttaget nära lastarens förarsäte.

Sätt brytaren i hytten så att den är lättåtkomlig, men inte kan aktiveras oavsiktligt.



2. ■ Alternativt kan den elektriska funktionen styras med redskapets uppsättning av styrspakar, vilken är tillvalsutrustning för lastaren. I det här fallet behövs inte den separata kabeln med styrspak, utan redskapets kontakt kan anslutas direkt till uttaget på lastbommen.

- Eluttaget är integrerat i multikopplingen på samtliga lastare som är utrustade med uppsättningen av styrspakar från och med den 1^a januari 2016.

- På lastare som tillverkts 2015 eller tidigare finns det ett separat uttag intill multikopplingen.

- Den elektriska funktionen för Slåtterbalk styrs med styrspak nummer 2. Andra styrspakar används inte med det här redskapet.



Dra den valda kabeln så att den inte kan fastna, klämmas eller töjas ut då utrustingen är i rörelse. Med hjälp av uppsättningen av styrspakar för redskapet som finns tillgänglig för lastaren, är redskapets styrspakar lättåtkomliga från änden av bommens styrspak. Anvisningar om lastarens strömuttag finns i operatörshandboken för lastaren.

5.2 Frånkoppling och förvaring av redskapet

Koppla loss och förvara arbetsredskapet på ett jämnt underlag, men undvik att lämna det stående direkt på marken. Placera det till exempel på tråklossar eller en lastpall. Arbetsredskapet bör helst förvaras på ett ställe där det är skyddat mot direkt solljus, regn och extrema temperaturer. Säkerställ att arbetsredskapet inte kan röra på sig under förvaringen och klättra aldrig på det.

OBSERVERA

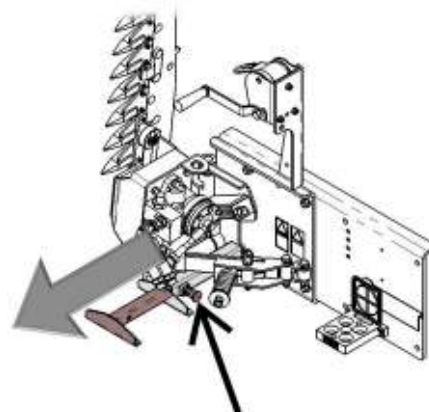
Undvik att förvara redskapet direkt på marken under långa perioder för att undvika skador orsakade av korrosion. Rengör och serva redskapet innan långa förvaringsperioder som visas i kapitel 7.

Korrekt förvaring:

På slätterbalkens front finns ett stöd som måste fällas ut för att förhindra att slätterbalken tippas framåt.

Koppla från slätterbalken:

1. Välj ett plant och fast förvaringsutrymme som kan stödja slätterbalken stående upprätt.
2. Stäng av redskapet enligt säker stopprocedur. Koppla loss hydraulkopplingarna och kabelhärvan.
3. Sätt på knivskyddet.
4. Vänd upp balken mot fasthållningsfjädern.
5. Fäll ut och lås stödet som visas i vidstående figur.
6. Sänk ned redskapet helt i upprätt läge och ta loss låsstiften. Tilta försiktigt snabbkopplingsplattan och styr bort lastaren.

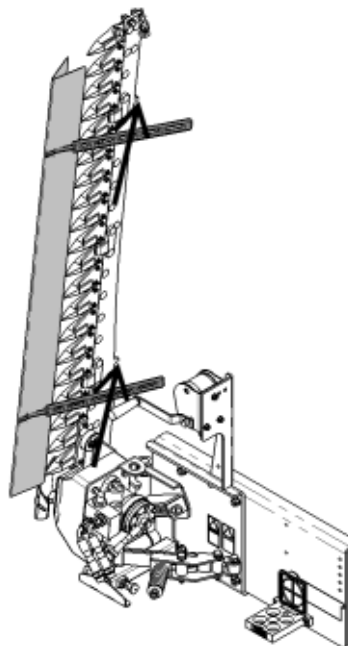
**Lastare som inte är utrustade med teleskopbom:**

Om lastaren inte är utrustad med teleskopbom och slätterbalken förvaras direkt mot marken, kanske lastaren inte når fästena på slätterbalkens snabbkopplingsplatta. I sådana fall kan en separat lyft användas eller så kan slätterbalken tiltas lite för hand genom att lyfta balken, så att snabbkopplingskonsolerna kommer på plats över lastarens kopplingsplatta. Innan slätterbalken hanteras manuellt bör lastaren köras så nära slätterbalkens snabbfästplatta som möjligt, och lastarens fästplatta tiltas framåt för att slätterbalken inte ska behöva tiltas så mycket för hand.

Knivskydd:

Knivskyddet skyddar både redskapet och personer i närheten av redskapet. Montera alltid knivskyddet efter användning och ta inte bort det förrän arbetet kan påbörjas.

Rengör balken innan förvaring. Låt balken torka innan du sätter på knivskyddet om redskapet ska förvaras under en längre tid.



6. Användarinstruktioner

Kontrollera redskapet och arbetsområdet en gång till innan du börjar arbeta och se till att alla hinder har avlägsnats från arbetsområdet. En snabb inspektion av utrustningen och arbetsområdet före användning är ett sätt att säkerställa säkerheten och bästa prestandan.

OBSERVERA

För hög driftshastighet kan skada redskapet. Använd aldrig redskapet med lastarens 2-pumpsinställning. Se anvisningar om korrekt driftshastighet i denna manual.

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.



WARNING

Akta dig för den vassa och kraftfulla balken. Se till att knivarna inte kan röra sig innan du går nära redskapet.

- Starta slätterbalken endast efter att den har satts i driftsläge och arbetet kan påbörjas.
- Stäng alltid av redskapet innan du lämnar förarsätet och håll ett säkert avstånd till andra.

Följ alltid säker stopprocedur när det är nödvändigt att gå nära knivarna eller vid hantering av balken, dvs vid rengöring, höjdjustering eller fränkoppling av redskapet.

- Sätt alltid knivskyddet på plats närhelst redskapet inte används.



WARNING

Kollisionsrisk - Kontrollera arbetsområdet innan du använder utrustningen.

Maskinen kan plötsligt och oväntat stanna om den kör på ett hinder 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 som utrustningen skulle kunna stöta i eller skadas av.
- 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.
- Den fjäderbelastade balken förbättrar endast säkerheten vid körning framåt - kör extremt långsamt vid backning.
- **Använd alltid säkerhetsbälte.**



Risk för kollisioner - Säkerställ god sikt. Lyft aldrig detta redskap så högt att sikten skymms. 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.
- Se till att balkens fjäderutlösningssystem är i gott och fungerande skick och inte är blockerat innan arbetet påbörjas. Alla fjädrar måste vara ordentligt fästa och balken måste kunna tiltas bakåt.
- Säkerställ att utomstående håller sig på ett tryggt avstånd när utrustningen används. Låt inte någon beträda bommens riskområde eller stå rakt framför lastaren. Kontrollera också att du kan backa lastaren säkert. Anta aldrig att utomstående håller sig där du senast såg dem; i synnerhet barn dras ofta till rörlig utrustning.
- Kontrollera arbetsredskapets och lastarens allmänna skick samt att hydraulolja inte läcker ut. Arbetsredskapet får inte användas om lastarens hydraulsystem eller arbetsredskapet är defekt. Se kapitel 7 för underhållsanvisningar.
- Använd arbetsredskapet och lastarens styranordningar endast från förarplatsen. Säkerställ att lastaren och arbetsredskapet används på ett säkert sätt och för det avsedda ändamålet. Låt inte barn använda utrustningen.
- Använd aldrig lastaren eller arbetsredskap när du är påverkad av alkohol, droger, läkemedel som kan påverka omdömesförmågan eller orsaka sömnhet eller om du av andra, medicinska inte är kapabel att använda utrustningen.
- Kom ihåg rätt arbetsmetoder och lämna inte förarplatsen i onödan.

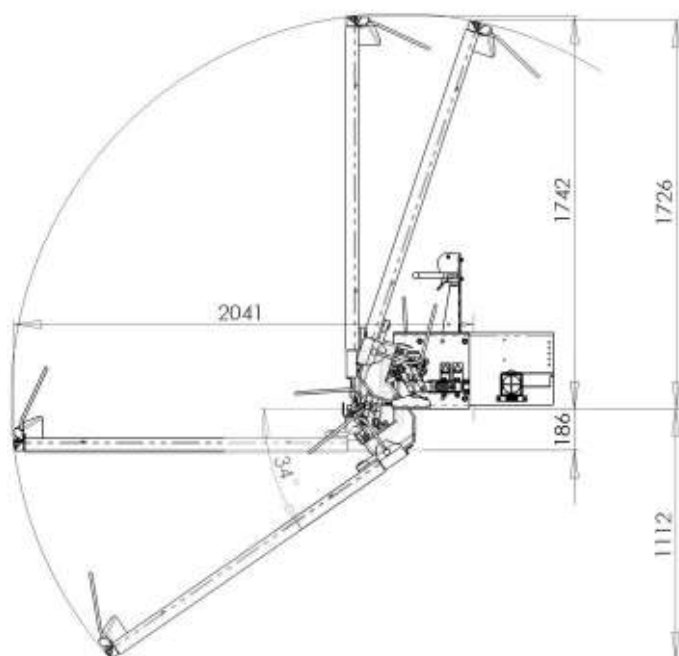
6.2 Använda slätterbalken

Driftläge och balkens räckvidd:

Sätt balken i ett driftläge innan du startar den. Den intilliggande figuren visar balkens räckvidd i olika lägen.

I nästan vertikala lägen kommer balken att luta mot ett fjädrat stopp. Detta håller balken stadig i transportläge, vilket förhindrar att balken kommer i svängning.

Balken bör hållas nära markytan, men inte helt stödd på marken. Lyftvajern måste vara ordentligt fäst och spänd när slätterbalken används.



Justera balken till driftläge:

- Stäng av redskapet enligt säker stopprocedur innan du använder handvinschen. Sänk ned balken på ett kontrollerat sätt, och håll hela tiden i vinschhandtaget medan den sänks.
- Den elektriska skärvinkeljusteringen styrs med omkopplare nummer 2 på omkopplarpaketet för redskapsmanövrering, eller genom att använda tvåvägsbrytaren som levereras med redskapet.

Starta slätterhacken:

Slätterbalken startas genom att vrida lastarens styrspak för hjälphydrauliken till sitt låsta läge. Lastarmotorns korrekta driftshastighet beror på driftsförhållanden och körhastighet. Slätterbalken kan klippa även när det går långsamt, men för bästa resultat bör lastaren generera ett hydrauloljeflöde på ca 20-30 l/min. På de flesta lastare uppnås detta när lastarmotorn körs på ungefär hälften av maximalt motorvarvtal, och använder endast en hydraulpump. Se vid behov anvisningarna om lastarens hydrauloljeflöde i lastarens bruksanvisning.

Under driften:

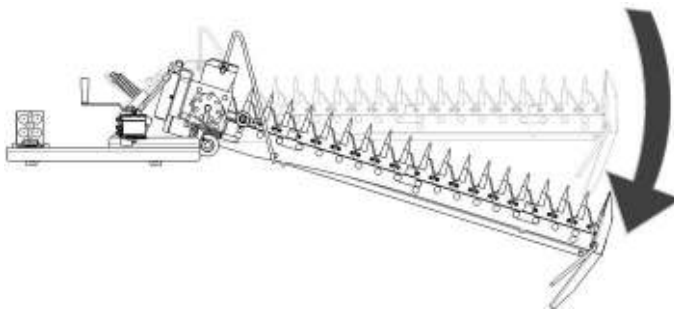
Manövrering i lutande terräng och sluttningar kräver extra försiktighet. Se upp för hål, gupp, stenar och andra eventuella hinder, som kan vara svåra att se. Lastaren kan välta i ojämn terräng. Kör i låg hastighet på sluttningar och gör inte plötsliga ändringar i hastighet eller riktning. Försök att köra rakt uppför eller nedför sluttningar, inte tvärs över, för att undvika överdriven sidolutning. Om lastaren stannar när du kör uppför en brant sluttning, stäng först av redskapet och backa sedan lite. Håll lastarramen så rak som möjligt. Var försiktig när du kör i närheten av diken eller vallar, eftersom maskinen plötsligt kan glida ner eller välta om en kant rasar in. Lyft inte upp redskapet högt i lutande terräng.

6.3 Fjäderutlösningssystem för schaktbladet

För att skydda redskapet och maskinföraren kommer balken att svänga bakåt om den stöter i ett hinder. Systemet kommer inte att skydda slätterbalken eller dess knivar mot överbelastning, och redskapet kan skadas trots fjäderutlösningssystemet.

Den fjäderbelastade utlösningssystemet bör fungera så att balken kan flyttas bakåt om man applicerar måttligt tryck på balkens kant.

Stanna lastaren omedelbart och stoppa även redskapet när fjäderutlösningssystemet gör att balken svänger bakåt. Balken kan sättas tillbaka i driftläge genom att manövrera lastarbommen eller genom att vrida tillbaka den för hand.



Kom ihåg att följa säker stopprocedur innan du går nära knivarna.



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 maskinförarens ansvar. Försiktig och uppmärksam körning är viktig för säkerheten. En säkerhetsanordning i sig garanterar inte säker drift av redskapet. Under vissa omständigheter kan säkerhetsanordningarnas funktion hindras, såsom vid smuts eller is i mekanismen, eller vid backning med lastaren.



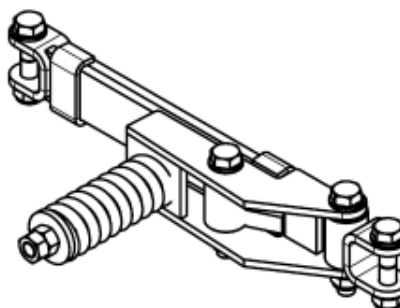
VARNING

Ändra aldrig på redskapet - Håll säkerhetssystem i gott skick. Använd slätterbalken endast när balken är i normalt driftläge och hålls på plats av den fjäderbelastade utlösningssystemet. Balken måste vara i vinkelrätt läge mot körriktningen. Kontrollera fjäderutlösningssystemets funktion regelbundet. Blockering av fjäderutlösningssystemet kommer att utsätta maskinföraren för risker i samband med plötsliga stopp, se till att systemet är i gott skick.

Om systemet inte fungerar som önskat och låter balken svänga bakåt alltför lätt:

- Kontrollera fjäderns spänning och justera vid behov.
- Håll systemet rent. Applicera lite olja mellan glidytor.

Normalt bör balken stanna kvar på sin plats när den dras med handkraft.



VARNING

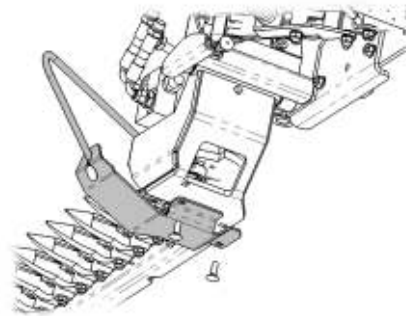
Risk för lagrad energi - Var försiktig när du hanterar fjädern. En komprimerad fjäder kan skada om den släpps på ett okontrollerat sätt. Fjädern i utlösningssystemet är under kompressionsspänning. Ovarsam hantering av systemet eller dess fjäder kan orsaka att fjädern skjuter iväg. Låt fjäderns yttre låsmutter sitta kvar.

6.4 Klippsats för högt gräs (tillvalsutrustning)

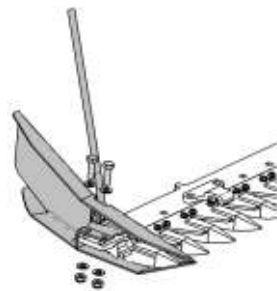
Om du regelbundet klipper högt gräs kan klipparen utrustas med en klippsats för högt gräs. Satsen minskar risken för att högt gräs trasslar in sig runt balken och styr undan klippresterna för jämnare resultat.

Satsen skyddar också balkens kant, så det rekommenderas att installera satsen när balken riskerar att stöta i marken ofta.

Klippsatsen för högt gräs inkluderar styrplåtar som är installerade på båda ändarna av balken.



Klippsats för högt gräs, undersidan av balken



Klippsats för högt gräs, änden på balken

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.



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.



Risk för skärskador - se till att redskapet och dess knivar inte kommer i rörelse. Innan du hanterar knivarna måste redskapet stängas av enligt säker stopprocedur så att knivarna inte oväntat kan börja skära. Bär också skyddshandskar när du hanterar vassa knivar.



OBSERVERA: Risk för utslungande av föremål på grund av lagrad energi i fjädrarna Om fästanordningarna som håller fjädrarna på plats tas loss kan frigjord energi göra att lösgjorda delar skjuter iväg och orsakar skada. Hantera fjädrar varsamt, frigör komprimerade fjädrar på ett kontrollerat sätt med hjälp av lämpliga verktyg. Se till att bladeggen är i främre (normalt) läge vid hantering av fjädrar, inte bakåtlutat, för att minimera trycket på fjädrarna.

7.1 Inspektion av hydraulkomponenter

Kontrollera hydraulslangarna och hydraulikkomponenterna när lastaren är avstängd och trycket utsläppt. Använd inte redskapet om du har upptäckt ett fel i arbetsredskapets 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 hydraulolja som är godkänd för användning med Avant-lastare.



FARA: Risk för injektion av vätska under högt tryck genom huden - Släpp ut trycket 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 ockulärt 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 skopan är gjord av användas. Kontakta närmaste serviceställe för mer information om reparationer.

7.3 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.

Förvara inte arbetsredskapet direkt på marken, utan placera det på träblock eller till exempel på en pall. Vid längre förvaringstider ska du fräscha upp målningen där det behövs, smörja smörjpunkterna och olja in hydraulcylinderns synliga delar, detta för att förhindra rostskador.

7.4 Smörjning

Det finns totalt 3 smörjpunkter på redskapets leder. En liten mängd fett bör tillsättas regelbundet.

Smörjpunkterna är placerade:

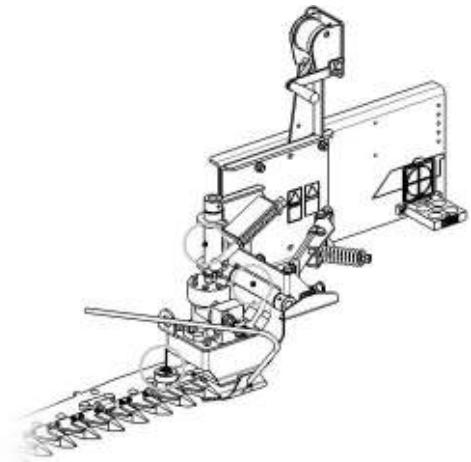
- på balkens vertikala led
- på den fjäderbelastade utlösningmekanismens gångjärn
- vid vevstakens lager, ovanpå balken

Smörjmedel bör appliceras på lagret efter varje 8 timmars användning, och mindre ofta på gångjärnen. Vevstakens hydraulmotor är underhållsfri.

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

Vinschens kugghjul kan oljas lätt vid behov, men undvik att applicera olja eller fett på vajern, eftersom det skulle leda till att smuts ansamlas på den och förkortar dess livslängd.

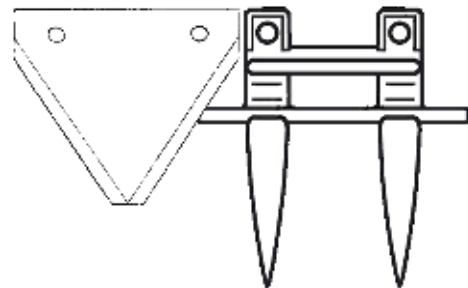
Den elektroniska skärvinkeljusteringen är underhållsfri.



7.5 Knivar

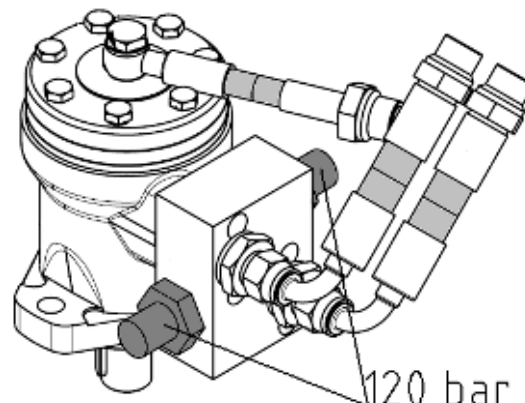
Totalt finns det 19 knivar, produktnummer 65810. Deras tandade eggar hjälper till att behålla goda skäregenskaper under en lång tid. Skadade knivar kan bytas ut, och även styrskenorna bör kontrolleras och bytas vid behov.

Knivarna bör glida friktionsfritt längs styrskenorna, och om en kniv eller styrskena skadas måste de bytas ut innan fortsatt användning.



7.6 Hydraulmotorinställningar

För att skydda knivarna är hydraulmotorn utrustad med en övertrycksventil, inställd på 120 bar. Vid behov kan trycket kontrolleras och justeras. Det ursprungliga värdet får inte överskridas.



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 slitdelar 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.

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus
 EG-försäkran om överensstämmelse
 EU samsvarserklæring
 EF-overensstemmelseserklæring
 EC Declaration of Conformity



Valmistaja / Tillverkare / Produsent / Producent / Manufacturer:

AVANT TECNO OY

Osoite / Adress / Adresse / Address / Adresse:

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 /

Vi erklærer herved at produktet som er oppgitt under er i samsvar med forskriftene i Maskindirektivet (direktiv 2006/42/EC med endringer). Følgende harmoniserte standarder har blitt anvendt /

Vi erklærer herved, at nedenstående produkter er i overensstemmelse med bestemmelserne i maskindirektivet (direktiv 2006/42/EF indeholdende ændringer). Følgende harmoniserede standarder er anvendt /

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 / Modeller / Modeller / Models:

Avant	
Hydraulitoiminen palkkiniittokone; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk slätterbalk; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulisk fingerslåmaskin; redskap for Avant minilastere Hydraulisk fingerklipper; redskab til Avant Minilæssere Hydraulic cutter bar mower;; attachment for Avant loaders	A35676



22.2.2017 Ylöjärvi, Finland

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

Originalversion



AVANT[®]