

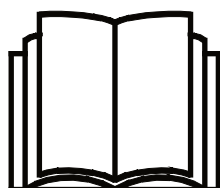
AVANT®

Bruksanvisning för arbetsredskap



Lövsug I300

Produktnummer: A428800



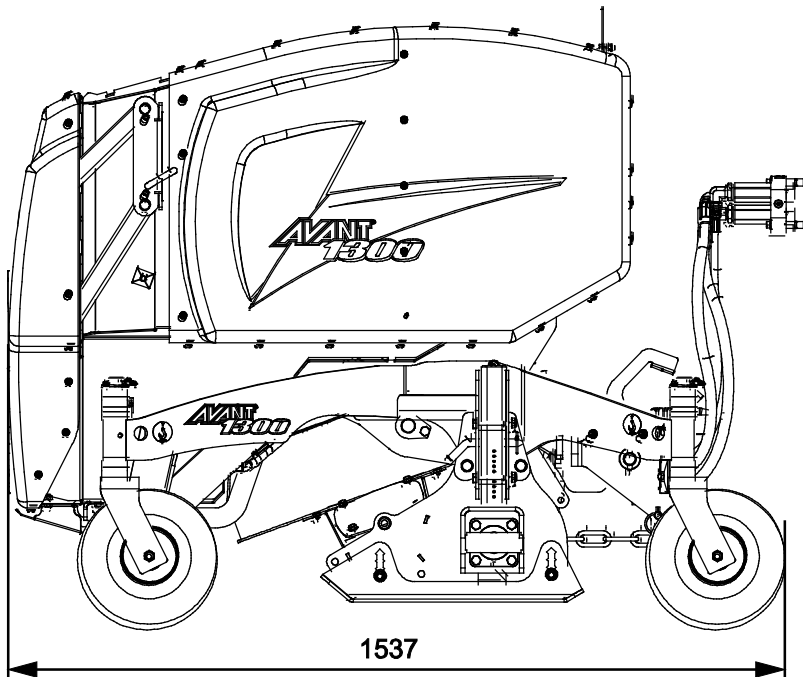
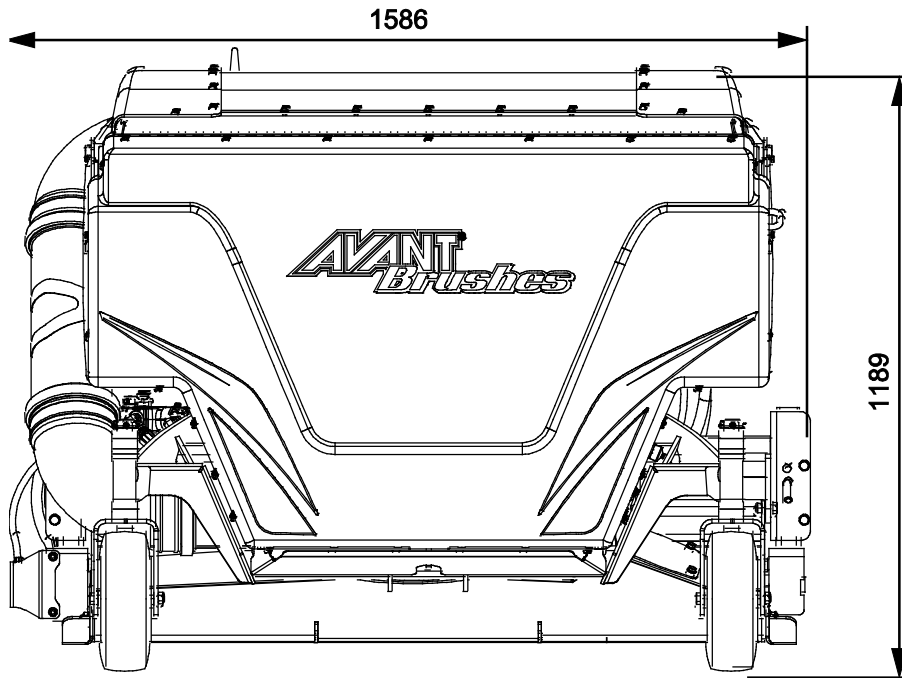
Läs bruksanvisningen noga innan redskapet tas i bruk och följ alla anvisningar.

Spara anvisningen för senare behov.

Tillverkare:

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

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



INNEHÅLL

1. FÖRORD	4
Varningssymboler i denna handbok.....	5
2. AVSETT ANVÄNDNINGSSÄNDAMÅL	6
3. SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING AV ARBETSREDSKAPET	7
4. TEKNISKA SPECIFIKATIONER	10
4.1 Redskapets säkerhetsdekalering och huvudkomponenter.....	11
5. MONTERING AV REDSKAPET	14
5.1 Fastsättning av hydraulkopplingar	16
6. ANVÄNDARINSTRUKTIONER	18
6.1 Kontroller före användning.....	18
6.2 Användning av lövsugen	20
6.3 Arbeta på ojämna underlag	21
6.4 Transportläge	22
6.5 Förvaring	22
6.6 OptiFloat®.....	23
6.6.1 Säkerhetsventil.....	24
6.7 Adjusting the working height.....	25
6.8 Inställning av borstens rotationshastighet	26
6.9 Tömning av uppsamlingsbehållaren.....	27
6.10 Handhållen sugslang (extra tillval).....	28
6.10.1 Installation av sugslang.....	28
6.11 Rensning av igensättning	31
7. UNDERHÅLL OCH SERVICE	32
7.1 Inspektion av hydraulkomponenter	32
7.2 Rengöra arbetsredskapet.....	33
7.2.1 Rengöring av sugenheten.....	33
7.2.2 Borttagning av uppsamlingsbehållaren	34
7.2.3 Kontroll och slipning av skärbladen.....	35
7.3 Smörjning	35
7.4 Underhåll och byte av borstar	35
8. GARANTIVILLKOR	36

I. Förord

Avant Tecno Oy vill tacka dig för att du har köpt det här arbetsredskapet till din Avant-lastare. Det har utformats och tillverkats baserat på många års erfarenhet inom produktutveckling och tillverkning. Genom att bekanta dig med den här handboken och följa anvisningarna, säkerställer du din egen säkerhet och säkrar tillförlitlig drift av och en lång livslängd för utrustningen. Läs anvisningarna noggrant innan du börjar använda utrustningen eller utför underhåll på den.

Syftet med denna handbok är att hjälpa dig med:

- att manövrera utrustningen på ett säkert och effektivt sätt
- att upptäcka och förebygga eventuella farliga situationer
- att hålla utrustningen i gott skick och säkerställa en lång livslängd för den

Med dess anvisningar kan till och med en oerfaren användare använda arbetsredskapet och lastaren på ett säkert sätt. Handboken innehåller viktiga anvisningar också för erfarna AVANT-operatörer. Se till att alla personer som använder lastaren har fått tillräcklig handledning och att de har bekantat sig med handböckerna för lastaren, varje arbetsredskap som används och samtliga säkerhetsanvisningar innan utrustningen tas i bruk. Det är förbjudet att använda utrustningen för andra ändamål eller på något annat sätt än vad som beskrivs i den här handboken. Ha den här handboken nära till hands under utrustningens hela livslängd. Om du säljer eller överlämnar utrustningen till en tredje part, ska du se till att överlämna den här handboken till den nya ägaren. Om handboken går förlorad eller skadas, kan du begära en ny från din lokala Avant-återförsäljare eller från tillverkaren.

Utöver säkerhetsanvisningarna som finns i den här handboken, måste du efterleva alla arbetskyddsförordningar, lokala lagar och andra regler rörande användningen av utrustningen. Särskild uppmärksamhet ska fästas på de regler som gäller användning av utrustningen på allmänna vägområden. Kontakta din Avant-återförsäljare för mer information om lokala regler innan du använder lastaren på allmänna vägar.

Kontakta din lokala AVANT-återförsäljare beträffande eventuella frågor, reervdelar eller några som helt problem som kan uppstå i samband med driften av din maskin.

Den här handboken är en översättning av de ursprungliga anvisningarna på engelska. På grund av fortlöpande produktutveckling, kan en del detaljer i den här handboken skilja sig något från din utrustning. Bilderna i den här handboken kan visa tillvalsutrustning eller funktioner som för närvarande inte är tillgängliga. Vi förbehåller oss rättigheten att utan föregående meddelande ändra innehållet i den här handboken. Copyright © 2019 Avant Tecno Oy. Alla rättigheter förbehålles.

Varningssymboler i denna handbok.

Följande varningssymboler används i den här handboken. De indikerar faktorer som måste tas hänsyn till, detta för att minska risken för personskador och skador på egendom:



VARNING VARNINGSSYMBOL

Denna symbol betyder: **“Varning, var uppmärksam! Det handlar om din säkerhet!”**

Läs noggrant meddelandet som följer, det varnar för en omedelbar risk som kan ge upphov till allvarliga personskador.

Varningssymbolen och tillhörande säkerhetsmeddelande indikerar viktig information om säkerhet i denna handbok. Den används för att rikta uppmärksamheten på instruktioner som rör din personliga eller andras säkerhet. Var uppmärksam när du ser denna symbol, det handlar om din säkerhet, läs noggrant meddelandet som följer och informera även andra operatörer.

FARA

Detta signalord betecknar en farlig situation som, om den inte undviks, kommer att orsaka dödsfall eller allvarliga personskador.

VARNING

Detta signalord betecknar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan orsaka dödsfall eller allvarliga personskador.

OBSERVERA

Detta signalord används när mindre skador kan uppstå om instruktionerna inte följs ordentligt.

OBS!

Detta signalord indikerar information om korrekt användning och underhåll av utrustningen.

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

2. Avsett användningsändamål

AVANT Lövsug är ett redskap avsett att användas tillsammans med de AVANT kompaktlastare som anges i tabell 1 nedan. Med lövsugen kan man samla upp löv och småskräp i parker, på gårdsområden och gångvägar och liknande områden. Lövsugen är inte lämplig för att samla upp grus, större skräp eller andra tyngre eller grova material. Lövsugen är inte avsedd att samla upp blöta, fuktiga löv eller användas i regn. Uppsamlingsprestandan minskar när det uppsamlade materialet är vått. Att arbeta under våta förhållanden kan orsaka upprepade blockeringar, beroende på material och driftsförhållanden. Lövsugen är lämplig både för privat och professionellt bruk.

Den effektiva sugenheten suger upp skräpet genom det breda munstycket som finns under redskapet, vilket rengör ett brett område med en enda körning. Munstycket är också utrustat med en roterande borste som separerar packade löv och skräp. Sugredskapet som drivs med sin egen hydraulmotor samlar upp löst material i uppsamlingsbehållaren där det packas tätt ihop. Uppsamlingsbehållaren kan övervakas och tömmas från förarsätet genom att lyfta och tippa redskapet med lastarens bom. Ett handhållen sug finns som tillval. Med den flexibla sugslangen är det lätt att rengöra områden som annars är svåra att nå. När du använder den handhållna sugen måste parkeringsbromsen på lastaren vara aktiverad.

Sugenheten är utrustad med knivar för att strimla det uppsamlade materialet och för att undvika igensättningar. Lövsugen är utrustad med OptiFloat® flytsystem vilket gör det möjligt för redskapet att följa markytans konturer så att lastarens bom inte behöver hållas flytande. Dessutom möjliggör flytsystemet effektiv sidotiltning av utrustningen.

Lövsugen är inte konstruerad för någon annan användning än vad som anges i den här bruksanvisningen och får inte användas för andra ändamål än vad som är avsett.

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

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

Tabell 1 - Lövsug 1300 - Kompatibilitet med Avantlastare

Modell	220	313S	420	525LPG	630	745		
	225	320S	423	R28	R35	750	850	e6
	225LPG		520	528	635	755i	860i	e6
			523	530	640	760i		
			R20					
A428800	-	-	-	-	•	•	•	-

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.
- Lövsug 1300 är utformad för att användas av en operatör åt gången. Låt ingen annan vistas i utrustningens riskområde medan den används.
- Transportera alltid redskapet så lågt som möjligt för att bibehålla en låg tyngdpunkt och håll teleskopbommen indragen medan du kör.
- **Risk för att krossas under redskapet eller lastarbommen - Sänk ned redskapet stadigt på marken innan du lämnar förarsätet.** Säkerställ att redskapet har erforderligt stöd under underhåll och inspektioner. Lämna inte förarsätet när lastarbommen är lyft. Vistelse under ett upphöjt redskap eller en upphöjd lastarbom är farligt, eftersom bommen kan sänkas på grund av förlust av stabilitet, mekaniskt fel eller om en annan person manövrerar lastarens spakar.
- **Risk för insnärjning och kroppsskador - Håll ett minsta säkerhetsavstånd på två meter från redskapet när det är igång.** Var medveten om risken för insnärjning och skärskador från de roterande borstarna, uppsamlingsmunstycket och i synnerhet sugfläkten. Tänk alltid på att skräp kan slungas iväg av lövsugen.
- **Risk för skador - Följ alltid säker stopprocedur.** Om det är nödvändigt att gå nära redskapet på grund av t.ex. igensättning, följ alltid säker stopprocedur, vilken visas i det här kapitlet. Lämna aldrig förarsätet medan redskapet är i drift eller när styrspaken för externhydraulik är låst i på-läge. Håll händer och fötter borta från rörliga delar. Om hydraulsystemet är trycksatt kan delarna börja röra sig när du rensar en igensättning.
- Var noga med att inte tilta redskapet för långt upp så att det skulle kunna välta över på lastarbommen då flytsystemet låter redskapet röra sig. Använd lastarens manöverdon långsamt och försiktigt, särskilt när uppsamlingsbehållaren är full.
- 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 redskapet inte kan förflytta sig oavsiktligt när du tar loss det från lastaren. Sänk ned redskapet på t.ex. träblock för att förhindra att det kommer i rörelse.



VARNING

- Se till att du endast använder ett redskap i gott fungerande skick. Utför dagliga inspektioner och läs instruktionerna om service och underhåll. Använd aldrig redskapet om inte både redskapets och lastarens hydraulsystem är helt i sin ordning. Kontrollera borstarna och sugenheten regelbundet.
- 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.
- Fara - utslungade föremål. Låt inte någon stå i närheten av maskinen. Stanna redskapet om någon kommer närmare än 5 meter från redskapet. Använd endast om alla skydd är på plats.
- Använd arbetsredskapet endast för dess avsedda syfte och med originalreservdelar och -verktyg.
- Stäng av lastaren och placera redskapet i en säker position, vilket visas i Säker stopprocedur, innan någon form av rengöring, underhåll eller justering.
- 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.
- Läs även säkerhetsanvisningarna och anvisningarna om korrekt användning av lastaren i lastarens användarhandbok.



FARA

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



VARNING

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



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.



- I vissa driftsområden kan användning av redskapet orsaka spridning av damm. Använd andningsmask när du använder det i dammiga förhållanden.

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

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

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

4. Tekniska specifikationer

Tabell 2 - Lövsug 1300 - Specifikationer

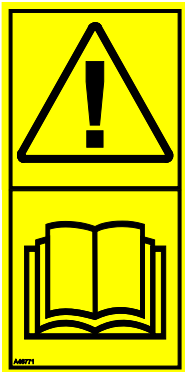
Produktnummer	A428800
Arbetsbredd:	1300 mm
Flytläge:	Avant Optifloat®
Vikt:	430 kg
Volym uppsamlingsbehållare:	800 l
Rotationshastighet för borsten	0 rpm, 10...775 rpm
Maximal inmatning av hydraulkraft:	22,5 MPa (225 bar), 70 l/min
Rekommenderat hydrauloljeflöde:	45-60 l/min
Kompatibla AVANT lastarmmodeller:	Se tabell 1
Tillgängliga alternativ	
Handhållen sugslang	A431787

4.1 Redskapets säkerhetsdekalering och huvudkomponenter

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



Se till att alla varningsdekaleringar är läsbara. 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



A46798



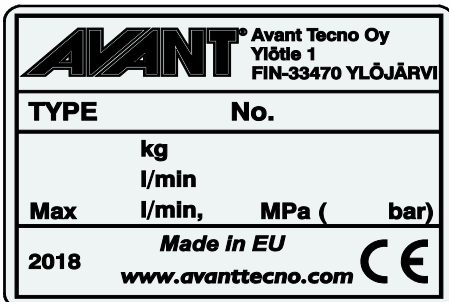
A46799



A46802



A46803

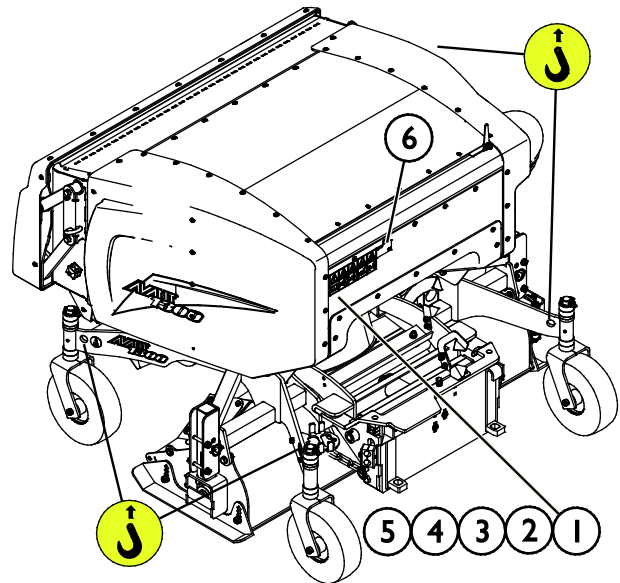


Arbetsredskapets typskylt A431977

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

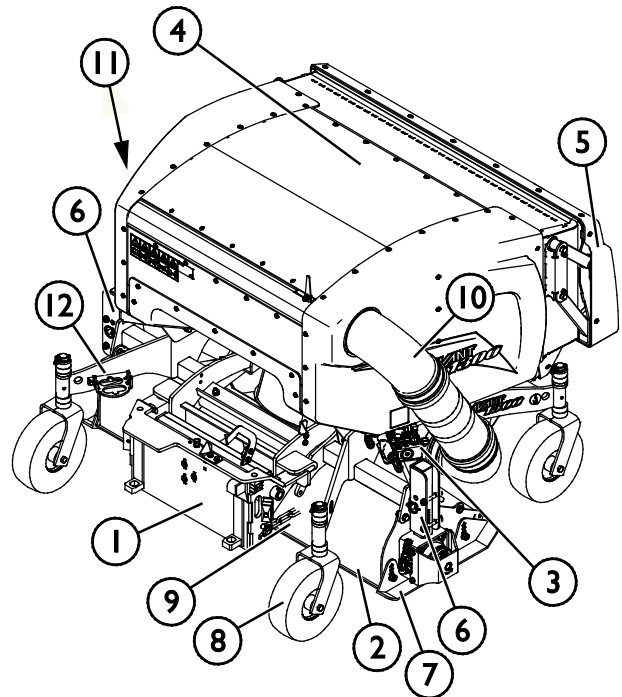
Tabell 3 - Dekalplaceringar och varningsmeddelanden

Dekal		Varningsmeddelande
1	A46771	Fara för felaktig användning - Läs anvisningarna före användning.
2	A46798	Risk för att snärjas in i och krossas av drivremskomponenter; använd aldrig redskapet om inte alla skydd är på plats.
3	A46799	Se upp för föremål som slungas ut; håll ett säkerhetsavstånd till utrustningen (minst 2 m, upp till 30 m).
4	A46802	Se upp för vassa knivar - vidrör aldrig de roterande komponenterna och använd inte utrustningen utan alla skydd på plats.
5	A46803	Risk för kläm- och skärskador, håll dig på avstånd från rörliga delar, lämna aldrig utrustning igång. Manövrera redskapet endast från förarsätet.
6	A431977	Arbetsredskapets typskylt



Tabell 4 - Lövsug 1300 - Huvudkomponenter

1	Avant snabbfäste och OptiFloat® flytlänk
2	Uppsamlingsmunstycke med roterande borste
3	Justering av borstens rotationshastighet
4	Uppsamlingsbehållare
5	Tömningslucka på uppsamlingsbehållaren
6	Höjdjustering av borsten
7	Justerbara släpskor (2 st.)
8	Stödhjul, justerbara, 4 st.
9	Kedjebegränsare för OptiFloat®-system (2 st.)
10	Uppsamlarrör
11	Rengöringsverktyg
12	Multikontakthållare



5. Montering av redskapet

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

Om redskapet inte är låst på lastaren kan det lossna från lastaren och orsaka en farlig situation. Lastaren får inte köras och bommen får aldrig lyftas om inte redskapet har låsts. Följ alltid kopplingsinstruktionerna nedan för att förhindra farliga situationer. Håll också säkerhetsinstruktionerna i denna handbok i minnet. Redskapet monteras på lastaren på följande sätt:

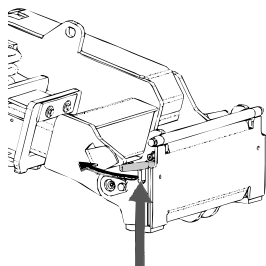


Klämrisk - Se till att ett olåst redskap inte kan röra sig eller välta. Uppehåll dig inte i utrymmet mellan redskapet och lastaren. Montera redskapet endast på jämna ytor.

Kör och lyft aldrig ett redskapet som inte har låsts.

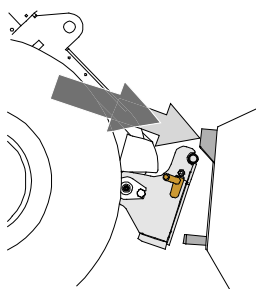
Avant snabbkopplingsystem:

Steg 1:



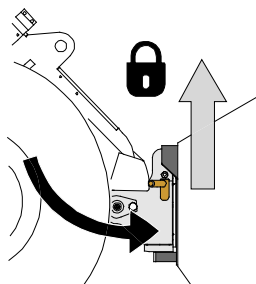
- Lyft upp snabbkopplingsplattans låsstift och vrid dem bakåt till skåran, så att de är låsta i det övre läget.
- Om lastaren är utrustad med ett hydrauliskt låsningssystem för redskapet, läs ytterligare anvisningar i relevanta handböcker om användningen av låsningssystemet.
- Säkerställ att hydraulslangarna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

Steg 2:



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

Steg 3:



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

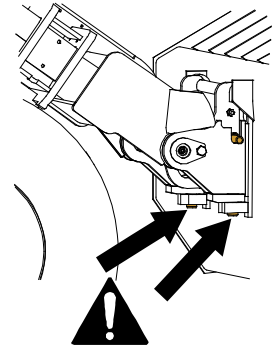


Klämrisk - Undvik att välta redskapet. Överdriven lutning eller lyftning av ett olåst redskap ökar risken för att redskapet ska välta. Använd inte automatisk låsning av låsstiften när redskapet lyfts mer än en meter från marken. Tippa eller höj inte redskapet mer om låsstiften inte återgår till normalläge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



Risk för fallande objekt - Förhindra att redskapet faller ner.

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



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

OBS!

Lövsugen är utrustad med OptiFloat® mekaniskt flytsystem vilket gör det möjligt för redskapet att röra sig och tilta när det placeras på marken. Flytrörelsen begränsas med hjälp av kedjebegränsare för att förhindra att redskapet tippar över på lastarbommen. Det kan dock i vissa lägen vara möjligt att vrida redskapet till ett läge där det välter över på lastarbommen. Undvik att tilta redskapet för mycket mot lastarbommen. Håll alltid redskapet nära marken och stadigt för att undvika skador från kontakt med lastarbommen.

5.1 Fastsättning av hydraulkopplingar

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



VARNING

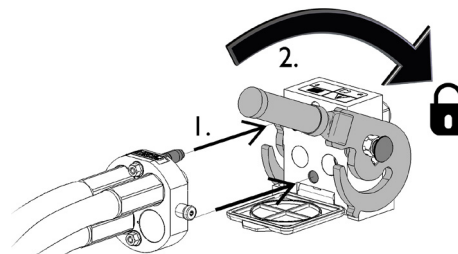
Risk för att redskapet kommer i rörelse och att hydraulolja sprutar ut - Koppla aldrig till eller från snabbkopplingar eller andra hydrauliska komponenter medan externhydraulikens styrspak är låst i på-läget eller om systemet är trycksatt. Om du ansluter eller kopplar ifrån hydraulkopplingar medan systemet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

OBS!

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

Ansluta multikopplingssystemet:

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

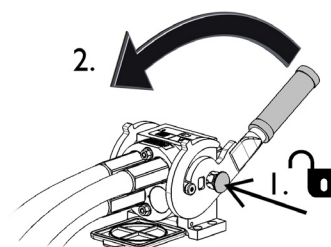


Spaken bör vara enkel att flytta hela vägen till dess låsposition. Om spaken inte glider smidigt, ska du kontrollera inriktningen och positionen för kopplingen och rengöra kontaktarna. Stäng även av lastaren och frigör resterande hydrauliskt tryck.

Koppla från multikopplingssystemet:

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

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



Koppla från hydraulslangar:

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

OBS!

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

Frigöra resterande hydrauliskt tryck:

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

6. 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.



Risk för att välta - Undvik överlastning. Lastaren kan välta när man hanterar för tunga laster eller på grund av dynamiska rörelser som orsakas av körning med och hantering av tung last. Skjut inte ut teleskopbommen när lasten närmar sig lastarens lyftkapacitet eller när lastarbommen är i horisontellt läge. När du märker att lastarens bakhjul håller på att lyfta från marken eller om lastarens lastindikator (om en sådan monterats) avger en ljudsignal:

- Sänk lugnt ned lasten och dra in teleskopbommen.
- Undvik plötsliga ändringar i hastighet och riktning närhelst lasten är upplyft
- Använd ytterligare motvikter efter behov



6.1 Kontroller före användning

- Markera tydligt eller avlägsna alla hinder, såsom skräp, stora trädgrenar eller stenar från arbetsområdet innan arbetet påbörjas. Kontrollera området för eventuella dolda diken, brunnar, eller andra farliga områden. Kom ihåg att högt gräs kan dölja hinder.
- Ställ in och lås alla fyra hjulen på redskapet till samma höjd.
- Före varje användning ska du kontrollera redskapets funktion och säkerställa att borstarna roterar fritt. Kontrollera att det inte finns något snöre eller annat främmande material som har surrat fast runt borstarna eller sugenheten. Kontrollera att borstarna är intakta och i gott skick. Kontrollera sugenheten och anslutningarna på sugslangen.
- Kontrollera att uppsamlaren är tom, luckan till uppsamlaren är ordentligt stängd och att uppsamlarrören och fläkten inte är blockerade eller skadade.
- Håll uppsamlarfläkten ren och ta bort skräp som har fastnat för att förhindra igensättningar.
- Kontrollera säkerhetsventilens funktion; se sidan 24 för instruktioner om flytläget och säkerhetsventilens funktion.
- Kontrollera att alla hinder, inklusive dolda sådana, har avlägsnats från arbetsområdet innan arbetet påbörjas.

- Säkerställ att utomstående håller sig på ett tryggt avstånd när utrustningen används. Låt inte någon beträda bommens riskområde eller stå rakt framför lastaren. Kontrollera också att du kan backa lastaren säkert. Anta aldrig att utomstående håller sig där du senast såg dem; i synnerhet barn dras ofta till rörlig utrustning.
- Kontrollera arbetsredskapets och lastarens allmänna skick samt att hydraulolja inte läcker ut. Arbetsredskapet får inte användas om lastarens hydraulsystem eller arbetsredskapet är defekt. Se kapitel 7 för underhållsanvisningar.
- Använd arbetsredskapet och lastarens styranordningar endast från förarplatsen. Säkerställ att lastaren och arbetsredskapet används på ett säkert sätt och för det avsedda ändamålet. Låt inte barn använda utrustningen.
- Använd aldrig lastaren eller arbetsredskap när du är påverkad av alkohol, droger, läkemedel som kan påverka omdömesförmågan eller orsaka sömnhet eller om du av andra, medicinska inte är kapabel att använda utrustningen.
- Kom ihåg rätt arbetsmetoder och lämna inte förarplatsen i onödan.



VARNING

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



VARNING

Risk för att välta - Undvik att lasta i för mycket material och håll tung last nära lastaren. Håll lasten nära marken när du kör, speciellt när du svänger och på ojämn terräng. Observera att tung last och långt avstånd mellan lastaren och lastens tyngdpunkt påverkar balansen och hanteringen av lastaren. Du rekommenderas använda ytterligare motvikter, särskilt vid manövrering av mindre lastarmodeller. Vid tunga laster måste teleskopbommen hållas indragen när lastaren är i rörelse. Använd alltid säkerhetsbälte.



FARA

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



VARNING

Risk för allvarliga personskador - Använd aldrig ett skadat redskap eller om det saknas delar. Kontrollera att lövsugen är intakt och att alla skyddskåpor och sugslangar är på plats innan du använder den. Stäng uppsamlingsbehållarens lucka. Använd inte lövsugen med behållaren öppen, eftersom luckan kan skadas eller borsten kan kasta ut föremål i hög hastighet.

6.2 Användning av lövsugen

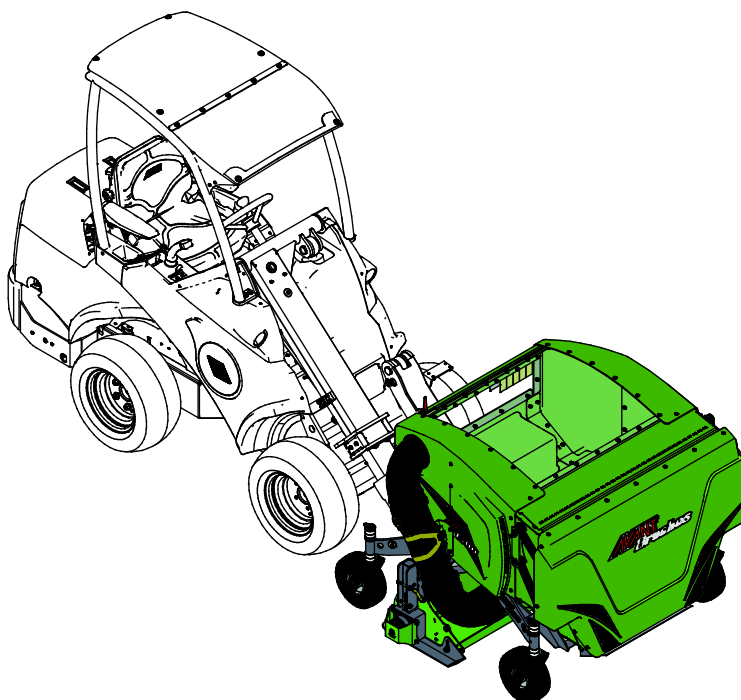
19 Ställ in och justera lövsugen till rätt driftläge innan redskapet startas. Se följande kapitel om flytsystem och inställningar.

Starta lövsugen:

	<p>När lövsugen står på marken</p> <p>Flytta lastarens styrspak för externhydraulik mot sitt låsta läge för att starta lövsugen. Sugenhetsen och borsten startar samtidigt.</p> <p>Stoppa redskapet genom att släppa spaken till neutralt läge.</p> <p>Sätt spaken i friläge närhelst du inte använder redskapet.</p> <p>När lövsugen är lyft från marken</p> <p>Flytta styrspaken för lastarens externhydraulik mot sitt låsta läge för att stänga uppsamlarens lucka.</p>
	<p>När lövsugen är lyft från marken</p> <p>Flytta styrspaken för lastarens externhydraulik bort från sitt låsta läge (motsatt riktning) för att öppna uppsamlarens lucka.</p> <p>När lövsugen står på marken</p> <p>Borsten kommer bara rotera i avsedd driftsriktning. Styrspaken för externhydraulikens bakåtgående riktning har ingen effekt när redskapet är nedsänkt på marken.</p>

Manövrera lastarens styrdon och dess redskap mjukt och försiktigt. Undvik skarpa kurvor och plötsliga förändringar i hastighet eller riktning närhelst du använder lövsugen.

För bästa möjliga prestanda bör du ställa in redskapets flytsystem enligt beskrivningen i följande kapitel. Öva på användningen av utrustningen på ett tillräckligt öppet område, fritt från hinder. Att använda redskapet då man backar med lastaren rekommenderas inte, eftersom hjulen på lastaren trycker ihop materialet på marken, vilket minskar lövsugens prestanda.



OBS!

För bäst uppsamlingsresultat ska 2-pumpsinställningen på lastarens styrspak för externhydraulik och högt motorvarvtal användas. Anpassa körhastigheten efter driftförhållandena.

OBS!

Kör inte lövsugen på någon yta om inte borsten roterar för att undvika att borsten skadas.



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

Rekommenderad driftshastighet och högsta tillåtna oljeflöde:

- Justera motorvarvtalet så att lastarens oljeflöde till externhydrauliken ligger inom de angivna värdena för lövsugen. För lite flöde kommer inte att rotera sugenhetens rotor snabbt nog för att ge gott resultat. Däremot kommer alltför hög inställning resultera i kraftiga vibrationer och höga ljud, och redskapet kan skadas. Vanligtvis bör 2-pumpsinställningen och högt motorvarvtal användas.
- Anpassa körhastigheten efter driftförhållandena för att säkerställa ett gott resultat. Kontrollera också fyllningen av uppsamlingsbehållaren genom det genomskinliga plastfönstret på lövsugen.

OBS!

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

OBS!

Stäng omedelbart av lövsugen om du märker något onormalt ljud, vibrationer eller om uppsamlaren är blockerad. Ta reda på orsaken innan du fortsätter att använda den.



Risk för att delar kastas ut - Undvik att köra redskapet i mycket hög hastighet. Att köra redskapet i för hög hastighet kan orsaka kraftiga vibrationer, buller eller att delar slungas ut från redskapet, vilket kan leda till personskador. Se rekommenderat hydraulflöde i denna handbok.

6.3 Arbeta på ojämna underlag

Det är nödvändigt att iaktta försiktighet vid användning av utrustningen i lutande terräng och sluttningar. Kör långsamt särskilt på lutande, ojämna och hala ytor och undvik plötsliga ändringar i hastighet och riktning. Manövrera lastarens kontroller med försiktiga och jämna rörelser. Se upp för diken, hål i marken och andra hinder, då kollision med hinder kan orsaka att lastaren stjälpes.

Maximal lyftkapacitet kan inte uppnås på lutande terräng. I horisontellt lutande terräng får lasten aldrig lyftas högt upp. Lastarens ledade ram bör hållas rak vid lyft av tunga laster; om du svänger lastaren under lasthanteringen minskar lastarens stabilitet, vilket i sin tur kan leda till att maskinen stjälpes.

Kör rakt upp eller ner, inte diagonalt, i sluttningar. Undvik att starta eller stoppa gräsklipparen i en sluttning. Var extra försiktig när du ändrar riktning i en sluttning.

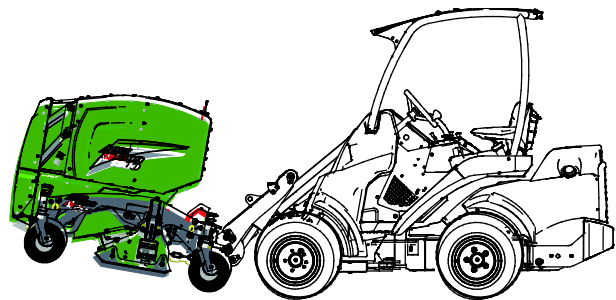
Om däcken förlorar fäste ska du stanna lövsugen och fortsätta långsamt nerför sluttningen. Kör inte nära stup, diken eller vallar. Lastaren kan tippa omkull om ett av hjulen plötsligt går över kanten på en klippa eller ett dike eller om kanten rasar.

6.4 Transportläge



OBSERVERA

Håll lövsugen lyft från marken och något bakåtlutad vid körning med lastaren. Håll lastaren stabil och transportera alltid redskapet så lågt och nära marken som möjligt. Håll teleskopbommen indragen under körning.



OBS!

Lövsugen är utrustad med OptiFloat® mekaniskt flytsystem vilket gör det möjligt för redskapet att röra sig och tilta när det placeras på marken. Flytrörelsen begränsas med hjälp av kedjebegränsare för att förhindra att redskapet tippar över på lastarbommen. Det kan dock i vissa lägen vara möjligt att vrida redskapet till ett läge där det välter över på lastarbommen. Undvik att tilta redskapet för mycket mot lastarbommen. Håll alltid redskapet nära marken och stadigt för att undvika skador från kontakt med lastarbommen.

6.5 Förvaring

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.

Rengör noggrant sugenheten och dess komponenter, och ta bort alla återstående löv innan vinterförvaring. Bättra på lacken där det behövs och smörj smörjpunkterna för att förebygga rostskador.

OBS!

Observera att borsten inte borde komma i kontakt med marken under förvaring för att förhindra eventuell permanent böjning av borsten.

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.

6.6 OptiFloat®

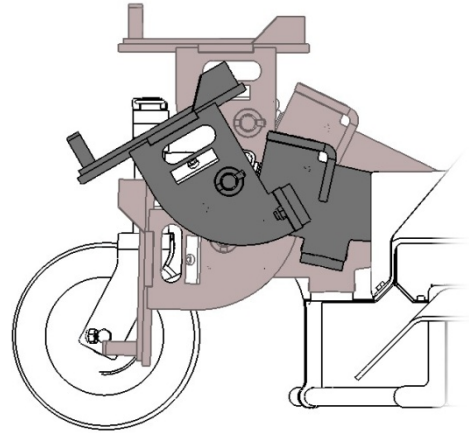
Redskapet är utrustat med ett mekaniskt flytsystem, vilket möjliggör effektiv drift i ojämna terränger. Begreppet flytsystem avser en länkkoppling som tillåter redskapet att följa markytans konturer utan att lastarbommen behöver röra sig. OptiFloat® gör det möjligt att luta redskapet även i sidled och eliminerar behovet av hålla lastarbommen i flytläge.

Flytläget justeras från förarsätet med hjälp av lastarbommens kontroller, när redskapet är redo att börja användas.

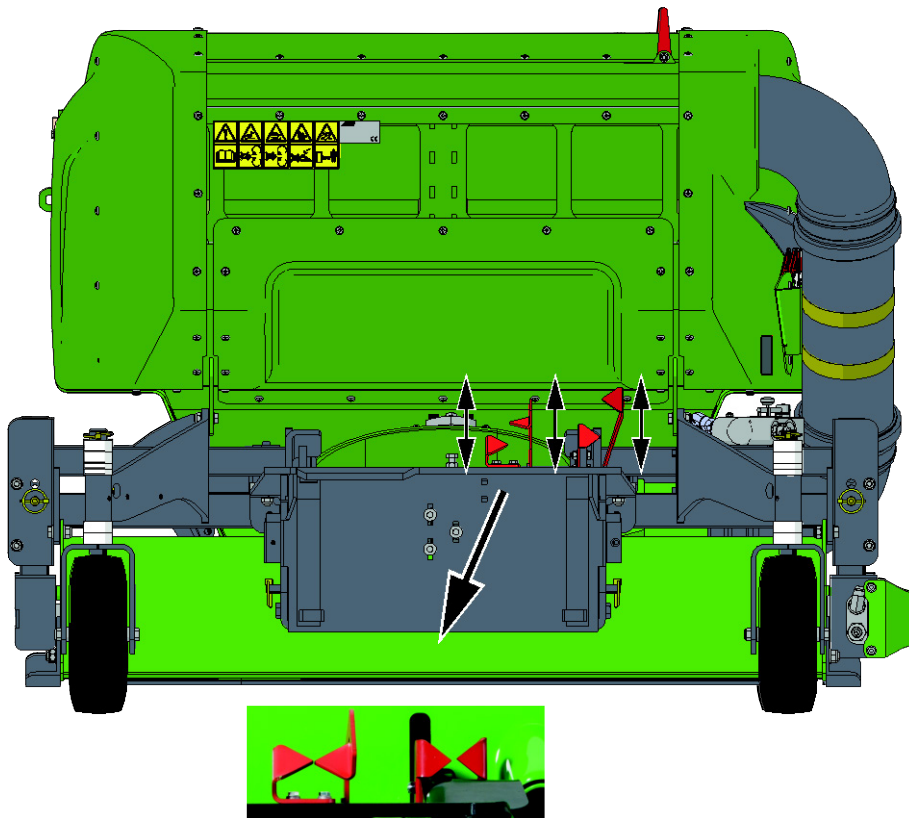
För att ställa in Optifloat-länken till korrekt utgångsläge:

- Placera lastarbommen och dess snabbkopplingsplatta ungefär i mitten mellan ytterlägena för flytlänken.
- Mittenpositionen i den intilliggande figuren indikerar rätt grundinställning.

Flytsystemets effektivitet påverkas i hög grad av dess inställning. Om flytsystemet har satts för högt, är det lätt att redskapet blir hängande i luften. Om det är satt för lågt, är det lätt att lastarens framhjul lyfter från marken.



Driftläget för flytsystemet kan justeras genom att använda de röda pilarna på redskapet som indikatorer. När de röda pilarna möts är systemet i korrekt läge, vilket visas i bilden nedan.



OBS!

Undvik att trycka lövsugen för hårt mot marken med lastarbommen för att undvika att skada redskapet när du ställer in flytlänken till rätt arbetsläge. Använd lastarbommens lyft- och tiltrörelser försiktigt.

OBS!

De röda pilarna visar endast rätt förinställning för OptiFloat®-systemet om lastaren och lövsugen är i nivå och i rak linje mot varandra i körriktningen.

6.6.1 Säkerhetsventil

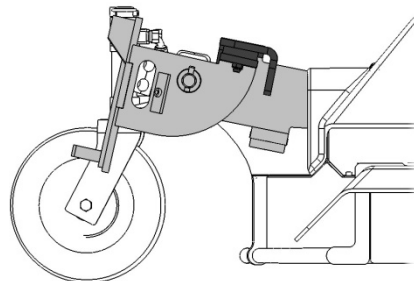
Av säkerhetsskäl är redskapet utrustat med en ventil som hindrar användning av redskapet när det har lyfts från marken. Ventilen stänger av hydraulflödet till redskapets hydraulmotor när redskapet höjs upp, eller när flytläget har ställts in för lågt. På ojämn mark kan säkerhetsventilen aktiveras alltför ofta, därför är det viktigt att ställa in rätt flytläge för att redskapet ska kunna fungera korrekt.

OBS!

När flytlänken är satt till det läge som anges i figuren, kommer motorn inte att kunna starta på grund av att säkerhetsventilen är aktiverad.

Lastarbommens snabbkopplingsplatta måste lutats framåt tillräckligt.

Flytläget måste kontrolleras om motorn inte roterar alls eller endast roterar ojämnt även när lastarens styrspak för hjälphydrauliken är låst i på-läge.



Kontrollera säkerhetsventilens funktion regelbundet. Tilta snabbkopplingsplattan uppåt (i riktningen för att fylla en skopa) för att aktivera ventilen; motorn bör stanna när flytlänken är tiltad så långt det går. Använd aldrig redskapet om ventilen inte fungerar, kontakta service om det behövs.

OBS!

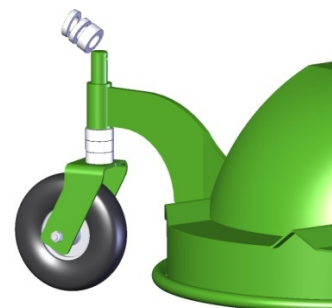
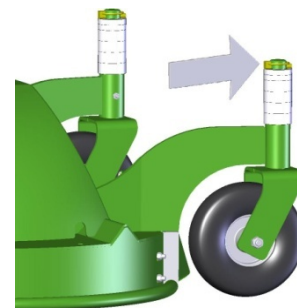
Även luckan till uppsamlaren styrs med hjälp av säkerhetsventilen. Därför är det viktigt med rätt inställning för att luckan till uppsamlaren ska fungera korrekt.

6.7 Adjusting the working height

Normally, the bristles of the vacuum nozzle should touch the ground surface lightly. Suitable height setting depends on operating conditions and the material that is collected.

The operating height of the Vacuum brush can be adjusted by using the plastic sleeves on the vertical axles of the bearing wheels. The attachment does not need to be disconnected from the loader while adjusting the height. To adjust the height:

1. Lyft arbetsredskapet något från marken med hjälp av lastaren och stäng av motorn.
2. Ta av saxsprinten från det bärande hjulets vertikala axel. Dra hjulet från dess fäste.
3. Flytta några plasthylsor ovanför stödet till dess undersida eller vice versa, beroende på om du vill höja eller sänka redskapet.
4. Tryck axeln tillbaka genom stödet och sätt tillbaka saxsprinten.
5. Upprepa stegen 2–4 för varje hjul. Säkerställ att alla hjulen är monterade på samma höjd.



OBS!

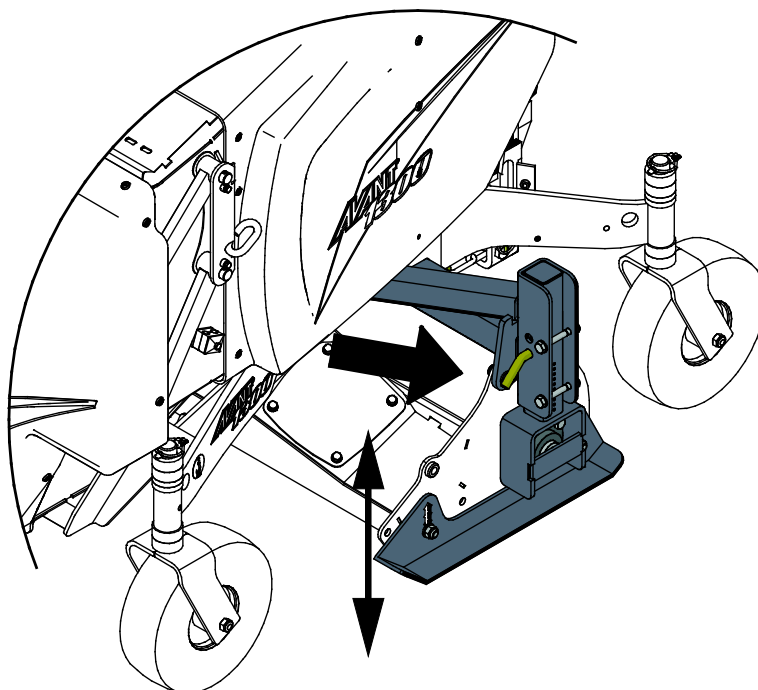
There are two thicknesses of plastic sleeves (10 & 20 mm) for more accurate adjustment of the operating height. Adjust all wheels to the same height.

OBS!

Lämna alltid minst en plasthylsa på den vertikala axeln ovanför och under ramfästet för att säkerställa att lagren fungerar korrekt.

Vid justering av arbetshöjden bör även sugmunstyckets kant ställas in i enlighet med arbetshöjden för bästa uppsamlingsresultat. Om munstyckets kant har satts för lågt kan den börja skjuta skräp framför sig. Om inställningen är för hög kan uppsamlingsförmågan minska och borsten slunga material framåt.

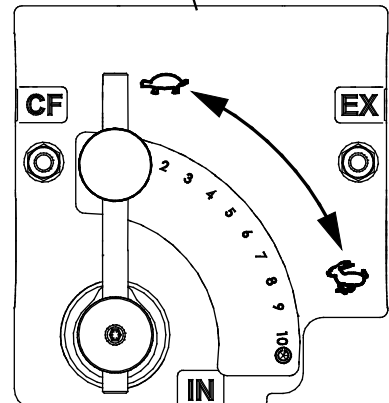
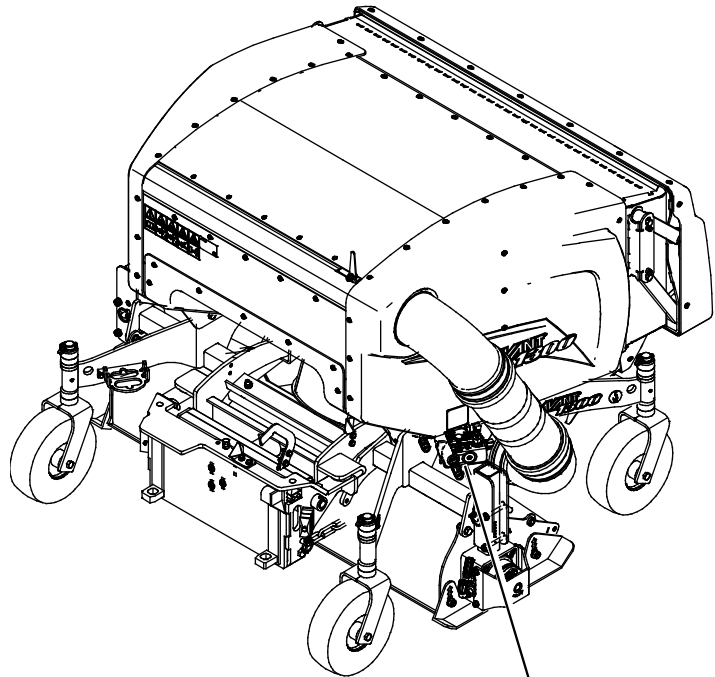
- Justera höjdställningen så att släpskorna berör markytan lätt och lika mycket på båda sidor.
- Ställ in borsthöjden till lämplig uppsamlingsnivå och lika mycket på båda sidor



6.8 Inställning av borstens rotationshastighet

Lövsugen är försedd med en ventil, med vilken man kan justera borstens rotationshastighet steglöst. Justering av rotationshastigheten är nödvändig vid drift på sandiga eller ömtåliga ytor.

Justera rotationshastigheten när borsten körs för att se effekten på en gång. Lås styrspaken till önskad position med låsskruven.



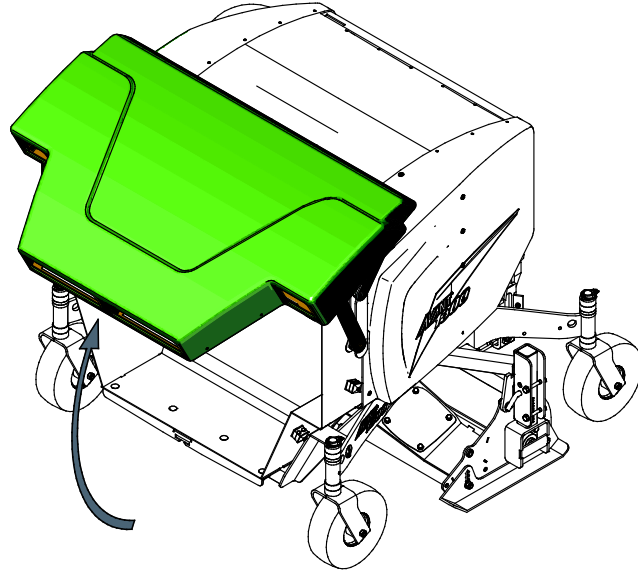
WARNING

Risk för insnärjning - Använd inte löst sittande kläder under justering. Bär aldrig löst sittande kläder, långa halsdukar, smycken eller andra plagg som kan snärjas in i de roterande delarna då redskapet justeras. Bär vid behov hatt för att förhindra att långt hår kommer i kontakt med de roterande delarna.

6.9 Tömma uppsamlingsbehållaren

Övervaka hur uppsamlingsbehållaren fylls när du använder lövsugen och stanna den när den håller på att bli full för att förhindra blockering av sugenheten. Kör till tömningsplatsen och håll lövsugen på marken eller lyft precis ovan marken. Uppsamlarens lucka styrs med styrspaken för externhydraulik såsom visas på sidan 19.

Uppsamlingsbehållaren töms direkt från förarsätet med hjälp av den hydrauldrivna luckan och lastarbommen. Öppna behållarens lucka när du kommit till tömningsplatsen och töm behållaren genom att lyfta och luta den framåt.



- Under drift packas det uppsamlade skräpet till ett kompakt paket, och under torra förhållanden blir det lätt att tömma det helt automatiskt. Om det blir kvar skräp i uppsamlingsbehållaren, sänk ned redskapet, stäng av lastaren och ta bort det skräp som blivit kvar i behållaren för hand.
- Kör inte lastaren med luckan öppen och skaka inte redskapet kraftigt.
- Observera också att redskapet kan röra sig plötsligt på grund av flytmekanismen. Sträck dig inte in i uppsamlingsbehållaren om redskapet är upphöjt.



VARNING

Risk för krossador - Oväntade rörelser. Sträck dig inte in i uppsamlingsbehållaren om lövsugen är upphöjd. Redskapet kan röra sig plötsligt på grund av flytmekanismen. Sänk ned redskapet på marken och följ en säker stopprocedur.

OBS!

Töm uppsamlingsbehållaren så snart som möjligt efter användning för att hålla lövsugen ren.

6.10 Handhållen sugslang (extra tillval)

Handhållen sugslang (A431787) finns som tillval. Med den flexibla slangen till den handhållna sugen är det möjligt att suga upp löv och skräp i områden som annars är svåra att nå. När slangen är installerad, blockeras den vanliga sugkanalen med en spärrplatta som ingår i den handhållna sugslangen. Suget riktas då enbart till den handhållna slangen för att hålla sugeffekten tillräckligt stark.

När den handhållna sugslangen är installerad är det enkelt att ställa in sugkanalen till antingen öppen eller stängd beroende på användning.



VARNING

Risk för olyckor - När du använder den handhållna sugen måste parkeringsbromsen på lastaren vara aktiverad. Låt aldrig andra användare köra lastaren medan den handhållna sugen används.



VARNING

Risk för insnärjning och krosskador - Följ alltid säker stopprocedur innan installation eller innan inställningarna ändras. Gå aldrig nära sugenheten när den är i drift. Installera den handhållna sugslangen och ändra inställningen mellan den och standardsugenheten efter att redskapet har stoppats enligt säker stopprocedur. Koppla från multikontakten.

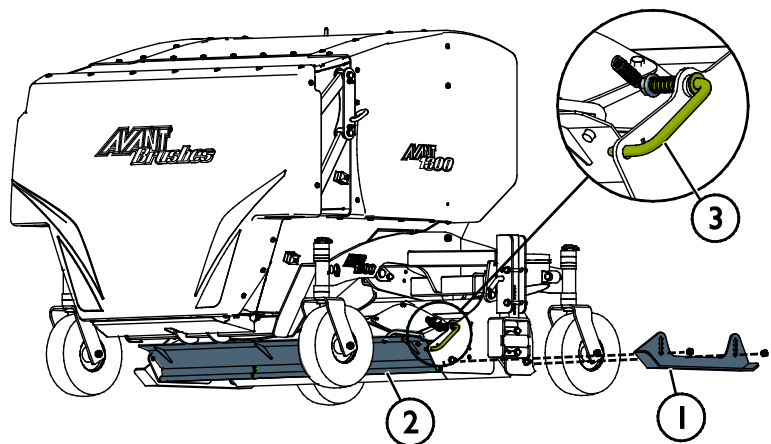
6.10.1 Installation av sugslang

Installationen av den handhållna sugslangen måste göras försiktigt. Den monteras på lövsugen i de befintliga fästpunkterna.

Steg 1

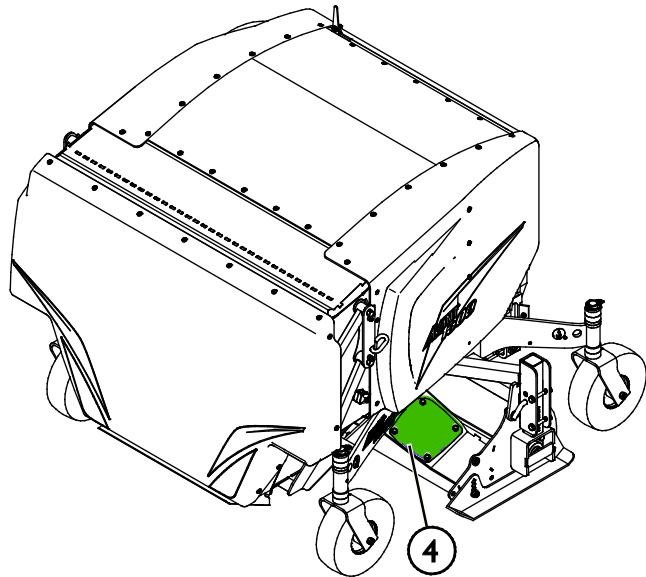
Installera spärrplattan:

- Ta loss släpskon (1).
- Fäst spärrplattan (2) med hjälp av det förlängda gångjärnstiftet.
- Sätt tillbaka släpskon (1).
- Montera stoppspaken (3) och fäst den såsom visas på bilden här intill.

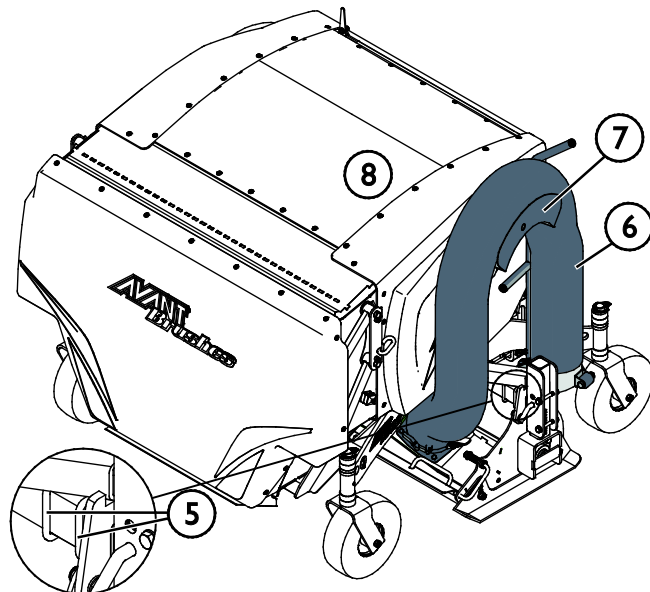


Steg 2

Ta bort luckan (4) på ovansidan av sugenheten.

**Steg 3**

- Fäst sugslangen (6) ovanpå sugenheten.
- Montera sugslangens stödfäste (7) på uppsamlarenheten (8).
- Fäst sugslangstativet med U-bultar (5) på ramen på uppsamlarenheten.



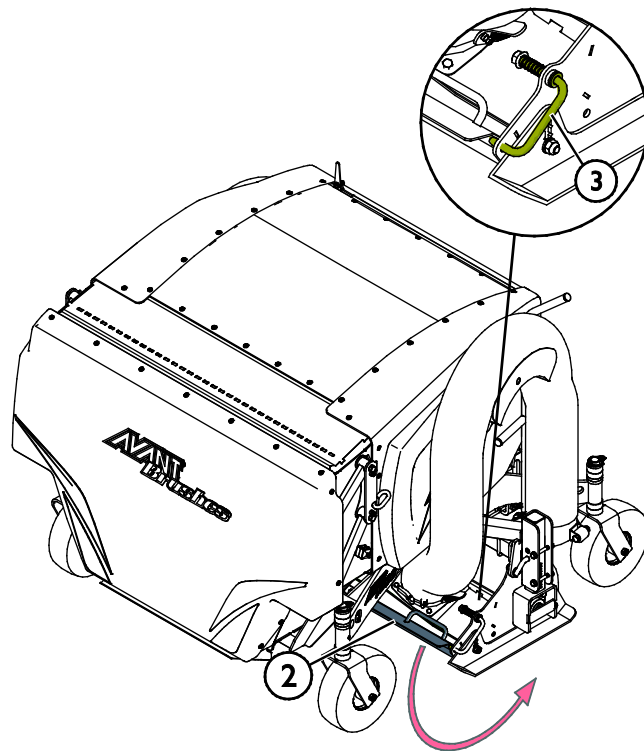
Steg 4**Innan du använder den handhållna sugslangen**

Blockera den vanliga sugkanalen genom att vrida spärplattan (2) såsom visas på bilden här intill. Spärplattan (2) låses i endera läget med stoppspaken (3).

Öppna avstängningsventilen som finns i sugslangen.

Standarddriftläge

Sätt lövsugens borste till normalt driftläge genom att stänga avstängningsventilen som är placerad i sugslangen och vrida spärplattan (2) tills den är helt öppen.

**OBS!**

När den handhållna sugslangen har installerats är det enkelt att ställa in borsten till standarddriftläge genom att stänga avstängningsventilen som är placerad i sugslangen och vrida spärplattan (2) tills den är helt öppen.

6.1 Rensning av igensättning

För att förhindra igensättning är det viktigt att hålla redskapets uppsamlingsenhet och sugslangar rena. Särskilt våta löv tenderar att klistra sig fast på väggarna, vilket kan bilda en större igensättning. Om det uppstår problem i användningen av uppsamlaren, prova att köra lövsugen på högsta rotationshastighet en kort stund medan den står stilla. Redskapet bör köras med högt motorvarvtal, så att suganordningen arbetar med maximal prestanda.

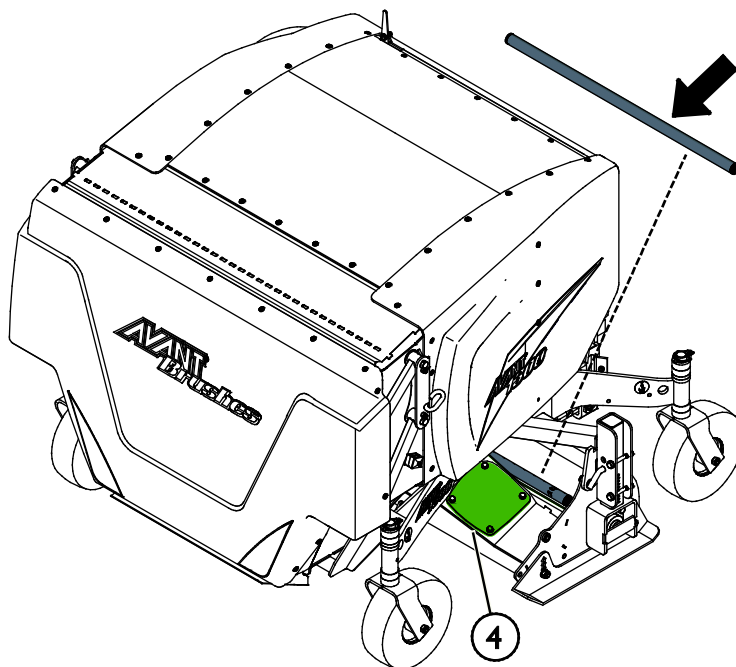


VARNING

Risk för skärskador - Övåntad start. Rensning av en igensättning kan sätta igång lövsugen övåntat omedelbart efter rensningen, om lastarens externhydraulik är på. Stång alltid av lastaren enligt säker stopprocedur innan du går i närheten av redskapet. På redskapets vänstra sida finns en rensningsstång som bör användas för att avlägsna igensättningar. Akta dig för skärbladen på uppsamlaren och var medveten om risken för insnärjning nära borsten.

Förhindra olyckor genom att alltid föra styrspaken för hjälphydrauliken till sitt neutralläge, stänga av lastarmotorn och släppa ut resttrycket i hydraulsystemet innan du går nära redskapet.

- Ta loss och rengör sugslangen från suganordningen, ansluten med ett snabbblås. Avlägsna eventuellt kvarvarande skräp från munstycket med rensverktyget (markerad med en pil).
- Om uppsamlingsröret och munstycket är rena, kontrollera sugmunstyckets överdel via åtkomstluckan (4).
- Munstycket kan rensas noggrannare via åtkomstluckan (4) och via den kan man också vid behov ta ut större skräp.
- Avlägsna igensättningar i rotorn med hjälp av rensverktyget (markerad med en pil).



Vid behov kan uppsamlingsbehållaren tas loss för att komma åt sugflåkten. Följ instruktionerna i det följande kapitlet.



OBSERVERA

Risk för utslungade föremål - Använd aldrig lövsugen när underhållsluckan är öppen. Stång rensningsöppningens lucka och montera tillbaka uppsamlingsröret när du är klar med rengöringen och rensningen. Använd aldrig lövsugen om rensningsluckan är öppen eller om uppsamlarens rör inte är ordentligt på plats. Lossa inte rören eller luckan när lastaren är igång. Se upp för vassa skärblad som är monterade på suganordningens rotor.

7. Underhåll och service

Arbetsredskapet har utformats så att det är så underhållsfritt som möjligt. I det kontinuerliga underhållet ingår regelbunden rengöring och smörjning samt bevakning av arbetsredskapets skick. På grund av krossningsrisken som nedsänkbara maskindelar orsakar ska allt underhållsarbete göras när alla rörliga delar sänkts ned helt och arbetsredskapet ligger mot marken.



FARA

Risk för krosskada - Gå aldrig under upplyft redskap. Säkerställ att redskapet har erforderligt stöd under allt underhåll. Gå aldrig under ett upplyft redskap. Lastarens bom kan plötsligt sänkas under underhåll, även då lastarens motor inte är igång, vilket kan orsaka allvarliga skador. Allt underhåll och all service ska genomföras med arbetsredskapet i nedsänkt, säkert läge.

7.1 Inspektion av hydraulkomponenter

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



FARA

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



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

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

OBS!

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

7.2 Rengöra arbetsredskapet

Rengör redskapet så snart som möjligt efter användning så går rengöringen lättare. Rengör uppsamlingsbehållaren, sugslangarna, sugenheten och borstarna med vatten. Du kan använda en högtryckstvätt och ett mildt rengöringsmedel, men spruta inte direkt mot ömtåliga komponenter, såsom uppsamlingsbehållaren av plast eller borstarna. Använd inte heller starka lösningsmedel och spruta inte direkt mot hydrauliska komponenter eller dekalerna på redskapet. Låt inte vatten bli kvar i tanken eller uppsamlingsrören. Låt redskapet torka med öppen lucka.

Det kan vara bra att rotera borsten en stund för att avlägsna vatten från dess delar, vilket hjälper till att undvika rostskador.



Risk för insnärjning och krosskador - Följ alltid säker stopprocedur och koppla bort multikontakten innan underhåll eller rengöring av redskapet eller dess delar.

Påbörja endast underhåll eller rengöring efter det att redskapet har stängts av enligt säker stopprocedur.

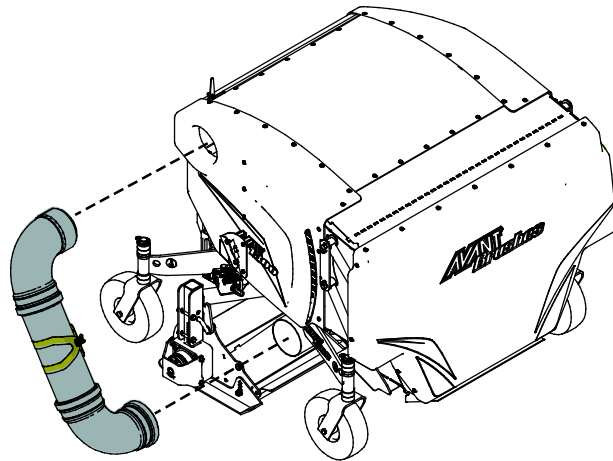
7.2.1 Rengöring av sugenheten

Det är viktigt att göra rent sugmunstycket och uppsamlarfläkten för att säkerställa smidig funktion. Om sugenheten har blivit smutsig kan skräp fastna på den och då kan lövsugen igensättas. En smutsig rotor hålls inte heller i balans. En rotor i obalans för oljud och kan skada uppsamlarfläktens hydraulmotor, så rengör rotorn omsorgsfullt och regelbundet.

Sugenheten kan rengöras via utkaströrets öppning genom att först lossa röret från lövsugen.

Rengör rotorerna alla blad genom att rotera rotorn för hand eller använd tryckluft.

Se upp för de vassa skärbladen på rotorn.

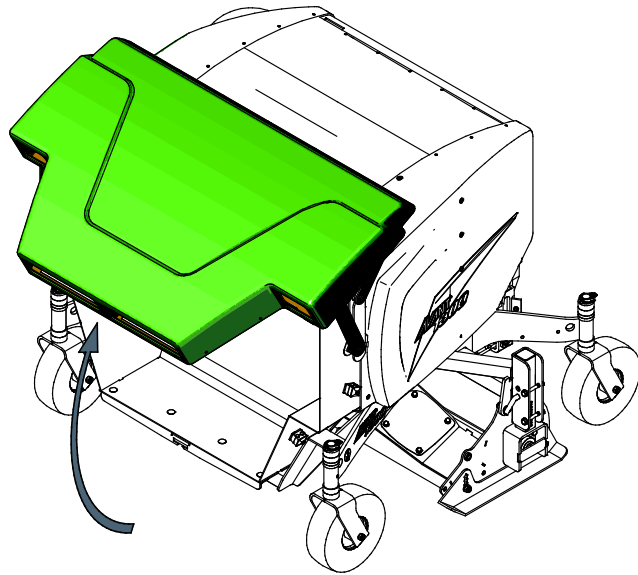


Om rotorn förblir ur balans efter rengöring har den förmodligen blivit skadad. En skadad rotor måste repareras eller bytas ut för att förhindra skador på hydraulmotorn. Kontakta AVANT service i sådana fall.

7.2.2 Borttagning av uppsamlingsbehållaren

Ta loss uppsamlingsbehållaren på följande sätt:

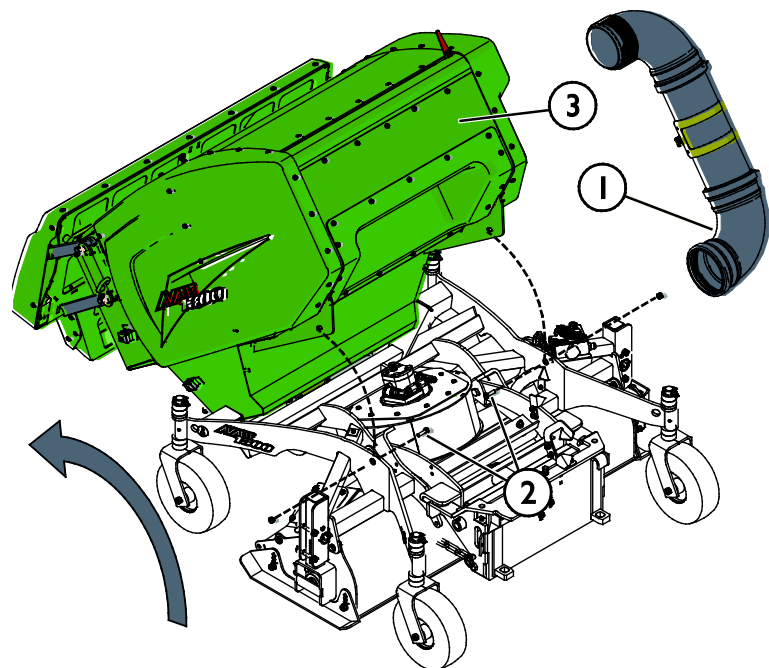
1. Lyft lövsugen lite från marken.
2. Öppna uppsamlarbehållarens lucka med hjälp av lastarens externhydraulik.



3. Koppla loss utkaströret (1) från behållaren.
4. Ta bort husets monteringskruvar (2). Det finns totalt två skruvar under husets bakre del.
5. Tilta uppsamlarbehållaren (3) försiktigt framåt tills tömningsluckans låskrok nuddar marken. Använd ytterligare stöd för att hålla uppsamlarbehållaren, om det behövs.

Se till att hydraulslangarna på uppsamlarens lucka inte hindrar rörelsen.

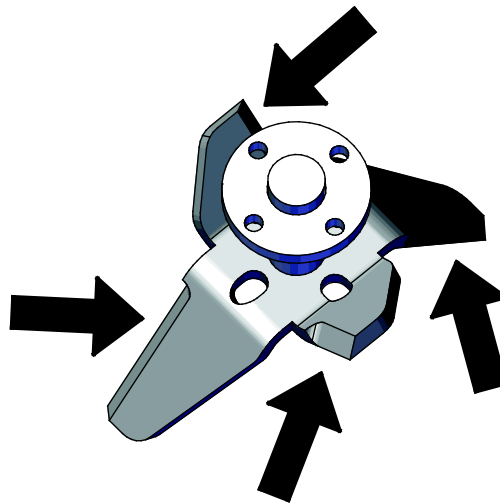
Var försiktig så att du inte drar åt bultarna som håller plastdelarna på uppsamlingsbehållaren för hårt.



7.2.3 Kontroll och slipning av skärbladen

Att hålla bladen i gott skick hjälper till att undvika igensättningar. De slipade bladen i bladuppsättningen A429325 visas på bilden här intill och kan slipas.

Slipa inte bladen tills de är rakbladsvassa, eftersom det kan orsaka att de slitits snabbt. Kontrollera balanseringen på knivarna efter slipning.



OBS!

Om bladen har stora hack eller sprickor eller har slitits mycket måste de bytas ut. Använd alltid bra skyddshandskar när du hanterar knivarna.

OBS!

Fästbultar och muttrar bör ersättas med nya när du byter knivblad.

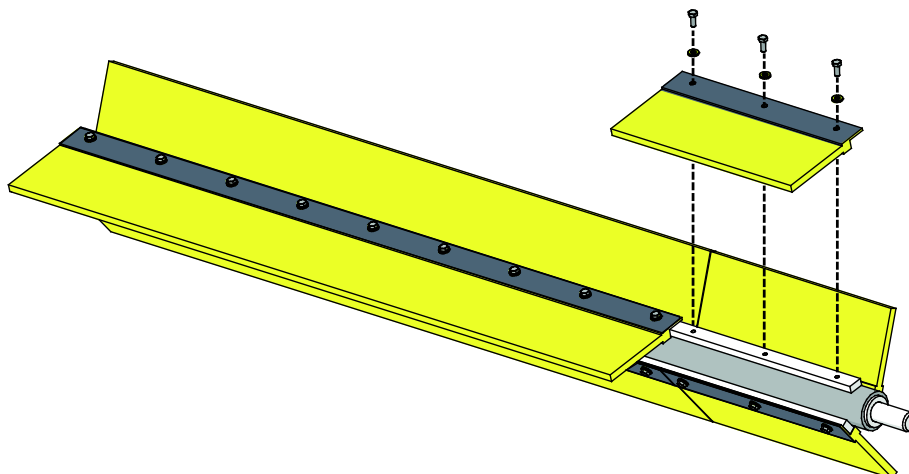
7.3 Smörjning

På lövsugen finns smörjpunkter vid hjulens vertikala axlar och vid borstens lagerhus. Tillsätt en liten mängd fett på dessa 1–2 gånger per år. Rengör änden på nippeln före smörjning och tillsätt endast en liten mängd smörjmedel åt gången. Alla smörjnipplar är standard R1/8"-nipplar. Byt ut skadade nipplar. Flytlänken kräver normalt inte någon smörjning, men om det visar sig behövas kan olja appliceras på länkledderna.

7.4 Underhåll och byte av borstar

Borstarna slit i bruk och om du upptäcker att redskapet inte sopar lika effektivt eller ger ojämnt resultat bör du kontrollera borstarnas skick. Borstarnas skick bör kontrolleras regelbundet i samband med rengöring.

Borstens material är nylon. Borstaxeln innefattar alla tre borstarna. Varje ving har både långa och korta borst. Borsten kan bytas ut utan att ta bort borstaxeln från lövsugen.



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

FI EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus Alkuperäinen kieliversio
 SE EG-försäkran om överensstämmelse Originalversion
 EN EC Declaration of Conformity Original language

AVANT[®]
 www.avanttecno.com

Valmistaja / Tillverkare / Manufacturer
 Osoite / Adress / Address

AVANT TECNO OY
 Ylötie 1
 33470 YLÖJÄRVI, FINLAND

Vakuutamme täten, että alla mainitut tuotteet täyttävät konedirektiivin turvallisuus- ja terveysvaatimukset (direktiivi 2006/42/EY muutoksineen). Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu /

Vi försäkrar härmed att nedan beskrivna produkter överensstämmer med hälso- och säkerhetskrav i EG-maskindirektiv (EG-direktiv 2006/42/EG som ändrat). Följande harmoniserade standarder har tillämpats /

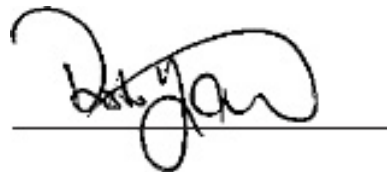
We hereby declare that the products listed below are in conformity with the provisions of the Machinery Directive (directive 2006/42/EC as amended). The following harmonized standards have been applied:

SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413

Mallit / Modeller / Models

Avant	
Hydraulitoiminen lehti-imuri; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk lövsug; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic vacuum brush; attachment for Avant loaders	A428800

CE



3.7.2019 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,
 Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
 Managing Director



AVANT[®]