

EcoTMP Hydrauldriven Flishugg för Avantlastare



Bruksanvisning

SEKTION:**1. Introduktion och syfte****2. Tekniska specifikationer, dimensioner, bullernivå och lyftpunkter****3. Säkerhet och symboler**

- 3.1 Säkerställ att:
- 3.2 Du får aldrig:
- 3.3 Du måste alltid:
- 3.4 Säkerhetsreglage och strömbrytare
- 3.5 Styrskåror (*ej tillämpligt*)
- 3.6 "No Stress"-system
- 3.7 Symboler

4. Förbereda maskinen

- 4.1 Montering på traktor
- 4.2 Inmatningsränna
- 4.3 Utkastarrör

5. Drift

- 5.1 Kontroller innan arbetet
- 5.2 Starta maskinen
- 5.3 Stanna maskinen
- 5.4 Justerbar matarvalsstyrning
- 5.5 Tips för användning
- 5.6 Förberedelser för transport efter avslutat arbete

6. Underhåll

- 6.1 Schema för rutinunderhåll och smörjpunkter
- 6.2 Drivremmar
- 6.3 Drivremmens spänning
- 6.4 Hydraulanslutningar
- 6.5 Ångrengöring
- 6.6 Lager och leder
- 6.7 Skivblad
- 6.8 (*Ej tillämplig*)
- 6.9 Elektriska anslutningar
- 6.1 Fästen
- 6.11 No Stress-system
- 6.12 Felsökningstabell
- 6.13 Slipning av knivar

7. Förvaring

- 7.1 Förvaring**
- 7.2 Idrifttagning efter förvaring**

8. Kassering

9. Bilaga

- 9.1 Hydraulkrets**
- 9.2 Elektriska kretsar**
- 9.3 Intyg om överensstämmelse**
- 9.4 Riskbedömning**
- 9.5 Bullerbedömning**
- 9.6 Reservdelslista**
- 9.7 Transkription av HSE-broschyr 604**

INTRODUKTION

Den här handboken beskriver korrekt användning av din maskin. Läs dessa anvisningar noga innan du använder och underhåller maskinen. Underlåtenhet att göra det kan leda till personskador eller skador på utrustningen. Kontakta din GreenMech-leverantör om du inte förstår instruktionerna i den här handboken.



OBSERVERA! Denna symbol anger viktiga säkerhetsmeddelanden i den här handboken. När du ser denna symbol, var uppmärksam på risken för skada på dig själv eller andra, och läs noggrant meddelandet som följer.

Vi rekommenderar att du förvarar denna bruksanvisning med maskinen i den medföljande lådan. Anteckna serienumret här och ange det i all kommunikation. Detta är viktigt vid beställning av reservdelar. Kom ihåg att inkludera alla siffror och bokstäver.



VIN-nummer:.....

Serienummer:.....

Fyll i numret!

Den här handboken omfattar följande modell.

EcoTMP med hydrauldrivning för Avant-lastare med snabbkopplingsplatta.

Obs: Maskinen kan monteras så att inmatningsrännan placeras antingen till vänster eller höger sida om traktorn.

Informationen i denna handbok är korrekt vid tidpunkten för tryckning. Under utvecklingens gång är dock ändringar i maskinspecifikationen oundvikliga. Om du hittar någon information som skiljer sig från den maskin du har, kontakta din GreenMech-återförsäljare för uppdaterad information.

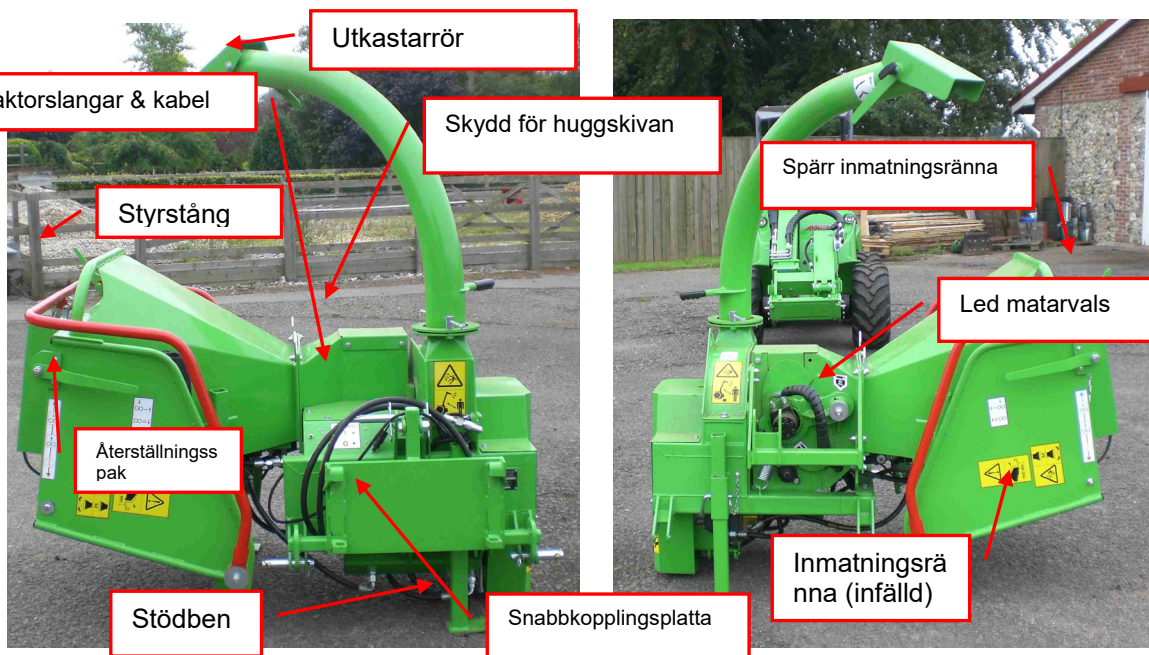
Handboken kan innehålla standard- och tillvalsfunktioner och får inte användas som maskinspecifikation.

SYFTE



OBSERVERA! Denna maskin är enbart utformad för flisning av trä och får inte användas för något annat ändamål. Maskinen får endast användas av utbildade användare som är bekanta med innehållet i denna bruksanvisning. Det kan vara farligt att installera eller använda andra delar än äkta GreenMech-delar. Företaget fransäger sig allt ansvar för följderna av sådan användning, vilket dessutom ogiltigförklarar maskinens garanti.

Bild 2.1 EcoTMP Huvudfunktioner



TEKNISKA SPECIFIKATIONER EcoTMP	
Maxkapacitet	150 mm (6-tum)
Huggskiva	500 mm x 25 mm (19,86 x 1,01 tum)
Hastighet	2 600 vpm
Flisblad	2 skivor
Matarvalsar	2 x Hydrauliska
Effektkontroll	No-Stress elektrisk matarvalsstyrning
Kraftenhet	Hydraulmotor för Avant frontlastare, hydraulflöde 55 l/min - 70 l/min vid 230 bar.
Längd (transport)	2320mm
Bredd	1060mm
Höjd	2130mm
Vikt	487Kg

Bullernivå

Bullernivån varierar beroende på vilken typ av material som bearbetas. Driftens tidslängd varierar också. Bullerutsläppstest har utförts och den garanterade ljudeffektnivån visas på CE-skylden enligt följande: **Lwa 120dba**

Minimera bullret genom att växla till tomgång eller stäng av traktormotorn när flisning inte pågår.



OBSERVERA! Använd inte maskinen över den rekommenderade hastigheten.

Fullständig information finns i riskbedömningen i bilagan.



OBSERVERA! Användare måste bära lämpligt hörselskydd. Kringstående måste hållas borta från maskinen.

Lyftpunkter

Det finns tre lyftpunkter vid huggskivans skydd.

Traktorkrav

Avant 700-serien frontlastare med snabbkopplingsplatta.

Hydrauldrivning utmatning min 55 l/min - 70 l/min vid 230 bar

Elektriskt uttag 12 volt för No-Stress-system.

**3.1 SÄKERSTÄLL ATT:**

3.1.1 Alla användare har fått utbildning i hur man använder maskinen.

(Certifierade kurser för användare finns tillgängliga på förfrågan.)

3.1.2 Bruksanvisningen har lästs och förståtts.

3.1.3 De bifogade HSE-riktlinjerna har lästs och förståtts.

3.1.4 Maskinen är placerad på plan mark och i nivå och inmatningsrännan hålls minst 600 mm (23,62 tum) över marken (bild 3.4.3).

3.1.5 *ej tillämplig*

3.1.6 Alla skydd är monterade och i gott skick.

3.1.7 Bladen är i gott skick och säkra.

3.1.8 Alla blad slipas eller byts ut i "uppsättningar".

3.1.9 Åtdragningen på alla fästelement kontrolleras regelbundet.

3.1.10 Endast "TRÄMATERIAL" utan spikar m.m. matas in i maskinen.

3.1.11 Korrekt första hjälpen-kit inklusive sårförband finns på plats.

3.1.12 Brandsläckare finns på plats.

**3.2 DU FÅR ALDRIG:**

3.2.1 Arbeta på maskinen förrän huggskivan har stannat av helt och motorn eller kraftuttaget har stängts av.

3.2.2 Använda maskinen utan skyddskläder (ögonskydd, hörselskydd och handskar) eller varselkläder vid arbete vid vägar.

3.2.3 Bära löst sittande kläder, inklusive lösa skaft på handskar.

3.2.4 Arbeta under en upphöjd komponent utan tillräckligt säkerhetsstöd.

3.2.5 Använda maskinen med utbildad personal eller med personer närvarande som inte är inblandade i flishuggandet.

3.2.6 Lämna maskinen obevakad när motorn körs i full hastighet. (Se avsnitt 4)

3.2.7 Placera någon del av din kropp i inmatningsrännan medan maskinen är igång.

3.2.8 Använda maskinen under påverkan av alkohol eller droger.

3.2.9 Använda maskinen inuti en byggnad eller ett begränsat utrymme.

3.2.10 Klättra på inmatningsrännan.

**3.3 DU MÅSTE ALLTID:**

3.3.1 Kontrollera maskinen före start (se avsnitt 4 Förberedelse och avsnitt 5.1 Drift: Kontroller innan arbetet).

3.3.2 Vara medveten om eventuella risker i arbetsområdet, t.ex. ojämn mark, trädrötter, snubbel-/halkriser, hinder och typ av material som matas in i maskinen.

3.3.3 Mata in från sidan.

3.3.4 Ha en andra utbildad användare inom räckhåll från maskinen.

3.3.5 Hålla noggrann uppsikt hela tiden.

3.3.6 Serva maskinen vid angivna intervall. (se avsnitt 6: Rutinunderhåll).

3.3.7 Notera utkastarrörets riktning och vid behov notera vindriktningen för att förhindra att skräp kastas ut på vägar eller där det kan påverka allmänheten.

3.3.8 Ta ur tändningsnyckeln innan du utför något underhåll.

Bild 3.4.1 Styrstång och återställningsspak

Styrstångens lägen
(Hitsidan)

STOPP MATA UT MATA IN

← MATA IN MATA UT →
(Bortsidan) STOPP

3.4 Säkerhetsreglage och strömbrytare

3.4.1 Nödstoppstyrstång (bild 3.4.1)

I händelse av en nödsituation, tryck ned nödstoppstängningen för att STOPPA matarvalsarna. Denna låser sig i läge.

3.4.1.1 När nödsituationen har åtgärdats bör följande sekvens utföras:

3.4.1.2 För att starta om valsarna: dra i återställningsspaken, styrstången kan sedan återställas till inmatningsläget.

3.4.1.3 Skulle stoppstängningen komma åt oavsiktligt under normala arbetsförhållanden, d.v.s. INTE i en nödsituation, kan valsarna startas om genom att utföra ovanstående sekvens.

3.4.1.4 För att backa valsarna (mata ut), tryck ned styrstången i mitthaken. För att återgå till framdrivning (mata in), dra styrstången bort från flihhuggen. Det är inte nödvändigt att använda återställningsspaken.

3.4.2 Stänga av PTO

3.4.2.1 För att stoppa användningen av kraftuttaget, använd traktorns reglage eller stäng av traktorns motor.

! **OBSERVERA!** Starta om inte om maskinen förrän faran har avlägsnats.

3.5 Styrskåror

Ej tillämpligt för traktormonterad modell

3.6 No Stress-system

3.6.1 En hastighetssensor inaktiverar matningsvalsarnas MATA IN- eller MATA UT-läge när motorvarvtalet går under fabriksinställt värde.

Bild 3.4.3 Inmatningsrännans höjd

Inmatningsrännans höjd min.
600 mm. (24")

3.7 SYMBOLER på MASKINEN

Dessa gäller användarnas säkerhet, korrekt användning och underhåll av maskinen. Kontrollera att all personal förstår och känner till betydelsen innan de använder maskinen.

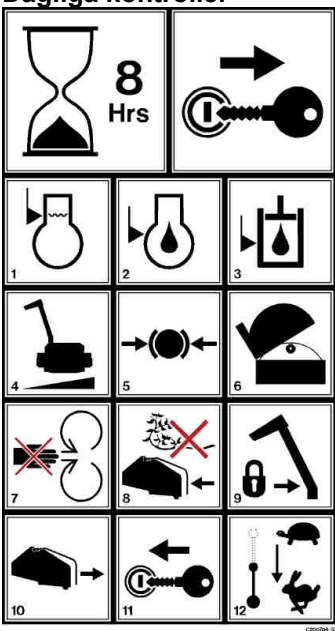
Viktiga säkerhetssymboler

Vidta rätt åtgärd som visas på displayen under den angivna risken (se tabell)

Allmän säkerhet									
					Observera!	Ta ur tändningsnyckeln		Starta INTE motorn	
Observera!	Var uppmärksam på risken för flygande föremål	Var uppmärksam på risken för buller	Var uppmärksam på risken för att fastna	Bromsar inaktiverade -ej korrekt					
Läs bruksanvisningen	Bär hjälm & visir	Använd hörselskydd	Bär rätt klädsel	Bromsar aktiverade -korrekt					
Maskinen ej i nivå -ej korrekt	Var uppmärksam på risken för flygande föremål	Var uppmärksam på risken för flygande föremål	Var uppmärksam på risken för exponerade drivenheter	Observera!					
Maskinen är i nivå -korrekt	Håll kringstående på avstånd	Positionera och lås utkastarröret	Montera alla skydd	Håll muttrarna åtdragna					

Viktiga driftkontroller

Innan användning ska de angivna kontrollerna utföras dagligen i angiven ordningsföljd (se tabell)

Dagliga kontroller					
			Var 8:e timme – Dagliga kontroller	Ta ur tändningsnyckeln stäng av motorn	
1. Kontrollera kylvätskenivån	2. Kontrollera motoroljenivån	3. Kontrollera hydrauloljenivån			
4. Kontrollera att maskinen är i nivå	5. Kontrollera att bromsarna är aktiverade	6. Kontrollera att huggskivan är fri från skräp			
7. Kontrollera att alla skydd är på plats	8. Kontrollera att inmatningsrännan är fri från skräp	9. Lås utkastarröret			
10. Sätt styrstängens i arbetsläge	11. Starta motorn	12. Öka från tomgång till drift			

Viktig säkerhetsinformation

Observera! Se upp för objekt som slungas ut



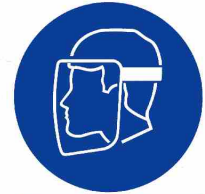
Åtgärd: Håll avstånd från utkastarröret

Observera! Se upp för objekt som slungas ut



Åtgärd: Stå vid sidan av inmatningsrännan, INTE rakt framför.

Ansiktsskydd måste bäras



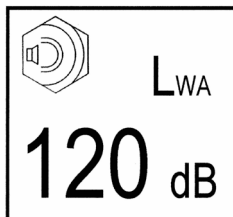
Wear face shield

Observera!



Använd INTE om inmatningsrännan är mindre än 600 mm från marken (underdelen av maskinen).

Ljetrycksnivå



Hörselskydd måste användas

Hörselskydd måste användas



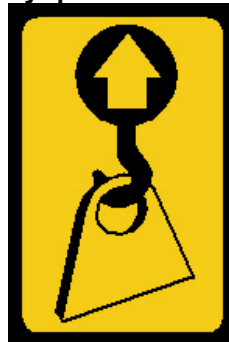
Wear ear protectors when operating this machine

Transportlås



Lås den här komponenten innan du flyttar maskinen

Lyftpunkt



Underhållsinformation



Driftinformation

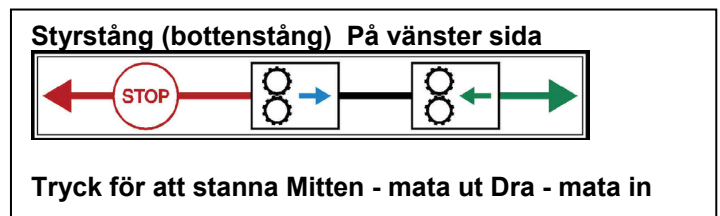
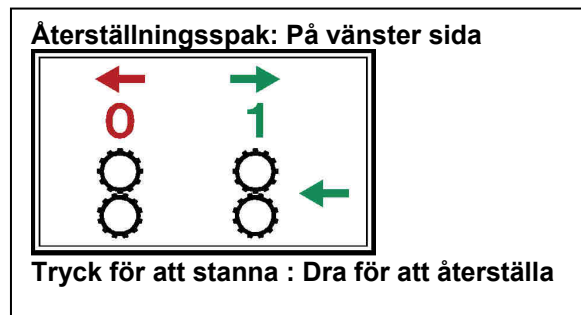
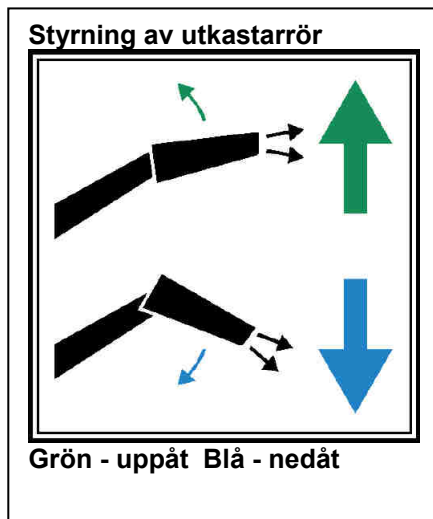


Bild 4.1.1 Kopplingsplatta

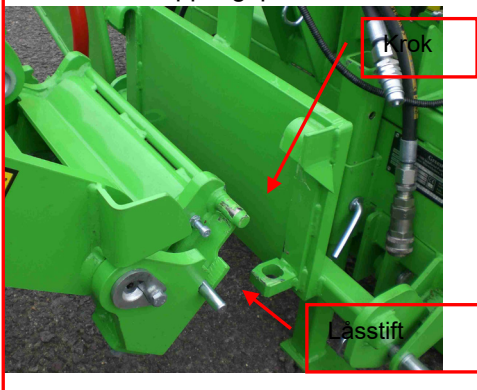
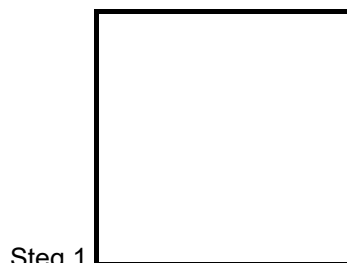
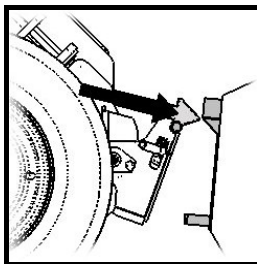


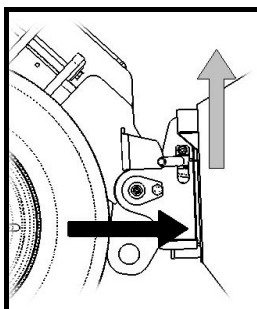
Bild 4.1.2 Redskapets kopplingssekvens



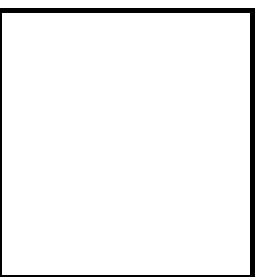
Steg 1



Steg 2



Steg 3



Steg 4

4.1 Montering på Avantlastare (Bild 4.1.1 & Bild 4.1.2)

! OBSERVERA! Läs Avants instruktioner innan du monterar flihhuggen för första gången.

4.1.1 Kontrollera skicket på flihhuggens kopplingsplatta.

4.1.2 Steg 1 Lyft låsstiften på lastarens redskapsfäste och vänd mot lastaren för att låsa i övre läget.

4.1.3 Flytta alla hydraulslangar bort från monteringsplattorna.

4.1.4 Steg 2 Kör lastaren försiktigt mot flihhuggens fäste med lastarens redskapsfäste lutat framåt tills de övre hakarna går i ingrepp med maskinen.

4.1.5 Steg 3 Höj lastarbommen försiktigt för att bära lite av flihhuggens vikt.

4.1.6 Tilta lastarens redskapsfäste bakåt för att låsa fast nederdelen av flihhuggens fäste.

4.1.7 Steg 4 Frigör låsstiften manuellt för att säkra flihhuggen på lastaren.

! OBSERVERA! Lita inte på automatisk återgång av låsstiften.

! OBSERVERA! Kontrollera att låsstiften är i det nedre läget och går igenom fästelementen. Om de inte gör det kan det leda till att flihhuggen faller av lastaren.

! OBSERVERA! Håll alltid flihhuggen i nivå. Tilta den INTE.

4.1.8 Sänk ned flihhuggen till marken, stäng av lastarens motor och vicka på externhydraulikens styrspak för att frigöra eventuellt kvarvarande tryck.

4.1.9 Identifiera korrekt slanganslutning och anslut varje slang genom att dra i kragen på honkopplingen.

4.1.10 Anslut elkabeln till konsoluttaget.

! OBSERVERA! Kontrollera att utkastarröret inte kommer emot traktorhytten när flihhuggen lyfts upp.

! OBSERVERA! Använd inte maskinen om den inte är helt fäst på traktorn

4.1.13 Fäll ut inmatningsrännan som bild 4.2 visar nedan.

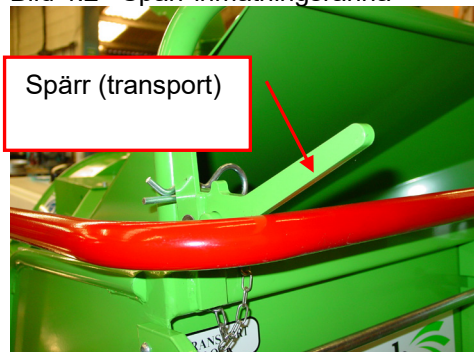
4.1.11 Slå på elen, starta lastaren och kontrollera noggrant att alla reglage fungerar som de ska.

! OBSERVERA! Felaktig anslutning av slangar kan skada komponenter.

4.1 12 Parkera på jämn mark och utför föregående procedur i omvänd ordning för att koppla loss flishuggen från lastaren.

! **OBSERVERA!** Koppla alltid loss slangar innan du kopplar loss kopplingsplattor.

Bild 4.2 Spärr inmatningsränna



4.2 Inmatningsränna

4.2.1 Ta bort transportstiftet för spärren till inmatningsrännan, lossa spärren (bild 4.2)

4.2.2 Använd den rörformiga kanten som handtag, sänk inmatningsrännan till arbetsläget och sätt tillbaka spärren.

4.2.3 Mät höjden på inmatningsrännan och justera stödbenen efter behov.

4.2.4 Dra i återställningsspaken för att frigöra styrstången för användning.

! **OBSERVERA!** Inmatningsrännan får inte användas på lägre höjd än 600 mm från marken. (bild 3.4.2).

! **OBSERVERA!** Fäll alltid upp och säkra inmatningsrännan innan transport.

4.3 Utkastarrör (bild 4.4)

4.3.1 Lossa svängklämmorna, rikta röret i önskad riktning och dra åt klämmorna.

4.3.2 Ställ klaffen till önskad höjd och dra åt klämman.

! **OBSERVERA!** Lås utkastarröret i bakåtriktat läge vid transport.

Bild 4.3 Utkastarrör

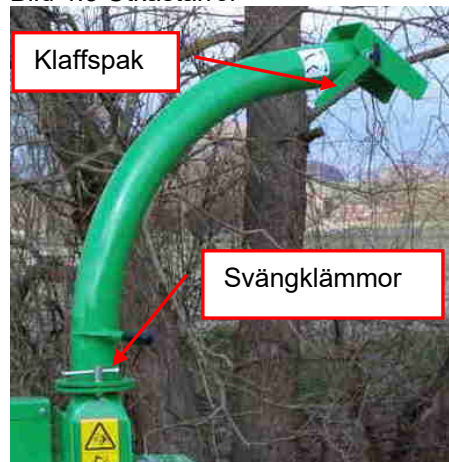


Bild 5.1.1 Stödben

Stödben (4)

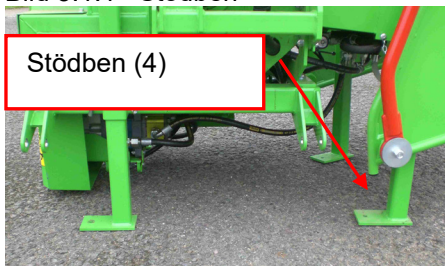


Bild 5.1.2 Skydd för huggskivan

Skruv till
huggskivans skydd

5.1 Kontroller innan arbetet:

5.1.1 Kontrollera att traktorn är stillastående, motorn är avstängd och handbromsen aktiverad.

5.1.2 Med maskin som är kopplad till traktorlänken, ställ in stödbenen ungefärligt (bild 5.1.1).

5.1.3 Nedre länk, kontrollera att maskinen är i nivå och att inmatningsrännan är minst 600 mm över marken (bild 3.4.3).

5.1.4 Kontrollera åtdragningen på fästelement och hydrauliska anslutningar för läckage.

5.1.5 Kontrollera skicket på skivbladen.

5.1.5.1 Kontrollera att ingenting roterar.

5.1.5.2 Ta loss bulten som håller fast skyddet till huggskivan (bild 5.1.2).

5.1.5.3 Använd utkastarrörets handtag som en spak, fäll upp skyddet för att exponera huggskivan och dess blad.
(bild 5.1.2)

5.1.5.4 Roter försiktigt huggskivan för att kontrollera åtdragningen på fästbultarna till skivbladen och bladens skick.

5.1.5.5 Ta bort eventuellt löst trämaterial.

5.1.5.6 Om några bultar är lösa, se underhållsavsnittet för hur du ska göra.

5.1.5.7 Sätt tillbaka huggskivskyddet och dra åt bultarna ordentligt.

5.1.6 Kontrollera att utkastarröret är i önskat läge och alla klämmor är åtdragna. (se avsnitt 4.3)

5.1.7 Kontrollera att inmatningsrännans klaff är nedsänkt.

5.1.8 Kontrollera arbetsområdet och sätt upp varningsskyltar och spärra av med koner runt utkastområdet om det behövs.

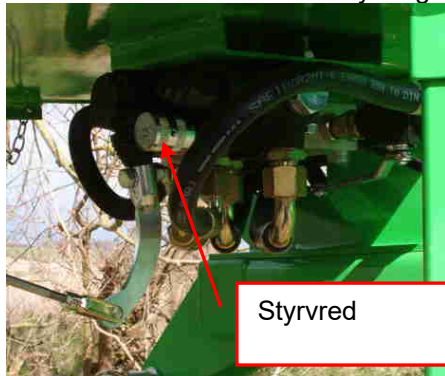
5.1.8 Kontrollera att **ALLA** säkerhetsrutiner har följts.

! OBSERVERA! Se upp för vassa kanter på skivor och oväntade rörelser.

! OBSERVERA! Lossa inte utkastarrörets klämmor medan flishuggning pågår. Höjden på utkastningen ställs in med hjälp av den justerbara klaffen (bild 4.4)

! OBSERVERA! Håll alltid arbetsområdet runt maskinen fritt och kontrollera att endast behörig personal är närvarande.

Bild 5.4 Justerbar matarvalsstyrning



Inställningar för styrvredet

Material	Inställning
upp till 120 mm	Helt öppen (3 varv)
120 - 150 mm	1/2 till 3/4 varv

5.2 Starta maskinen:

- 5.2.1 Kontrollera att all annan personal är ur vägen från maskinen.
- 5.2.2 Kontrollera att matarvalsens styrstång satts i läge MATA UT eller STOPP för att göra maskinen säker.
- 5.2.3 Starta traktorns motor.
- 5.2.4 Koppla på strömmen för att starta flishuggen. Kontrollera att strömmen är PÅ.
- 5.2.5 Öka hastigheten till driftshastighet, lite över när no-stresslampan skiftar till grönt.
- 5.2.6 Dra i återställningsspaken för att frigöra styrstången för drift.

5.3 Stanna maskinen

- 5.3.1 Tryck styrstången till STOPP-läget.
- 5.3.2 Koppla från strömmen.
- 5.3.3 Stäng av traktormotorn.
- 5.3.4 Vänta tills huggskivan avstannat.

! **OBSERVERA!** Huggskivan tar flera sekunder att stanna av på grund av tröghetsprincipen.

5.4 Justerbar hastighet för matarvalsstyrning

När man flisar trä som är större än 120 mm i diameter kan det vara nödvändigt att minska matarvalshastigheten så att den passar materialet som flisas.

- 5.4.1 Vrid ventilvredet (bild 5.4) medurs tills ventilen är stängd.
- 5.4.2 Vrid vredet moturs till den rekommenderade inställningen i tabellen.

5.5 Tips för användning

- 5.5.1 Kontrollera att huggskivan går på full hastighet och att No-stresslampan lyser grönt. **OBS:** "No Stress"-systemet tillåter endast matarvalsarnas MATA IN (framåt) och MATA UT-drift när maskinen körs med FULL driftshastighet.
- 5.5.2 Minska flishuggens hastighet till TOMGÅNG medan ytterligare material samlas in för flisning.
- 5.5.3 Var försiktig när du matar in trä i maskinen eftersom trästockar av olika former kan göra plötsliga rörelser när de kommer i kontakt med matarvalsarna.
- 5.5.4 Placera änden på större bitar trä i inmatningsrännan och stöd sedan den andra änden medan du trycker in träet i matarvalsarna.

Fig 5.6 Utkastarröret och inmatningsrännan redo för transport (förutom stödbenen)



5.6 Förberedelser för transport efter avslutat arbete (bild 5.6)

5.6.1 Kontrollera att motorn har slagits av och att huggskivan är stillastående.

5.6.2 Ta bort restmaterial från inmatningsrännan och maskinytorna.

5.6.3 Fäll upp inmatningsrännan till transportläget, säkra med lås och montera låsstift.

5.6.4 Sätt utkastarrörets klaff i lägsta läget och dra åt klämman.

5.6.5 Lossa klämmorna, vrid utkastarröret till bakåtriktat läge bort från hytten, dra åt klämmorna.

5.6.6 Lyft upp maskinen med traktorbommen.

5.6.7 Fäll upp stödbenen och säkra dem om maskinen transporteras på grov terräng.

! **OBSERVERA!** Kom ihåg att höja upp inmatningsrännans klaff och flihguggen på traktorns länk innan du kör iväg.

SCHEMA FÖR RUTINUNDERHÅLL

 **OBSERVERA!** Stäng alltid av traktorn, ta ur tändningsnyckeln och kontrollera om någon del roterar innan du utför något underhåll.

Åtgärd	Sektion	Sida
DAGLIGEN		
Kontrollera drivremmen	6.2	6-3
Kontrollera skicket på skivblad och fästbultar	6.7	6-4
Kontrollera funktionen på styrstången till matarvalsarna	3.4	3-2

De första 50 drifttimmarna		
Kontrollera drivremmens spänning	6.3	6-3
Kontrollera hydraulanslutningarna	6.4	6-3
Kontrollera alla fästen	6.10	6-5
Kontrollera funktionen på styrstången till matarvalsarna	3.4	3-2

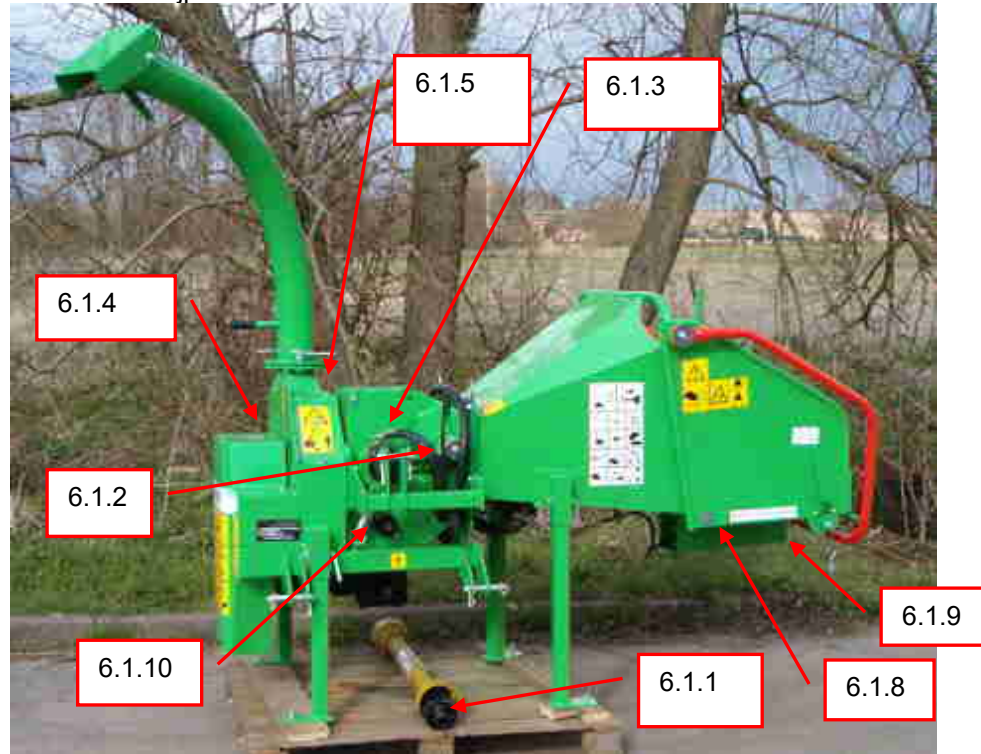
Åtgärder som ska utföras varje vecka		
Kontrollera drivremmens spänning	6.3	6-3
Ångtvätta maskinen	6.5	6-3
Kontrollera elkontakter	6.9	6-5
Kontrollera funktionen på styrstången till matarvalsarna	3.4	3-2
Smörj alla lager och leder	6.6, 6.1	6-3
Kontrollera hydraulanslutningarna	6.4	6-3
Kontrollera alla fästen	6.10	6-5

Åtgärder som ska utföras efter 250 drifttimmar		
Kontrollera skicket på alla lager och leder	6.6	6-3

Åtgärder som ska utföras efter 1000 drifttimmar		
--	--	--

Rekommenderat smörjmedel	Specifikationer
Smörjmedel	Complex smörjmedel EP2 (högtemperatur)

Bild 6.1 Smörjpunkter EcoTMP



6.1 Smörjpunkter (se 6.14)

Smörj om inte annat anges

6.1.1	Kraftöverföringsaxel	2 smörjnipplor
6.1.2	Led övre matarvals	1 smörjnippel
6.1.3	Lager övre matarvals	1 smörjnippel
6.1.4	Huggskivans främre lager	1 smörjnippel
6.1.5	Huggskivans bakre lager	1 smörjnippel
6.1.6	Labyrintförsegling	1 smörjnippel
6.1.7	<i>Ej tillämplig</i>	
6.1.8	Inmatningsrännans gångjärn	Oil
6.1.9	Mekanisk återställningsmekanism	Rengör och smörj
6.1.10	Lager nedre matarvals	1 smörjnippel

Obs: Smörj inte lagren för mycket eftersom skador på tätningar kan uppstå.

Obs: Använd högtemperaturfett på huggskivans lager.

Bild 6.1.2 Smörjnipplor (motsatt sida)

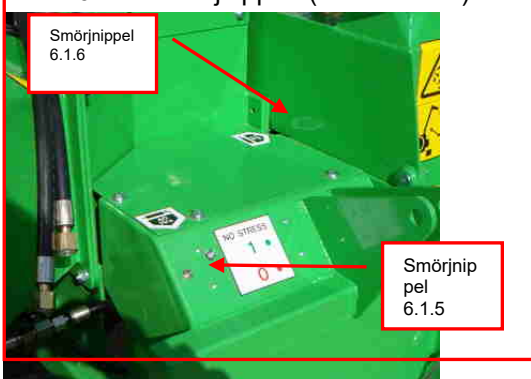
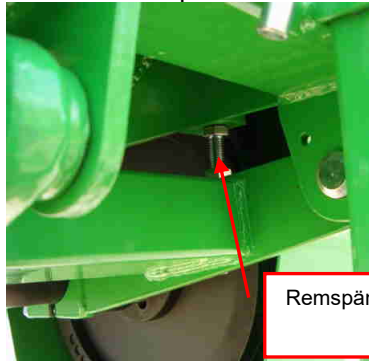


Bild 6.2 Drivremsskydd



Drivremsskydd

Bild 6.3 Remspännare



Remspännare

6.2 Drivremmar

6.2.1 Ta loss remsskyddet (bild 6.2) och kontrollera remmen dagligen, innan arbete påbörjas.

6.2.2 Sätt tillbaka skyddet innan användning.

6.3 Drivremmens spänning

Remmen spänns med en skruv under maskinen för att ställa in växellådans fäste (bild 6.3).

6.3.1 Lossa muttern och justera bulten för att spänna remmarna.

6.3.2 Dra åt muttern.

6.4 Hydraulanslutningar

50 timmar

6.4.1 Kontrollera alla slangar och anslutningar för läckage och skador med hjälp av kopplingsschemat för att följa slangdragningen.

6.4.2 Byt ut slitna eller skadade slangar med rätt typ och längd.

6.4.3 Kontrollera hur slangen ska dras innan du tar bort den och säkerställ att utbytesslangen inte sträcks, tvinnas eller viks.

! OBSERVERA! Se till att eventuellt resttryck frigörs före demontering.

! OBSERVERA! Se till att slangarna inte tvinnas eller viks.

6.5 Ångrengöring

varje vecka och efter 250 timmar

6.5.1 Kontrollera att alla skydd är monterade och stängda

6.5.2 Ångtvätta maskinens utvändiga ytor.

6.5.3 Rengör elektriska komponenter med en fuktig trasa, spraya med WD40 och torka sedan med torr trasa.

! OBSERVERA! Ånga inte direkt på elektriska komponenter, t.ex. säkringsdosor.

6.6 Lager och leder

Varje vecka

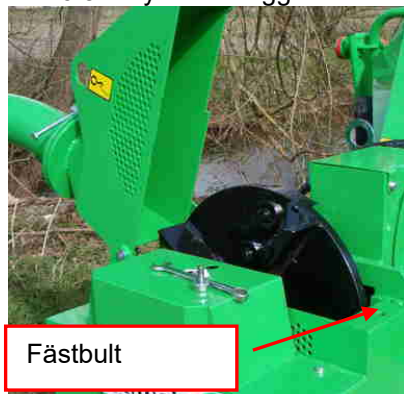
Se avsnitt 6.1 för rutinsmörjning.

250 timmar

6.6.1 Kontrollera roterande komponenter för överdriven rörelse och buller vid drift.

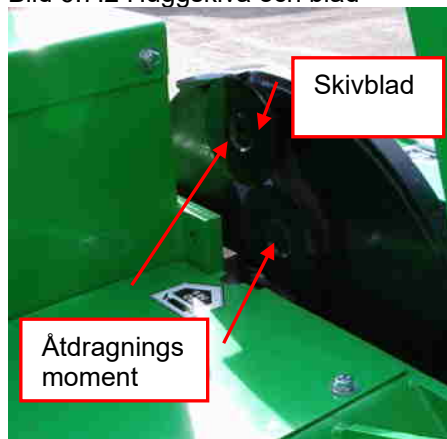
6.6.2 Byt ut vid behov.

Bild 6.5 Skydd för huggskivan



Fästbult

Bild 6.7.2 Huggskiva och blad



Skivblad

Åtdragningsmoment

6.7 Skivbladens rotation och utbyte

Bladens konstruktion tillåter att man omplacerar dem i minst tre roterade lägen innan slipning eller utbyte krävs.

6.7.1 Kontrollera att traktorns motor är avstängd och startnyckeln urtagen.

6.7.3 Ta loss bulten som håller fast skyddet till huggskivan (bild 6.7.1).

! OBSERVERA! Var försiktig. Bladen är extremt vassa.

! OBSERVERA! Se upp för vassa kanter på skivor och oväntade rörelser.

6.7.4 Använd utkastarrörets handtag som en spak, fäll upp skyddet för att exponera huggskivan och dess blad.

6.7.6 Nuvarande bästa metod är att "låsa" huggskivan med en bit trä eller liknande i önskat läge då du lossar eller drar åt skivbladens fästbultar till 150NM

6.7.7 Lossa skivbladets fästbult, ta bort skivan, rengör fästyten och -platsen (bild 6.7.2).

6.7.8 sätt tillbaka skivan i roterat läge för att exponera en vass sektion av eggen mot klippstängerna.

6.7.9 Dra åt bulten med ett moment på 150NM (110lb.ft.)

6.7.10 Kontrollera skicket och säkerheten hos klippstängerna. Roter eller byt ut vid behov. Slipa inte.

! OBSERVERA! Skivbladen får endast skärpas genom att slipa den vinklade bakyten på en bänkslip. Slipning av framyten kommer att ge felaktigt mellanrum, vilket är fabriksinställt. Slipa inte med handhållen utrustning.

Obs: Om någon av skivbladen slits ner under den plana ringformiga sektionen, måste hela uppsättningen bytas ut. Kontrollera skicket på muttrar och skruvar och byt ut om det finns tecken på slitage.

Alla blad måste skärpas lika mycket och i "uppsättningar" för att bibehålla balansen. (Se avsnitt 6.13 för slipning av skivan.)

6.8 Ej tillämplig

6.9 Elektriska anslutningar varje vecka

6.9.1 Kontrollera att alla kabelanslutningar är säkra.


 **OBSERVERA!** Dåliga anslutningar påverkar funktionen av No Stress-systemet.

Bild 6.11 No Stress-isolator



No Stress
förbikopplingsventil

6.10 Fästen 250 timmar

6.10.1 Kontrollera att alla fästbultar är åtdragna.

 **OBSERVERA!** Dra inte åt för hårt.

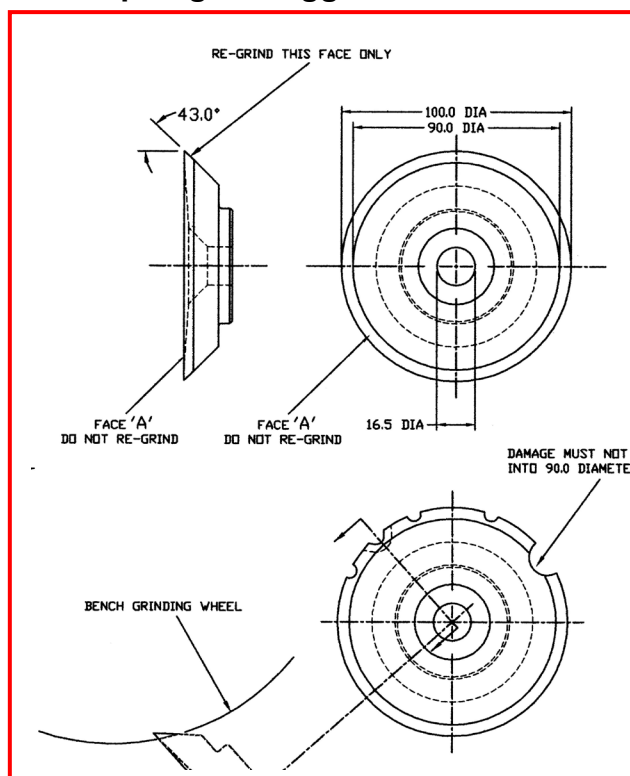
6.11 No Stress-system

Obs! Motors hastigheter för No Stress-systemet är fabriksinställda för specifika maskinmodeller och får inte justeras. No Stress-systemet kan förbikopplas med handventilen (bild 6.11)

6.12 Felsökning

Fel	Kontrollera	Åtgärd	Sida
Motorn har inte korrekt hastighet	Traktorns motorstyrning	Kontrollera driften	5-2
Skivbladen vill inte starta	Drivremmar	Byt ut	6-6
Matarvalsarna roterar inte	Styrstången	Återställ och kontrollera	3-2
	Hydrauliken	Kontrollera magnetventilen	
Matarfunktionen går inte att backa	Styrstången	Återställ och kontrollera	3-2
	Hydraulventil	Kontrollera driften	
Utkastarröret kastar inte ut	Utkastarrör	Kontrollera igensättning	4-2
	Skivblad	Kontrollera igensättning	5-1
Ovanligt ljud	Skivblad och lager	Kontrollera och byt ut	5-1

6.13 Slipning av huggskivan



6.13.1 Undersök uppsättningen huggskivor för skador. Om framsidan "A" är sliten måste skivan kasseras. Om bitar har brutits av skäreppen kan de slipas förutsatt att det inte gått sönder innanför 90mm diametern.

6.13.2 Slipa alltid den värst skadade skivan först, eftersom detta kommer att bestämma målvikten för de andra skivorna.

6.13.3 Om stora bitar gått av från mindre än 30% av omkretsen kan skivan slipas om, förutsatt att det stora skadade området inte används för flisning.

6.13.4 Flisor som gått av kan repareras genom att slipa en skärepp runt det skadade området med hjälp av en bänkslip.

6.13.5 Med huggskivan monterad på ett skruvstycke slipas resten av skäreppen vid 43° som bilden visar

6.13.6 Slipa ungefär 0,01 mm i taget (0,004 tum) tills vass egg uppnåtts.

6.13.7 Om skivan slipas ner under 90 mm i diameter måste skivan kasseras.

6.13.8 Efter omslipning får inte vikten av skivorna i en uppsättning variera med mer än +/- 1 g (0,03oz). Vikten av varje skiva får inte vara mindre än 560 g (20 oz)

7.1 Förvaring

- 7.1.1 Rengör maskinen noggrant och notera eventuella reservdelar som behövs.
- 7.1.2 Utför 250 timmars service om det inte redan har gjorts. Se avsnitt 6
- 7.1.3 Montera reservdelar om tillgängliga.

7.2 Idrifttagning efter förvaring

- 7.2.1 Förbered maskinen efter behov. Se avsnitt 4

När maskinen slutligen kasseras, får följande produkter endast kasseras vid godkända avfallsanläggningar.

Hydraulolja.

Om du är osäker, kontakta de lokala myndigheternas miljöavdelning.

Större icke-järnhaltiga föremål som hydraulslangar kan också kasseras separat.