



PILKEMASTER®

EVO

36

Bruksanvisning

Innehåller	Sidan
	01-30
Bruks- (SWE)	31-59
Vaatimustenmukaisuusvakuutus (FIN)	60
Intyg för uppfyllande av EU-krav (SWE)	61
Vianetsintä / Felsökning (FIN,SWE)	62-69
Varaosaluettelo / Reservdelar (FIN,SWE,EN)	70-110
Sähkökaavio / Kopplingschema	111

ALLMÄNT	2
<i>MASKINENS ANVÄNDNINGÄNDAMÅL OCH FUNKTIONSPRINCIP</i>	2
VEDMASKINMODELLER	34
SÄKERHETSINSTRUKTIONER	34
ALLMÄNT.....	34
KRAFTÖVERFÖRINGSAXEL (PILKEMASTER EVO TR).....	35
VÄXEL.....	35
SÅGKEDJA.....	36
TRANSPORTÖR.....	36
DRAGKROK (MOBIL).....	36
FÖRVARING.....	36
HANTERING AV OLJOR OCH SMÖRJMEDEL.....	36
VEDMASKINENS DEKALER	36
FÖRE ANVÄNDNING	40
HUR MAN GÖR TRANSPORTÖREN REDO FÖR ANVÄNDNING.....	41
TRANSPORTUNDERREDE MOBIL (TILLÄGGSUTRUSTNING).....	44
STOCKLYFT (TILLÄGGSUTRUSTNING).....	44
<i>SEPARAT KLYVNING (Tilläggsutrustning)</i>	46
DEFINIERA KRAFTÖVERFÖRINGSAXELNS LÄNGD (PILKEMASTER EVO TR).....	47
KONTROLL AV SMÖRJNING AV KEDJESÅGEN.....	47
ANVÄNDNING AV VEDMASKINEN	47
REGLERING AV VEDMASKINEN.....	47
<i>REGLERING AV VEDLÄNGDEN</i>	47
<i>REGLERING AV KLYVKNIVENS HÖJD</i>	48
<i>REGLERING AV TRANSPORTÖRENS LUTNING</i>	48
<i>REGLERING AV TRANSPORTBANDET</i>	49
ARBETE MED VEDSMASKINEN.....	49
<i>VAL AV ARBETSPLATS</i>	49
<i>KONTROLLER OCH ÅTGÄRDER INNAN ARBETET PÅBÖRJAS</i>	50
<i>START AV BENSINMOTORN (Pilkemaster EVO PM)</i>	50
<i>ARBETSMETOD</i>	50
HUR MAN SÄTTER TRANSPORTÖREN I TRANSPORTSKICK.....	52
MASKINEN I TRAFIKEN	54
SERVICE	55
SÄKERHETSINSTRUKTIONER.....	55
SMÖRJNING.....	55
<i>SMÖRJNING AV LAGREN</i>	55
<i>ÖVRIG SMÖRJNING</i>	55
OLJEBYTE.....	55
<i>BENSINMOTOR (Pilkemaster EVO PM)</i>	55
<i>VÄXEL (Pilkemaster EVO TR)</i>	55
<i>HYDRAULOLJOR</i>	56
KONTROLL AV OLJEMÄNGDEN.....	56
SERICE AV KEDJESÅGEN.....	56
<i>LÖSGÖRING OCH FASTSPÄNNING AV SÅGKEDJAN OCH KEDJESVÄRDET</i>	56
VÄSSNING AV SÅGKEDJAN.....	57
DESTRUKTION AV MASKINEN	57
GARANTIVILLKOR	57
ANSVAR FÖR SKADOR	58
TEKNISKA DATA	59

ALLMÄNT

Obs! Pilkemaster EVO ska endast användas av en person.

Pilkemaster EVO får endast anslutas till en kraftkälla av en användare. Säkerhetsområdet runt maskinen är 10 meter och inom detta område får endast användaren av maskinen vistas då maskinen ansluts till kraftkällan eller är i bruk.

Denna instruktionsbok är avsedd för personer med tidigare erfarenhet av lantbruks- och skogsmaskiner. Användning av vedmaskinen förutsätter allmänna kunskaper och färdigheter inom skogsbruk.

Alla egenmäktiga ändringar av maskinen kan befria tillverkaren från ansvar för skada eller olycka som orsakas av ändringarna.



Allmän varningsdekal

Den allmänna varningsdekalen används i anslutning till viktig säkerhetsinformation i instruktionsboken. Då du ser denna symbol ska du beakta den eventuella olycksrisken och noggrant läsa texten i anslutning till dekalen.

Alla beskrivningar, anvisningar och tekniska data i denna instruktionsbok baserar sig på den senaste vetenskapen om vedmaskinens konstruktion vid tryckningen av boken. Maskinen PILKEMASTER EVO utvecklas kontinuerligt och tillverkaren förbehåller sig rätten till ändringar utan att anmäla det på förhand.

Om det uppstår driftavbrott i maskinen kan avbrottet utredas och repareras med hjälp av instruktionsboken. Om du själv inte kan reparera maskinen, ber vi dig ta kontakt med tillverkaren eller återförsäljaren (tillverkarens kontaktuppgifter finns i kapitlet *GARANTIVILLKOR*).

MASKINENS ANVÄNDNINGÄNDAMÅL OCH FUNKTIONSPRINCIP

PILKEMASTER EVO är en halvautomatisk vedmaskin som kapar och klyver timmer, huggnings- och sågavfall, rent virke osv. enligt reglerade mått.

På Vedmaskinen finns en stocklyft som lyfter stocken från marken direkt på inmatningsbordet. Stocken som ska lyftas med stocklyften ska vara minst 2 m och högst 4 m lång.

Inmatningsbordet består av två skivor med skrovlig yta, varav den ena rör sig samtidigt med klyvkolven. Inmatningsbordet styrs med maskinens manöverhandtag.

Då **manöverhandtaget dras** mot användaren startar sågningen.

Då **manöverhandtaget skjuts/trycks** bort från användaren rörs inmatningsbordet framåt och flyttar stocken mot kapning samt klyver veden som finns i klyvrännan.

Inmatningsbordet återgår i grundläge då manöverhandtaget åter sätts i viloläge eller sågningen inleds. Kapningen sker med en hydraulisk kedjesåg som endast roterar vid sågningen. Den avkapade veden faller i klyvrännan, varifrån klyvkolven trycker veden mot krysskniven som klyver veden.

Vid behov kan man reglera kryssknivens höjd. Transportören lägger de färdiga klabbarna på hög.

Maximala mått på stocken som ska hanteras:

Pilkemaster EVO36 Stockens diameter max. 36 cm Stockens längd max. 60 cm

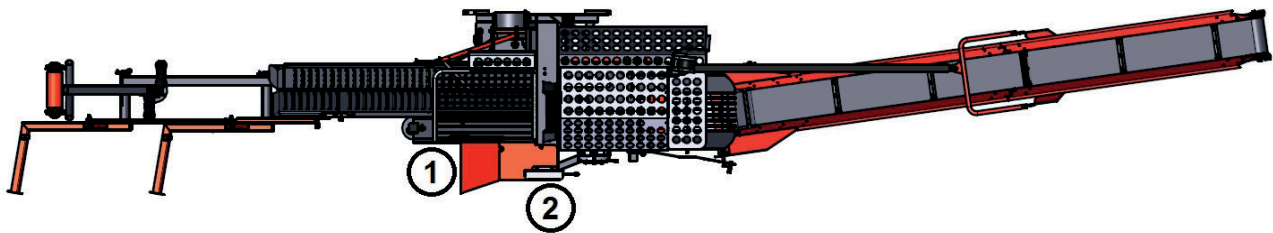
Vedmaskinen är som standard utrustad med en kniv som klyver veden i fyra delar och som tillbehör finns en kniv som klyver veden i sex delar.

Vedmaskin har även utrustning för separat klyvning som enkelt och säkert klyver även större stockar eller redan kluven ved i mindre bitar. Stockens diameter vid användningen av separat klyvningen får vara högst 40 cm och längden högst 60 cm.



1	Reglering av vedlängd	A	Inmatningsbord, fast
2	Vinsch	B	Handtag
3	Såg	C	Klyvränna
4	Regleringshandtag för klyvknivens höjd	D	Stocklyft
5	Inmatningsbord, rörligt	E	Skackel
6	Stödben (4-stycke)	F	Transportör
7	Separat klyvning	G	Mobilt underrede (80 km/h)

Pilkemaster Evo vedmaskin har två arbetsplatser vilket visas nedan; Arbetsplats 1 är standard driftstället, från var man har full kontroll över hela vedtillverkningen. Arbetsplats 2 är, när maskinen är utrustad med separatklyvning, där man bara kan klyva veden.



HYRSAMS VEDMASKINMODELL

- Bensinmotor (Bra när du inte har tillgång till 380V)
- 380V EL-motor (Går tystare än bensinmotor, slipp tanka)
- Stocklyft
- Det går att klyva veden extra gånger om du behöver (separatklyvning)
- Hydraulisk frammatning av vedstock

SÄKERHETSINSTRUKTIONER



ALLMÄNT

- Vedmaskinen är avsedd att användas i normalt jordbruk och den får endast användas av personer med erfarenhet av jord- och skogsbruksmaskiner.
- Bekanta dig med maskinens bruksanvisningar, reglage, säkerhetsanordningar och funktion innan du tar den i bruk.
- Följ alla varnings- och anvisningsdekaler som finns på maskinen.
- Maskinen får endast användas när alla säkerhetsanordningar och skydd är rätt monterade och i gott skick.
- Använd alltid säkerhetsutrustning såsom skyddsglasögon, skyddshandskar, öronskydd, skyddsstövlar och skyddshjälm då du använder maskinen. Använd lämpliga kläder utan långa skört (risk för att fastna).
- Maskinen får endast kopplas till en kraftkälla som den är avsedd för.
- OBS! Stocklyftens lyftarmar måste vara på marken innan maskinen startas (det finns risk för klämskador!)
- Kontrollera att det inte finns främmande föremål eller synliga läckor i maskinen innan du använder den.

- Se till att barn eller obehöriga personer inte befinner sig i närheten av maskinen då du använder den. **OBS! Pilkemaster EVO får användas av endast en person åt gången.**
- Kontrollera innan du startar motorn att driftsreglaget är i 0-läge.
- Lämna aldrig maskinen obevakad om den är i drift.
- Försäkra dig om att maskinen inte kan komma i rörelse då den används. Släpet på Vedmaskinen får inte komma i rörelse under användning. Använd därför ALLTID handbromsen och kilar eller motsvarande.
- Maskinen får inte användas av personer som inte är insatta i bruksanvisningarna.
- Placera alltid maskinen på ett jämnt och stadigt underlag vid arbete, lossning, underhåll eller förvaring. Se till att underlaget inte är halt vintertid.
- **Maskinens kapacitet får under inga omständigheter överskridas:**

Pilkemaster EVO36 Stockens diameter max. 36 cm

Stockens längd max. 60 cm

- Vid rengöring av skräp som samlats i maskinen ska maskinen alltid vara helt avstängd.
- Beakta ett tillräckligt säkerhetsavstånd. Håll dig alltid på ett tillräckligt långt avstånd från sågkedjan, klyvstålet, transportbandet och kraftöverföringsaxeln.
- Det är förbjudet att använda vedmaskinen om inte alla säkerhets- och skyddsanordningar är på plats.
- Ingen Elmotor eller Bensinmotor får vara igång förrän alla förberedelser är gjorda och skyddsanordningarna är kopplade.
- Om du kapar byggnadsavfall ska du säkerställa att det inte finns metallföremål, spikar, strömkablar eller betong i det.
- Stanna maskinen omedelbart om du upptäcker en riskfaktor.
- Använd aldrig en maskin som är ur funktion.
- Kontrollera skicket på stickproppen, vägguttaget och synliga sladdar innan du kopplar på strömmen.
- Stäng av motorn då du har avslutat arbetet.
- Innan arbetet påbörjas skall nödstoppet testas. Tryck in nödstoppet och när maskinen stannat återställ nödstoppet och starta maskinen igen.



SÅGKEDJA

- Sågkedjan får underhållas endast då motorn är avstängd och du har kontrollerat att vedmaskinen inte kan komma i rörelse.
-



TRANSPORTÖR

- Se till att motorn är avstängd då du reglerar transportbandet. Transportbandets spänning bör regleras så att transportbandet inte glider på dragvalsens.
- **OBS! Vid rengöring av skräp som samlats i transportören ska maskinen alltid vara helt avstängd.**
- Undvik att gå under transportören då den används.



DRAGKROK (Mobil)

Var mycket försiktig få du kopplar vedmaskinen till ett fordon – det finns risk för klämskador.

FÖRVARING

- *Välj om möjligt en plats som är lugn och skyddad för väder.*



HANTERING AV OLJOR OCH SMÖRJMEDEL

- Undvik hudkontakt med oljor och smörjmedel. Huden kan bli irriterad. Följ olje- och smörjmedelstillverkarnas instruktioner och anvisningar vid hanteringen av ifrågavarande ämnen.
- Använd skyddskläder, handskar och skyddsglasögon.
- Om huden blir irriterad bör du omedelbart kontakta läkare.
- Spilloljan som uppstår under underhåll och reparation ska kasseras enligt tillverkarens instruktioner.

VEDMASKINENS DEKALER

- Se till att dekalerna är hela och väl synliga. Kontakta maskinens återförsäljare eller fabriken om du behöver nya dekalerna.

Dekal nr 1



Dekalen påminner användaren om kontroll av maskinen före bruk och om att gå igenom bruksanvisningarna innan man kopplar maskinen till en traktor och använder, underhåller eller reparerar den. Om maskinen används av flera personer ska var och en av användarna noggrant gå igenom instruktionsboken före bruk.

Dekal nr 2



Vid arbete vid maskinen ska hörselskydd, handskar och skyddsglasögon användas.

Dekal nr 3



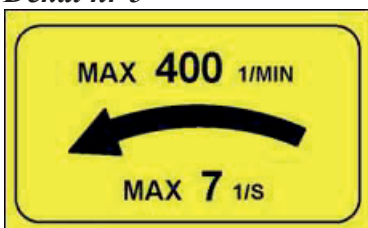
Dekalen varnar för roterande kniv. (2 st.)

Dekal nr 4



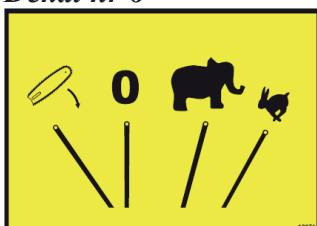
Dekal för vedlängden.

Dekal nr 5



Dekalen anger det högsta tillåtna varvtalet för kraftöverföringsaxeln. (Pilkemaster EVO TR)

Dekal nr 6



Dekal för manöverhandtag

Dekal nr 7



Maskinskylt

Dekal nr 8



Dekalen varnar för rörliga maskindelar.

Dekal nr 9



Pilkemaster EVO är en maskin avsedd för endast en person!

Dekal nr 10



Dekalen varnar för oskyddat transportband (2 st).

Dekal nr 11



Dekalen anger var nödstoppet på EL-drivna maskiner finns. Pilkemaster Evo EL och EL/TR.

Dekal nr 12



Dekalen varnar för klämskador som kan uppstå mellan drivhjulet och transportbandet (2st).

Dekal nr 13



Dekalen varnar för klämskador som kan uppstå mellan drivhjulet och transportörren (2st).

Dekal nr 14



Dekalen anger vinschens fästpunkt i skakeln och lyftanordningarna vid inställning av maskinen i arbetsläge och avstängning av den.

Dekal nr 15



Dekalen informerar om sågkedjetypen som ska användas i maskinen.

Dekal nr 16



En dekal visar i vilken riktning elmotorn skall rotera. Pilkemaster Evo SM och SM/TR.

Dekal nr 17



Visar lyftpunkterna för lastmaskin/truck med lyftgafflar.

GÖR VEDMASKINEN REDO FÖR ANVÄNDNING

Här presenteras de förberedelser och instruktioner som behövs då man börjar arbeta med vedmaskinen.

- **Hitta ett stadigt och jämnt underlag för maskinen.**
- **Lösgör vedmaskinen från bilens dragkrok.**
- **Sänk vedmaskinens dragbom med fronthjulet så att dragbommen lutar nedåt.**
- **Det finns 3 stödben.**
- **Sänk stödbenet längst bak först till marken.**
- **Reglera därefter dragbommen med fronthjulet så att dragbommen hamnar en aning snett uppåt (tryck uppstår på stödbenet bak).**
- **Sänk mitten stödbenet till marken (stödbenet vid operatörs platsen)**
- **Sänk stödbenet som sitter vid hydraulrullen.**
- **Därefter sänker du dragbommen i vågrät position med fronthjulet och lösgör fronthjulet. På så sätt säkerställer du att maskinen står stadigt på underlaget.**
- **Frigör det fasta inmatningsbordet från låsanordningen (bakom det rörliga inmatningsbordet) och dra inmatningsbordet bakåt mot bordsstödet och kontrollera att bordet låses på plats.**

[3] Lossa kroken och frigör bandet från gallret (transportläget) om det inte redan är krokad direkt på transportören.

[4] Placera bandet som bilden visar.



- [5] Vinscha upp transportören i vertikalt läge. Stoppa där och
- [6] Öppna låsen så att transportörens övre del frigörs.



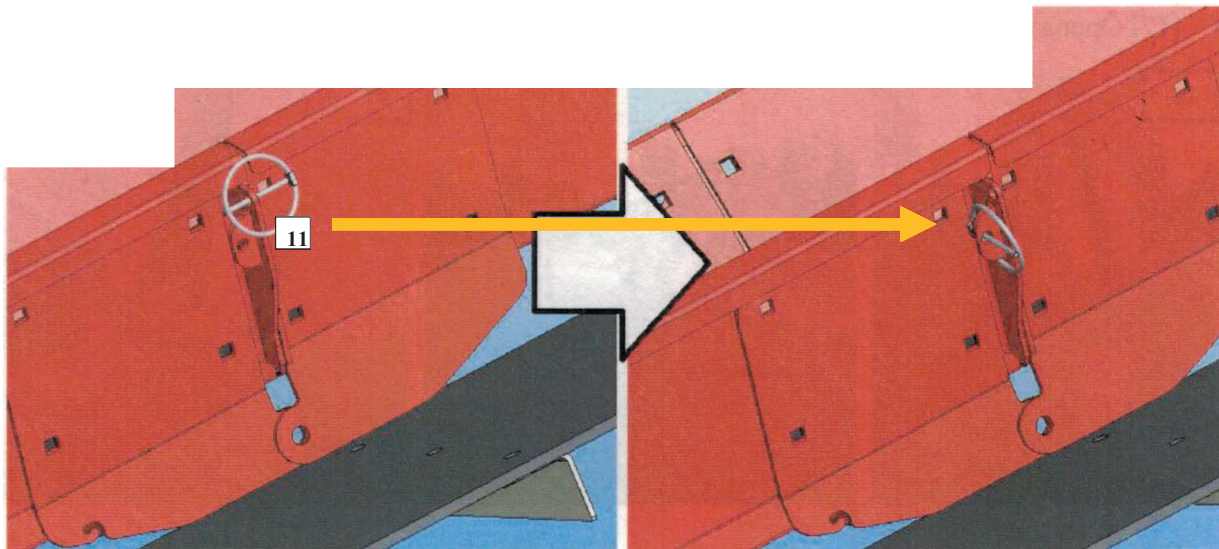
- [7] Fortsätt Vinscha ner transportören tills toppen av överdelen nästan vidrör marken.
- [8] Försäkra dig om att topphjulet sitter vertikalt.
- [9] Räta ut transportören kontrollerat och försiktigt (transportören eftersträvar att räta ut sig av egen vikt). **OBS! Räta ut transportören vid transportörens ända och inte vid gångjärnen!**



- [10] Koppla ur kedjan (som fixerar transportbandet vid hopfällt läge)
- **OBS! Kedjan måste vara bortkopplad innan du startar vedmaskinen!**
- **Glöm inte att sätta tillbaka när du ska montera ihop transportbandet igen.**
- [11] Det är möjligt att låsa transportören i utfällt läge med hjälp av en ringsprint.



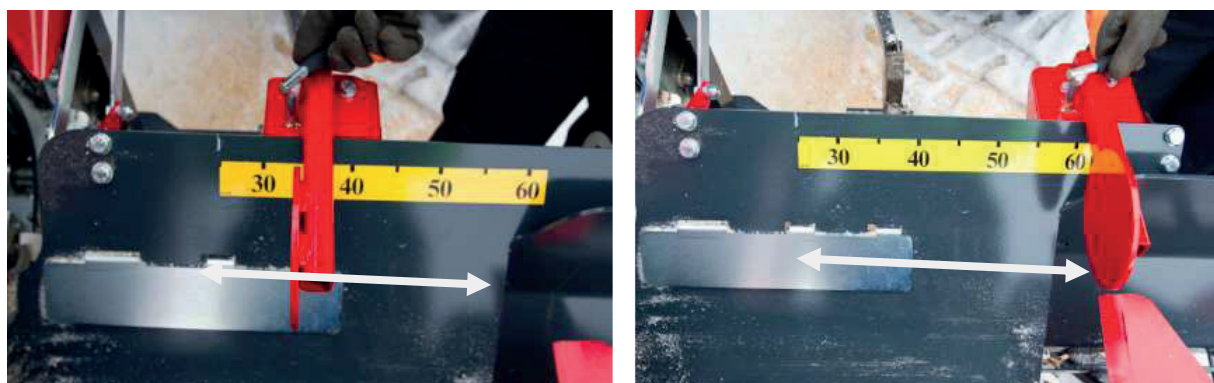
- Det är möjligt att låsa transportören i utfällt läge med hjälp av ringsprinten.



REGLERING AV VEDLÄNGDEN. STÄLL IN DEN NU!

(Se bilden nedan)

- Vedlängden regleras genom att flytta stoppstålet.
- Lossa låsskruven på stoppstålets spak.
- Flytta stoppstålet tills märket är på önskad plats på måttskalan.
- Dra noggrant åt låsskruven.

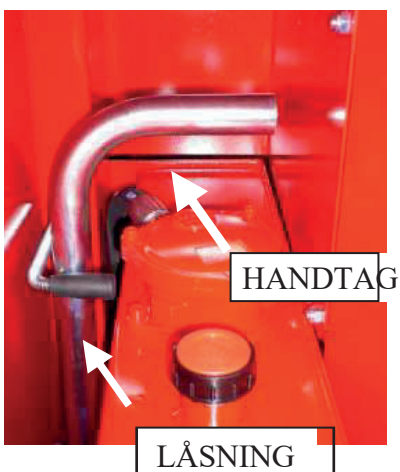


- [12] Fäll ned skyddsgallret över klyvrännan.



KONTROLLER OCH ÅTGÄRDER INNAN ARBETET PÅBÖRJAS

- Kontrollera att det finns tillräckligt med olja i hydrauloljetanken. Oljenivån ska vara minst över halva mätglaset (32, 32S eller motsvarande).
- Innan arbetet påbörjas skall nödstoppet testas. Tryck in nödstoppet och när maskinen stannat återställ nödstoppet och starta maskinen igen.
- Kontrollera att maskinen står stadigt på marken och att inga obehöriga befinner sig i närheten av den.
- Säkerställ att det inte finns främmande föremål i klyvrännan eller transportören.
- Kontrollera att sågkedjan får smörjolja (se punkten nedanför)



- **Starta vedmaskinen** (Se sidan 50 hur du gör)
- Kontrollera att transportbandet roterar som det ska **mitt** på transportören.
(Spänn vid behov)
- Ta i manöverhandtaget med höger hand, (Se bild till vänster). Vrid med vänster hand låsreglaget för manöverhandtaget uppåt och dra försiktigt handtaget mot dig själv tills inmatningsbordet återgått i sitt grundläge.

- Ta tag i manöverhandtaget och utför sågrörelser tills det droppar olja från kedjesågen.
Obs! Vidta alltid denna åtgärd då du påbörjar arbete med vedmaskinen!
- Om det inte kommer någon olja ska du kontrollera smörjningsregleringen. (Se punkten: ”Felsökning”.)

STOCKLYFT Före användning

- Vid användning av stocklyften ska stocklängden vara minst 2 m och högst 4 m.
- Kontrollera att manöverhandtaget är låst
- Vänd stocklyftens drag arm framåt, lösgör bulten som sitter med en mutter och för stocklyftens lyftarmar bakåt ner på marken. OBS! Stocklyftens lyftarmar måste vara på marken innan maskinen startas (det finns risk för klämskador!)



- Rulla eller lyft stocken på skaften. Fäst därefter lyftens krok på tappen i det rörliga inmatningsbordet (se bilderna nedan).
- OBS! Håll endast i handtaget i lyftens krok, såsom bilden visar.



- **Stocklyft, gör på följande sätt:**

- (Om stocklyftens lyftarmar är uppe, se punkten: "Före användning".)
 - Vrid lyftens låsreglage ned och dra lyftens driftsreglage till "Ned"-läget. (Lyftens driftsreglage låses i detta läge.)
 - Rulla stocken på lyftanordningens lyftarmar.
 - Kontrollera att stocken är i balans på lyftarmarna.
 - Lyft upp lyftlänken med vänster hand och dra i lyftens driftsreglage med höger hand mot "Upp"-läget tills lyftlänken stannar i kroken och lyftarmarna stiger uppåt.
 - Rulla ner stocken på inmatningsbordet.
 - Sänk lyftarmarna. (Se punkten: "Före Användning".)
- Ta i manöverhandtaget med höger hand och skjut det bort från användaren. Inmatningsbordet rör sig framåt och matar fram stocken för kapning. Man styr och håller fast i stocken med vänster hand. Flytta stocken ända till spärren (stopparen). (Observera snabb rörelsen. Se punkten "Maskinens bruksändamål och funktionsprincip".)
 - Dra manöverhandtaget mot användaren då inmatningsbordet återgår i grundläge och sågningen inleds. (Var försiktig så att du inte sågar i inmatningsbordet då det kommer tillbaka!)
 - Då veden är avkapad faller den ner i klyvrännan där klyvkolven skjuter veden mot klyvkniven samtidigt som inmatningsbordets rörliga skiva matar fram stocken för avkapning.
 - Obs! Om veden inte klyvs med snabb rörelsen, dra då manöverhandtaget en aning mot dig själv vilket leder till att klyvkraften ökar. **Om veden inte genast klyvs ens med den starkaste klyvkraften fortsätt då inte klyvningsförsöket eftersom maskinens olja fort överhettas och maskinen kan skadas. Skada som beror på detta driftsfel ersätts inte av garantin!**
 - Reglera vid behov klyvknivens höjd. (Se punkten: "Reglering av vedmaskinen".)
 - Fortsätt sågningen ända till sista biten. **(Håll alltid fast i stocken med vänster hand under sågningen.)**
 - Ta med vänster hand tag i veven som finns ovanför maskinen (med höger hand håller du fortfarande i manöverhandtaget) och dra veven mot användaren då stopparen (stoppstålet) stiger upp och hjälpskivan vänds.

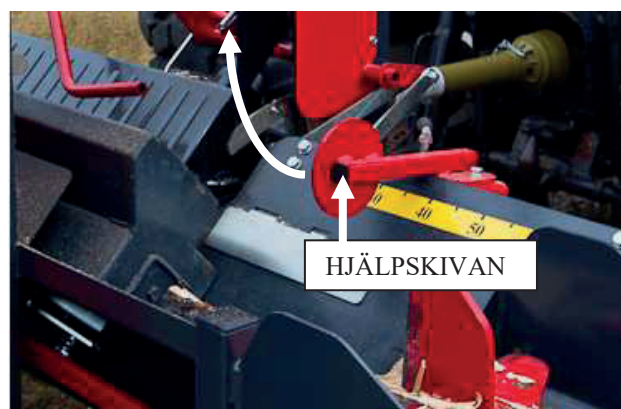


OBS! Använd alltid skyddsutrustning vid användning av maskinen. Filtret på hydrauloljetanken kan bli varmt under användning av maskinen.

- **Kör därefter försiktigt inmatningsbordet framåt, då stocken lyfts upp. OBS! Lyft långsamt upp stocken (Följ Elefant tecknet) och säkerställ att stocken är i jämvikt (se bilden på nästa sida).**



- Då du har lyft upp stocken på inmatningsbordet drar du, utan att frigöra låsningen, manöverhandtaget åt dig tills det att stocklyften är i sitt utgångsläge och lyftkroken frigjorts från inmatningsbordet.



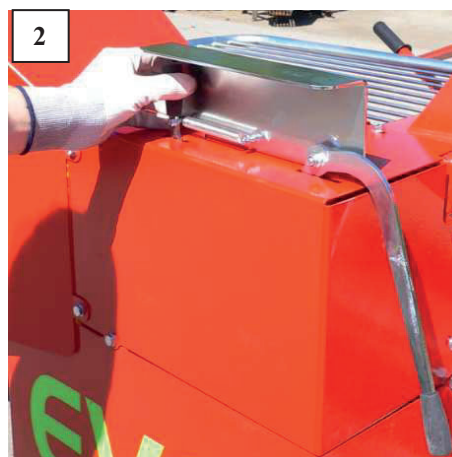
- Flytta den sista vedbiten på inmatningsbordet (inte för hand) på hjälpskivan och sätt inmatningsbordet i grundläge. Lyft efter detta veven tillbaka med vänster hand då veden faller i klyvrännan.
- Sätt inte handen innanför skyddsgallret. Om stocken inte genast flyttas på inmatningsbordet upprepa då rörelsen.
- Se till att vedhögen till transportören inte blir alltför hög. En hög stapel kan leda till att transportören skadas.
- Ifall det börjar samlas ved i transportören, reglera lutningen så den inte sluttar så mycket. Obs! Maximivinkeln i förhållande till användningsunderlaget är 40 °.)

SEPARAT KLYVNING

- Ett utmärkt hjälpmedel för okluvna vedbitar och när man önskar klyva redan kluven ved i mindre bitar. Den separat klyvningen är tilläggsutrustning och kan eftermonteras.
- Den maximala vedstorleken för separat klyvning är ved med diametern 40cm och längden 60cm.

Användning

- Fäll ner skyddsgallret över klyvrännan.
- Placera vedstycket i klyvrännan.
- Fäll upp skyddsgallret över klyvrännan.
- [1] Den separat klyvningen aktiveras med hjälp av två handtag.
- [2] och [3] Greppa handtagen enligt bild.



- [4] Med vänstra handen för du handtaget till vänster och med högra handen uppåt.



- När du släpper handtagen återgår klyvkolven i viloläge.

REGLERING AV KLYVKNIVENS HÖJD

(Se bilden nedan)

- Klyvning i 2 eller 4 delar. (Kylvning i 6 och 8 delar är tilläggsutrustning)
- Klyvknivens höjd kan regleras enligt stockens grovlek.
- Klyvkniven går nedåt när man drar reglerspaken mot sig själv. (klen stock)
- Klyvkniven går uppåt när man skjuter reglerspaken ifrån sig. (grov stock)
- Vid behov kan klyvkniven helt tas bort. (Snabblåsning)



REGLERING AV TRANSPORTÖRENS LUTNING

(Se bilderna nedan)

- Vändning av transportören i sidoläge
- Transportörens lutning bör regleras efter underlagets lutning och vedmaskinens hastighet för att släpvagnen ska fyllas jämnt.
- Regleringen sker med hjälp av vinschen. (Max. 40 ° i förhållande till användningsunderlaget).



(Reglering av transportören i sidoläge)



(Reglering av lutningen på transportören)

REGLERING AV TRANSPORTBANDET

(Se bilden nedan)

- OBS! Spänningen på transportbandet har inte reglerats färdigt på fabriken.
- Kontrollera alltid transportbandets spänning innan arbetet påbörjas.
- Sänk transportörens ända till ca en meters höjd med vinschen (transportörens ska vara i driftläge med förlängningen utträtad) och reglera bandet med skruvarna på transportörens ända så att bandet roterar som det ska. (Inte skaver mot kanterna eller glider på dragvalsens.)
- Spänn eller lossa bandet vid behov med hjälp av en 19 mm nyckel.



ARBETE MED VEDSMASKINEN

I den här delen presenteras hur man arbetar med vedmaskinen.

- Val av arbetsplats
- Kontroll före bruk
- Arbetsmetod

VAL AV ARBETSPLATS

Då man skaffar och samlar trä som ska kapas lönar det sig att redan i förväg beakta de begränsningar och krav som vedmaskinen ställer. PILKEMASTER EVO har dock konstruerats så att arbetet ska gå så lätt och flexibelt som möjligt.



Välj arbetsplats så att maskinens underlag är jämnt och stadigt. Om maskinen faller kan den utgöra en stöt- och klämrisk för personer i dess närhet. Under arbete ska du säkerställa att maskinen inte utsätter utomstående för fara (riskområdet runt maskinen 10 m). **Pilkemaster EVO får användas av endast en person åt gången!**

Arbete i skogen:

- Samla trädstammarna på ett plant och fast underlag.
- Se till att det finns gott om plats runt maskinen.
- Körspåren bör vara så raka som möjligt. Observera kombinationens utrymmesbehov då du planerar platser att vända den på i skogen.

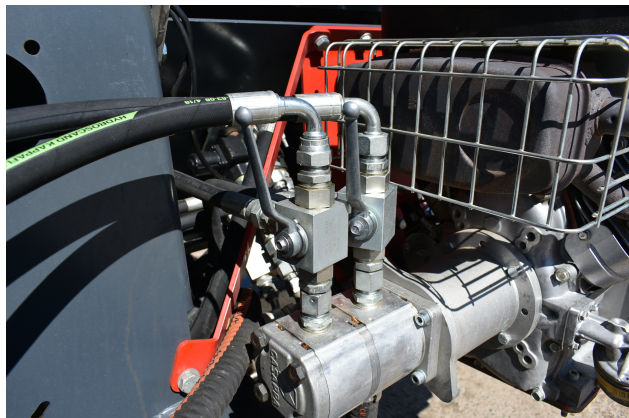
Klyvning av ved direkt till vedförrådet:

- Innan du transporterar trädstammarna bör du placera vedmaskinen på ett jämnt och fast underlag och planera hur mycket plats du behöver.
- Vintertid bör du se till att underlaget inte är halt.
- Se till att du har transportörens övre ände inom synhåll så att du kan övervaka hur förrådet fylls.

START AV BENSINMOTORN

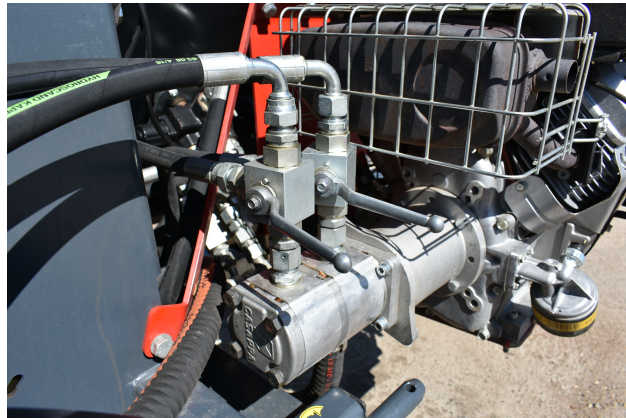
- Kontrollera att det finns tillräckligt med bränsle i bränsletanken. Fyll vid behov på med 95-oktanig blyfri bensin. Motorn är fulltankad vid leverans och återlämnas fulltankad.
- **Kontrollera att kulventilerna är riktad uppåt (Se bild 1). Är dessa fel inställda så går inte motorn runt.**
- Kontrollera att kedjan runt transportbandet är lossad.
- Öppna bränslekranen (sitter lite dolt på baksidan mot matarbordet till).
- Dra ut strypventilen i "Choke"-läge.
- Vrid nyckeln för att aktivera startmotorn. Om inte ström finns i batteriet går det att starta med startsnöre.
- Ta ett stadigt grepp om startsnöret och ryck kraftigt i det tills maskinen startar.
- Vrid långsamt av strypventilen då maskinen har startat tills maskinen hålls igång utan strypventil.
- Låt maskinen gå på låga varv ungefär 1 minut.
- Kör gasreglaget i maximiläge och vedmaskinen är färdig att användas. (OBS! Vid kyligt väder fungerar maskinen normalt först efter några minuters arbete).

Bild 1





Kulventiler uppåt när bensinmotor används

Bild 2



Kulventiler rakt ut när Elmotor används

Start med Elmotor 380V

- Kontrollera att det fasta inmatningsbordet är låst i bakläge innan du inleder arbetet.
- **Kontrollera att kulventilerna är riktad utåt (Se bild 2). Är dessa fel inställda så går inte motorn runt.**
- Kontrollera att kedjan runt transportbandet är lossad.
- Använd helst 32 ampere handske. Används 16 ampere handske bör inte längre kabel än 20 meter användas.
- Starta elmotorn genom att vrida brytaren i -läge. När motorn startat, vänta 2 sekunder och därefter vrid brytaren i -läge.
- Snurrar inte transportbandet åt rätt håll behöver du fasvända elen (Fasvändare sitter inne i EL-handsken).

HUR MAN SÄTTER TRANSPORTÖREN I TRANSPORTSKICK

- Kör fram klyvkolven till sitt maxläge och lås körhandtaget, se sidan 41.
- [1] Kroka fast kedjans lösa ända så transportbandet hänger kvar.
- [2] Vik transportören genom att lyfta den vid leden. **OBS! Ta ett brett grepp såsom på bilden och akta dig så att handen inte kommer nära ledpunkten (gångjärnen).**



- [3] Fäll upp skyddsgallret över klyvrännan.
- [4] Vinscha upp transportören till vertikalt läge.
- [5] Lås fast transportörens överdel i dess underdel och med hjälp av vinschen fälls transportören över maskinen till sitt transportläge.



- [6] Fäll ned transportören över maskinen med hjälp av vinschen.



- [7] Frigör kroken från transportören
- [8] Lyft lyftarna uppåt och lås med bult och mutter.



- Maskinen är nu i transportläge. **OBS! Försäkra dig om att alla stödben är i infällt läge.**

MASKINEN I TRAFIKEN

Läs noggrant dessa säkerhetsinstruktioner innan du transporterar vedmaskinen i trafiken.

Fabriken och återförsäljaren ansvarar inte för skador om instruktionerna inte har följts.

Då vedmaskinen transporteras i trafiken ska maskinen vara tom och anordningarna ska vara i transportläge.

- **OBS!** Det är tillåtet att använda endast registrerade vägtrafiksmodeller på allmänna vägar (Mobilmodell).
- Observera att den största tillåtna vikten för en bromsfri släpvagn som dras av ett fordon är 750 kg enligt registerutdraget (mobilmodellen).
- Se till att inga vedbitar eller inget skräp finns kvar i vedmaskinen.
- Kör in klyvkolven och lossa krysskniven före transport (Mobilmodellen).
- Förbered maskinen inför transport, se punkten: "ANVÄNDNING AV VEDMASKINEN" → "HUR MAN SÄTTER MASKINEN I TRANSPORTSKICK" (Pilkemaster EVO TR)
- Förbered transportören inför transport, se punkten: "ANVÄNDNING AV VEDMASKINEN" → "HUR MAN SÄTTER MASKINEN I TRANSPORTSKICK" (Mobilmodellen)
- Om det finns lyftare i maskinen, lås dem i lodrätt läge och vänd lyftarens krok bakåt.
- Kontrollera att det inte finns några lösa föremål i maskinen och att sprintarna i maskinens stödben sitter på plats.
- Kontrollera att kombinationen är tillräckligt stabil innan du kopplar vedmaskinen till traktorn. Du måste hela tiden ha full kontroll över kombinationen. (Pilkemaster EVO TR)
- Kontrollera att kulkopplingen är låst i dragkroken (Mobilmodellen).
- Kraftuttaget ska vara avstängt under transport (Pilkemaster EVO TR).
- Kontrollera skyddsanordningarna: lampor, reflexer osv. (Mobilmodellen).
- Överskrid inte de tillåtna transportmått och inte heller axel- eller totalvikten. Vid körning på allmänna vägar ska 20 procent av totalvikten finnas på traktorns främre axel. (Pilkemaster EVO TR).
- Kontrollera att ingen står i närheten av kombinationen innan du startar.

- Under körning bör du beakta maskinens tilläggslast och hur den påverkar traktorns/bilens beteende, styregenskaper och bromsfunktion.
- Den högsta tillåtna körhastigheten är 80 km/h (Mobilmodellen).
- Observera den bakre utstickande lasten då du svänger.
- Observera maskinens höjd då du närmar dig broar och andra objekt som du måste passera under.
- Beakta att kombinationen är längre än normalt och behöver mer utrymme vid vändningar.
- För att undvika att den målade ytan skadas ska maskinen alltid rengöras från smuts efter användning och transport. OBS! Särskilt vägsalt måste sköljas bort från maskinen efter transport.
- Vid backning kan maskinen bli ett sikthinder. Då måste du vara extra försiktig och vid behov be någon om hjälp att visa vägen.
- Kontrollera alltid markens lutning då du lossar maskinen från bilen så att maskinen inte kan komma i rörelse.

SERVICE

I den här delen behandlas den service som bör göras regelbundet samt de kontroller och regleringar som bör göras samtidigt.



SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- Vedmaskinen ska alltid stå på ett fast underlag och vara helt avstängd då den underhålls eller regleras.
- Vid underhåll eller reglering av maskinen ska du säkerställa att maskinens motor eller traktorn inte kan starta av misstag.

SMÖRJNING

Följande smörjningsintervaller gäller då vedmaskinen används med normal belastning och under vanliga förhållanden. Om maskinen belastas kraftigt eller används under ogynnsamma, t.ex. dammiga, förhållanden bör den smörjas oftare.

SMÖRJNING AV LAGREN

Följande lager ska smörjas med universalfett var 100:e brukstimme.

- Lagret i transportörens drivvals (UCFL 205, 1 st.)
- Lagren på den bakre stödrullen (UCFL 205, 2 st.)

ÖVRIG SMÖRJNING

Kontrollera alltid före användning att maskinens driftsreglage är tillräckligt smort.

OLJEBYTE

Följande bytesintervaller gäller då vedmaskinen används med normal belastning och under normala förhållanden. Om maskinen belastas kraftigt eller används under ogynnsamma, t.ex. dammiga, förhållanden bör oljan bytas oftare.

OBS! Bioolja får inte användas i maskinen. Ifrågavarande oljor kan orsaka att hydraulikkomponenterna går sönder. **Maskinskador som beror på detta driftsfel omfattas inte av garantin!**

BENSINMOTOR (Pilkemaster EVO PM)

Byt motorolja enligt tillverkarens rekommendation. (Se separat instruktionsbok.)

VÄXEL (Pilkemaster EVO TR)

Byt oljan var 1 000:e brukstimme eller minst en gång om året beroende på vilket som inträffar först. Växeln ska fyllas med 2,5 dl olja, t.ex. Shell Donax TD 10W-30 eller motsvarande.

HYDRAULOLJOR

Det första oljebytet ska ske efter 6 månader eller efter 100 timmars användning och i fortsättningen efter 12 månader eller 500 timmar. Tanken ska fyllas med cirka 40 liter. **OBS! Oljetemperaturen får inte överskrida 80 grader under användningen.**

Oljepåfyllningen sker via tankens påfyllningskork. Oljenivån ska vara i nivå med minst halva värmemätaren. **OBS! Tanken får fyllas endast med hydraulolja, t.ex. Shell Polyhydraulic 32, 32S eller motsvarande.**

KONTROLL AV OLJEMÄNGDEN

Kontrollera alltid hydrauloljemängden före användning av vedmaskinen genom mätglaset.

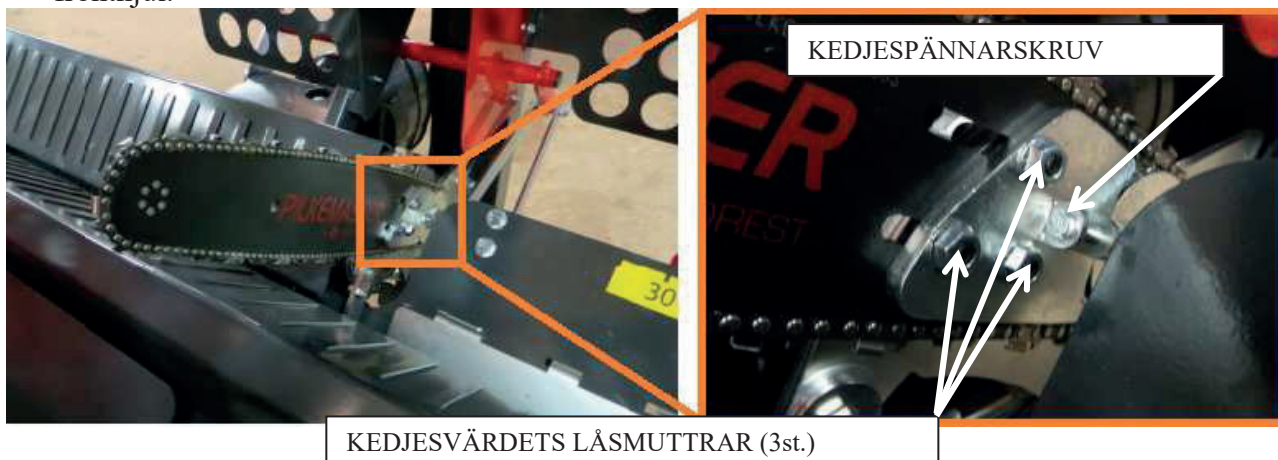
SERICE AV KEDJESÅGEN

- Lösgöring och fastspänning av sågkedjan och kedjesvärdet
- Vässning av sågkedjan

LÖSGÖRING OCH FASTSPÄNNING AV SÅGKEDJAN OCH KEDJESVÄRDET

Lösgöring av sågkedjan:

- Fäll upp skyddsgallret över klyvrännan.
- Fäll fram sågsvärdet så långt det behövs och lås fast det med exempelvis en ved/trä-bit
- Lossa (men ta inte bort helt!) kedjesvärdets låsmuttrar (3 st.).
- Öppna spänskruven på sågkedjan och bred ut sågkedjan från kedjesvärdets båda sidor samt dra bort kedjedrivhjulet från axeln tillsammans med sågkedjan. Lösgör därefter sågkedjan från kedjesvärdets fronthjul.



Fastspänning av sågkedjan:

- Placera sågkedjan på kedjesvärdets fronthjul och placera kedjedrivhjulet så att det hänger i sågkedjan.
- Placera därefter kedjedrivhjulet på kedjesvärdets axel och bred samtidigt ut sågkedjan från båda sidorna.
- Dra åt sågkedjan tills den är lagom spänd.
- Sågkedjan spänns med justeringsskruven. Genom att dra den medsols blir den spändare och motsols lösare. Sågkedjan är rätt spänd om man ser tänderna då man drar kedjan för hand. **Obs! Om sågkedjan är för spänd eller lös kan den skada både kedjesågens motor och kedjesvärdet!**
- Dra åt kedjesvärdets 3 st lås muttrar.



Rätt spänd sågkedja

Lösgöring av kedjesvärdet

- Ta bort kedjesvärdets låsmuttrar (3 st.).
- Lossa sågkedjan samt dess spännskruv och ta bort svärdets infästningsplatta.
- Lossa på sågkedjan och ta bort kedjesvärdet, kedjedrivhjulet och sågkedjan.

Fastspänning av kedjesvärdet:

- Placera kedjesvärdet på plats så att kedjans justeringsanordning träffar det kvadratiska hålet i kedjesvärdet.
- Sätt mellanstycket och muttrarna på plats. (Obs! Dra inte åt!)
- Fäst sågkedjan. (Se punkten: ”Fastspänning av sågkedjan”.)

VÄSSNING AV SÅGKEDJAN

- Avlägsna sågkedjan från maskinen under vässning.
- Sågkedjan vässas med en 4,8 mm rundfil eller en elektrisk vässare.

DESTRUKTION AV MASKINEN

När vedmaskinen inte längre är i bruksskick bör maskinen destrueras utan att onödigt skada miljön.

Följ följande anvisningar:

- För maskinen till en skrothandel där den nedskrotas under kontroll.

Om maskinen inte kan föras till en skrothandel gå då tillväga enligt följande:

- Tappa hydrauloljan noggrant ur hela hydraulsystemet och för spilloljan till kontrollerad spilloljebehandling.
- Lösgör alla gummidelar och för dem till en uppsamlingsplats för skrotgummi.
- För metalldelarna till en uppsamlingsplats för skrotmetall.

GARANTIVILLKOR

Vi beviljar våra produkter ett års (12 månader) garanti från och med leveransdagen. OBS! Vid yrkesmässig användning av maskinen är garantin ett halvår (6 månader). Reservdelsgarantin är 6 månader.

Garantin ersätter defekter på maskinen eller apparaten som härrör från råmaterial, konstruktion och tillverkning fränsett defekter i maskinkomponenter som klassas som slitdelar.

På basis av garantin ersätts maskinens eller apparatens defekta del med en ny eller av garantigivaren reparerad del.

Garantin gäller inte fel som härrör sig från vårdslöshet eller felaktigt bruk, felaktig installation samt felaktig eller bristfällig service. Apparaternas tillverkare svarar inte för följd effekter av skador på apparaten eller ekonomiska förluster som orsakas av dem.

Garantin upphör om någon annan än apparatens tillverkare eller en verkstad auktoriserad av tillverkaren har reparerat den eller om apparaten har modifierats. I garantin ingår inte tvätt och rengöring som utförs i samband med reparation, inte heller oljor och bränslen.

Reparationskostnaderna ersätts enligt normer som definierats av tillverkaren.

Maskinens tillverkare ersätter inte eventuella resekostnader som uppstår i samband med reparation av maskinen.

Krav på garantiersättning bör skickas till garantigivaren omedelbart efter att skadan uppstått!

*Agromaster Oy
Teollisuustie 8
54710 Lemi
Finland
tfn +358 20 741 3322
info@agromaster.fi*

ANSVAR FÖR SKADOR

Agromaster Oy ansvarar inte för skador som maskinen har åstadkommit, om säkerhets- och bruksanvisningarna som ges i instruktionsboken inte har följts. Maskinen får inte användas förrän man har läst bruksanvisningen och noggrant bekantat sig med hur maskinen fungerar.