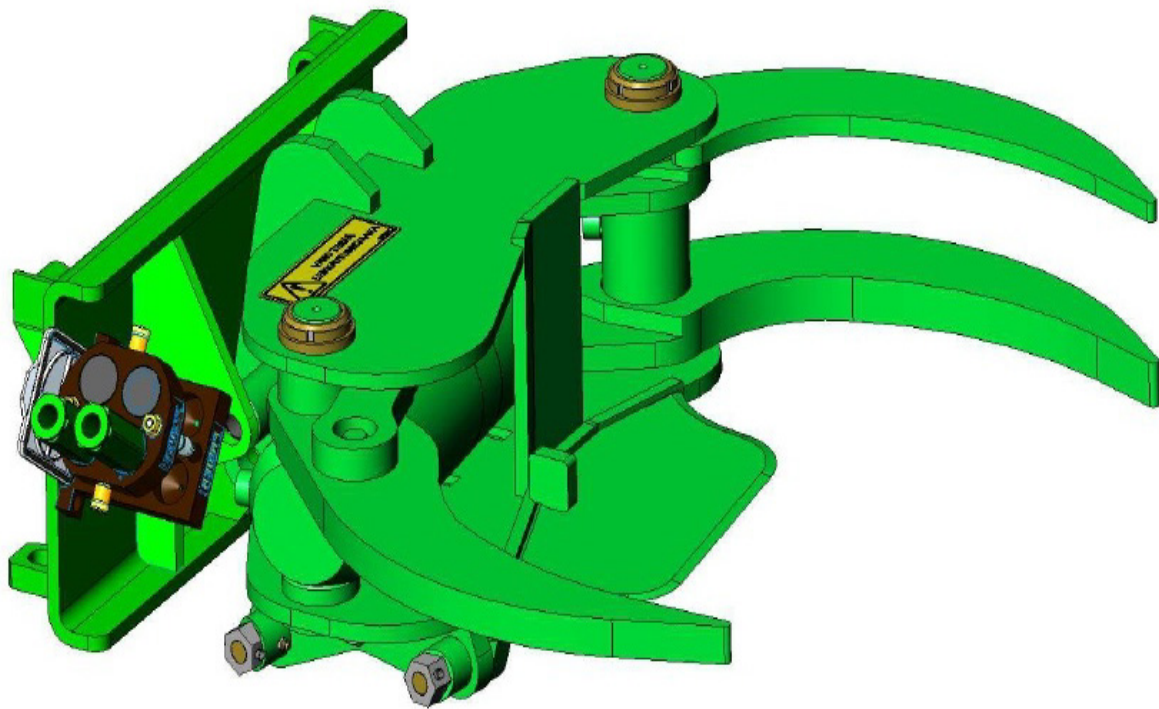




KESLA

19GA ENERGIKLIPP



(översättning av den ursprungliga versionen)



KESLA 19GX ENERGIKLIPP

INNEHÅLL

1	ALLMÄNT.....	2
1.1	ANVÄNDING AV BRUKSANVISNINGEN	2
1.2	KONTAKTUPPGIFTER.....	3
1.3	FÖRSÄKRAN FÖR INBYGGNAD FÖR DELVIS FULLBORDAD MASKIN	4
1.4	VARNINGS- OCH INSTRUKTIONSTEXTER FÖR ENERGIKLIPPAREN.....	5
1.4.1	Skylt nr. 1	5
1.4.2	Dekal nr. 2	5
1.4.3	Dekal nr. 4	6
1.4.4	Dekal nr. 5	6
1.4.5	Dekal nr. 6	6
2	SÄKERHETSANVISNINGAR	7
3	DRIFTSÄTTNING.....	9
3.1.1	Trycknivå	9
4	DRIFT.....	10
4.1	SÄKERHETSANVISNINGAR.....	10
4.2	TRÄHANTERING	10
4.2.1	Kapning	10
5	UNDERHÅLL.....	12
5.1	SÄKERHETSANVISNINGAR.....	12
5.2	DAGLIGT UNDERHÅLL.....	12
5.2.1	Smörjmedel	12
5.3	HYDRAULSYSTEMETSOLJA.....	13
5.4	HYDRAULOLJANS RENHET.....	13
5.5	FUNKTION OCH JUSTERINGAR AV HYDRAULIKEN.....	13
5.5.1	Säkerhetsanvisningar	13
5.6	JUSTERINGAR AV ENERGIKLIPPAREN.....	14
5.6.1	Justering av tryck	14
5.7	KAPKNIV.....	14
5.7.1	Vridning av kapkniven	14
5.7.2	Slipning av kapkniven	15
6	FELSÖKNINGSINSTRUKTIONER FÖR ENERGIKLIPPAREN.....	16
6.1	ALLMÄNT.....	16
6.2	ÅTDRAGNINGSFÖRFARANDEN, OM INTE ANNAT ANGES.....	16
6.2.1	Säkerhetsföreskrifter	17
6.2.2	Allmänna instruktioner angående svetsning	17
7	TEKNISK INFORMATION.....	18
7.1	MÄTTRITNING.....	18
8	KASSERING AV MASKINEN	19
9	GARANTIVILLKOR.....	20
10	GARANTISEDEL	23
11	FÖRSÄKRAN OM ÄGARBYTE.....	24
11.1	FÖRSÄKRAN OM ÄGARBYTE / INTYG PÅ ATT BRUKSANVISNINGEN HAR LÄSTS.....	24
12	ÅTERKOPPLING	25

KÄRA KUND

Tack för det förtroende du har visat för KESLA-produkten. Vi önskar dig framgång i ditt arbete. Läs igenom bruksanvisningen noggrant, eftersom grundlig kännedom om maskinen, korrekta justeringar och noggrant underhåll garanterar användarnas säkerhet och tillförlitlig drift av maskinen. Det är viktigt att alla delar av den här handboken förstås och att instruktionerna följs. Vid eventuella oklarheter, kontakta säljaren av maskinen. Du kan också ge Kesla återkoppling med ett frågeformulär i slutet av den här bruksanvisningen eller på www.kesla.com.

1 ALLMÄNT

1.1 ANVÄNDNING AV BRUKSANVISNINGEN

Denna bruksanvisning är avsedd för personer som tidigare har erfarenhet av att använda skogsmaskiner.

Användningen förutsätter normal allmän kunskap och tekniker för skogsbruk.



Läs och förstå dessa drifts-, underhålls- och säkerhetsanvisningar innan du börjar använda eller utföra underhållsarbeten på enheten. Drifts-, underhålls- och justeringsförfaranden får endast utföras av en person som har fullständig drifts- och underhållsutbildning för den specifika enheten. Otillräcklig kunskap om enhetens drift och funktion kan leda till allvarlig kroppsskada eller dödsfall.

Förvaring

Denna bruksanvisning är en del av produkten och bör sparas under hela produktens livslängd. Om några ändringar görs på enheten, bör den relevanta informationen bifogas denna bruksanvisning. Håll bruksanvisningen i gott skick och inom räckhåll. Om du säljer enheten ska bruksanvisningen överlämnas till den nya ägaren.

Innehållet i bruksanvisningen

Denna bruksanvisning innehåller följande information:

- Allmän information om syftet och innehållet i bruksanvisningen, riktlinjer för hur man läser anvisningarna och en begäran om att tillhandahålla återkoppling och att meddela om eventuella fel.
- Instruktioner relaterade till säkerhet.
- Dagliga inspektioner.
- Driftsinstruktioner för enheten.



Symbolen indikerar en mycket viktig säkerhetsinstruktion. En risksituation kan leda till skada eller dödsfall.

NOTE !

Symbolen OBS! indikerar att produkten, processen eller miljön kan skadas.

ALLMÄNT


Alla beskrivningar, anvisningar och teknisk information i den här bruksanvisningen är baserade på den senaste informationen om maskinens konstruktion som finns tillgänglig vid utskriftstillfället. Produkterna utvecklas fortlöpande, därför förbehåller tillverkaren sig rätten att genomföra ändringar av produkten utan förvarning.

Om det skulle uppstå störningar vid drift av maskinen kan problemet och den sannolika orsaken förtydligas och repareras enligt diagrammet. Skulle du inte kunna reparera maskinen själv, var vänlig kontakta säljaren av maskinen eller en verkstad som är auktoriserad av säljaren.

KOM IHÅG!

När du beställer reservdelar eller frågar om reparationsanvisningar, informera säljaren eller reparatören om den information som finns på typskylten. Genom att göra det kan du få hjälp snabbare för att lösa problemet eller säkerställa att du får rätt reservdel så fort som möjligt.

Kopiera informationen på typskylten till bilden nedan:

		<input type="checkbox"/> FIN-80100 Joensuu	<input type="checkbox"/> FIN-59800 Kesälahti
Tel. +358 (0)207862841			
Type	<input type="text"/>	Year	<input type="text" value="201"/>
Serial No	<input type="text"/>	Weight	<input type="text"/> kg
Max.load	<input type="text"/> kg	Max. pressure	<input type="text"/> MPa
MADE IN FINLAND		3280431	

1.2 KONTAKTUPPGIFTER

www.kesla.com

BESTÄLLNING AV RESERVDELAR

spare.parts@kesla.com

UNDERHÅLL OCH GARANTIFRÅGOR

after.sales@kesla.com

RESERVDELAR OCH UNDERHÅLLSTJÄNSTER

tel. +358 40 709 2208

ALLMÄNT

1.3 FÖRSÄKRAN FÖR INBYGGNAD FÖR DELVIS FULLBORDAD MASKIN

Tillverkare: Kesla Oyj
Kuurnankatu 24, FI-80100 JOENSUU, FINLAND

Namn och adress till den person som är behörig att sammanställa relevant teknisk dokumentation:

Riku Väyrynen
Kuurnankatu 24, FI-80100 JOENSUU, FINLAND

Härmed förklaras det för delvis fullbordat maskineri att

Energiklipp KESLA 19G

Serienummer: _____

- Följande väsentliga krav i maskindirektivet (2006/42/EG) tillämpas och uppfylls: 1.1.1, 1.1.2, 1.3.2, 1.3.4, 1.3.6, 1.3.7, 1.3.8, 1.4.1, 1.5.3, 1.5.4, 1.5.11, 1.6.1, 1.6.2, 1.7.1, 17.1.1, 1.7.3, 1.7.4, 1.7.4.1, 1.7.4.2, 1.7.4.3
- Den relevanta tekniska dokumentationen är sammanställd i enlighet med del B i bilaga VII och att denna dokumentation eller delar av denna kommer att sändas per post eller elektroniskt som svar på en motiverad begäran från de nationella myndigheterna
- Och att den här delvis fullbordade maskinen överensstämmer med bestämmelserna i följande andra EG-direktiv

Och dessutom förklaras det att

- Denna delvis fullbordade maskin får inte tas i bruk förrän den slutliga maskinen i vilken den ska införlivas har deklarerats i enlighet med bestämmelserna i maskindirektivet 2006/42/EG, om så är lämpligt
- Följande (delar/klausuler av) europeiska harmoniserade standarder har använts
SFS-EN ISO 12100, EN ISO14121-1
- Följande (delar/klausuler av) andra tekniska standarder och specifikationer har använts

ISO/TR 14121-2

Ort, datum: Joensuu 2018-12-14

Underskrift: 
Verkställande direktör, Jari Nevalainen

Kesla Oyj	Hemvist:	Joensuu	Y-tunnus	0168715-8
Kesälahden tehdas	Metsolantie 2	59800 KESÄLAHTI	tel. +358 207 862 841	fax. +358 13 6100 322
Joensuun tehdas	Kuurnankatu 24	80100 JOENSUU	tel. +358 207 862 841	fax. +358 13 6100 523

1.4 VARNINGSG- OCH INSTRUKTIONSTEXTER FÖR ENERGIKLIPPAREN

Varningar och anvisningar är fastsatta på energiklipparen på lämpliga ställen, och visar på risker som uppkommer vid användning eller anvisningar för användning. Genom att följa dessa kommer du att undvika olyckor och maskinfel.

1.4.1 Skylt nr. 1

Produktskylt

Vikt: Innehåller energiklipparens vikt komplett med hydraulslangar, inklusive oljor i cylindrarna och slangarna.

Typ: Produktnamn

Serienr.: Serienummer

Maxtryck: Maximalt tryck

KESLA		<input type="checkbox"/> FIN-80100 Joensuu	<input type="checkbox"/> FIN-59800 Kesälahti
		Tel. +358 (0)207862841	
Type	<input type="text"/>	Year	<input type="text" value="201"/>
Serial No	<input type="text"/>	Weight	<input type="text"/> kg
Max.load	<input type="text"/> kg	Max. pressure	<input type="text"/> MPa
MADE IN FINLAND		3280431	

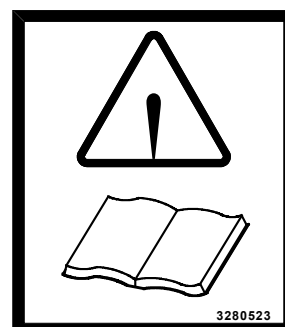
1.4.2 Dekal nr. 2

Dekalen påminner användaren om att bekanta sig med bruksanvisningen innan man använder, monterar, underhåller eller reparerar energiklipparen.

Om flera personer använder maskinen ska ägaren/innehavaren instruera användarna i drift, montering, service eller reparation samt be användarna att bekanta sig med bruksanvisningen.

Ägaren/innehavaren ska lämna en försäkran om ägarbyte till den auktoriserade säljaren samt ett intyg om att han har läst bruksanvisningen inom 14 dagar efter att säljaren har levererat energiklipparen till kunden (se garantivillkoren). Postadress för försäkran om ägarbyte och intyg om läst bruksanvisning: Kesla Oyj, Metsolantie 2, FI-59800 Kesälahti.

Det finns inget utrymme för att förvara bruksanvisningen i energiklipparen, så användaren måste förvara bruksanvisningen i förarhytten. Bruksanvisningen bör alltid finnas tillgänglig för användaren.



1.4.3 Dekal nr. 4

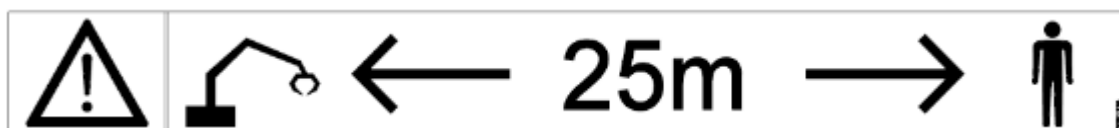
Dekal "Varning för kapkniven": risk för skärskador



VARNING FÖR KAPKNIVEN
RISK FÖR SKÄRSKADOR

1.4.4 Dekal nr. 5

Dekal säkerhetsavstånd. Att fästas på lastarens bom.



1.4.5 Dekal nr. 6

Risk för krosskada.



2 SÄKERHETSANVISNINGAR



Dessa säkerhetsanvisningar täcker inte alla situationer som uppstår vid användning av energiklipparen, men de hjälper till att undvika farliga situationer och olyckor.

Förutom de givna anvisningarna, följ säkerhetsanvisningarna och gällande arbetsföreskrifter.

Ta reda på hur energiklipparen, regulatorerna och bruksanvisningen fungerar innan du startar maskinen.

Följ alla regler om energiklipparens säkerhet och funktion. På så sätt undviker du olyckor när du arbetar med energiklipparen.

Användningen av energiklipparen är endast tillåten när alla säkerhetsanordningar och skyddsåtgärder är ordentligt på plats och i gott skick.

Undvik löst sittande kläder under arbetet. Löst sittande kläder kan utgöra en risk för insnärjning.

Använd även personlig skyddsutrustning som säkerhetsskor och skyddshjälm, hörselskydd och skyddsglasögon.

Observera risken för att halka när du arbetar nära energiklipparen. Akta dig för kapknivens skäregg.

Kontrollera att ingen utomstående befinner sig närmare än 25 m till energiklipparen innan motorn startas och du börjar använda maskinen.

Var uppmärksam på el- och telefonledningar. Var extra försiktig när du är i närheten av högspänningsledningar. Kontrollera säkerhetsavståndet enligt lokala elektriska säkerhetsbestämmelser.

Kontakta telefon- och elbolaget om det behövs.

Om en olycka skulle inträffa bör du veta vad du ska göra. Om du måste lämna maskinen, rör inte både maskinen och marken samtidigt. Lämna det elektriska fältet, men se till att fötterna rör vid varandra.

Stäng alltid av motorn på huvudmaskinen när du ska utföra underhåll på energiklipparen. Var noga med att ingen del av energiklipparen är under tryck. Stäng av motorn och flytta spärrhaken på ventilen så att återstående tryck i energiklipparen släpps ut i tanken. Om ventilen är elektriskt styrd måste styrströmmen anslutas.

Använd inte och utför inte underhålls- eller reparationsåtgärder på energiklipparen under påverkan av alkohol eller berusande ämnen.



Utför alla underhållsåtgärder på ett väl genomtänkt och lugnt sätt.

Vid byte av komponenter, använd endast Keslas originalreservdelar.

Mätning av hydraultryck och justeringar ska endast utföras av en servicetekniker som är bekant med hydrauliken, och endast på ett noggrant och försiktigt sätt.

SÄKERHETSANVISNINGAR

Vid anslutning av tryckslangar, justering av ventiler och andra reparationer måste motorn stängas av och trycket i gripen frigöras, eftersom servicepersonal behöver komma i närheten av gripen.

Vid mätning ska den person som utför tryckmätningen och eventuella assistenter hålla sig utom räckhåll för gripens rörelser.

Att höja trycknivåerna skapar en övertryckssituation som kan skada gripen. Risk för olycka!

Håll energiklipparens hydraulslangar i gott skick. Ersätt trasiga med nya. Olja under högt tryck kan sprutas ut från en defekt slang eller koppling, och om olja skulle komma i kontakt med huden kan den tränga igenom huden och orsaka en allvarlig infektion. Uppsök genast läkarvård om detta skulle inträffa.

När du avslutar arbetet eller stannar motorn, sänk alltid ned energiklipparen till marken eller ett liknande fast underlag.

Det är strängt förbjudet att vistas under energiklipparen.



När du arbetar med eller underhåller maskinen, bör du undvika att din hud kommer i kontakt med olja eller fett. Olja och fett kan innehålla tillsatser som kan vara skadliga om de upprepade gånger kommer i kontakt med huden. Vid hantering av dessa ämnen, följ de råd och föreskrifter som utfärdats av tillverkaren och myndigheterna.

Akta dig för het olja!

Vid hantering av oljor och fetter, använd lämpliga skyddskläder, skyddskrämer för din hud eller lämpliga handskar. Använd även skyddsglasögon.

Använd inte smörjolja eller fett vid rengöring av händerna. Eventuella metallflisor i smörjämnet kan skada huden.

Om olja eller fett orsakar förändringar i huden, kontakta omedelbart din läkare.

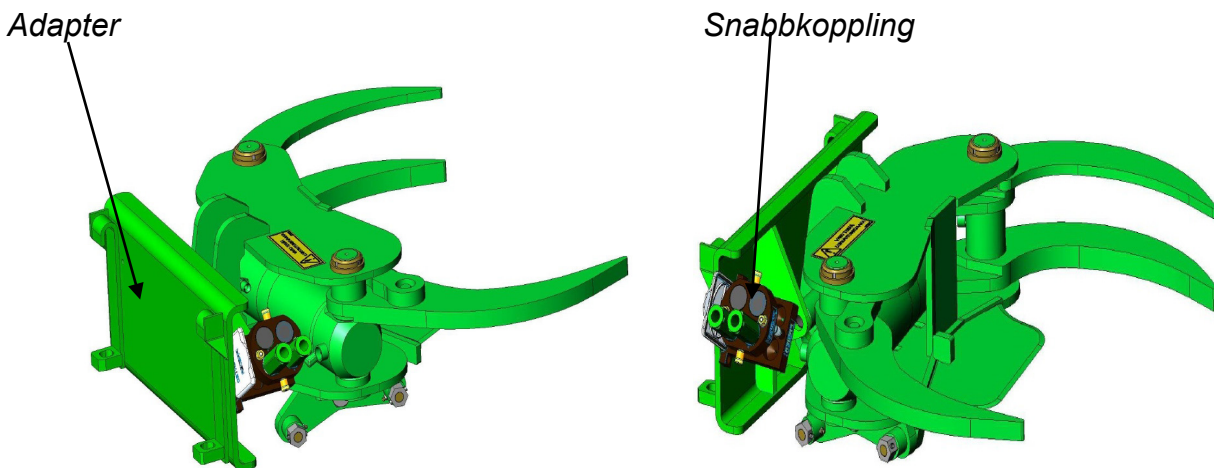
Spillolja eller oljiga slangar från underhåll eller reparationer ska deponeras och behandlas som skadliga för miljön.

3 DRIFTSÄTTNING

3.1 MONTERING AV ENERGIKLIPPAREN TILL AVANT-LASTAREN

Energiklipparen installeras direkt på AVANT-lastaren mellan gripen och lastaren med hjälp av en adapter.

För att kunna styra energiklipparen ska basmotorn vara utrustad med separata tryck-/returhydraulslangar. Snabbkopplingen, där dessa anslutningar är placerade, har fästs på anslutningsadaptern.



3.1.1 Trycknivå

I vissa basmotorer måste trycket sänkas med hjälp av en separat tryckreduceringsventil för att lämpa sig för energiklipparen. Kontrollera rätt typspecifikt tryck i energiklipparens tekniska information.

4 DRIFT

4.1 SÄKERHETSANVISNINGAR



Bekanta dig noggrant med drifts- och säkerhetsanvisningarna innan du börjar använda energiklipparen och följ dem under hela driften.

Se till att kombinationen är fast på mjuk mark och i sluttningar och aktivera parkeringsbromsen vid avverkning och hantering.

Innan du startar motorn, se till att ingen befinner sig inom riskområdet...

Testa alla funktioner i början av arbetspasset...

Se till att du har fri sikt över hela arbetsområdet.

Se till att det inte finns något under eller nära trädet som kapas, vilket kan skadas av det fallande trädet (till exempel människor, djur, byggnader, telefon- eller elledningar).

Skulle det finnas människor inom eller nära arbetsområdet, sänk ned gripen mot marken, stäng av motorn och led personerna bort från området innan du fortsätter arbeta.

SÄKERHETSAVSTÅND 25 m.

Personer som inte har fått utbildning får inte använda maskinen. Som förare är du ansvarig för att maskinen inte skadar andra.

4.2 TRÄHANTERING

4.2.1 Kapning

Öppna energiklipparens grip och vrid den vertikalt genom att samtidigt använda öppnings- och vridfunktionen.

Flytta energiklipparen nära trädet som ska fällas. Observera trädets fall- och växtriktning.
FÖRSÖK INTE ATT FÄLLA ETT TRÄD I MOTVIND.

Försök inte att fälla för stora träd: Säkerhetsrisk samt risk att energiklipparen skadas. Maximalt tillåtna tr addediameter vid kappunkten är 18 cm. Typ av träd och andra omständigheter (till exempel isbildning på trädet) kan begränsa tr addediametern som ska fällas till mindre 18 cm.

Greppa trädet med energiklipparen. Stäng gripen, så kommer gripen att pressa kapkniven mot trädet.

Lyft inte upp eller sänk ner kranen under kapning, det finns risk att skärebben kan vridas.

Det är inte tillåtet att tilta gripen med hjälp av kranen för att underlätta kapning.

Ofta är trädet så högt att det först måste kapas högre upp på stammen.

DRIFT

När trädet har kapats, använd kranen för att lyfta det till en lämplig plats.

Öppna gripen och lyft den tillbaka till kapningsläge.

5 UNDERHÅLL

5.1 SÄKERHETSANVISNINGAR

OBS! Åtgärder före underhåll

Basmaskinens motor måste stängas av. Var noga med att ingen del av energiklipparen är under tryck. Stäng av motorn och rör på ventilens kolvar så att trycket i energiklipparen går tillbaka till tanken. Om ventilen är elektriskt styrd måste styrströmmen vara påslagen.

5.2 DAGLIGT UNDERHÅLL

Smörj alla smörjnipplar en gång var 10:e arbetstimme.

Det angivna smörjintervallet gäller endast när maskinen används vid normal belastning och under normala arbetsförhållanden. Förkorta smörjintervallet om maskinen är under mycket hög belastning eller om arbetsförhållandena är svåra (höga temperaturer, damm, mycket lera eller motsvarande).

Var uppmärksam på eventuella oljeläckage, slangar och konstruktionsdetaljer, åtdragningen av skruvar och muttrar samt axellås.

Håll energiklipparen fri från snö, is och skräp.

5.2.1 Smörjmedel

Rekommenderade fetter:

<i>BP</i>	<i>Energ grease LS-EP (NLGI 2)</i>
<i>CASTROL</i>	<i>LMX GREASE (NLGI 2,5 MAN 284 Li-H2)</i>
<i>EXXON</i>	<i>Beacon EP 2 (NLGI 2)</i>
<i>MOBIL</i>	<i>Mobilux EP 2 (NLGI 2)</i>
<i>NESTE</i>	<i>Superlix EP2 (NLGI 2)</i>
<i>OIL</i>	
<i>SHELL</i>	<i>Retinax Grease EP2 (NLGI 2)</i>
<i>TEBOIL</i>	<i>Multi-Purpose Extra ((NLGI 2)</i>
<i>TEXACO</i>	<i>Multifak T EP2</i>

Alla fasta tillsatssämnen, som innehåller kalciumbaserade fettblandningar med molybdensulfid (Mo S2), kan orsaka att lagren slits ut för tidigt och skadar även lagrets yta.

5.3 HYDRAULSYSTEMETSOLJA

Mineralbaserad hydraulolja är lämplig för energiklipparen.

Kontrollera lämplig ISO-klassificering (ISO32 eller ISO46) i enlighet med omständigheterna och anvisningarna från tillverkaren av basmaskinen. Dagens biologiska oljor är inte lämpliga för användning i Kesla-produkter.

Vid kontinuerligt höga temperaturer på hydrauloljan kommer energiklipparens packningar att åldras för tidigt.

Kontrollera oljenivån dagligen!

5.4 HYDRAULOLJANS RENHET

Hydrauloljan ska vara av renhetsklass 19/17/14 ISO 4406 eller renare.

Det får inte förekomma vatten i hydrauloljan.

Byt hydraulolja enligt instruktionerna från tillverkaren av basmaskinen.

Vid förvaring och hantering av hydraulolja är renlighet av yttersta vikt.

Kom också ihåg renligheten när du hanterar reservdelar och slangar.

5.5 FUNKTION OCH JUSTERINGAR AV HYDRAULIKEN

5.5.1 Säkerhetsanvisningar



Mätning och justering av hydraultryck får endast utföras av servicepersonal som är bekant med hydrauliken.

Vid fastsättning av hydraultrycksmätningsslangen och diverse justeringar måste motorn vara avstängd, eftersom servicepersonal kommer att befinna sig intill energiklipparen.

Mätning och justering av tryck kan endast genomföras när man är ytterst försiktig och noggrann.

5.6 JUSTERINGAR AV ENERGIKLIPPAREN

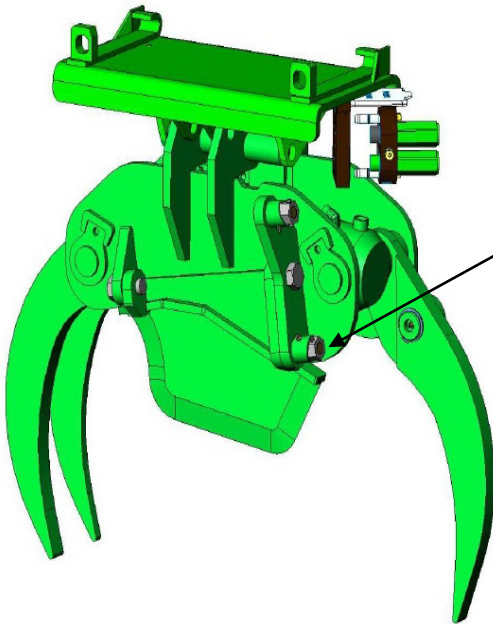
5.6.1 Justering av tryck

Kontrollera att trycket som kommer från lastarens ventil överstiger 19MPa (190bar) enligt lastarens bruksanvisning.

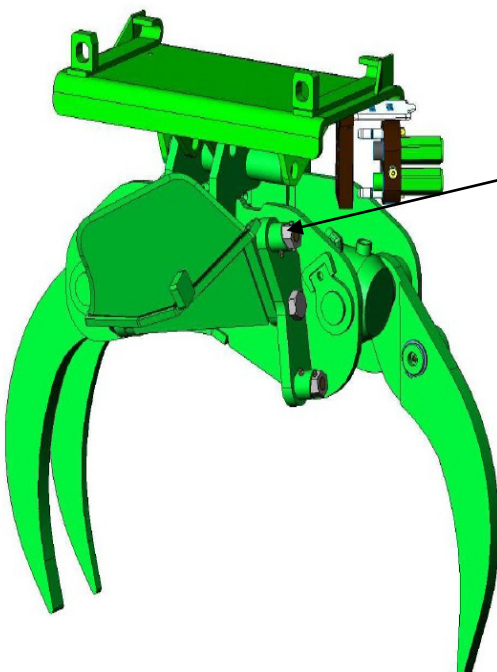
5.7 KAPKNIV

5.7.1 Vridning av kapkniven

När kapkniven inte längre behövs kan den vridas åt sidan vid lastning.



Vrid skruven så lösgörs kapkniven och kan vridas bort.

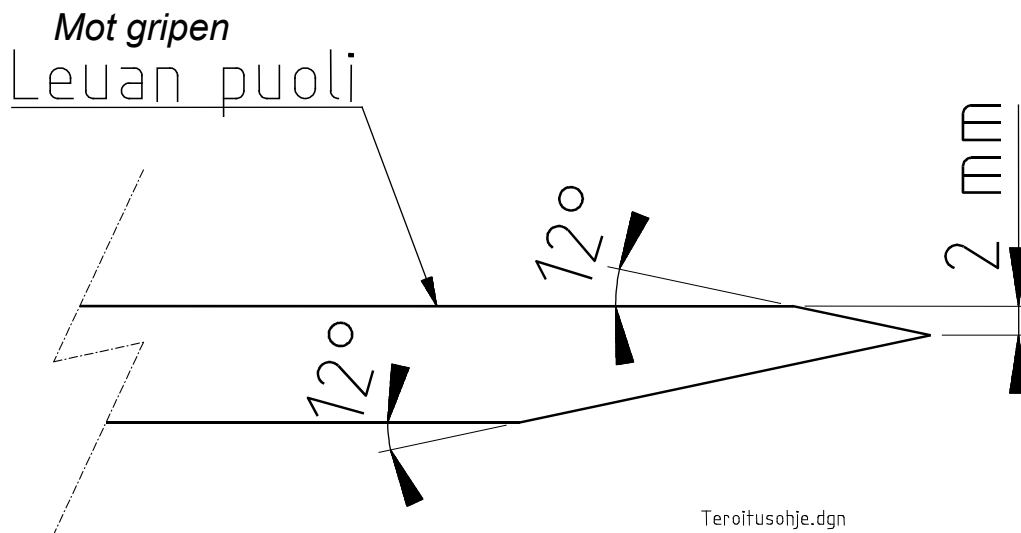


Vrid skruven för att lossa låset.
Vrid kapkniven till sin plats.

5.7.2 Slipning av kapkniven

Genom att hålla kapkniven skarp och skärejgen korrekt formad, minskas den kraft som behövs för att kapa trädet, och maskinens belastas mindre.

Vid slipning av kapkniven med en vinkelslip måste man se till att inte materialet blir för varmt och mjukt genom för snabb slipning. Det bästa sättet att slipa kapkniven är att använda en fil. Om kapkniven behöver slipas mycket, kan man först använda en slipmaskin och en finkornig slipskiva av laminat. <nedan finns en bild som vägledning.



6 FELSÖKNINGSINSTRUKTIONER FÖR ENERGIKLIPPAREN




6.1 ALLMÄNT

Man har försökt att förutse de driftsförhållanden som **KESLA** energiklipparens material och komponenter kommer att utsättas för under användning.

Trots detta kan funktionsstörningar inträffa; denna felsökningsinstruktion är därför avsedd att hjälpa till att hitta det eventuella felet.

Smuts som kommer in mellan ventilstagen eller in i chokeöppningen kan orsaka störningar i hydraulsystemet. Den största risken för att smuts kommer in i systemet inträffar i samband med byte av slangar. Vid byte av slangar måste man vara mycket försiktig.

6.2 ÅTDRAGNINGSFÖRFARANDE, OM INTE ANNAT ANGES

Initial åtdragning av skruvar som har en metrisk ISO-gänga			
	Nm		
			
M4	2,8	4,0	4,9
M5	5,7	7,9	9,5
M6	9,7	13,7	16,2
M8	23,5	33,3	39,2
M10	47,1	65,7	79,4
M12	81,4	114,7	137
M14	130	181	216
M16	196	280	333
M18	270	382	461
M20	382	539	647
M22	519	730	873
M24	662	932	1118
M30	1324	1863	2236

6.2.1 Säkerhetsföreskrifter



* Skulle behovet uppstå för reparations- eller modifieringssvetsning måste Kesla Oy först kontaktas, varpå de nödvändiga instruktionerna för svetsning kommer att ges. Felaktig eller oprofessionellt utförd reparations- eller modifieringssvetsning kan orsaka plötsligt konstruktionsfel. **Olycksrisk!**

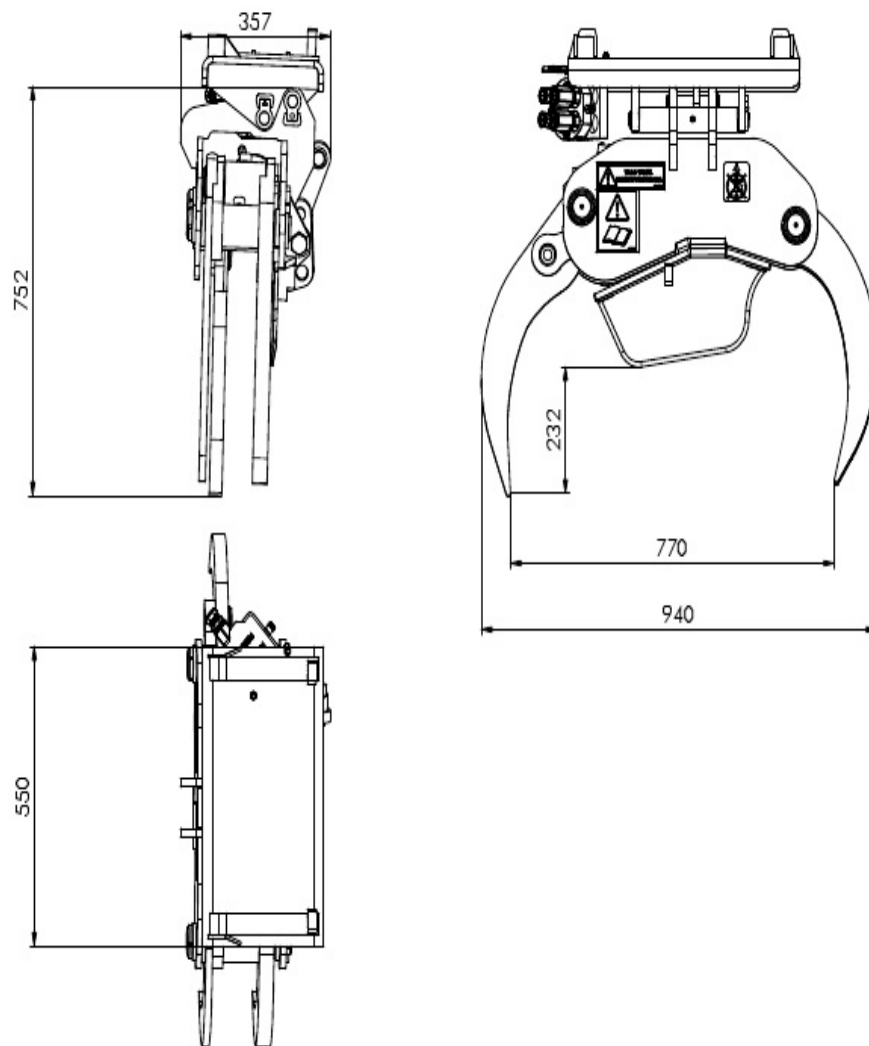
6.2.2 Allmänna instruktioner angående svetsning

- Den som utför svetsningen ska ha tillräcklig kompetens och kunskap, vilken har skaffats genom utbildning, övning och/eller lämplig erfarenhet.
- Kvalitetsgrad svetsning: C (WC) ISO 5817.
- All färg måste slipas av från området som ska svetsas.
- Oljiga ytor måste rengöras.
- Jordanslutning nära föremålet som svetsas. Inga länkar emellan.
- Alla svets Elektroder måste vara helt torra.
- En lämplig elektrod är OK 48,30 eller motsvarande.
- MIG / MAG svetsadditiv bör vara OK Autrod 12,51 eller motsvarande.
- Komponenterna i maskinens elektriska system måste stängas av under svetsningen.

7 TEKNISK INFORMATION

Max. öppning av gripen	770 mm
Största tillåtna tr addediameter	180 mm
Maximalt servicetryck	19 Mpa (190 bar)
Hydraulflöde	40-60 l/min
Vikt	124 kg

7.1 MÄTTRITNING



8 KASSERING AV MASKINEN

Vid slutet av energiklipparens livslängd måste den kasseras på ett korrekt sätt. Följ nedanstående regler, så att du inte orsakar onödig skada på miljön.

Energiklipparen bör levereras till en skrotanläggning, där skrotningen övervakas.

Om du inte kan leverera energiklipparen till en skrotningsanläggning, gör så här:

- *Töm oljan från hydraulsystemet och lämna spilloljan till en kontrollerad uppsamlingsplats för spillolja.*
- *Ta loss alla hydraulslangar och lämna dem på en lämplig insamlingsplats.*
- *Ta metalldelarna till en skrotanläggning.*

9 GARANTIVILLKOR

Kesla Oyj garanterar att de produkter som säljs av dem är felfria och ger följande garanti avseende eventuella materialfel och tillverkningsfel som kan uppstå.

1. Garantin börjar gälla från produktens installationsdatum och gäller endast produkter som säljs nya till sin första köpare. Garantin gäller i 12 månader för lastbilskranar. Garantiperioden för huvudkomponenter för lastbilskranar, såsom armar, bakbalkar och roterande anordningar är 24 månader efter leverans från fabriken. För skogskranar och skördemaskiner är garantin antingen 2000 timmar eller 12 månader; garantin upphör då en av dessa tidsfrister har uppnåtts. Garantin för flishuggare är 1000 timmar. Garantin för släpvagnar och matare monterade på släpvagnar är 12 månader från och med det att produkten har levererats till kunden. För släpvagnar och matare monterade på släpvagnar är garantiperioden inte längre än 18 månader från och med produktens leverans från fabriken. Garantiperioden för reservdelar som köpts separat är 6 månader. Kesla garanterar 10 års tillgänglighet för sina produktdelar från slutet av produktionen.
2. Reparationer under garantin utförs endast under arbetstid i en verkstad eller av servicepersonal som är auktoriserad av Kesla Oyj, i den ordningsföljd som arbetet mottages.
3. Om en del eller ett arbete faller under garantin eller ej avgörs av Kesla Oyj.
4. Garantin kräver att en inspektionsrapport vid driftsättning av lastbils- och skogskranar fylls i och returneras till Kesla Oyj inom 30 dagar efter installationen. Dokumentationen ska innehålla en bekräftelse på att köparen/användaren har läst bruksanvisningen. Leveranskvitto för matare och lastbilar samt driftsättningsrapporter för skördare måste returneras till Kesla Oyj för att få nyttja garantin. Dessutom måste underhåll efter köp av lastbils- och skogskranar ske inom 30 dagar efter driftsättning.
5. Köparen eller det auktoriserade serviceföretaget måste inom 30 dagar från det att felet uppstod fylla i Keslas ansökan om reparation under garantin för att ett arbete ska utföras enligt garantin. Skadade delar måste märkas med kundens och maskinens uppgifter och skickas på begäran till Kesla Oyj för inspektion. Returfrakten för skadade delar kommer att betalas av Kesla Oyj som normal transport om detta tidigare har avtalats med Keslas garantihandläggare. Garantiperioden för en del som byts ut under garantin upphör vid slutet av maskinens ursprungliga garanti.

GARANTI

6. Om en garantiförfrågan gäller ersättning av en defekt del som redan har ersatts på Kesla-produkten med en motsvarande fungerande del, kommer delen att ersättas utan kostnad vid Kesla Oyjs reservdelslager eller i en auktoriserad verkstad eller av servicepersonal som godkänts av Kesla. Garantin kommer att kompensera de defekter som uppstår på grund av råmaterialfel eller konstruktions- eller tillverkningsfel på maskinerna eller enheterna. På grund av garantin kommer en defekt del av en maskin eller enhet att ersättas med en ny eller med en del reparerad av garantigivaren.

GARANTI

7. Garantin täcker inte de delar som slits vid normal användning, såsom filterelement, oljor, slangar, tätningar, band, hylslager eller vevhus eller andra motsvarande delar.
8. Garantin täcker inte fel som orsakas av följande:
 - försummelse i användningen av bruksanvisningen och säkerhetsanvisningar
 - felaktig eller otillräcklig installation eller underhåll
 - normalt slitage eller försämring
 - haveri eller olycka
 - överbelastning
 - • föroreningar i oljan (specifika krav för oljans renhet visas i bruksanvisningen)
9. Eventuella kostnader som uppstår vid uppfyllandet av garantiansvar, såsom reparationspersonalens rese- och boendekostnader, transportkostnader för verktyg eller komponenter, övertidslön och andra jämförbara tilläggskompensationer betalas av slutkunden.
10. Kesla Oyj ansvarar inte för de resulterande effekterna av enhetshaveri (till exempel skador på egendom eller personer) och för den ekonomiska förlust som detta förorsakar (till exempel inkomstförlust eller kostnader för körning till en verkstad). Garantin täcker inte fel som orsakats av försumlighet eller felaktig användning.
11. Garantin gäller för tillbehör eller komponenter av främmande ursprung som levereras med Kesla Oyjs egna produkter endast i den form/utsträckning som det eventuellt kan kompenseras för under tillverkarens/säljarens garanti för tillbehöret.
12. Garantin blir omedelbart och fullständigt ogiltig när köparen reparerar eller beställer reparation av Keslas produkter på ett felaktigt sätt, om främmande och olämpliga delar installeras på Keslas produkter eller om de godkända parametrarna för Keslas hydrauliska enheter ändras utan Kesla Oyjs skriftliga tillstånd.

KESLA OYJ
59800 KESÄLAHTI

10 GARANTISEDEL

____ / ____ 20____

BETECKNING NR _____

SÄLJARE:

KESLA OYJ
59800 KESÄLAHTI

11 FÖRSÄKRAN OM ÄGARBYTE

KESLA OYJ
59800 KESÄLAHTI

Behålls av säljaren

FÖRSÄKRAN OM ÄGARBYTE

_____ / ____ 20 _____

Produkt _____

Ägare/innehavare _____

Beteckning nr. _____

Adress _____

Tillvalsutrustning _____

Postnummer och
postkontor _____

Telefon
nummer _____

Säljare _____

KESLA OYJ
Metsolantie 2
59800 KESÄLAHTI

Returneras till fabriken

11.1 FÖRSÄKRAN OM ÄGARBYTE / INTYG PÅ ATT BRUKSANVISNINGEN HAR LÄSTS

_____ / ____ 20 _____

Produkt _____

Ägare/innehavare _____

Beteckning
nr. _____

Adress _____

Tillvalsutrustning _____

Postnummer och
postkontor _____

INTYG

Jag har läst och bekantat mig med
bruksanvisningens drift- och
säkerhetsanvisningar

Telefon
nummer _____

Underskrift _____ Förtydligande av
underskrift _____

ÅTERKOPPLING

12 ÅTERKOPPLING

Var vänlig skicka din återkoppling om KESLA-produkten till oss
eller
vår kundservice med formuläret nedan, så att vi kan förbättra vår verksamhet.

Kundens namn:

Adress:

Postnummer:

Telefonnummer:

E-post:

Produkt:

Serienummer:

Säljare:

Inköpsdatum:

	Utomordentlig	Bra	Tillfredsställande	Dålig
Kvaliteten på vår verksamhet:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kvaliteten på våra produkter:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Konkurrenskraften hos våra priser:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kundservice / kontakt med oss:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kundservice / kontakt med återförsäljaren:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Annan återkoppling:

Jag skulle vilja bli kontaktad:

Ja	Nej
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Du kan skicka återkopplingen via post till adressen:

Kesla Oyj / återkoppling

Kuurnankatu 24

80100 Joensuu

eller

FAX: +35813 6100523

eller

bifoga det i ett e-postmeddelande och skicka det till adressen: sales@kesla.com

Du kan också ge återkoppling med kontaktformuläret på vår hemsida www.kesla.fi eller skicka formuläret till din närmaste återförsäljare.