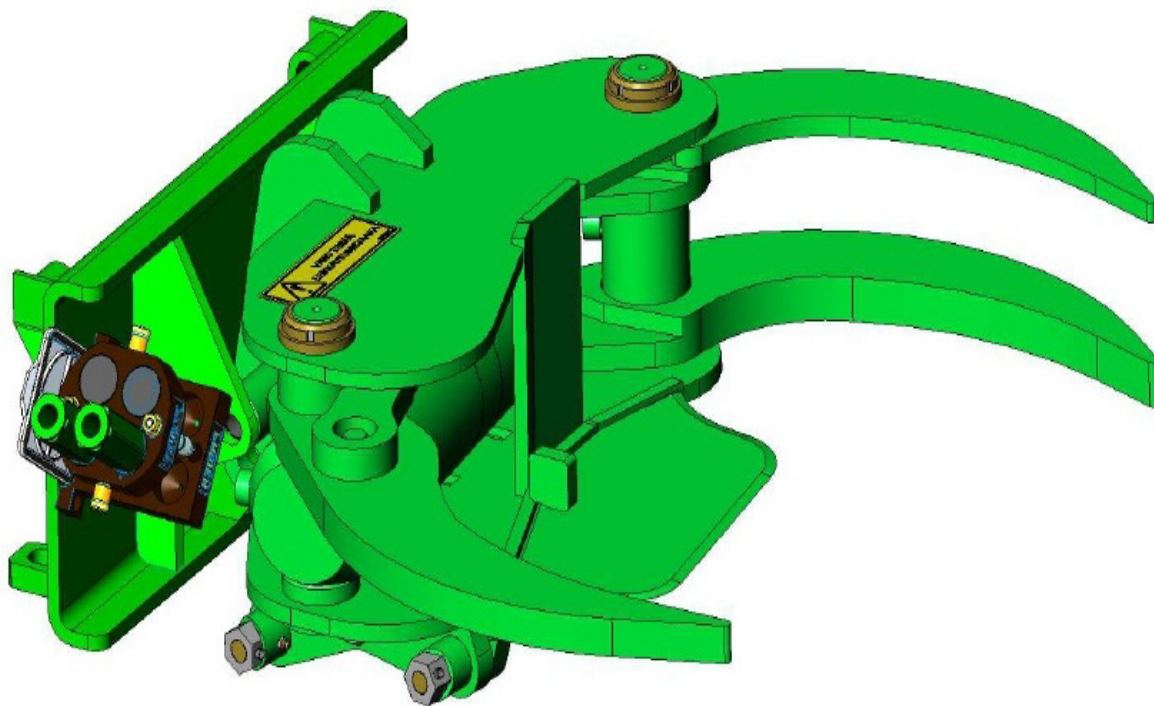




KESLA

19GA KLIPPEHOVED



Denne manual er en oversættelse af den originale manual.



KESLA 19GX SKOVKLO

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	GENERELT	2
1.1	BRUG AF MANUALEN.....	2
1.2	KONTAKT	3
1.3	INKORPORERINGSERKLÆRING FOR DELMASKINE	4
1.4	ADVARSEL OG INSTRUKTION TIL KLIPPEHOVEDET.....	5
1.4.1	Skilt nr. 1	5
1.4.2	Mærkat nr. 2	5
1.4.3	Mærkat nr. 4	6
1.4.4	Mærkat nr. 5	6
1.4.5	Mærkat nr. 6	6
2	SIKKERHEDSINSTRUKTIONER	7
3	FORBEREDELSE TIL BRUG	9
3.1.1	Trykniveau	9
4	DRIFT.....	10
4.1	SIKKERHEDSINSTRUKTIONER	10
4.2	HÅNDTERING AF TØMMER	11
4.2.1	Fældning	11
5	SERVICE.....	12
5.1	SIKKERHEDSINSTRUKTIONER	12
5.2	DAGLIGT EFTERSYN.....	12
5.2.1	Smøremidler	12
5.3	HYDRAULIKSYSTEMETS OLIE	13
5.4	HYDRAULIKOLIE, RENHED.....	13
5.5	FUNKTION OG JUSTERING AF DET HYDRAULISKE SYSTEM.....	13
5.5.1	Sikkerhedsinstruktioner	13
5.6	JUSTERING AF KLIPPEHOVEDET	14
5.6.1	Justering af tryk	14
5.7	SKÆRET	14
5.7.1	Vending af skæret	14
5.7.2	Skærpning af skæret	15
6	FEJLFINDINGSINSTRUKTIONER TIL KLIPPEHOVEDET	16
6.1	GENERELT	16
6.2	TILSPÆNDINGSPROCEDURER, HVOR ANDET IKKE ER ANGIVET	16
6.2.1	Sikkerhedsinstruktioner	17
6.2.2	Generelle instrukser vedrørende svejsning	17
7	TEKNISKE SPECIFIKATIONER.....	18
7.1	MÅLTEGNING.....	18
8	BORTSKAFFELSE AF Udstyret	19
9	GARANTIKLAUSULER	20
10	GARANTIBEVIS.....	22
11	EJERSKAB OVERFØRELSESERKLÆRING	23
11.1	EJERSKAB OVERFØRELSESERKLÆRING/BEKRÆFTELSE AF AT HAVE GJORT SIG BEKENDT MED MANUALEN	23
12	KUNDE FEEDBACK	24

GENERELT

KÆRE KUNDE

Tak for tilliden du har vist KESLA produkterne. Vi ønsker dig succes med din indsats. Læs venligst denne brugsanvisning omhyggeligt, grundigt kendskab til maskinen, korrekte justeringer og omhyggelig vedligeholdelse garanterer brugersikkerhed og pålidelig drift af maskinen. Det er vigtigt, at alle dele af denne vejledning er læst og forstået, og at instruktionerne følges. I tvivlsspørgsmål bedes du kontakte forhandleren af maskinen. Du kan også give Kesla feedback via spørgeskemaet i slutningen af denne vejledning eller på www.kesla.com.

1 GENERELT

1.1 BRUG AF MANUALEN

Denne vejledning er beregnet til personer, der har tidligere praktisk erfaring med skovmaskiner.

Brugen forudsætter generel viden om skovbrug og skovbrugsteknikker.



Inden maskinen tages i brug og inden service, skal du gøre dig fortrolig med brugen af maskinen, og have læst og forstået denne manual, samt alle relevante sikkerhedsinstruktioner. Drifts-, vedligeholdelses- og justeringsprocedurer må kun udføres af en person, der har gennemført drifts- og vedligeholdelsestræningen på den pågældende enhed. Utilstrækkelig viden om driften og funktionen af enheden kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.

Opbevaring

Denne manual er en del af produktet og skal opbevares i hele produktets levetid. Hvis der foretages ændringer på enheden, skal de relevante oplysninger tilføjes denne vejledning. Hold manualen ren og inden for rækkevidde. Hvis du sælger enheden, skal manualen overleveres til den nye ejer.

Manualens indhold

Denne manual indeholder følgende oplysninger:

- Generelle oplysninger om formålet med og indholdet af den operationelle manual, retningslinjer for, hvordan man læser instruktionerne og en anmodning om at give feedback og at underrette om mulige fejl.
- Sikkerhedsinstruktioner.
- Dagligt eftersyn.
- Redskabets betjeningsinstruktioner.



Symbolet angiver en meget vigtig sikkerhedsinstruktion. En farlig situation kan føre til personskade eller død.



Symbolet Bemærk angiver en fare for produktet, arbejdsprocessen eller miljøet.

GENERELT


Alle beskrivelser, anvisninger og tekniske oplysninger i denne vejledning er baseret på de seneste oplysninger om maskinen, der er til rådighed på tidspunktet for udskrivningen af denne vejledning. Produkterne udvikles løbende, derfor forbeholder fabrikanten sig ret til at foretage ændringer i produktet uden forudgående varsel.

Hvis der opstår problemer med maskinens drift, kan problemet og dets sandsynlige årsag afklares og repareres i overensstemmelse med diagrammet. Hvis du ikke selv kan reparere maskinen, bedes du kontakte sælgeren af maskinen eller en værksted, der er autoriseret af sælgeren.

HUSK!

Når du bestiller reservedele eller spørger om reparationsanvisninger, skal du opgive de oplysninger, der findes på typeskiltet. Dette sikrer, at du modtager den rette hjælp eller reservedel, hurtigst muligt.

Indsæt oplysningerne på billedet af typeskiltet nedenfor:

		<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 KONTAKT

www.kesla.com

BESTILLING AF RESERVEDELE

spare.parts@kesla.com

SPØRGSMÅL OM VEDLIGEHOLDELSE OG GARANTI

after.sales@kesla.com

RESERVEDELS- OG VEDLIGEHOLDELSESERVICE

tel. +358 40 709 2208

GENERELT

1.3 INKORPORERINGSERKLÆRING FOR DELMASKINE

Producent: Kesla Oyj

Kuurnankatu 24, FI-80100 JOENSUU, FINLAND

Navn og adresse på personen , der er autoriseret til at udarbejde den relevante tekniske dokumentation:

Riku Väyrynen

Kuurnankatu 24, FI-80100 JOENSUU, FINLAND

Det erklæres herved for delmaskinen at

Skovklo KESLA 19G

Serienummer: _____

- Følgende væsentlige krav i maskindirektivet (2006/42 / EF) anvendes og opfyldes:
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 relevante tekniske dokumentation er udarbejdet i overensstemmelse med bilag VII, del B, og at denne dokumentation eller dele heraf vil blive sendt via post eller elektronisk som svar på en begrundet anmodning fra de nationale myndigheder
- Og at denne delmaskine er i overensstemmelse med bestemmelserne i følgende andre EF-direktiver

Endvidere erklæres det at

- Denne delmaskine må først tages i brug, når det endelige maskineri, hvori det skal indarbejdes, er erklæret i overensstemmelse med bestemmelserne i maskindirektivet 2006/42 / EF, hvor det er relevant
- Følgende (dele / klausuler af) europæiske harmoniserede standarder er blevet anvendt

SFS-EN ISO 12100, EN ISO14121-1

- Følgende (dele / klausuler af) andre tekniske standarder og specifikationer er blevet anvendt

ISO/TR 14121-2

Sted, dato: Joensuu 2018-05-16

Underskrift: 
Administrerende Direktør, Jari

Nevalainen

Kesla Oyj	Hjemsted:	Joensuu	Virksomheds-ID	0168715-8
Kesälahden fabrik	Metsolantie 2	59800 KESÄLAHTI	tlf. +358 207 862 841	fax. +358 13 6100 322
Joensuun fabrik	Kuurnankatu 24	80100 JOENSUU	tlf. +358 207 862 841	fax. +358 13 6100 523

1.4 ADVARSEL OG INSTRUKTION TIL KLIPPEHOVEDET

Advarsler og instruktioner, hvad angår farer som følge af brug eller anvisninger vedrørende brug, er påsat klippehovedet på passende steder. Ved at følge disse, vil du undgå ulykker og maskinnedbrud.

1.4.1 Skilt nr. 1

Typeskilt

Vægt: Klippehovedets fulde vægt, inklusiv hydrauliske slanger og olie i cylindre og slanger.

Type: Varenummer

Serial No: Serienummer

Max. pressure: Maks tryk

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 Mærkat nr. 2

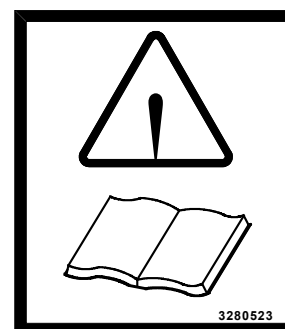
Mærkatens minder brugeren om at gøre sig bekendt med manualen, før han bruger, monterer, servicerer eller reparerer klippehovedet.

Hvis flere personer bruger maskinen, skal indehaveren instruere brugerne i drift, montering, service eller reparation og sørge for at brugerne gør sig bekendt med manualen.

Indehaveren skal - senest 14 dage efter, at klippehovedet er leveret - aflevere en overførsels erklæring og en erklæring om at have gjort sig bekendt med manualen til sælger (se garantiklausuler).

Postadresse til overførsels erklæring og erklæring om fortrolighed med manual: Kesla Oyj, Metsolantie 2, FI-59800 Kesälahti.

Der er ikke opbevaringsplads til manualen i klippehovedet, så brugeren skal opbevare den i førerhuset. Manualen skal altid være tilgængelig for operatøren.



1.4.3 Mærkat nr. 4

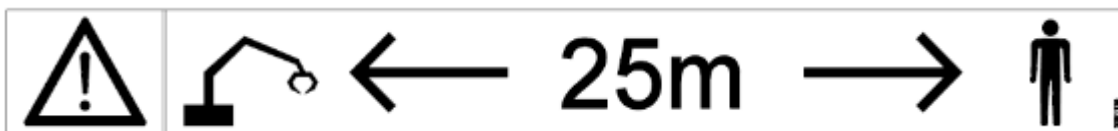
"Pas på skærene" mærkat: alvorlig fare for at skære sig



PAS PÅ SKÆRENE
ALVORLIG FARE FOR AT SKÆRE SIG

1.4.4 Mærkat nr. 5

Sikkerhedsafstand mærkat Skal placeres på læsserens bom.



1.4.5 Mærkat nr. 6

Knusningsfare



2 SIKKERHEDSINSTRUKTIONER



Disse sikkerhedsinstruktioner dækker ikke alle situationer, der opstår under brugen af klippehovedet, men hjælper med at undgå farlige situationer og ulykker.

Ud over disse instruktioner skal du følge sikkerhedsforskrifter og arbejdsbeskyttelsesbestemmelser som angivet i loven.

Gør dig bekendt med brugen af klippehovedet og dets funktioner, inden du starter maskinen.

Overhold alle regler vedrørende klippehovedets sikkerhed og funktion. På denne måde undgår du ulykker, mens du arbejder med klippehovedet.

Brug af klippehovedet er kun tilladt, når alle sikkerhedsanordninger og sikkerhedsforanstaltninger er behørigt på plads og i orden.

Når du arbejder, skal du bruge tætsiddende tøj. Løs, flagrende beklædning giver fare for at hænge fast.

Brug også personlige værnemidler som sikkerhedsstøvler, hjelm, høreværn og sikkerhedsbriller.

Vær opmærksom på faren for at glide under arbejdet i nærheden af klippehovedet. Pas på skærets skarpe kant.

Kontrollér, at der ikke er uvedkommende inden for en radius på 25 m fra maskineriet, før motoren startes og arbejdet med klippehovedet begynder.

Bemærk telefon- og elledninger. Vær ekstra forsigtig, ved arbejde nær højspændingsledninger. Kontrollér sikkerhedsafstande i de lokale, elektriske sikkerhedsforskrifter.

Kontakt telefon- og elselskab om nødvendigt.

Vær bevidst om, hvad du skal gøre i tilfælde af en ulykke. Skulle du være nødt til at forlade maskinen, må du ikke røre maskinen og jorden samtidig. Forlad det strømførende område, bevæg dig med samlede fødder.

Sluk altid maskinens motor, når du skal servicere klippehovedet. Sørg for, at der ikke er olietryk i klippehovedet. Sluk motoren og bevæg ventilens håndtag, for at trykudligne. Hvis ventilen er elektrisk styret, skal styrestrømmen være tilsluttet.

Betjen, servicér eller reparér ikke klippehovedet under påvirkning af alkohol eller euforiserende stoffer.



Udfør alle service på en gennemtænkt og rolig måde.

Anvend kun originale Kesla reservedele ved udskiftning af komponenter.

Måling og justering af hydrauliske tryk må kun foretages af en servicetekniker, der er bekendt med hydraulikken, og kun på en omhyggelig og forsigtig måde.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Under tilslutning af hydraulikslanger, justering af ventiler og andre reparationer skal motoren være afbrudt og trykket i klippehovedet være udlignet.

I tilfælde af trykmåling, skal den person og eventuelle assistenter, der udfører målingen, være uden for klippehovedets kæbers rækkevidde.

Forøgelse af trykniveauerne skaber en overtryksituation, der kan ødelægge klippehovedets kæber. Fare for ulykke!

Hold klippehovedets hydraulikslanger i god stand. Ødelagte slanger skal udskiftes med nye. Olie, udslynget ved højt tryk fra en defekt slange, kan trænge ind i huden og forårsage alvorlige personskade. Søg omgående lægehjælp i tilfælde af, at hydraulisk væske trænger ind i huden.

Når du er færdig med arbejdet eller stopper motoren, skal du altid sænke klippehovedet til jorden eller anden fast flade.

Det er altid strengt forbudt at opholde sig under klippehovedet.



Undgå at få hudkontakt med olie eller fedt, når du arbejder med eller servicerer maskinen. Olie og fedt kan indeholde tilsætningsstoffer, som kan være skadelige, hvis de gentagne gange kommer i kontakt med huden. Ved håndtering af olie og fedt, skal du overholde de råd og regler, der er udstedt af fabrikanten og myndighederne.

Pas på varm olie!

Ved håndtering af olier og fedt, skal du bruge passende beskyttelsesbeklædning, barrierecreme til din hud eller passende handsker. Brug også sikkerhedsbriller.

Brug ikke smøreolie eller fedt til rengøring af hænderne. Mulige metaldele i smørematerialet kan beskadige huden.

Skulle olie eller fedt forårsage ændringer i huden, skal du straks kontakte din læge.

Spildolie eller olieholdige slanger fra service eller reparationer skal deponeres og behandles som miljøskadelige.

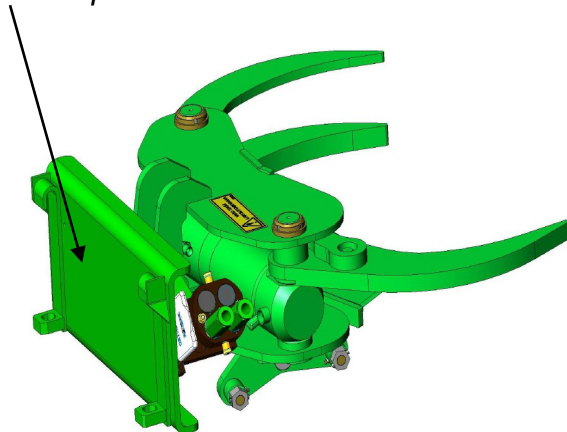
3 FORBEREDELSE TIL BRUG

3.1 MONTERING AF KLIPPEHOVEDET PÅ AVANT MINILÆSSEREN

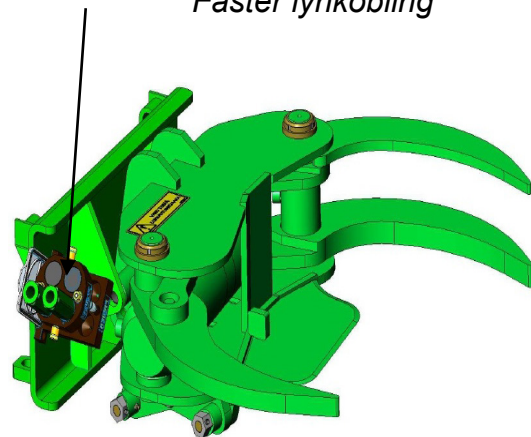
Klippehovedet monteres direkte på AVANT-læsseren ved hjælp af en redskabsplade.

For at betjene klippehovedet skal maskinens redskabshydraulik være forsynet med separate tryk/retur slanger. Faste lynkobling, hvor disse forbindelser er placeret, skal sluttes til redskabets modpart.

Redskabsplade



Faste lynkobling



3.1.1 Trykniveau

I nogle motorer skal trykket sænkes ved hjælp af en separat trykreduktionsventil, der passer til klippehovedet. Se det korrekte, typespecifikke tryk i denne manual.

4 DRIFT

4.1 SIKKERHEDSINSTRUKTIONER



Gør dig grundigt bekendt med drifts- og sikkerhedsinstruktionerne, inden du begynder at betjene klippehovedet, og følg dem gennem hele operationen.

Sørg for fast underlag på blød jord og skrånninger, og aktivér parkeringsbremsen under fældning og håndtering.

Før du starter motoren, skal du sikre dig, at der ikke er folk inden for farezonen ...

Test alle klippehovedets funktioner, når du går i gang med arbejdet ...

Sørg for godt udsyn til hele arbejdsområdet.

Sørg for, at der ikke er noget under eller i nærheden af træet, der bliver fældet, som kan blive beskadiget af det faldende træ (for eksempel mennesker, dyr, bygninger, telefon- eller elledninger).

Skulle der være mennesker inden for eller i nærheden af arbejdsområdet, skal du sænke klippehovedet til jorden, slukke motoren og lede folk ud af området, inden du fortsætter med at arbejde.

FAREZONE 25 m.

Personer, der ikke har modtaget træning, må ikke betjene maskinen. Som operatør er du ansvarlig for, at maskinen ikke forårsager skade på andre.

4.2 HÅNDBETING AF TØMMER

4.2.1 Fældning

Åbn klippehovedets kæber og drej redskabet lodret, ved at betjene kæbernes åbne-funktion og dreje-funktion samtidigt.

Flyt klippehovedet nær træet, der skal fældes. Hold øje med træets faldretning og vækstvinkel. **FORSØG IKKE AT LÆGGE ET TRÆ NED IMOD VINDRETNINGEN.**

Forsøg ikke at fælde for store træer: Sikkerhedsrisiko samt risiko for at ødelægge klippehovedet. Klippehovedets kæber kan maksimalt tage træer på 18 cm i diameter. I nogle tilfælde - ved specielle træsorter eller f.eks. ved islag på træstammen - er klippehovedets kapacitet mindre end 18 cm.

Grib om træet med klippehovedet. Luk kæberne, så emnet skubbes mod skæret.

Løft eller sænk ikke klippehovedet, mens der skæres, ellers er der fare for, at skæret vrides skævt.

Tiltning af klippehovedets kæber må ikke foregå ved at tilte hele redskabet.

Meget høje træer bør tages ned i stykker af flere omgange.

Når træet er klippet over, bruges klippehovedet til at løfte det til et passende sted.

Åbn kæben og løft den tilbage til fældningsposition.

5 SERVICE

5.1 SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

BEMÆRK! Forberedelser til service

Maskinens motor skal slukkes. Sørg for, at der ikke er olietryk i klippehovedet. Sluk motoren og bevæg ventilens håndtag, for at trykudlignes. Hvis ventilen er elektrisk styret, skal styrestrømmen være tilsluttet.

5.2 DAGLIGT EFTERSYN

Klippehovedets smørenipler skal have fedt efter hver 10. driftstime.

Det angivne smøreinterval gælder, når maskinen anvendes ved normale belastning under normale arbejdsvilkår. Forkort smørintervallerne, hvis maskinen belastes ekstra, eller hvis arbejdsforholdene er hårde (høje temperaturer, støv eller lignende).

Hold øje med mulige olieudslip, slanger og konstruktionsdetaljer samt tilspændingen af skruer, møtrikker og aksellåse.

Hold klippehovedet rent for sne, is og snavs.

5.2.1 Smøremidler

Anbefalede smøremidler:

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

Alle faste, calciumbaserede smøremidler, som f.eks. Molybdensulfid (Mo S2), kan medføre, at lejerne slides for tidligt og endda beskadige lejerne overflade.

5.3 HYDRAULIKSYSTEMETS OLIE

Brug mineralsk hydraulikolie til klippehovedet.

Kontrollér, at ISO-klassifikationen (ISO32 eller ISO46) er i overensstemmelse med anvisningerne fra producenten af maskinen.

De moderne biologisk nedbrydelige olier er ikke egnede til brug i Kesla-produkter.

Den hydrauliske olies vedvarende høje temperaturer vil fremskynde nedbrydningen af klippehovedets pakninger.

Kontrollér oliestanden dagligt!

5.4 HYDRAULIKOLIE, RENHED

Hydraulikolien skal være af renhedsklasse 19/17/14 ISO 4406 eller renere.

Der må ikke være vand i hydraulikolien.

Skift hydraulikolien i overensstemmelse med anvisningerne fra maskinproducenten.

Ved opbevaring og håndtering af hydraulikolie er renhed af største vigtighed.

Tænk også på renhed ved håndtering af reservedele og slanger.

5.5 FUNKTION OG JUSTERING AF DET HYDRAULISKE SYSTEM

5.5.1 Sikkerhedsinstruktioner



Måling og justering af hydrauliske tryk må kun foretages af en servicetekniker, der er bekendt med hydraulikken.

Under fastgørelsen af den hydrauliske trykmåleslange, justering af choker osv. skal motoren være slukket, da servicepersonalet vil være i nærheden af klippehovedet.

Måling og justering af tryk skal altid udføres med stor forsigtighed.

5.6 JUSTERING AF KLIPPEHOVEDET

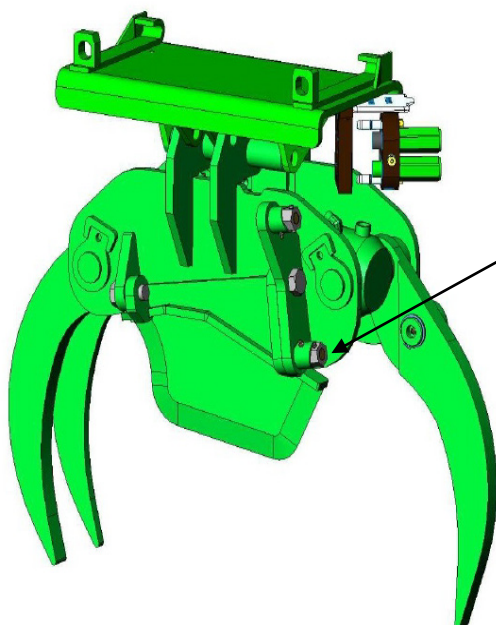
5.6.1 Justering af tryk

Kontrollér, at trykket fra læsserens ventil overstiger 19MPa (190bar) i overensstemmelse med læsserens manual.

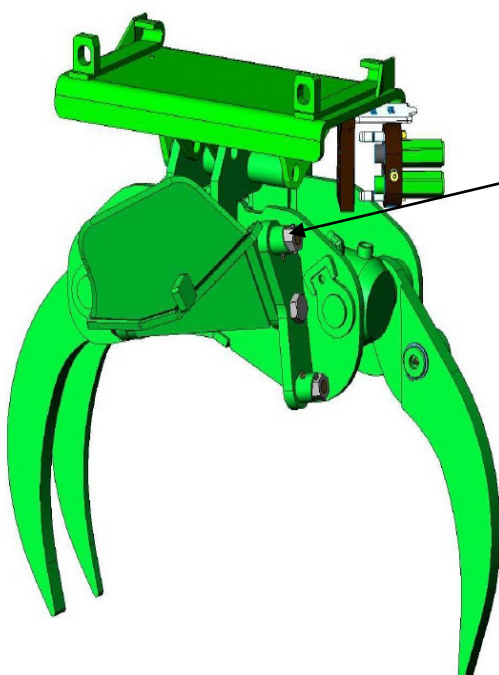
5.7 SKÆRET

5.7.1 Vending af skæret

Når skæret ikke længere skal bruges, kan det drejes til siden.



Drej skruen, som frigør skæret, så det kan drejes væk.

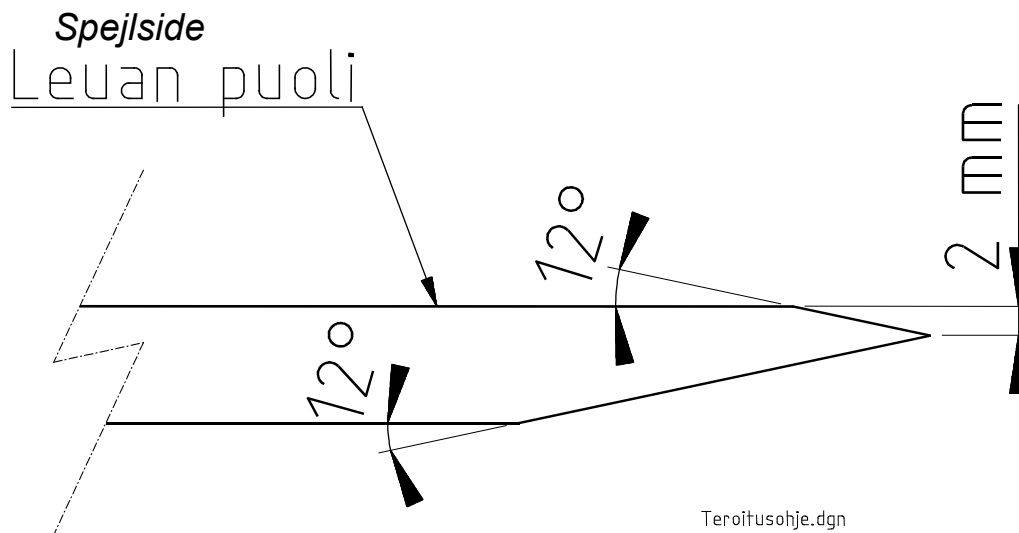


Drej skruen for at frigøre låsen.
Drej skæreren til den passive position.

5.7.2 Skærping af skæret

Ved at holde skæret skarpt med korrekt vinkel på fasen, mindskes den kraft, der er nødvendig for at skære træet, og maskinens arbejdsbyrde lettes.

Ved skærping med bænksliber, skal man passe på at skæret ikke brænder varmt, så hærningen forringes. Den bedste måde at skærpe skæret på er ved at anvende en fil. Hvis der skal slibes meget materiale væk, kan man starte på bænksliberen med en finkornet smergelsten (lamineret). Nedenfor ses anbefalede skærpningsvinkler.



6 FEJLFINDINGSINSTRUKTIONER TIL KLIPPEHOVEDET




6.1 GENERELT

Ved konstruktionen af **KESLA** klippehovedet har man forsøgt at forudsige de driftsforhold, som klippehovedet vil blive udsat for under brug.

På trods af det, kan der opstå problemer; denne fejlfindingsinstruktion er beregnet til at hjælpe med at finde mulige fejl.

Snavs, som kommer ind mellem ventilstængerne eller ved chokeren, kan forårsage forstyrrelser i hydrauliksystemet. Den største risiko for at der kommer snavs i systemet, er i forbindelse med skift af slanger. Ved udskiftning af slanger skal der tages særlig hensyn.

6.2 TILSPÆNDINGSPROCEDURER, HVOR ANDET IKKE ER ANGIVET

Tilspænding af skruer med ISO-metrisk gevind			
	Nm		
	 8.8	 10.9	 12.9
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 Sikkerhedsinstruktioner



* Skulle der opstå behov for reparations- eller modifikationssvejsning SKAL Kesla Oy kontaktes først, for at få de nødvendige instruktioner vedrørende svejsning. Forkert eller uprofessionelt udført reparations- eller modifikationssvejsning kan forårsage pludselige strukturelle ødelæggelser. **Ulykkesrisiko!**

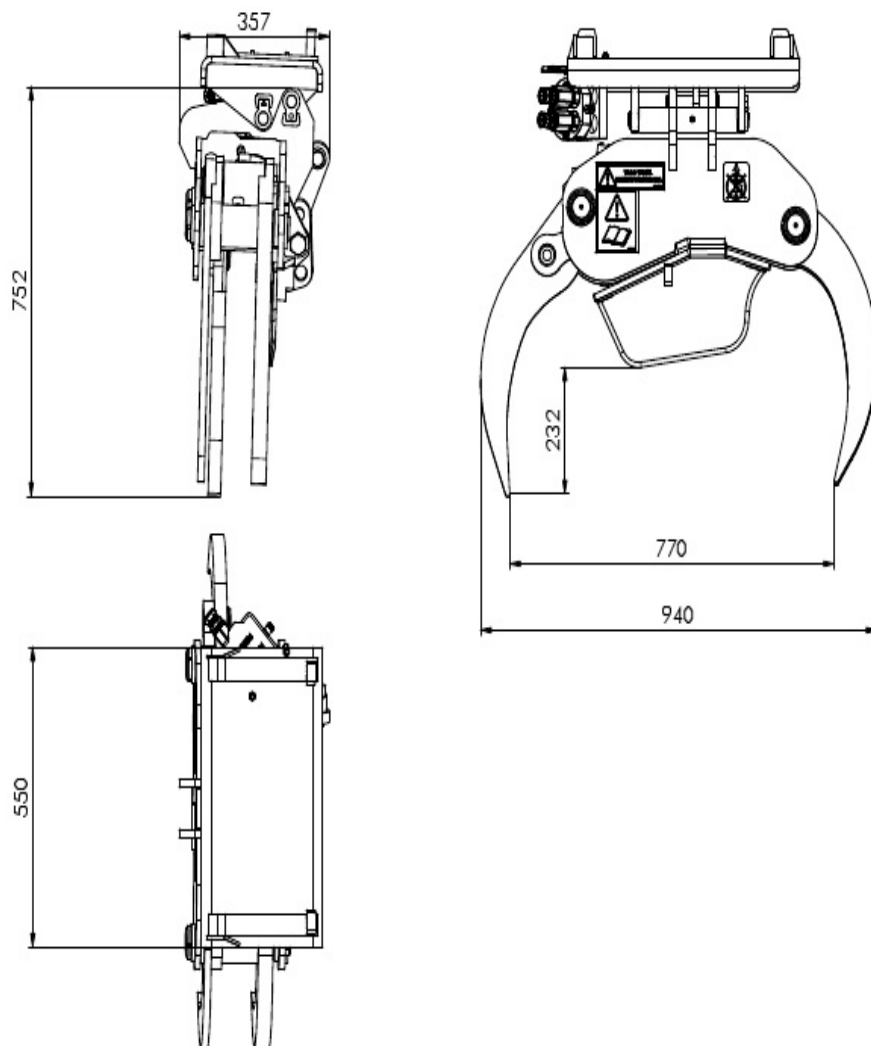
6.2.2 Generelle instrukser vedrørende svejsning

- Den person, der foretager svejsningen, skal have tilstrækkelig kompetence og viden, opnået gennem uddannelse og/eller passende erfaring.
- Kvalitetsniveau for svejsning: C (WC) ISO 5817.
- Al maling skal slibes af området, der skal svejdes.
- Overfladen skal renses fuldstændig for olie.
- Operatøren skal træffe foranstaltninger for at være isoleret fra elektroden, fra arbejdsemnet og fra jordforbundet metal i nærheden.
- Alle svejselektroder skal være helt tørre.
- Passende elektrode: OK 48.30 eller tilsvarende.
- Svejsetilsætningsstof til MIG/MAG-svejsning: OK Autrod 12.51 eller tilsvarende.
- Komponenterne i maskinens el-system skal slås fra under svejsningen.

7 TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Kæbernes maksimale kapacitet	770 mm
Maksimal diameter, emne	180 mm
Maks. driftstryk:	19 Mpa (190bar)
Hydraulisk flow	40-60 l/min
Vægt	124 kg

7.1 MÅLTEGNING



8 BORTSKAFFELSE AF UDSTYRET

Ved udgangen af klippehovedets levetid skal det bortskaffes på en korrekt måde. Følg nedenstående regler, så du ikke forårsager unødvendige skader på miljøet.

Klippehovedet skal afleveres til en genvindingsplads, hvor skrotningen overvåges.

Hvis du ikke har mulighed for at aflevere klippehovedet til genvinding, skal du gøre følgende:

- Dræn det hydrauliske system for olie og aflevér olieaffaldet til et kontrolleret opsamlingssted for olieaffald.*
- Fjern alle hydraulikslanger og aflevér dem til et passende opsamlingssted.*
- Aflevér metaldele til genvinding.*

9 GARANTIKLAUSULER

Kesla Oyj garanterer fejlfriheden af deres solgte produkter, og giver følgende garanti for eventuelle væsentlige fejl og produktionsfejl, der måtte opstå.

1. Garantien begynder fra produktets installationsdato og gælder kun for de produkter, der sælges som nye til deres første køber. Garantien gælder i 12 måneder for lastbilkraner. Garantiperioden for hovedkomponenter til lastbilkraner, såsom arme, bagbjælker og roterende enheder, er 24 måneder efter levering fra fabrikken. For skovbrugskraner og skovningsmaskiner er garantien enten 2000 timer eller 12 måneder; garantien slutter, når en af disse frister nås. Garantien for flishuggere er 1000 timer. Garantien for trailere og fodermaskiner monteret på trailere er 12 måneder fra det øjeblik produktet er leveret til kunden. For trailere og fodermaskiner monteret på trailere er garantiperioden ikke mere end 18 måneder fra produktets levering fra fabrikken. Garantiperioden for separat købte reservedele er 6 måneder. Kesla garanterer 10 års tilgængelighed for sine produktdele, fra afslutningen af produktionen af produktet.
2. Reparation under garanti må kun udføres i arbejdstiden på et værksted godkendt af Kesla Oyj eller af en servicetekniker, der er autoriseret af Kesla.
3. Hvorvidt en del eller et arbejde dækkes af garantien, afgøres af Kesla Oyj.
4. Garantien kræver, at et idriftsættelsesdokument for lastbil- og skovbrugskraner udfyldes og returneres til Kesla Oyj inden for 30 dage efter installationen. Dokumentet skal indeholde en bekræftelse på, at køberen/brugeren har gjort sig bekendt med brugsvejledningen. Modtagelseskvitteringer for fodermaskiner og lastvogne samt idriftsættelsesdokumenter for skovningsmaskiner skal returneres til Kesla Oyj for at modtage garantien. Derudover skal eftersalgsservice af lastbiler og skovbrugskraner udføres inden for 30 dage efter idriftsættelse.
5. For at garantien dækker, skal køber eller det autoriserede værksted udfylde Keslas ansøgning om reparation under garanti, inden 30 dage efter at skaden er sket. På anmodning skal beskadigede dele mærkes med data om køber og maskine og returneres til Kesla Oyj for inspektion. Returfragten for beskadigede dele betales af Kesla Oyj, hvis dette er aftalt på forhånd med en Kesla garantiadministrator. Garantiperioden for en del, der udskiftes under garantien, slutter ved afslutningen af maskinens originale garanti.

GARANTI

6. Hvis garantien gælder erstatning af en defekt del, der er afmonteret fra Kesla-produktet, med en tilsvarende, vil delen blive udleveret uden beregning hos et Kesla Oyj reservedelslager eller på et autoriseret værksted eller af en servicetekniker godkendt af Kesla. Garantien vil kompensere følgeskader opstået på grund af materialefejl eller struktur- og produktionsfejl på maskiner eller enheder. En defekt del af en maskine eller enhed vil blive erstattet eller repareret af garantistilleren.
7. Garantien dækker ikke almindelige forbrugsdele, såsom filterelementer, olie, slanger, pakninger, drivremme, lejer eller andre tilsvarende dele.
8. Garantien dækker ikke fejl, som er opstået på grund af følgende:
 - uagtsomhed og tilsidesættelse af manualens brugs- og sikkerhedsinstruktioner.
 - ukorrekt eller utilstrækkelig installation eller vedligeholdelse
 - normalt slid eller forringelse
 - nedbrud eller ulykke
 - overbelastning
 - • urenheder i olie (krav til oliens renhedsklasse er angivet i brugsanvisningen)
9. Eventuelle omkostninger, der opstår som følge af opfyldelse af garantiforpligtelsen, såsom reparationspersonalets rejse- og opholdsudgifter, transportomkostninger til værktøj eller komponenter, overarbejde og andre sammenlignelige ekstra kompensationer, betales af slutkunden.
10. Kesla Oyj er ikke ansvarlig for følgevirkninger af nedbrud (for eksempel skade på anden ejendom eller personer) og for det økonomiske tab som følge heraf (for eksempel indtægtstab eller omkostninger ved kørsel til værksted). Garantien gælder ikke for defekter forårsaget af uagtsomhed eller forkert brug.
11. Garantien for tilbehør eller komponenter af fremmed oprindelse, der leveres til Kesla Oyjs egne produkter, gælder kun i den form eller det omfang, som det er muligt for producenten/forhandleren af udstyret at erstatte.
12. Garantien bortfalder straks, hvis køberen reparerer eller får repareret Keslas produkter på en forkert måde, hvis der bruges uoriginale dele eller hvis de godkendte parametre for hydrauliske enheder af Keslas produkter, reguleret af Kesla, ændres uden Kesla Oyjs skriftlige tilladelse.

KESLA OYJ
59800 KESÄLAHTI

10 GARANTIBEVIS

____ / ____ 20____

SERIENUMMER _____

FORHANDLER:

KESLA OYJ
59800 KESÄLAHTI

11 EJERSKAB OVERFØRELSESERKLÆRING

KESLA OYJ
59800 KESÄLAHTI

Opbevares af forhandler

EJERSKAB OVERFØRELSESERKLÆRING

_____ / _____ 20 _____

Produkt _____

Ejer/indehaver _____

Varenumme
r _____

Adresse _____

Ekstraudstyr _____

Postnummer og by _____

Telefon _____

Forha
ndler _____

KESLA OYJ
Metsolantie 2
59800 KESÄLAHTI

Returneres til producent

11.1 EJERSKAB OVERFØRELSESERKLÆRING/BEKRÆFTELSE AF AT HAVE GJORT SIG BEKENDT MED MANUALEN

_____ / _____ 20 _____

Produkt _____

Ejer/indehaver _____

Varenumme
r _____

Adresse _____

Ekstraudstyr _____

Postnummer og by _____

ERKLÆRING

Jeg har gjort mig bekendt med
manualens håndterings- og
sikkerhedsinstruktioner

Telefon _____

Underskrift _____ Vitterlighedsvidne _____

12 KUNDE FEEDBACK

Send os din feedback om KESLA-produktet
eller

vores kundeservice med nedenstående formular, så vi kan forbedre vores aktiviteter.

Kundens navn:

Adresse:

Postnummer og by:

Telefon:

E-mail:

Produkt:

Serienummer:

Forhandler:

Købsdato:

	Fremragende	God	Tilfredsstillende	Utilfredsstillende
Kvaliteten af vores aktiviteter:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kvaliteten af vores produkter:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vores produktprisers konkurrencedygtighed:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vores kundeservice/salgsservice:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Forhandlerens salgsservice:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Anden feedback:

Jeg vil gerne kontaktes:

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

Feedback kan sendes til denne adresse:

Kesla Oyj/Kunde feedback

Kuurnankatu 24

80100 JOENSUU

eller

FAX : +35813 6100523

eller

send som vedhæftet fil til: sales@kesla.com

Du kan også give feedback med kontaktformularen på vores hjemmeside www.kesla.fi eller aflevere formularen til din forhandler.

EJERSKAB OVERFØRELSERKLÆRING