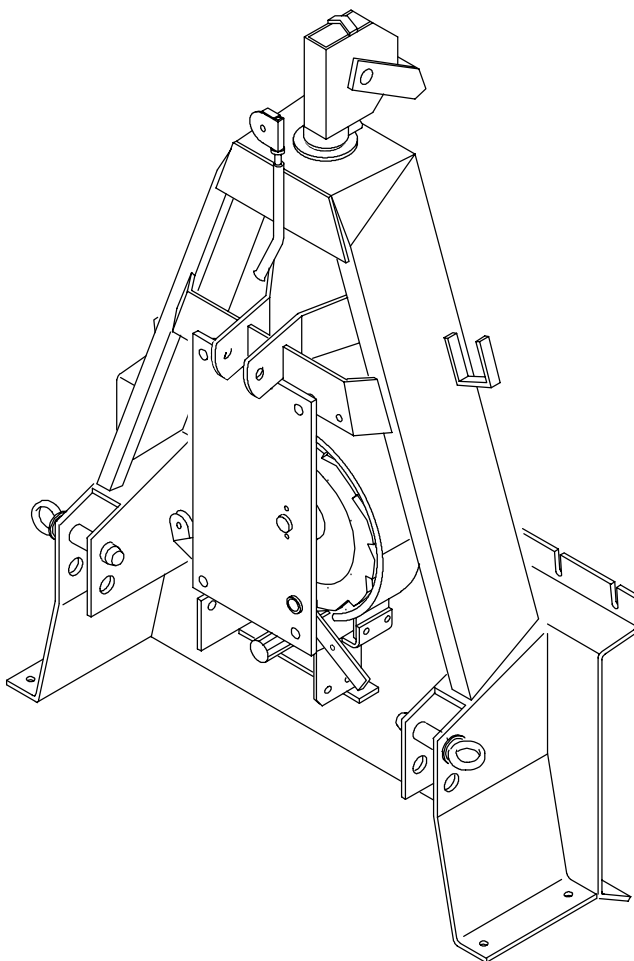


FARMI

SKOGSVINSJ

JL290

Fra maskin 03181930



**DET ER VIKTIG Å LESE BRUKSANVISNINGEN
NØYE FØR DU BEGYNNER Å BRUKE MASKINEN**

Farmi Forest Corporation

Ahmolantie 6
FIN-74510 PELTOSALMI
FINLAND
Tel. +358 (0) 17 83 241
Fax. +358 (0) 17 8324 372



JL 290

BRUKSANVISNING

ADVARSELSSYMBOLER



En umiddelbar fare som kan forårsake skade, til og med død.



Fare for skade.



En generell risiko eller fare, som kan føre til materiell skade på grunn av gal manøvrering av maskinen.

NB!

Minn operatøren på å sjekke, ha service, eller reparere deler på maskinen etc.

INTRODUKSJON

Denne bruksanvisningen beskriver JL290 skogsvinsj og inkluderer informasjon og vedlikeholds instruksjoner for en sikker og effektiv drift av maskin.

Vennligst les igjennom bruksanvisningen nøye, selv om du har tidligere erfaring med skogsvinsj. Bruksanvisningen inkluderer informasjon som trengs for en sikker og effektiv drift av maskinen, vanlig vedlikeholds garantier og økonomisk og riktig bruk av maskinen.

Vinsjene er gjennomgått en testkjøring og belastningstest.



Alle operasjoner skal imøtekomme og adlyde alle sikkerhets forhåndsløfter og instruksjoner.

TILBAKEMELDINGER FRA KUNDEN

Du kan sende oss din mening og eventuelle forbedringer via post, faks eller e-mail. Vi vil belønne det beste forbedringsforslaget.

Farmi Forest Corporation

Ahmolantie 6
FIN-74510 PELTOSALMI
FINLAND
Tel. +358 (0) 17 83 241
Fax. +358 (0) 17 8324 372

**JL 290****BRUKSANVISNING****GARANTI FOR MASKINEN I OVERENSSTEMMELSE
MED EUS KRAV**

Farmi Forest Corporation
Ahmolantie 6, FIN-74510 PELTOSALMI, Finland

Informerer at maskinen,

Farmi winch

(merke)

JL290

(modell)

(serienummer)

er i overensstemmelse med maskin direktivene 98/37/EC, 89/366/EC til endringene relatert til den, og også til de nasjonale vedtektene.

Følgende standarder er tilføyd maskinens design:

EN292-2, EN 294

Følgende nasjonale standarder og spesifikasjoner er tilføyd maskinens design:

ISO/CD 11850, prEN 1553

Peltosalmi,

(sted)

Juha Hallivuori

30.04.2004

(dato)

Farmi Forest Corporation

Ahmolantie 6
FIN-74510 PELTOSALMI
FINLAND
Tel. +358 (0) 17 83 241
Fax. +358 (0) 17 8324 372

INNHALDSFORTEGNELSE

SIKKERHETSINSTRUKSJONER	5
KLISTREMERKER OG TEGN	7
TEKNISKE SPESIFIKASJONER	10
1. HOVEDDELER OG TILBEHØR	10
2. TEKNISKE SPESIFIKASJONER	11
3. DIMENSJONER	11
4. MONTERING	12
4.1. MONTERING TIL 3 PUNKTSFESTE	12
4.2. MONTASJE AV P.T.O. AKSELEN	12
4.3. HVORDAN FORKORTE P.T.O. AKSELEN	12
4.4. HVORDAN FESTE KABELN TIL TROMMELEN	13
5. SJEKK FØR MASKINEN TAS I BRUK	13
KABEL	13
SJEKK ATT:	13
VINSJ	13
SJEKK ATT:	13
MONTERING TIL TRAKTOREN	13
SJEKK ATT:	13
6. KONTROLLER	14
6.1. UTPLUGGING AV KABELN	14
6.2. VINSJING	14
7. DRIFT	14
7.1. SIKKERHETS FORHÅNDSREGLER	14
7.2. SJEKK FØR MASKINEN TAS I BRUK	15
7.3. VINSJING	16
7.4. SKRENSING	16
ARBEIDE I TØFT TERRENG:	17
HVIS TRAKTOREN SETTER SEG FAST:	17
7.5. SLIPP AV LAST	17
8. SIKKERHET	18
9. SMØRING	18
10. SERVICE	18
10.1. KLØTSJ JUSTERINGER	18
10.2. JUSTERING AV RULLEKJEDETS FASTHET	19
10.3. JUSTERING AV TROMMELBREMSSEN	19
10.4. HVORDAN FJERNE VINSJMEKANIKKEN	19
10.5. HVORDAN REMONTERE MEKANIKKEN	20
11. BESTILLING AV RESERVEDELER	20
12. EVENTUELLE PROBLEMER MED MASKINEN	21
RESERVEDELER	22

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Ikke ta i bruk vinsjen før du har lest og forstått bruksanvisningen! Eieren er ansvarlig for å rettlede andre som skal bruke vinsjen. Ikke ta i bruk vinsjen eller ta service på den, før du har gjort deg kjent med den.

- Bare dyktige/faglærte personer kan ta i bruk vinsjen og gi service den service.
- Sjekk alltid vinsjen før bruk, og sjekk minst en gang per dag sikkerhets tilstanden og mulige feil.
- Sjekk de bevegelige delene. De må være skrudd/festet til plassen sin og i god stand. Alle beskyttelsene og begrensningene må være på plass.
- Vinsjen skal ikke tas i bruk uten beskyttelsesdelene.
- Når vinsjen brukes til å heise ned, må vinsjen trekkes fra siden gjennom en ekstra kasteblokk.
- Det er farlig å oppholde seg mellom en last knyttet til kabelen og en vinsj.
- Før du tar i bruk vinsjen, bli kjent med knappene som tilhører den, test vinsjens og traktorens stoppefunksjon, og alle andre funksjoner. Hver funksjon må være i perfekt stand.
- Sjekk at vinsjen er fri for møkk og andre hindringer.
- Sjekk at alle personer er i sikker avstand fra vinsjen, cirka 15 meter. Advarselsskilt må settes opp i områder der det er veier.
- Kabelen må ikke berøres når du vinsjer med hendene.
- Når vinsjen brukes i bakker, må lasten ikke følge med fra bunn av bakken.
- Sjekk at bevegelige kjeder er skikkelig festet. Kabelen skal ikke kobles direkte til lasten.
- Sjekk at bevegelige kjeder er skikkelig festet. Kabelen skal ikke kobles direkte til lasten.
- Sikkerhets faktor for kabel type koblinger er 2.5 og 2 for kjede koblinger.
- Informer alle som bruker vinsjen om farer som kan oppstå, og hvordan de kan unngås.
- Skogsvinsjen kan bare brukes hvis den er festet til traktoren.
- Vinsjen må festes til 3 punktsfeste på traktoren. Feil festing kan forårsake en farlig situasjon.
- Ikke la barn eller ufaglærte personer ta i bruk vinsjen.
- Ikke ha på deg løst hengende klær, løst hengende ermer eller lignende i nærheten av bevegelige deler. Langt hår må settes opp! Det anbefales å bruke hjelm eller cap.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

- Se til at andre ikke er i fare når du bruker vinsjen.
- Ikke la traktoren stå å gå uten oppsyn.
- Frigjør P.T.O. og skru av tenningen på traktoren før du betjener vinsjen.
- Fjern nøklene fra traktoren slik at ikke tilfeldigvis starter.
- Bruk kun originale FARMIL (reserve)delers.
- Vær på vakt! Ikke bruk vinsjen hvis du er trøtt eller har tatt medikamenter.
- Hvis du vil gjøre opp for operasjonelle feil, må du slå strømmen helt av.
- Når motoren går, må det være helt sikkert at ingen kroppsdel er i nærheten av vinsjen.
- Sørg for at kabelen er i god stand før du tar i bruk vinsjen (korrosjon, skarpe knekk etc). Hvis kabelen ryker, kan den fly mot brukeren eller bort fra vinsjen.
- Vær aldri i kontakt med kabelen når strømmen er på.
- Hold kabelen så kort som mulig under transport.
- Bruk vinsjen kun til vinsjing og skrensing. Ikke bruk vinsjen til løfting.
- Parker vinsjen og traktoren på bakkenivå for vinsjing.
- Opererer vinsjen fra et kontroll tau minst 2 meter (6ft) fra siden av maskinen. Ikke operer vinsjen fra traktorsete hvis det ikke er en beskyttende skjerm eller lignende mellom setet og vinsjen.
- Ikke vinsj mer enn at vinkelen underskrider 30 grader på sidene.
- Brukeren må ha på seg hjelm, støvler og hansker, som passer til manøvrering av en stålkabel.

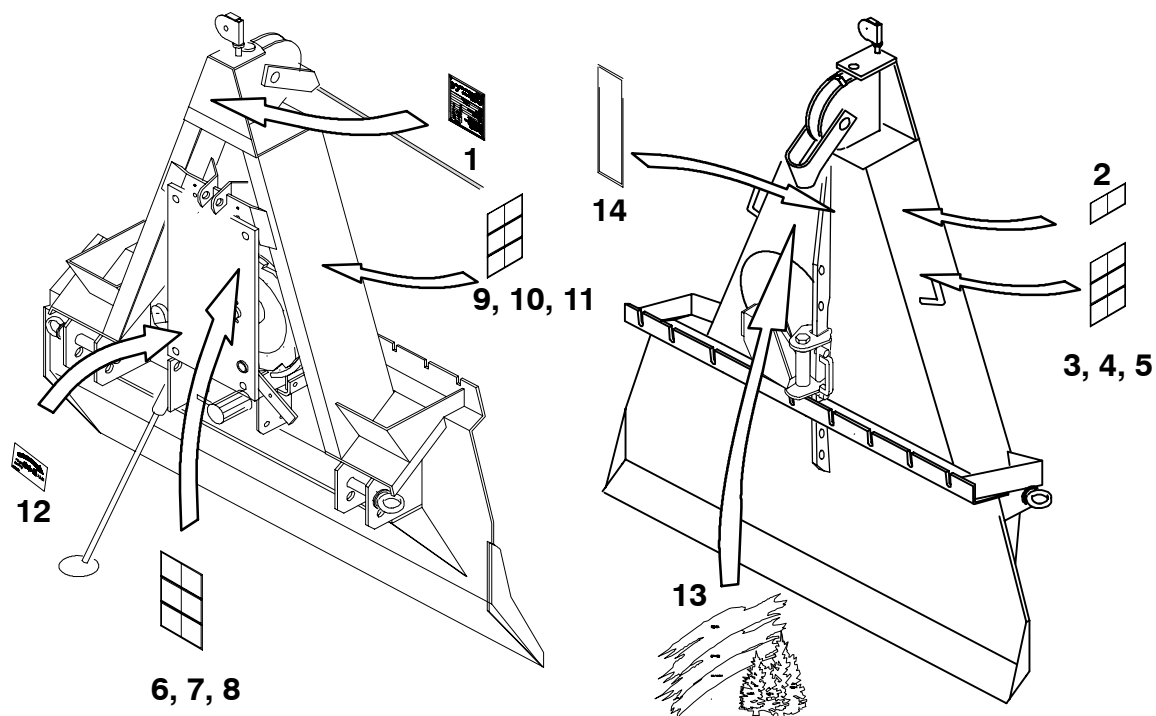


Fig. 1. Maskin plate

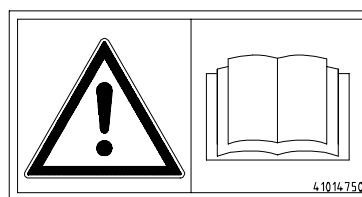


Fig. 2. NB!!
Se i bruksanvisningen for drift og vedlikehold.

KLISTREMERKER OG TEGN

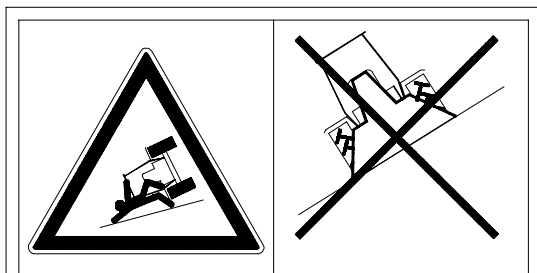


Fig. 3. Fallfare!
Ikke jobb i en skrående posisjon.

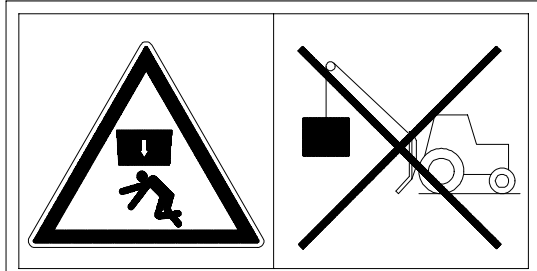


Fig. 4. Klemfare!
Ikke bruk vinsjen til løfting.

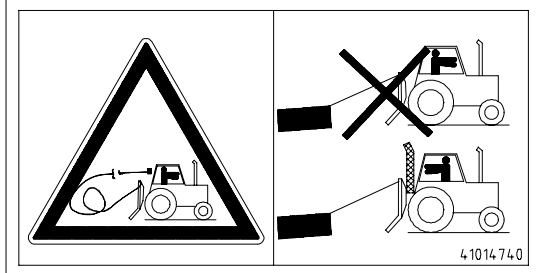


Fig. 5. Se opp for en brekkende kabel
Bruk alltid en beskyttende skjerm.

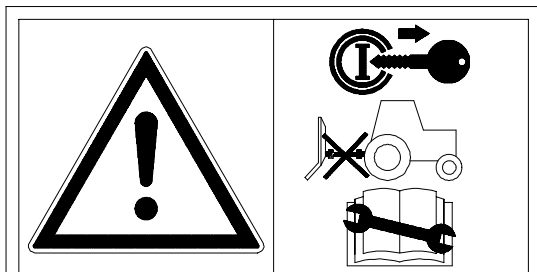


Fig. 6. NB!
Før du begynner på
vedlikeholdsarbeid, skru av motoren,
ta ut tenningsnøkkelen og frigjør
P.T.O.

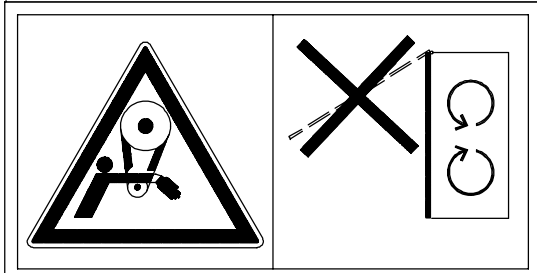


Fig. 7. Uhellfare!
Behold sikkerhetsutstyret på sin
tilhørende plass.

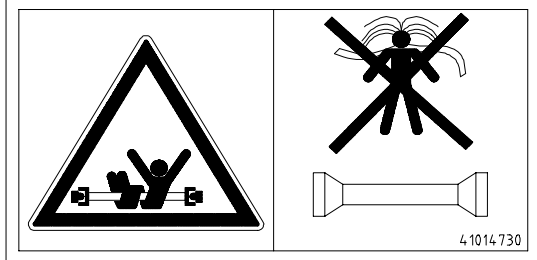


Fig. 8. Viklingsfare!
Ikke ha på deg løst hengende klær,
eller ha håret utslått.

KLISTREMERKER OG TEGN

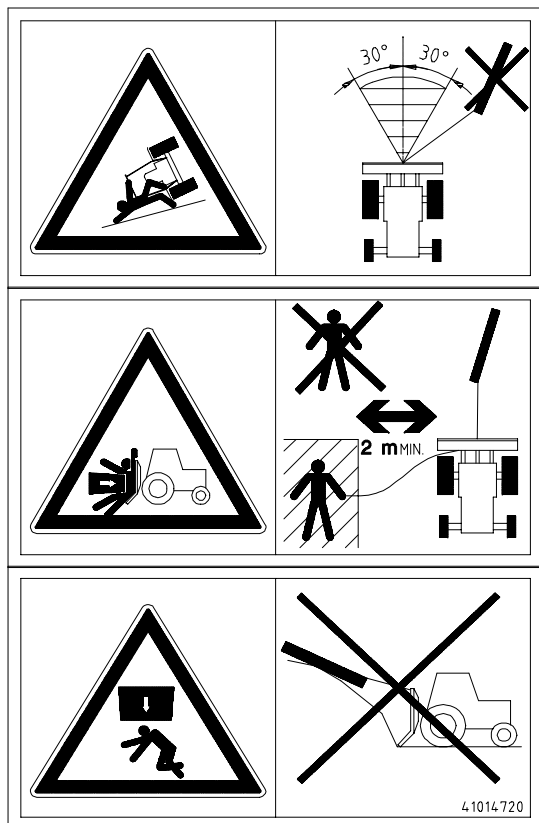


Fig. 9. *Fallfare!*
Ikke vinsj mer enn at vinkelen underskrider 30 grader på sidene.

Fig. 10. *Klemfare!*
Ikke stå foran vinsjen mens den er i drift. Stå på siden, avstanden mellom deg og vinsjen bør være minst 2 meter (6ft).

Fig. 11. *Knusfare!*
Ikke vinsj nedover.

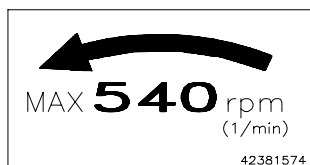


Fig. 12. *Maximum rpm*

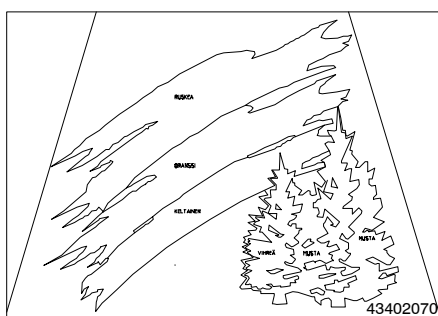


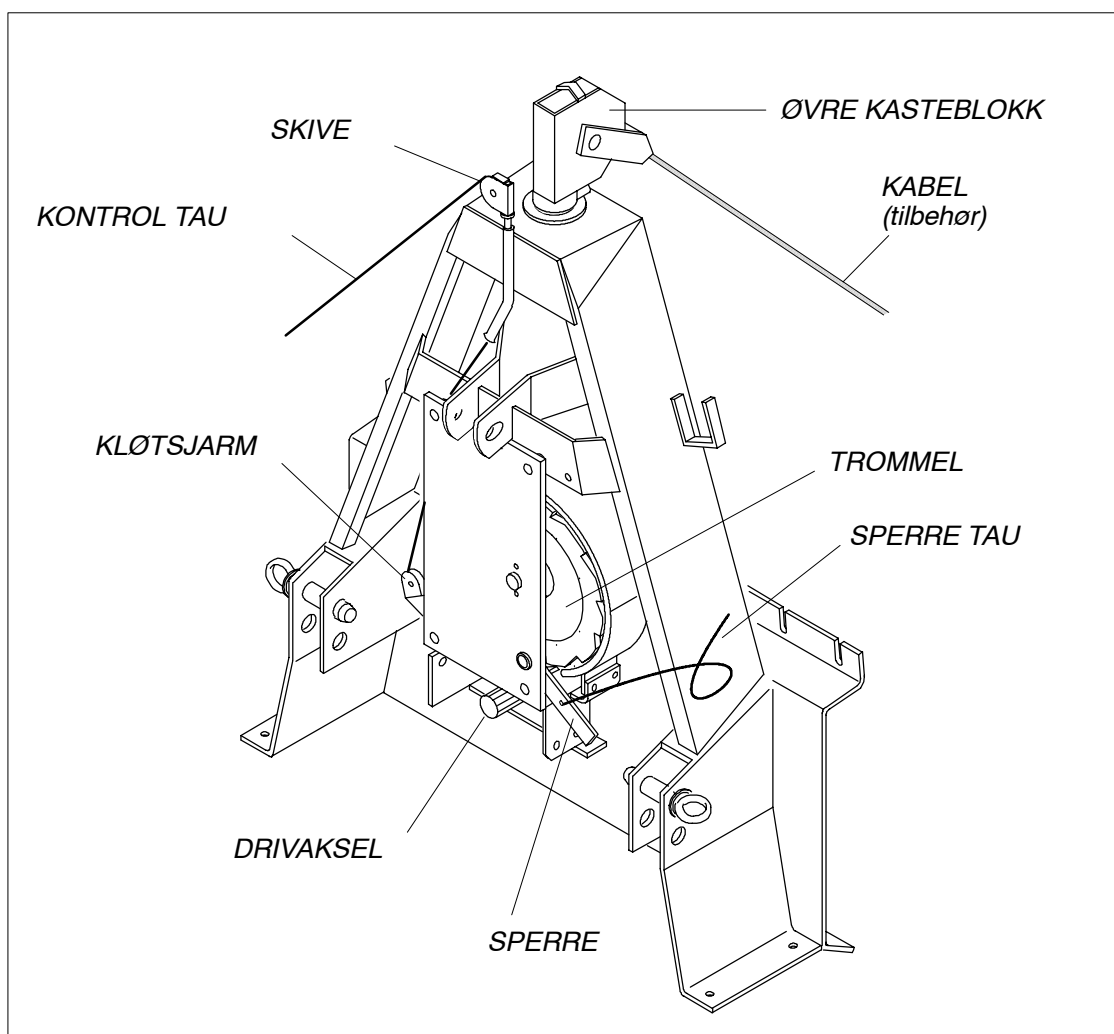
Fig. 13. *METSÄ-klistermerke*



Fig. 14. *FARMIL-klistermerke*

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

1. HOVEDDELER OG TILBEHØR



TILBEHØR SPESIFISERES SEPARAT

Fig. 15. JL 290 Hoveddeler og tilbehør

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

2. TEKNISKE SPESIFIKASJONER

JL 290		
Drivkrefter	Kabeltrommel tom (max)	30 kN
	Kabeltrommel full (min)	13 kN
Kabelkapasitet	80 m, Ø 8mm(262ft, Ø 5/16") kabel	
Ytterste styrke av kabelen (anbefalning)		
53.7 kN/mm ²		
Vinsjing fart	540 r/min	0.55–1.2m/s (1.8–3.9ft/s)
Shipping vekt (uten kabel)	150 kg	
Kløtsj	Mekanisk friksjonsplate kløtsj med varmeavløp	
Kraftoverføring	Universal aksel fra traktoren	
Montering	Til 3 punktsfeste Kat.I	
Strøm	min. 10 kW (14 HP)	

3. DIMENSJONER

JL290

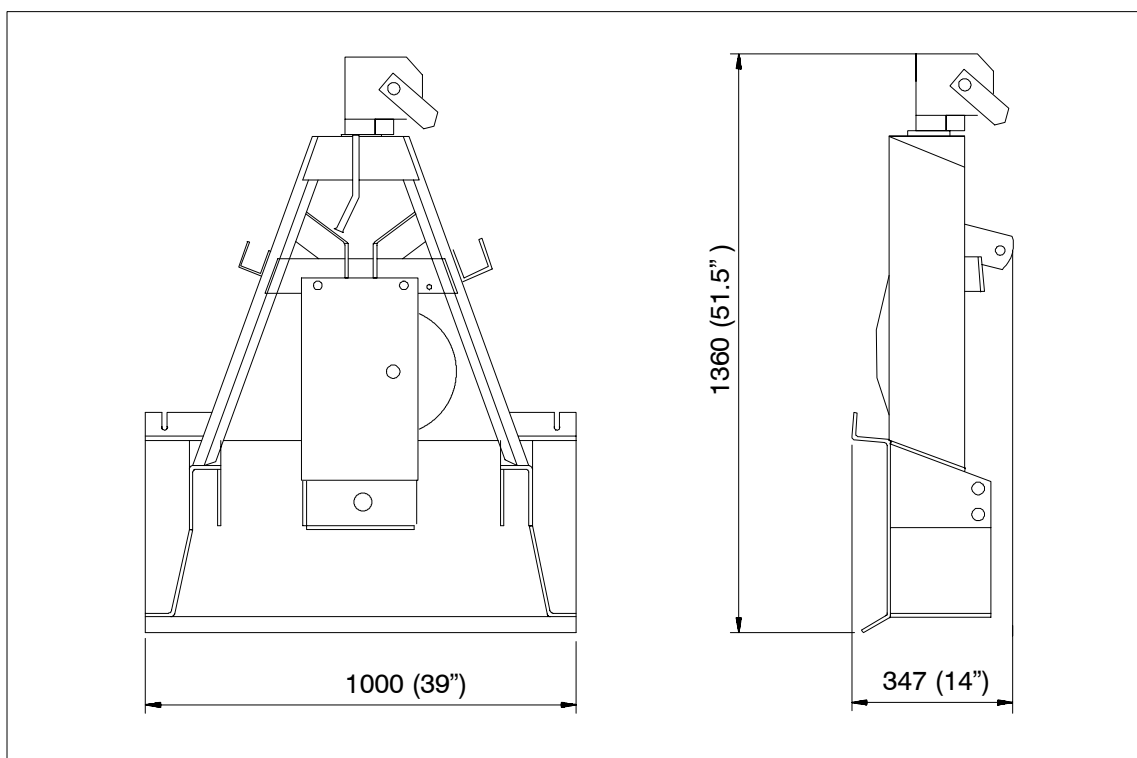


Fig. 16. Dimensjonstegning av JL 290.

4. MONTERING

4.1. MONTERING AV 3-PUNKTSFESTE

Juontolaite asennetaan traktorin 3-pistenostolaitteeseen. Juontolaite saa voimansa nivelakselin välityksellä traktorin voimanulosotosta.

4.2. MONTASJE AV P.T.O. AKSELEN



Hvis P.T.O. akselen er for lang, kan den bli presset når 3 punktsfestet løftes opp. Dette kan forårsake skade på lagere-ene på vinsjen eller på P.T.O. akselen på traktoren. P.T.O. akselen må ikke forkortes, uansett posisjon. P.T.O. lengden er passe hvis rørene ikke berører bunn. P.T.O. er optimalt utstyr.

1. Monter vinsjen til 3-punktsfestet på traktoren.
2. Reis vinsjen høyt nok slik at P.T.O. akselen på traktoren og vinsjen er horisontale.
3. Hvis du har en forkortet P.T.O. aksel tilgjengelig, putt en ende inn i drivakselen og sjekk avstanden av låsing av den andre siden. Regn med tilleggsklareringen på cirka 20 mm (0.78").
4. Fest den andre enden av P.T.O. akselen, samtidig som du drar vinsjen sidelengs, for å sikre at midtlinjen ikke grunner.

4.3. HVORDAN FORKORTE DRIVAKSELEN



Begge P.T.O. endene må forkortes like mye. P.T.O. er optimalt utstyr.

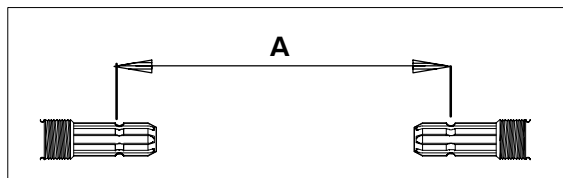


Fig. 17. Mål A når drivakslene er nærmest hverandre.

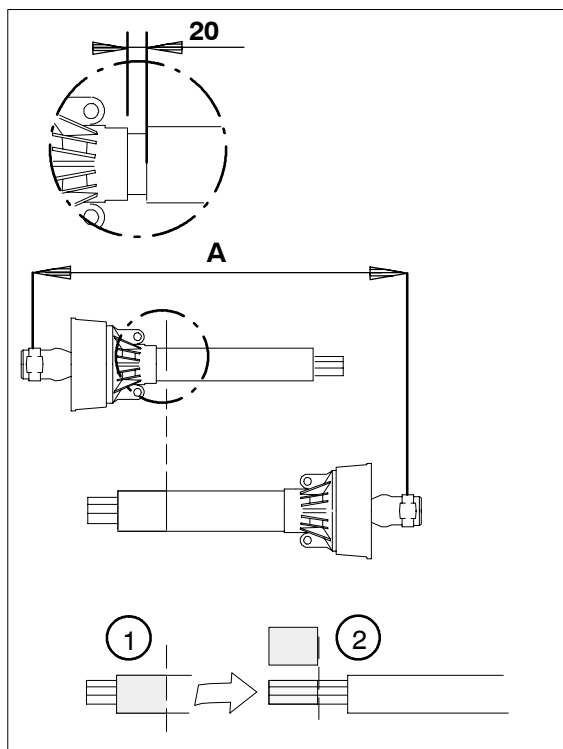


Fig. 18. Forkortelse av drivakslene..

- Kutt først det tykkere lokket til riktig lengde (1). Husk 20mm (0.782) klareringen. Kutt så bort den samme mengden fra formrøret. Lag en lignende forkortning på den resterende siden av P.T.O.en. Ta vekk den ru kanten med en fil.
- Tilkobl P.T.O.en inni hverandre. Se til at forkortningen av midtlinjen er tilstrekkelig. Sjekk at midtlinjen har 20mm (0.78") spillerom.

MONTERINGS INSTRUKSJONER**4.4. HVORDAN FESTE KABELN TIL TROMMELEN**

1. Teip enden av kabelen for å forhindre at ståltrådene inni løsner.
2. Trekk kabelen gjennom hullet i kabelbeskyttelsen, over den øvre kasteblokken og så inn i vinsjen.
3. Plasser kabelen fra bak rollen av trommelbremsen.
4. Dra kabelen opp på trommelen fra venstresiden (samme siden som kløtsj armen).
5. Passer så enden av kabelen gjennom hullet i trommelplaten, dra cirka 15 cm (6"), og plasser under kilen til kabellåseutstyret. Se fig. 19.
6. Stram til kabellås skruen.
7. Vinsj kabelen til trommelen. Husk at kabelen må være tungt lastet når du vinsjer kabelen tilbake på trommelen.

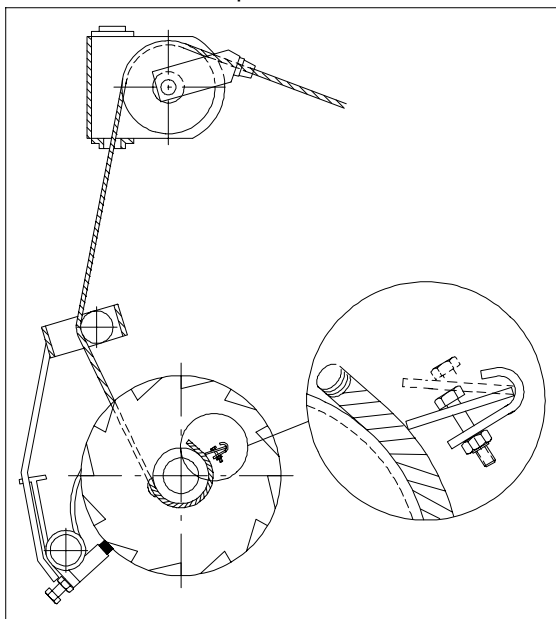


Fig. 19. Stramming av kabelen

Ikke bruk lengre kabler enn nødvendig. Med riktig lengde oppnår du gode dragkrefter og riktig tvinning av kabelen.

5. SJEKK FØR MASKINEN TAS I BRUK**KABEL****Sjekk at:**

- kabelen er feilfri (risiko for brudd).
- det ikke er knekk eller tvinninger på kabelen (risiko for brudd).
- kabelen er tilstrekkelig festet til vinsjen.

VINSJ**Sjekk att:**

- alle pins er på plass.
- alle bolter og skruer er strammet til.
- rullekjedet er stramt.
- trommelbremsen er riktig justert.
- kløtsjen er riktig justert.
- smøringen er riktig gjort. Se smøringsinstruksjonene.

MONTERING TIL TRAKTOREN**Sjekk at:**

- traktorens topp forbindelsespunkt er låst (om nødvendig, med hjelp fra en støtte).
- alle pinsene er sikret.
- svingstanga eller svingbøylen er passe skrudd til.
- P.T.O. akselen er passe lang, skikkelig festet og at beskyttelseskjedene er tilknyttet.
- støttebenet til vinsjen peker oppover.

BRUKSANVISNING**6. KONTROLLER**

Bli kjent med kontrollene på vinsjen, før du tar den i bruk, test stoppfunksjonene på både vinsjen og traktoren, og alle andre funksjoner. hver funksjon må være i perfekt stand.

6.1. UTPLUGGING AV KABLEN

- Kabelen kan fritt dras ut, hvis ikke trommelen er låst med en sperre.

6.2. VINSJING

- Vinsjen er utstyrt med en kløtsj, som tas i bruk ved hjelp av et kontrolltau. Når brukeren drar i tauet, begynner vinsjen å dra inn kabelen. Vinsjingen stopper hvis brukeren slipper opp tauet.
- Enden av kabeltrommelen er utstyrt med en friksjonskløtsj, som slipper, hvis lasten er for tung. Dette forhindrer at kabelen brykker eller blir ødelagt, hvis lasten setter seg fast.

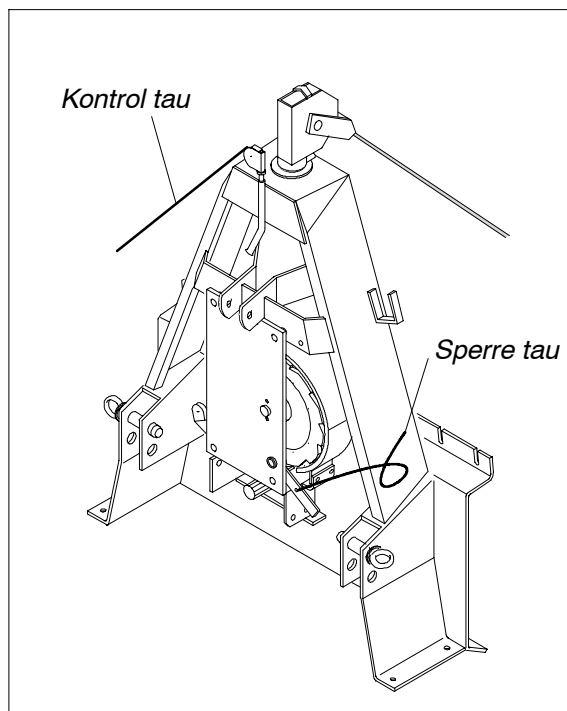


Fig. 20. Kontroller.

7. DRIFT**7.1. SIKKERHETS
FORHÅNDSREGLER**

Les driftsinstruksjonene før du tar i bruk maskinen! Det er eierens ansvar å instruere all bruk av utstyr og alt personell i bruken av vinsjen.

1. Velg en horisontal rute med hardt underlag for skrensingen for traktoren. Unngå bratte bakker, spesielt når du vinsjer fra siden. Sjekk at vinsjsporet er klarert og at brekket i traktoren er på. Ikke la traktoren gå på tomgang mens du vinsjer. Maksimum P.T.O. fart er 540 rpm. Se til at tømmerstokkene kan dras fritt. Vær ekstra på vakt når du jobber i bakker. Unngå at vinkelen overskrider 30 grader, når du vinsjer på sidene. Om nødvendig, fest en kasteblokk til et tre. (Se fig. 23.)
2. Den sikreste plassen for brukeren å oppholde seg, er back på venstresiden av vinsjen, det tillates god sikt. Se fig. 21. Se til at det ikke oppholder seg noen i arbeidsområdet.
3. Traktoren må inneha et ROPS førerhus og vakter i enden av fronten.
 - Plasser alltid traktoren på flatmark i den retningen du skal dra lasset (se fig. 21). Unngå å arbeide i bratt terreng. Se til at ingenting ligger i veien for trærne.
 - Unngå unødvendige tunge trekk, traktoren kan tippe.
 - Juster traktorens rpms i forhold til forholdene.
 - Bruk et skjold mellom setet og vinsjen (for eksempel et beskyttende skjerm), hvis du styrer vinsjen fra fører sete.
 - Bruk avtalte signaler når du jobber sammen med andre.
4. Når du bruker en lett traktor, er det stor fare for at den kan tippe. For å unngå nettopp dette, legg til ekstra vekt foran på traktoren.
 - Fallfaren for traktoren kan reduseres ved å vinsje gjennom den nedre kasteblokken.

BRUKSANVISNING

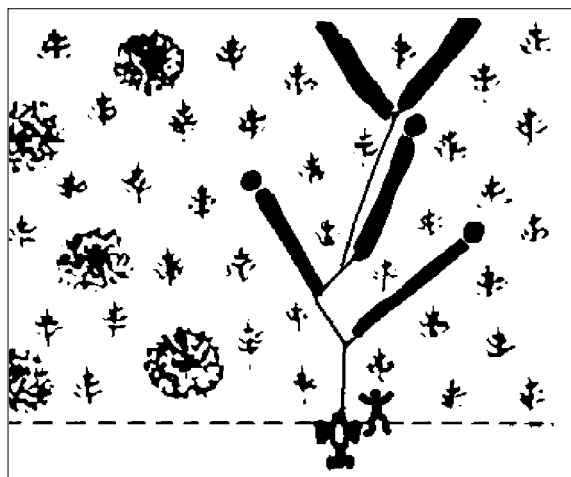


Fig. 21.

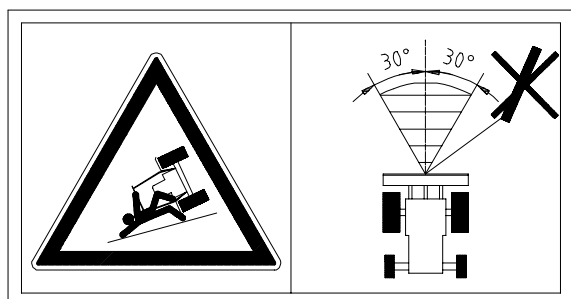


Fig. 22. Unngå at vinkelen overskrider 30 grader, når du vinsjer på sidene, traktoren kan velte.

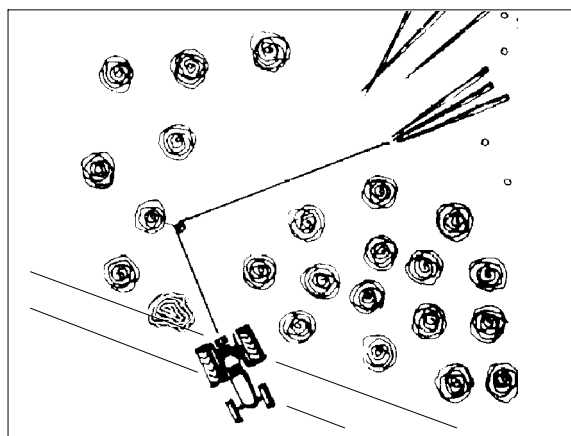


Fig. 23. Bruk en kasteblokk for å unngå å vinsje sidelengs.

7.2. SJEKK FØR MASKINEN TAS I BRUK

MONTERING OG BRUK AV DEN NEDRE KASTEBLOKKEN

- Vanligvis vinsjes tømmerstokkene inn gjennom den øvre skiven på vinsjen. Da løftes stokkene og de graves mindre ned i jorda. Vekten av lasten dytter bladet ned i jorda, samtidig som vinsjen og traktoren ankres til bakken.
- Vinsjen har en lavere kasteblokk. Dens hovedbruken er til å senke dragpunktet. Dette fører til at større last kan skrenses ut. For skrensing ut av lasten, overføres kabelen til den nedre kasteblokken.
- Flere tømmerstokker kan hektes opp og vinsjet samtidig, ved hjelp av nøkkelhullstrinse på kabelen. Skrensingsskjedet bør ha en pin i enden, som gjør det enklere å passere under treet. Se fig. 24.



Når du bruker den nedre kasteblokken, se til at den følger kabelretningen. Hvis ikke, skades kabelen, når den presses mellom kasteblokken og den lavere kasteblokkrammen.



Når du vinsjer en avlesset kabel, se til at parerbøylen ikke stiger opp med kabelen, og dermed ikke fører til at kabelen tar en snarvei.

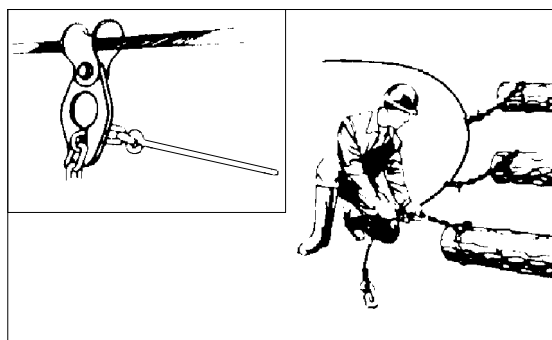


Fig. 24. Bruk en nøkkelhullstrinse til å vinsje flere stokker samtidig.

BRUKSANVISNING

7.3. VINSJING



Før du tar i bruk vinsjen, må du dra kabelen helt ut av trommelen, og vinsje kabelen tilbake på trommel med en tung last. Hvis ikke blir kabelen skadet.

- Parker vinsjen og traktoren på flatmark. Lås bremsene på traktoren før du begynner å vinsje. Senk 3-punktsfestet slik at doserbladet ankrer vinsjen til bakken. Se fig. 25.



Ikke la doserbladet synke for dypt ned i bakken, slik at P.T.O. akselen ødelegges.

- Før du tar i bruk skrensevinsjen, se til at den nedre kasteblokken, den øvre kasteblokken og parerbøylen beveger seg fritt.

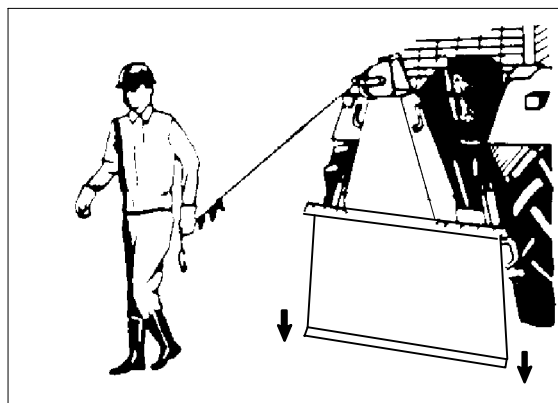


Fig. 25. Ankr doserbladet til bakken.

1. Dra kabelen til lasten, men unngå at den tvinner seg. Ikke dra ut for mye av kabelen, slik at man unngår løse avstandsstykker når kabelen dras inn igjen.
2. Start traktoren og slå på P.T.O.en. Bruk kontrolltauets når du vinsjer, og stå minst 2m (6ft) fra vinsjen. Bruk den øvre kasteblokken når du vinsjer.
3. Operer kløtsjen bestemt. Unngå å skli på kløtsjen, for å unngå varme. Stopp vinsjing ved å slippe opp kontrolltauets. Kløtsjen vil slippe når lasten er tyngre enn den valgte trekket. Dette forhindrer skade på kabelen eller vinsjen. Unngå ekstra tung last. Opptrekkingsfarten avhenger av antall

omdreininger fra traktoren. Ikke heis opp for fort.

4. Stopp å vinsj når tømmerstokkene er cirka 1.5–3m (5–10ft) fra traktoren. Installer kabelen på den nedre kasteblokken.

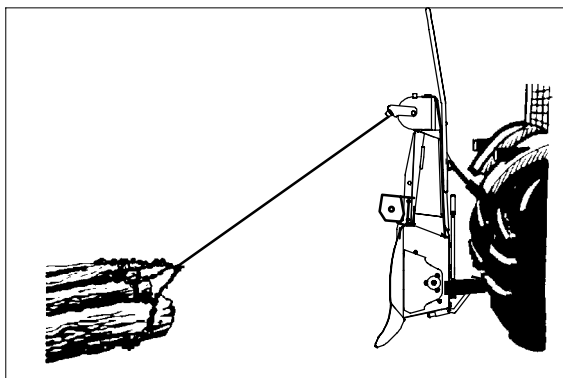


Fig. 26. Vinsjing over den øvre kasteblokken.

7.4. SKRENSING

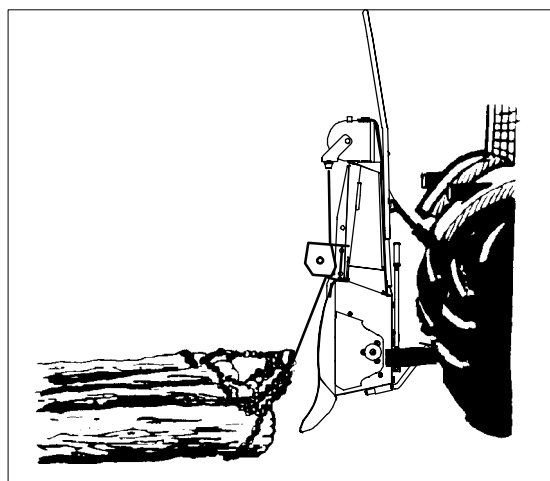


Fig. 27. Kabel på den nedre kasteblokken

1. Slå på P.T.O.en. Dra i kløtsjkontrollen og vinsj stokkene til skiven. Behold spenningen på kabelen og dra i det tynne tauet som opererer bremsesperrestangen. Slutt å dra i kløtsjkontrolltauets først. Lasten er nå låst på plass. Alternativt kan skrensingsskjedene festes til innskjæringsbjelken.
2. Skru av P.T.O.en.
3. Hev 3-punktsfestet slik at stokkene kommer over bakken (fig. 28.).
4. Flytt stokkene dit de skal.

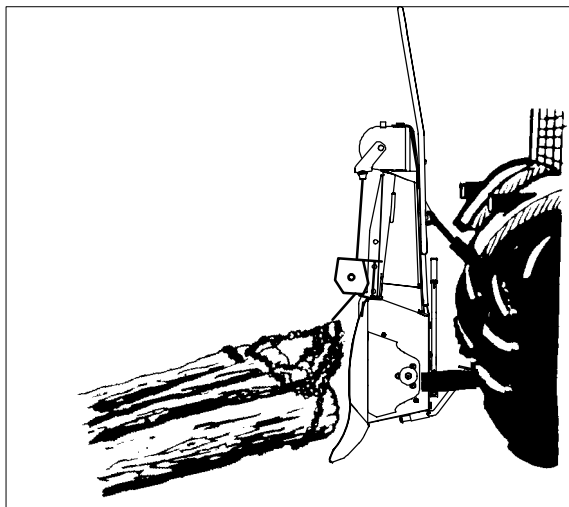
BRUKSANVISNING

Fig. 28. Vinsjing over den nedre kasteblokken

ARBEIDE I TØFT TERRENG:

Slipp lasten før du når ulent terreng. Kjør gjennom. Vinsj lasten igjen (Fig. 29.).

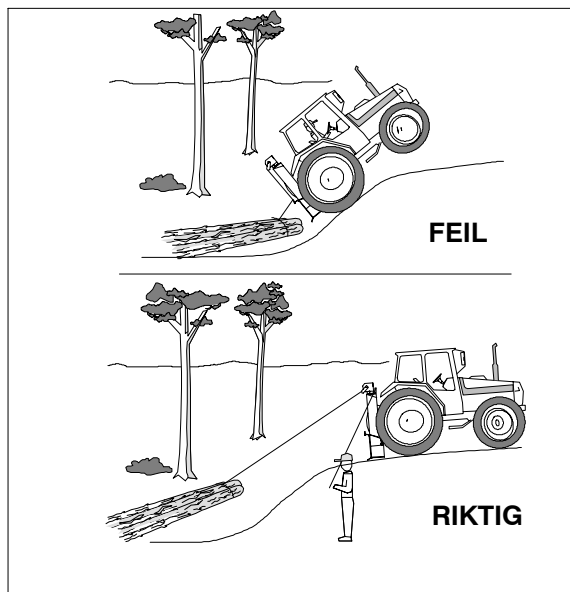


Fig. 29. Kjør gjennom det ulendte terrenget

HVIS TRAKTOREN SETTER SEG FAST:

1. Slipp lasten. Kjør traktoren til et bedre sted. Vinsj lasten igjen.
2. Hvis du ikke klarer å flytte traktoren, slipp lasten og vinsj traktoren ut. Når du vinsjer traktoren, husk alltid å kjøre kabelen under den nedre skiven.

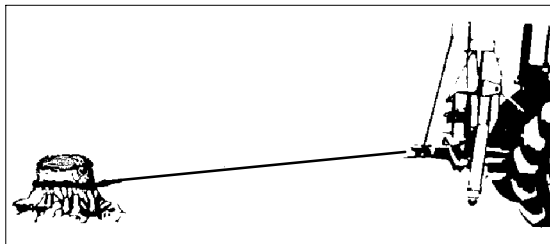


Fig. 30. Vinsje ut traktoren.

7.5. SLIPP AV LAST

1. Senk 3-punktsfestet.
2. Dra i kløtsj tauet til bremsesperrestangen slipper, slutt så å dra i tauet. Tømmerstokkene detter så til bakken.

7.6. TRANSPORT

Kabelen bør kjøres under nedre kasteblokk og låst på plass før vinsjen transporteres.

8. SIKKERHET



Frigjør P.T.O.en og skru av traktoren før du gir service til vinsjen. Fjern nøklene, slik at traktoren ikke uheldigvis starter.

9. SMØRING



Ikke ta olje på drivkjede, fordi oljen jobber seg vei til kløtsjen!

Kabeltrommelen, hovedtannhjulet og kasteblokken er utstyrt med selvsmørende kulelager.

Følgende behøver smøring:

1. Smør inn trommelkløtsjdelene etter hver 500 brukstimer. Bruk alltid god kvalitetssmøring.
2. Smør inn P.T.O.en jevnlig, og alltid før bruk som vist på figur 31.
3. Smør trommelkjedet lett (ikke med olje) etter hver 50 brukstimer, med en spraytype beregnet for herdet kjedesmøring.

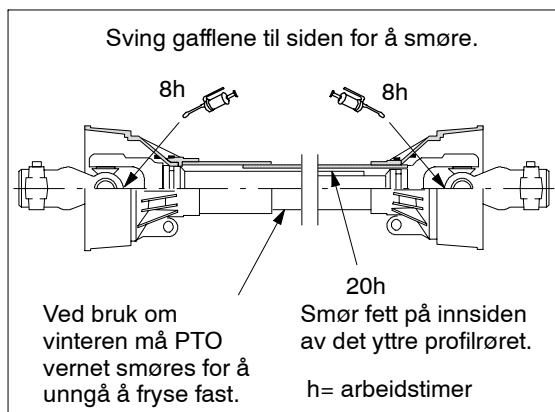


Fig. 31. Smøring av P.T.O.en

10. SERVICE

10.1. KLØTSJ JUSTERINGER

1. Løsn mutter A og B på begge ender av trommelakselen. Vri åpningen 1 7/16" (36mm).
2. Juster kløtsjen ved å vri hjulaksel C 9/16 (14mm). Kløtsjen strammes til med klokken og løsnes mot klokka. Maks vridning 1/2.
3. Etter justeringen, skru fast mutter A og B på plass igjen.
4. Dra i kontrolltauet. Stanga burde løfte seg 1.5" (4cm) før kløtsjen reagerer. Hvis kløtsjen reagerer tidligere, løsn på kløtsj settingen.

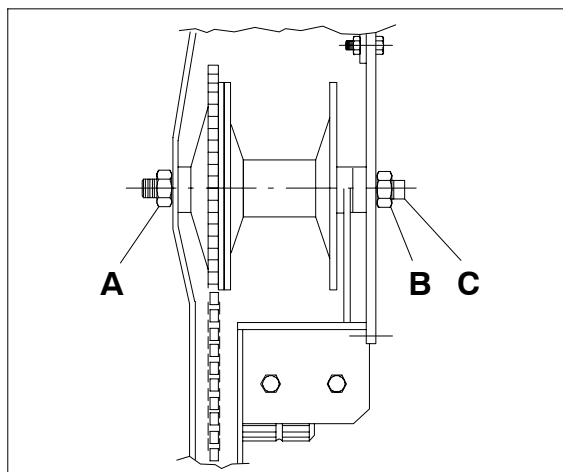


Fig. 32. Kløtsj justeringer

10.2. JUSTERING AV RULLEKJEDET FASTHET

Rullekjedets fasthet justeres ved å bevege kjedet strammere. Se fig. 33.

1. Løsn de to boltene som holder kjedet stramt (vri 11/16" eller 17mm).
2. Juster fastheten ved å vri kjedet mot eller bort fra sentrum.
3. Fest boltene.
4. Sjekk at kjedet går rundt.

NB! Ikke overstram kjedet!

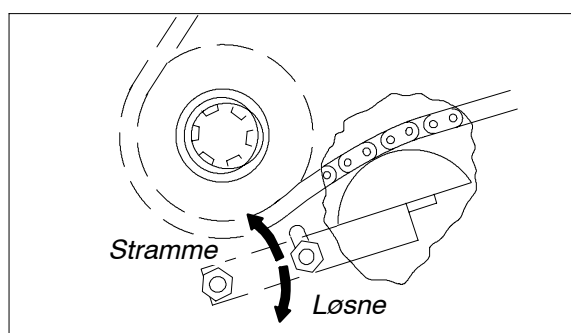


Fig. 33. Stramming av rullekjedet

10.3. JUSTERING AV TROMMELBREMSEN

Juster trommelbremsen slik at trommelen setter farten ned, når tauet dras ut. dette reduserer risikoen for floker og tilbakeslag.

- For å øke bremseeffekten stram til justeringsboltene. Se fig. 34. For å redusere bremseeffekten løsn på justeringsboltene.

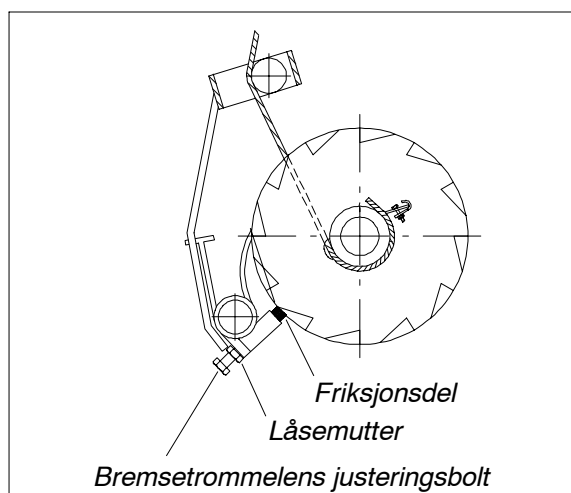


Fig. 34. Trommelbremse justering.

10.4. HVORDAN FJERNE VINSJMEKANIKKEN

Hele vinsjmekanikken kan fjernes fra rammen. For å fjerne vinsjmekanikken (for eksempel for å forandre på rullekjedet), følg disse instruksjonene:

1. Parker vinsjen på fastgrunn, slik at den lener litt backover.
2. Fjern kabelen.
3. Fjern festeboltene (fig. 35. pos. B) ved siden av drivakselen. Sokkelstørrelse 24mm (15/16").
4. Fjern de to boltene (fig. 35. pos. A) på øvre kant av beskyttelsesplaten. Sokkelstørrelse 24mm (15/16").
5. Fjern trommelhjulakselen (fig. 36. pos. C) og skiven. Sokkelstørrelse 24mm (15/16").
6. Dra ut vinsjmekanikken. Vekt 148 lbs (67 kg).

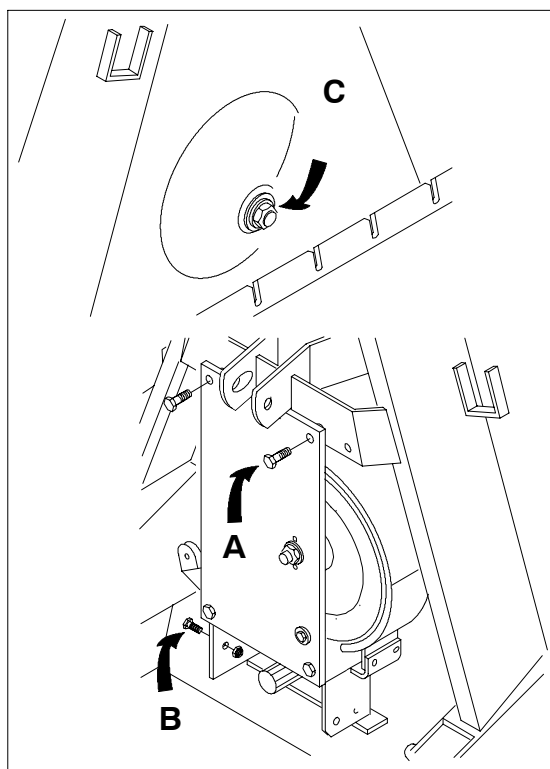


Fig. 35. Hvordan fjerne vinsjmekanikken

SERVICE–, SMØRING– OG JUSTERINGSINSTRUKSJONER
10.5. HVORDAN REMONTERE MEKANIKKEN

Se til at begge presskulelagrene er riktig installert, og det er, kulelageret med størst indre diameter, burde vende mot kabeltrommelen (fig. 37). Se også til at posisjonen av de to kløtsjinnkopplingsbladskjøtene er riktige:

1. Plasser en av kløtsjinnkopplingsbladskjøtene på arbeidsbordet, slik at håndtaket er i klokka 8-posisjon, og de 3 hellende overflatene pekende opp. Se fig. 36.
2. Smør inn de 3 hellende overflatene med vaselin og plasser de 3 rullene på bunnen av de hellende overflatene, slik at de tynne endene peker mot midten.

Den andre kløtsjinnkopplingsbladskjøten (uten håndtak) har 3 hellende overflater på den ene siden og to hull på den andre siden (fig. 36.). To pinner/tapper på baksiden av forsiden vil passe i disse hullene når vinsjen er remontert.

3. Plasser en kløtsjinnkopplingsbladskjøte (den uten håndtak), slik at den bunner ut når håndtaket er i klokka 8-posisjon, og de to hullene er i klokka 12-posisjon og klokka 6-posisjon (fig. 36.). Vær forsiktig fordi det bare er en riktig posisjon! Teip bladskjøtene

sammen, slik at de holder seg sammen når du monterer dem til trommelhjulakselen. Installer en beskyttelsesplate. Sjekk kløtsj justeringene.

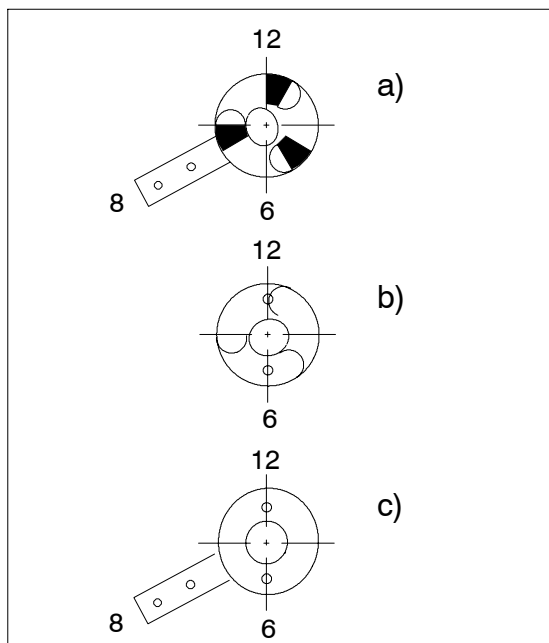


Fig. 36. Remontering av kløtsjinnkopplingsbladskjøtene.

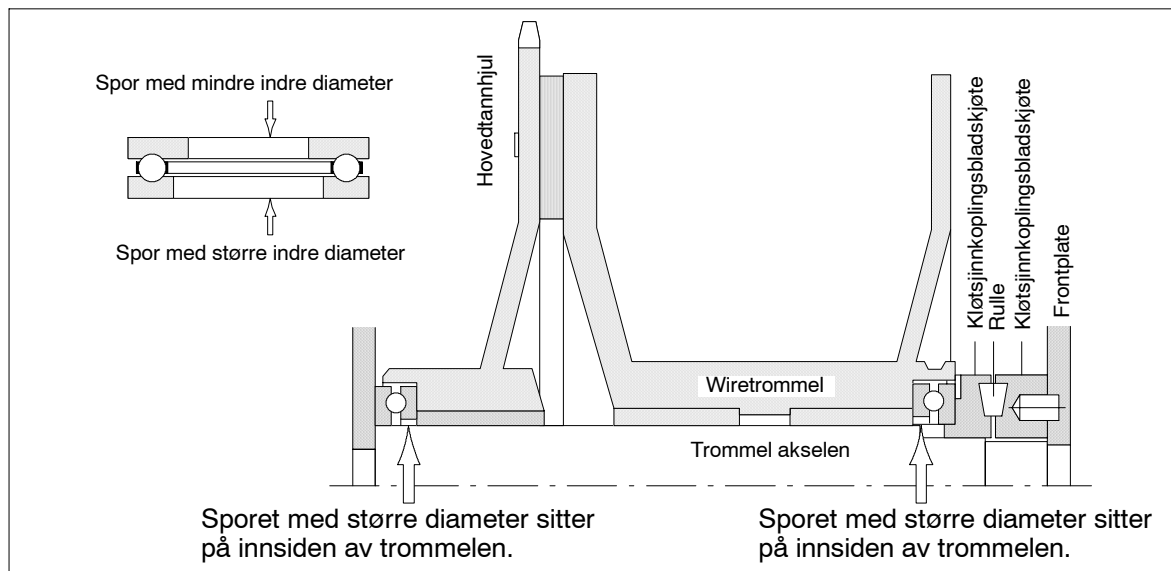


Fig. 37. Riktig posisjon av trykklagrene

11. BESTILLING AV RESERVEDELER

Når du bestiller reservedeler, vennligst referer til maskinens typekode på navneplaten, og til reservedelene, list ordrenummer, beskrivelse og ønsket kvantitet.

Til eksempel:

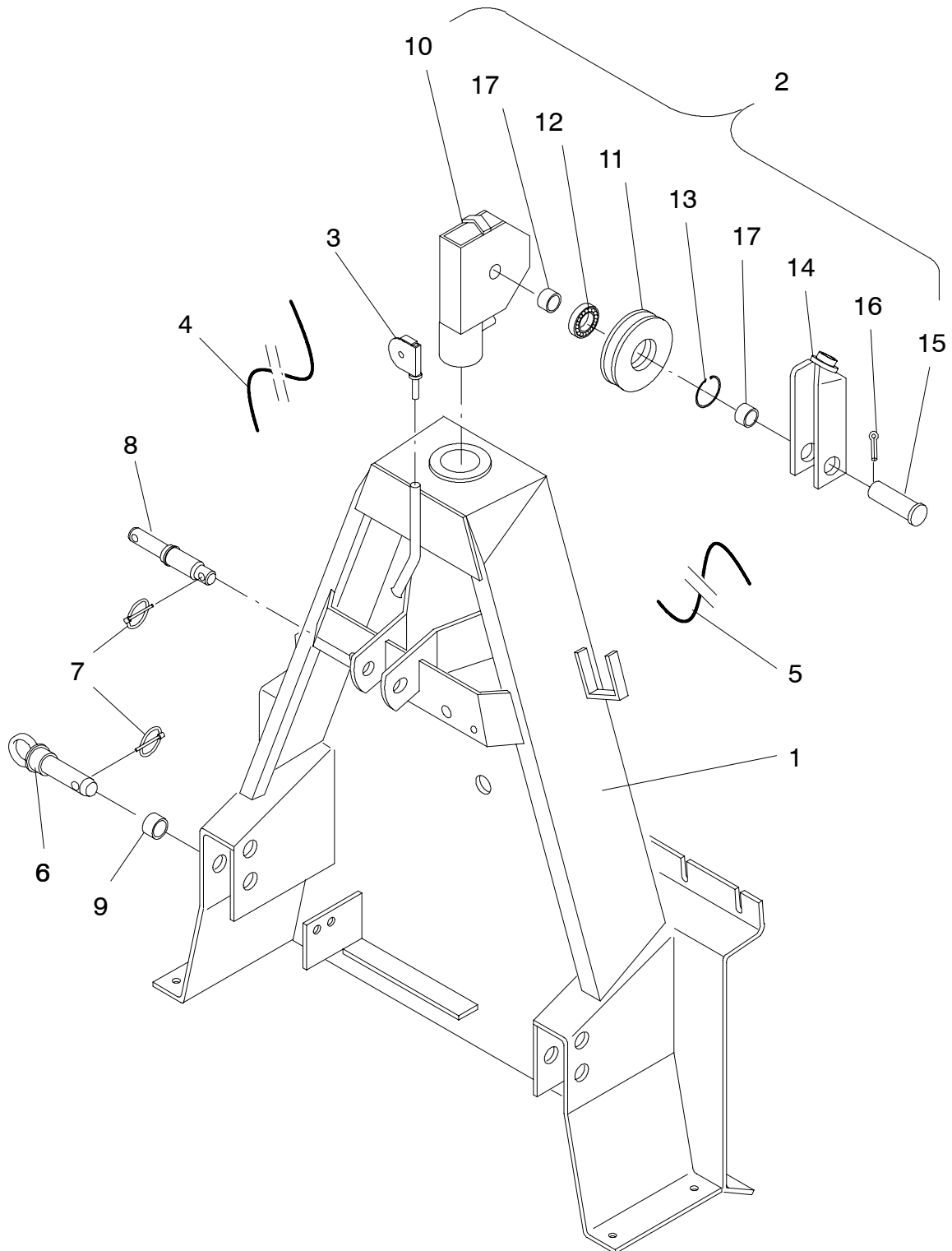
JL 290, 54511159, lager ,1 stk.

12. EVENTUELLE PROBLEMER MED MASKINEN

TILSTAND	MULIG GRUNN	RETTE PÅ
Vanskelig å trekke ut kabelen.	Trommelbremsen er for stram.	Løsn på trommelbremsen. se instruksjoner under 10.3. "Justering av trommelbremsen."
Kabelen floker seg i trommelen.	Kabelbremsen er for løs.	Løsne pinen og dra kabelen fra spolen med hjelp fra traktoren. Spol kabelen stramt tilbake med hjelp fra lasten.
Kabelen utvikler floker.	Kabelbremsen er for løs.	Skram til trommelbremsen. Skram til kabelen på trommelen ved å dra ut kabelen og ved å vinsje med tung last.
Rullekjedet faller av.	Rullekjedet er for løst, noen deler er ødelagte, eller innstillingen er gal.	Sjekk innstillingen. Sjekk mulige skader. Juster rullekjedet, forandr hvis nødvendig. Se 10.2. "Justering av rullekjedets fasthet."
Skrangle lyder.	Rullekjedet er for stramt, noen deler er ødelagte, eller innstillingen er gal.	Sjekk innstillingen. Sjekk mulige skader. Juster rullekjedet, forandr hvis nødvendig. Se 10.2. "Justering av rullekjedets fasthet."
Utilstrekkelig drag på kabelen.	Normal slitasje på kløtsjen. Minimums tykkelse på kløtsjen er 7mm.	Se kapittel 10.1 "Kløtsj justeringer".
	Olj eller smør inn kløtsjen.	Demonter og rengjør delene.
Traktoren sklir bakover under vinsjing.	Parkeringsbremsene er ikke på. Doserbladet ankrer ikke ordentlig til bakken.	Ta på parkeringsbremsene. Senk vinsjen helt ned til bakken.

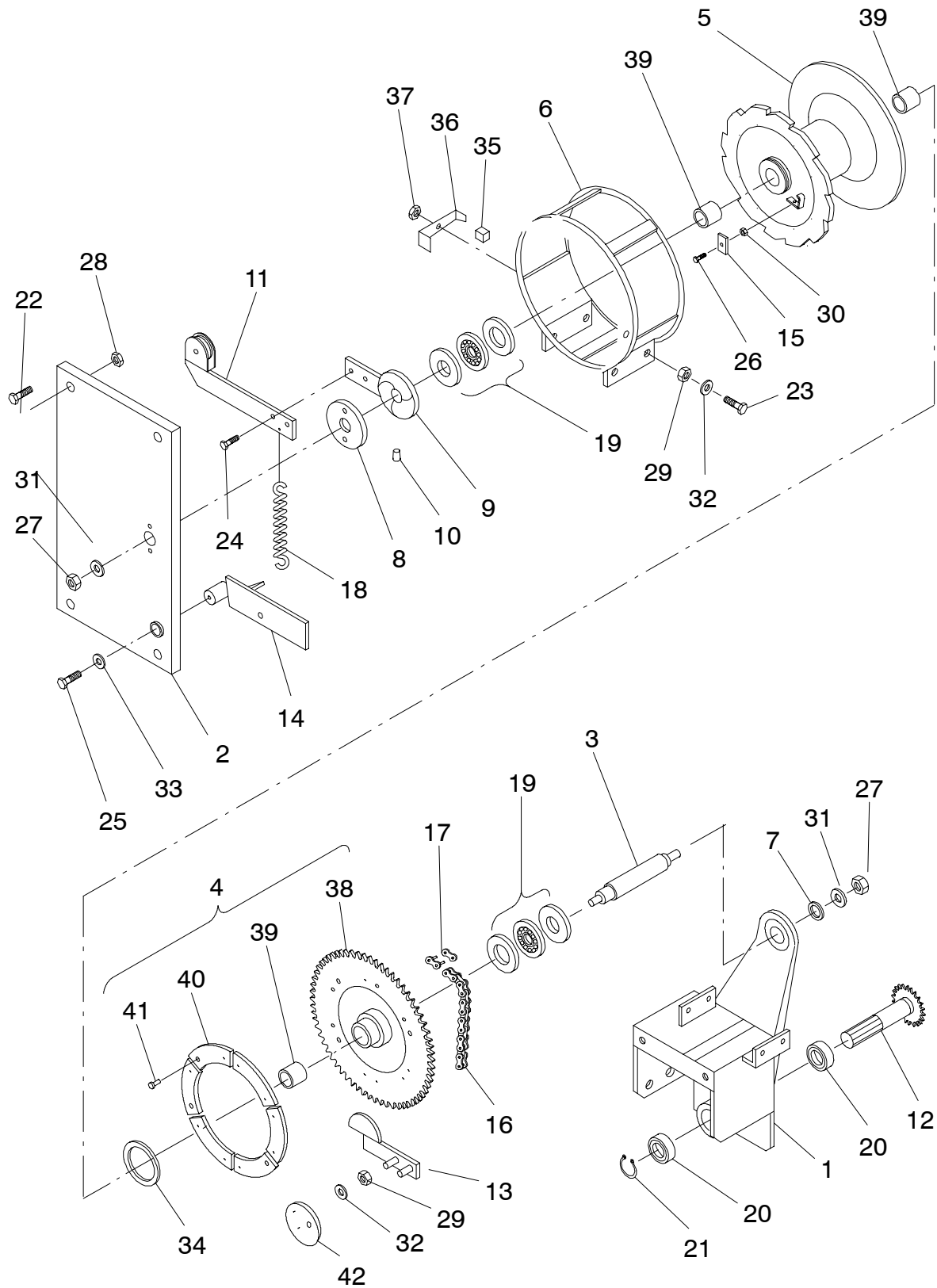


A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.



RESERVEDELER

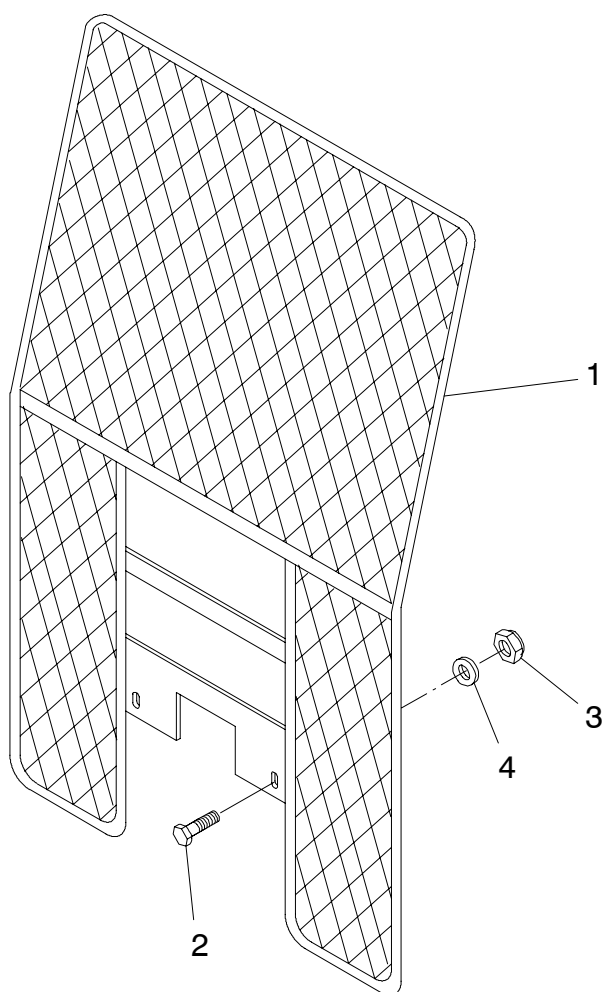
Del	Ordrenr.	Beskrivelse	Bemerkning	Antall
1	43181940	Ramme		1
2	43180298	Øvre kateblokk, komplett	Inkl. delene:2,3,5,10	1
3	42721050	Skive		1
4	02721611	Kontrolltau	3,5m	1
5	02721629	Tau	2,5m	1
6	92820182	Pin		2
7	52842150	Lynsjepin	Ø10 x 45	3
8	43180306	Pin		(1)
9	40293797	Hylse		2
10	33180142	Kateblokk ramme		1
11	40580201	Kateblokk		1
12	54511159	Lager		1
13	52231123	Låsering	62 x 2,0 DIN472	1
14	43180560	Fingerbeskyttelse		1
15	94620861	Pin		1
16	52813219	Splittepin	Ø6 x 40 DIN94	1
17	40582108	Hylse		1



RESERVEDELER

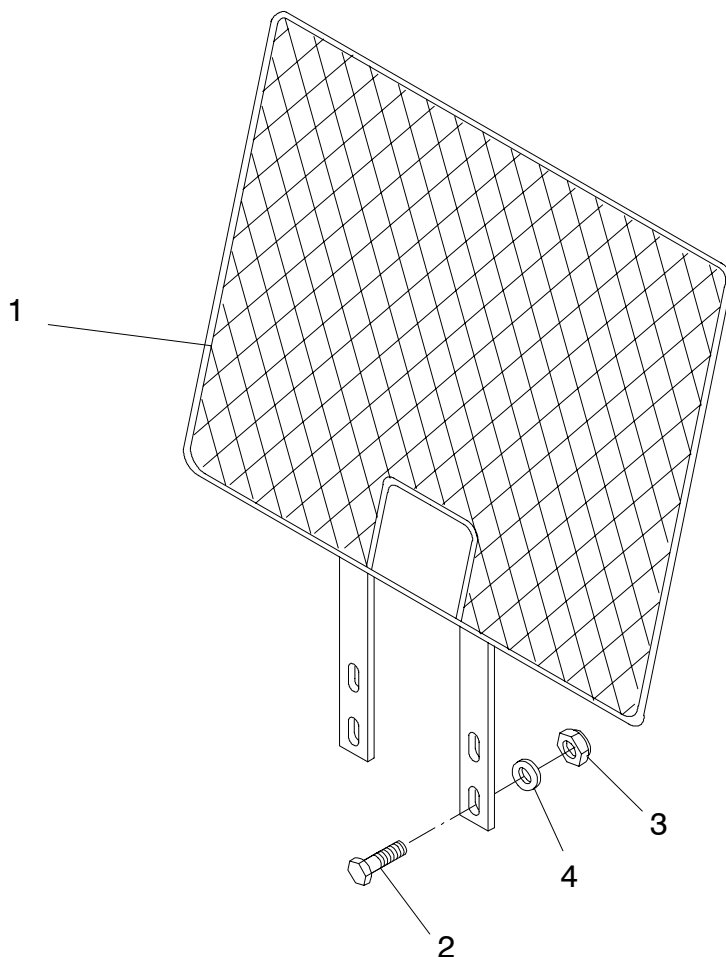
Del	Ordrenr.	Beskrivelse	Bemerkning	Antall
1	23010523	Ramme		1
2	42722918	Frontplate		1
3	32722753	Aksel		1
4	42723536	Hovedtannhjulet, komplett	(38,39,40,41)	1
5	32722696	Trommel		1
6	33190059	Trommeldeksel		1
7	43000678	Ring		1
8	32722779	Kløtsjinnkopplingsbladskjøte	Ytre	1
9	42723114	Kløtsjinnkopplingsbladskjøte	Indre	1
10	40660235	Rulle		1
11	42722785	Kløtsjarm		1
12	42723569	Drivaksel	Z=14	1
13	43000108	Kjedestrammer		1
14	43000645	Sperre		1
15	42723163	Kile		1
16	54820014	Rullekjede	5/8" x83 DIN8187	1
17	54820048	Kjedekopplingslink	5/8" DIN8187	1
18	94612082	Fjær		1
19	54542063	Aksiallager		2
20	54511274	Lager		2
21	52230067	Låsering	32 x 2,5 DIN471	1
22	52062106	Skrue	M16 X 30 DIN933 8.8Zn	4
23	52060225	Skrue	M10 x 25 DIN933 8.8Zn	4
24	52060209	Skrue	M10 x 16 DIN933 8.8Zn	2
25	52060118	Skrue	M8 x 16 DIN933 8.8Zn	1
26	52060142	Skrue	M8 x 40 DIN931 8.8Zn	2
27	52110103	Mutter	M24 DIN93 8.8Zn	2
28	52110079	Mutter	M16 SFS 2067	4
29	52110046	Mutter	M10 DIN934 8.8Zn	6
30	52110038	Mutter	M8 DIN934 8.8Zn	1
31	52200102	Pakning	M24 DIN126 5.8Zn	2
32	52200045	Pakning	M10 DIN126 5.8Zn	6
33	52200235	Pakning	M8 DIN9021 5.8Zn	1
34	52390861	Filtring	Ø50	1
35	42723197	Friksjonsstykke	10 x 17 x 30	1
36	43190123	Fjær	28 x 165	1
37	52117082	Låsemutter	M8 DIN985 8.8Zn	1
38	33010455	Hovedtannhjul	Z=66	1
39	54562053	Glidelager		3
40	42722744	Friksjonsstykke		6
41	52830015	Nagle	1/4 x 3/4 MS	12
42	43100610	Eksentrisk kjedestrammer		1

RESERVEDELER



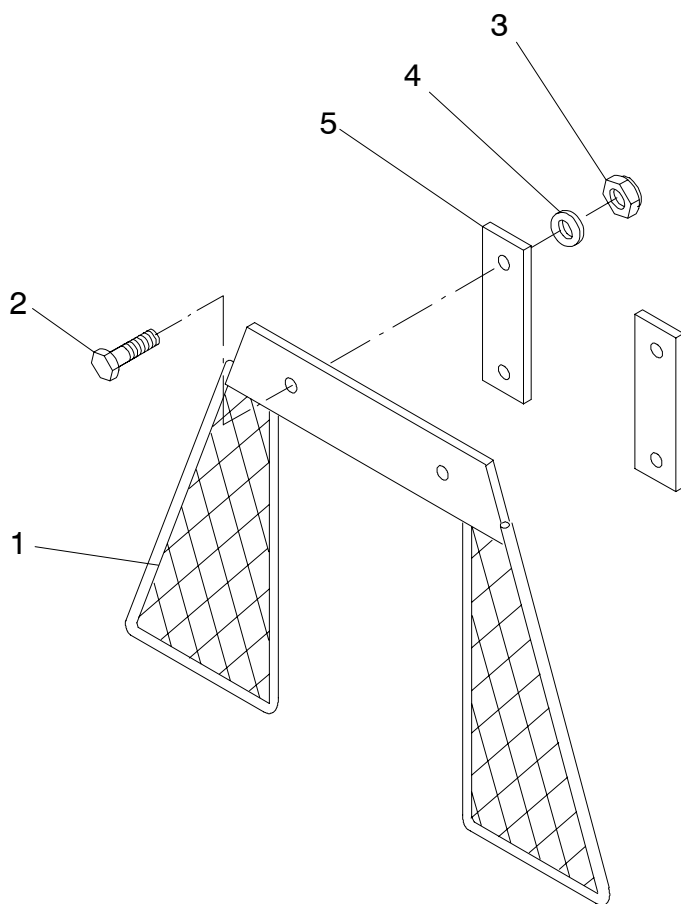
Del	Ordrenr.	Beskrivelse	Bemerkning	Antall
1	43181577	Beskyttelsesskjerm SV300T		1
2	52060225	Skrue	M10 x 25	2
3	52110046	Mutter	M10	2
4	52200045	Pakning	M10	2

RESERVEDELER



Del	Ordrenr.	Beskrivelse	Bemerkning	Antall
1	43180314	Beskyttelsesskjerm SV300		1
2	52060225	Skrue	M10 x 25	2
3	52110046	Mutter	M10	2
4	52200045	Pakning	M10	2

RESERVEDELER



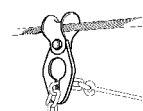
Del	Ordrenr.	Beskrivelse	Bemerkning	Antall
1	43020502	Beskyttelsesskjerm ASV400		1
2	52060225	Skrue	M10 x 25	2
3	52110046	Mutter	M10	2
4	52200045	Pakning	M10	2

FARMI

SKOGSVINSJ + TILBEHØR

1. VAIJ 

2. TP 

3. LL 

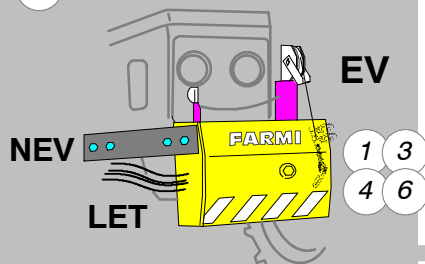
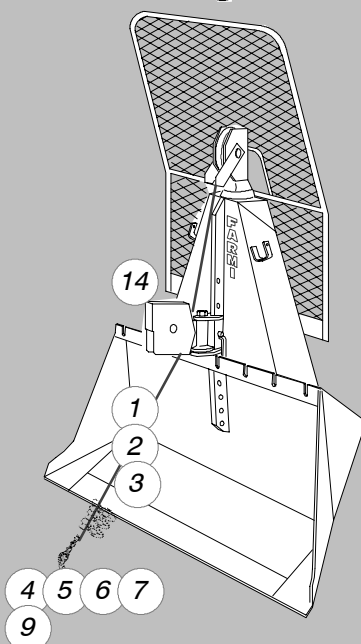
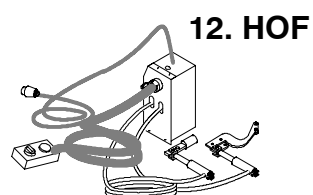
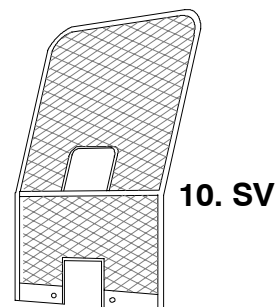
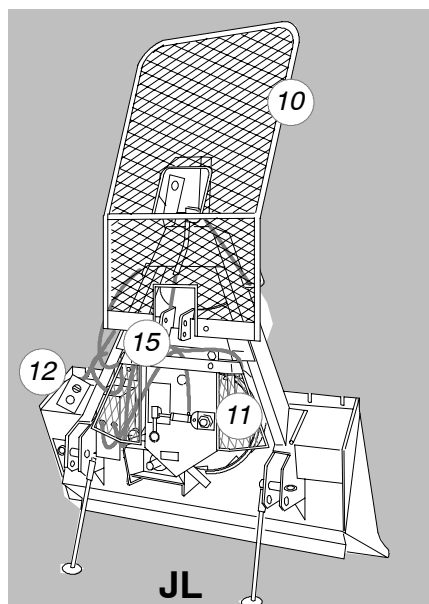
4. LK 

5. NK 

6. JK 

7. JP 

8. JS 



Del	Ordrenr.	Beskrivelse	Bemerkning	Antall
1.		Kabler		
1.1.	54813167	Kabel, VAIJ D8		1
1.2.	54824032	Kabel, VAIJ D10		1
1.3.	54824040	Kabel, VAIJ D12		1
1.4.	54824057	Kabel, VAIJ D14		1
2.		Selvutløsende kateblokk		
2.1.	30118120	Selvutløsende kateblokk, TP14		1
	54713037	Belte		1
2.2.	30118120	TP14, uten belte		1
3.		Chocker		
3.1.	54813159	Chocker, LL2	Kabel 8-12mm	1
3.2.	54813167	Chocker, LL4	Kabel 14mm	1
4.	54817077	Hakkete krok	Alle modeller	1
5.	42381558			1
6.		Snøkjetting		
6.1.	54827019	Snøkjetting, JK208, L=2,0	Alle modeller	1
6.2.	54827043	Snøkjetting, JK248, L=2,4	Alle modeller	1
7.	02800191	Skrenseplate	Alle modeller	1
8.				1
9.				
10.		Beskyttelsesskjermer		
10.1.	43181577	Beskyttelsesskjermer, SV300T		1
10.2.	33130303	Beskyttelsesskjermer, SV600T		1
10.3.	33170010	Beskyttelsesskjermer, SV2 x 600T		1
11.		Nedre beskyttelsesskjermer		
11.1.	43020502	Nedre beskyttelsesskjermer, ASV 400		1
11.2.	33130071	Nedre beskyttelsesskjermer, ASV 600		1
12.		Monteringsutstyr, HOF		
12.1.	03151320	Monteringsutstyr, HOF501		1
12.2.	03151280	Monteringsutstyr, HOF501T		1
12.3.	03151330	Monteringsutstyr, HOF601		1
12.4.	03151290	Monteringsutstyr, HOF601T		1
12.5.	03151290	Monteringsutstyr, HOF650T		1
12.6.	03151300	Monteringsutstyr, HOF60T		1
12.7.	03151310	Monteringsutstyr, HOF2x601T		1
12.8.	03151850	Monteringsutstyr, HOF55ALP		1
12.9.	03151860	Monteringsutstyr, HOF70ALP		1
13.	54824370			1
14.		Nedre skiver		
14.1.	33032012	Nedre skive ATP 500	EV300, JL351, -P, -PT	1
14.2.	33031378	Nedre skiveATP 500T		1
14.3.	03032400	Nedre skiveATP 501		1
14.4.	03032410	Nedre skiveATP 501T		1
14.5.	33130185	Nedre skiveATP 600T		1
14.6.	03402000	Nedre skiveATP 650T		1
15.		Kabel spolere		
15.1.	33031196	Kabelspole, PLL500		1
15.2.	43120542	Kabelspole, PLL600		1

GARANTI

Farmi produkter er garantert fri for fabrikkasjonsfeil og materialfeil i 12 måneder fra og med kjøpsdato.

Garantien gjelder ikke for defekter resultert fra:

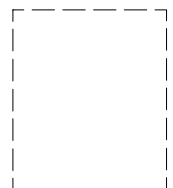
- misbruk av produktet
- modifikasjoner av produktet gjort uten produsentens samtykke. eller
- utilstrekkelig vedlikehold

Garantien er kun virkningsfull, hvis den nedre delen av dette kortet er fylt ut og sendt til produsenten innen 14 dager etter mottagelsen av produktet.

Viktig

Før du tar i bruk din Farmi maskin, les bruksanvisningen og serviceheftet som følger med maskinen.

Farmi Forest Oy
Ahmolantie 6
74510 PELTOSALMI



Farmi Forest Corporation
Ahmolantie 6
FIN-74 510 PELTOSALMI
FINLAND



Dato for levering : ____ / ____ 20____

Forhandler: _____

Forhandlers adresse: _____

Tlf: _____

Produkt: _____

Serienummer: _____



Retur til produsenten

Dato for levering : ____ / ____ 20____

Forhandler: _____

Forhandlers adresse: _____

Forhandlers tlf: _____

Kunde: _____

Kundes adresse: _____

Kundes tlf: _____

Produkt: _____

Serienummer: _____



FARMI®

Forest
Made in Finland

