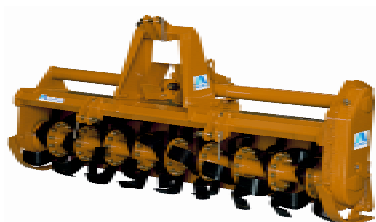


TREJON

Jordfräsar Instruktions och Reservdelsbok



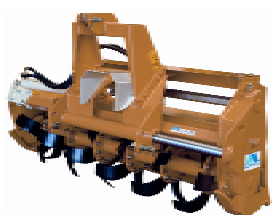
Model A



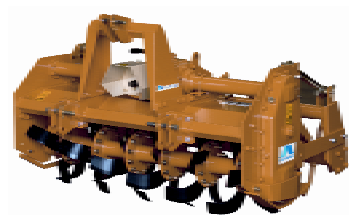
Model B



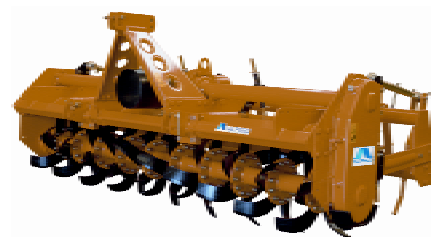
Model C



Model CS

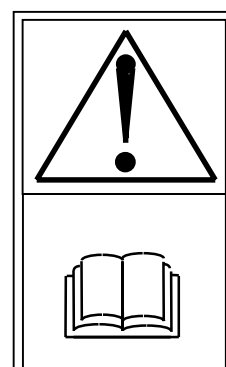
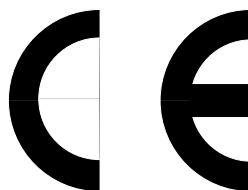


Model D



Model E

OBS! Läs igenom instruktionsboken innan användning



Läs denna instruktionsbok innan maskinen används; kännedom om maskinen är viktig för att arbeta säkert och effektivt under dess livslängd...

Vi tackar er för valet av denna maskin, du har valt en högkvalitativ produkt, garanterad av decenniernas erfarenhet. Innan den lämnar fabriken, kontrolleras maskinen noggrant för eventuella skador och fel. Om ett fel skulle uppkomma trots detta, kontakta genast din lokala återförsäljare. För att kunna fortsätta utveckla produkterna till högsta kvalitetsnivå är du välkommen med eventuella frågor eller egna erfarenheter till oss.



**VAR UPPMÄRKSAM PÅ DENNA TRIANGEL,
DEN BETYDER FARA**

ORDET MASKIN ERSÄTTER VARUNAMNET SOM FÖLJER I DENNA INSTRUKTIONSBOK

ALLA DATA SOM FINNS I DENNA INSTRUKTIONSBOK ÄR AVSEDD SOM INFORMATION OCH ÄR INTE BINDANDE FÖR TILLVERKAREN, SOM KAN ÄNDRA DESSA UTAN NÅGON FÖRGÅENDE INFORMATION



1 ALLMÄN INFORMATION

- 1.1 Manualens beskrivning
- 1.2 Dokumentation som medföljer maskinen
- 1.3 Garanti
- 1.4 Identifiering av maskinen

2 TEKNISKA EGENSKAPER

- 2.1 Beskrivning av maskinen
- 2.2 Teknisk informationstabell
- 2.3 Ljudnivå
- 2.4 Traktorns P.T.O. hastighet

3 SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- 3.1 Säkert användande
- 3.2 Säkerhetsunderhåll
- 3.3 Kläder
- 3.4 Miljö
- 3.5 Varningsdekaler

4 INSTALLATION

- 4.1 Koppling till traktor
- 4.2 Kraftuttagsaxel

5 ANVÄNDNING

- 5.1 Djupreglering
- 5.2 Regleringsklaff
- 5.3 Hastighetsväxel
- 5.4 Tabell för rotorhastighet **utan** hastighetsväxel för **A / B / C / CS / D-155**
 - 5.4.1 Tabell för rotorhastighet **med** hastighetsväxel för **D**
 - 5.4.2 Tabell för rotorhastighet **med** hastighetsväxel för **E**
- 5.5 Kedjespännare
- 5.6 Reglering av mobil rotorkultivator
- 5.7 Igångsättning av rotorkultivator
- 5.8 Vägtrafik
- 5.9 Inaktivitet

6 UNDERHÅLL

- 6.1 Den första kontrollen
- 6.2 Kontroll efter var 50:e arbetstimme
- 6.3 Kontroll efter var 500:e arbetstimme
- 6.4 Substitution till jordhacka

1 - ALLMÄN INFORMATION

1.1 MANUALENS BESKRIVNING

Denna manual har tillverkats av maskintillverkaren och innefattar varje enskild del av maskinen.

Manualen beskriver hur maskinen har tillverkats, hur den skall användas och förvaras och dess begränsningar samt hur den skall användas för att säkerställa ett säkert och ekonomiskt användande av maskinen, därmed en längre livslängd.

Använd innehållsförteckningen för att lättare hitta i denna manual.

Figurena i manualen kan skilja sig från den verkliga maskinen, säkerhetsinformationen är trots allt den samma. Tillverkaren kan fritt ändra manualen utan någon förvarning.

1.2 DOKUMENTATION SOM MEDFÖLJER MASKINEN

Följande dokumentation måste följa med maskinen när den leveras:

- Instruktionsbok
- CE försäkran
- K-axel instruktionsbok

1.3 GARANTI

Vid leverans av maskinen kontrollera att det inte finns några transportskador och att alla delar är med.
Eventuella reklamationer måste ges skriftligt inom 6 dagar.

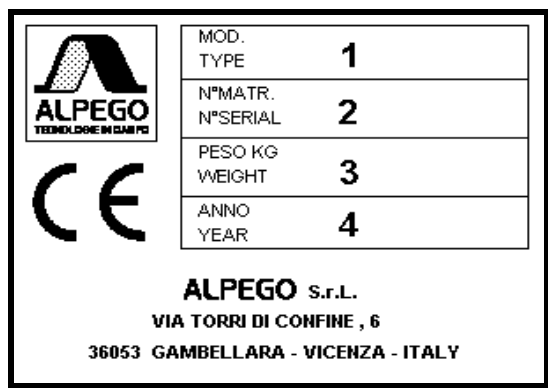
GARANTIVILLKOR

Garanti gäller inte:

- när skador har uppkommit på grund av felaktig användning.
- när underhållet av kraftuttagsxeln inte har varit tillräckligt (se underhållsinstruktioner för kraftuttagsaxel)
- när man har överskridit den tillåtna maximeffekten (se tekniska data i tabell 2.2)
- om man inte har följt instruktionerna som finns i denna instruktionsbok
- om man inte använt original reservdelar
- om man har utfört ändringar på maskinen, utan tillverkarens samtycke.

1.4 IDENTIFIERING AV MASKINEN

På trepunktskopplingen finns en maskinskytt placerad, följande information finns:



1- Maskinmodell

2-Serienummer

3-Vikt

4-Tillverkningsår

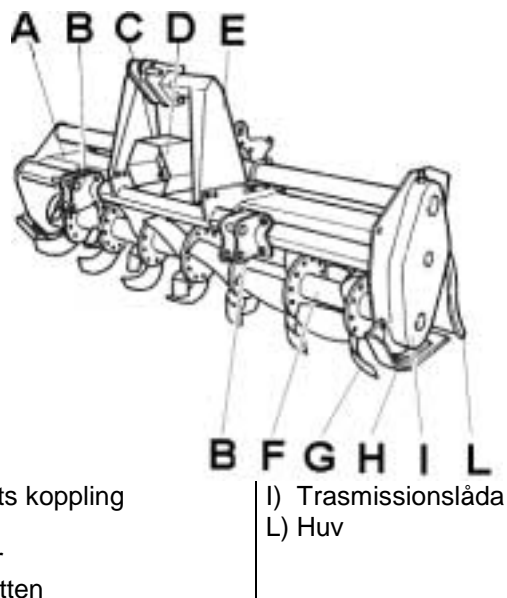
Den specifika vikten hänvisar till maskinen med tung efterrulle utan tillbehör.

2 – TEKNISKA EGENSKAPER

2.1 BESKRIVNING AV MASKINEN

Maskinen får enbart användas till att kultivera jordbruksmark, all annan användning är förbjuden. Alla modeller har en rotor med knivar.

Rotorkultivatoren, är en maskin som drivs av traktorns kraftuttag och med drevtransmission till rotorerna med knivblad. Den är avsedd för jordbrukstraktorer med trepunktskoppling och hydrauliska lyftarmar som passar till egenskaperna, som man kan se i **tekniska informationstabellen**.



Huvudbeståndsdelar för maskinen:

- | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|
| A) Ram | E) 3-punkts koppling | I) Trasmissonsåda |
| B) Kopplingspunkter för dragstänger | F) Rotor | L) Huv |
| C) Kopplingpunkt för toppstäng | G) Hackor | |
| D) Kraftuttagsaxelns skydd | H) Sidobotten | |

2.2 TEKNISK INFORMATIONSTABELL

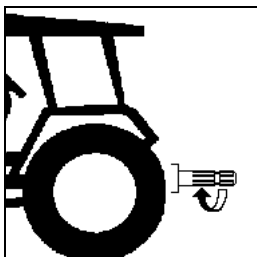
Model	Kw - HP		mm.	mm.	mm.	n°	mm.		Kg
A-100	11 - 26	15 - 35	1000	1120	180	20	50	50	130
A-120			1200	1320		24	60	60	145
A-140			1400	1520		28	70	70	175
B-120	22 - 37	30 - 50	1200	1330	180	36	60	60	230
B-125			1250	1380		36	62.5	62.5	235
B-140			1400	1530		42	70	70	250
B-145			1450	1580		42	72.5	72.5	260
B-160			1600	1730		48	80	80	270
B-165			1650	1780		48	82.5	82.5	275
B-185			1850	1980		54	92.5	92.5	290
C-140			22 - 44	30 - 60		1400	1520	200	36
C-155	1550	1670			36	77.5	77.5		340
C-180	1800	1920			42	90	90		360
CS-140	22 - 44	30 - 60	1400	1530	200	36	70	70	300
CS-155			1550	1680		36	77.5	77.5	320
CS-180			1800	1930		42	102.5	102.5	360
D-155	29 - 51	40 - 70	1550	1690	200	36	77.5	77.5	440
D-180			1800	1940		42	90	90	460
D-205			2050	2190		48	102.5	102.5	490
D-230			2300	2440		54	115	115	530
E-205	44 - 66	60 - 90	2050	2220	250	54	102.5	102.5	575
E-230			2300	2330		54	115	115	600
E-250			2500	2670		60	125	125	615
E-255			2550	2720		60	127.5	127.5	625

2.3 LJUDNIVÅ



Om traktorn är försedd med kabin, beror ljudnivån på hur väl isolerad kabinen är. Om traktorn inte har någon kabin eller om fönstern är öppna, rekommenderar vi att använda hörselskydd, eftersom maskinens ljudnivå är över 85 dBa räknat 200 mm från bakre fönstret. I vissa länder är man tvungen att använda hörselskydd enligt lag.

2.4 TRAKTORNS P.T.O. HASTIGHET



Rotationshastighet för traktorns P.T.O skall vara:

- 540 rpm för rotorkultivator **A – B – C – CS - D**
- 1000 rpm för rotorkultivator **E-230** and **E-250 E-255**



3 - SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

3.1 SÄKER ANVÄNDNING



Före start, användning eller underhållsarbete, läs noggrant användnings- och underhållsinstruktionerna.

Tillverkaren är inte ansvarig för eventuella skador på människor, djur eller föremål, om man inte följer säkerhetsinstruktionerna.

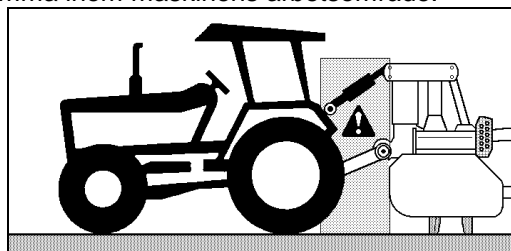
Det är absolut förbjudet att använda maskin i annat syfte, än vad som tydligt beskrivs i denna broschyr.

Det är absolut förbjudet att själv köra eller låta en annan person köra traktorn, som inte innehar gällande och lämpligt körkort, inte har erfarenhet eller inte är i tillräckligt gott fysiskt tillstånd.

När maskinen är i drift får inte någon person eller något djur komma inom maskinens arbetsområde.

Under arbetet, låt inte någon person eller något djur komma i närheten av maskinen på grund av risken för att det kan flyga upp stenar.

Det är absolut förbjudet att gå mellan traktor och maskinen för att göra en yttre kontroll av den hydrauliska lyftanordningen.



Sitt alltid på förarplatsen och stig bara ur traktorn efter du har kopplat ur kraftuttaget och kopplat in parkeringsbromsen.

Under arbetspauser, koppla ur kraftuttaget, stäng av motorn, fäll ned maskinen på marken och koppla in parkeringsbromsen. Arbeta aldrig utan tillsyn.

Använd inte maskin för att transportera personer, djur eller föremål.

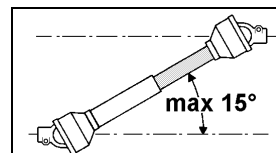
Arbeta inte på mark eller på platser där du kan riskera att maskinen blir instabil.

Observera varje lands regler och lagar för körning på allmän väg.

Observera att traktorns egenskaper för körning på väg, vid parkering samt traktorns stabilitet påverkas av maskinens vikt, som traktorns lyftanordning bär, även vid kurvkörning påverkas centrifugalkraften av maskinens tyngdpunkt.

Använd bara universalskarvar, levererade av tillverkaren och utrustade med säkerhetsanordningar för överbelastning.

Syddsanordningarna för kraftuttagsaxeln måste alltid vara fungerande och måste kontrolleras med regelbundna intervaller och fixeras med hjälp av kedjor för att förhindra rotation tillsammans med axeln.



Koppla alltid ur kraftuttaget när kraftuttagsaxelns vinkel överstiger 15°, se figur.

För att undvika brännskador, rör inte kraftuttagsaxeln efter att du har slutat att använda maskinen.

Innan ändring av drev i hastighetsväxellådan, koppla ur traktormotorn, koppla in parkeringsbromsen, lossa kraftuttagsaxeln, och blockera bakhjulen.

För att undvika brännskador, rör inte hastighetsväxellådan efter att du har slutat att använda maskinen.

3.2 SÄKERHETSUNDERHÅLL

Låt inte obehöriga personer utföra underhållsarbeten eller andra arbeten på maskinen.

Underhåll och reparationsarbete måste utföras på en verkstad, som är tänkt för detta syfte.

Använd alltid originalutrustning och reservdelar enligt tillverkarens begäran, i annat fall, gäller inte garantin och icke originaldelar kan förorsaka driftavbrott och åsidosätta maskinens säkerhet.

För att utföra t ex underhållsarbete på maskinen, koppla ur traktormotorn, koppla in parkeringsbromsen, ta bort startnyckeln och låt ingen obehörig befinna sig på traktorn.

Före kraftuttagsaxelns rengöring och smörjning, koppla ur traktormotorn, koppla in parkeringsbromsen och ta bort startnyckeln.

3.3 KLÄDER

Använd alltid kläder som skyddar kroppen. Kläderna måste vara utan löst hängande delar, tag av klockor, ringar, halsband o dyl. som kan fastna i rörliga maskin- och traktordelar.

Långt hår måste täckas (t ex med hårnät).

Enligt lagen, i vissa länder där maskinen används, måste maskinoperatören ha ordentliga skydd, som t.ex. skyddsglasögon, handskar, skyddshjälm, skyddsskor o dyl.



3.4 MILJÖ

Efterfölj föreskrifterna som gäller i ditt land och som reglerar bruk och avfallsservice av produkter, som man använder för smörjning, maskinens underhåll och rengöring; korrekta instruktioner finns på produkternas förpackningar. Lagen gäller även vid maskinens skrotning.

3.5 VARNINGSDEKALER

Maskinen är försedd med några självhäftande dekaleringar för att upplysa om vissa riskmoment, observera dem väl och efterlev dem för en säker användning; dekalerna måste hållas rena och läsbara och om det uppstår defekter på dem måste de bytas ut.

figur	kod	varningens betydelse
	D02612	Den varnar för risk för personskador om inte anvisningarna hörsammats. Undvik olyckor genom att alltid följa säkerhetsföreskrifterna. Läs noga Instruktionsboken och iakttag varningstexterna i denna bok och på maskinen.
	D02615	Den visar på nödvändigheten att stänga av traktorn och ta bort nyckeln vid underhållsarbete.
	D02614	Den visar på risk för kross-skador i alla rotationsväxlar.
	D02618	Det visar på risk att det kan flyga omkring sten under arbetet och uppmanar att hålla rätt säkerhetsavstånd. Var försiktig.
	D02619	Det visar på en risk för kuggbanans rotation under arbetet och uppmanar att hålla rätt säkerhetsavstånd.
	D02626	Det visar att det är absolut förbjudet att öppna eller ta bort skydd, under drift av maskinen.
	D05793	Risk för fotskaor: Håll ett säkert avstånd från maskinen, risk att föremål kan slungas mot hela kroppen: Håll ett säkert avstånd från maskinen.





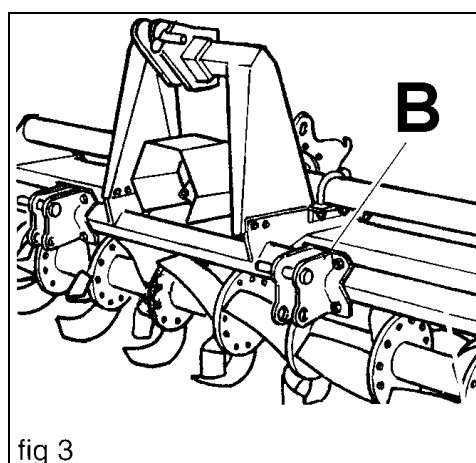
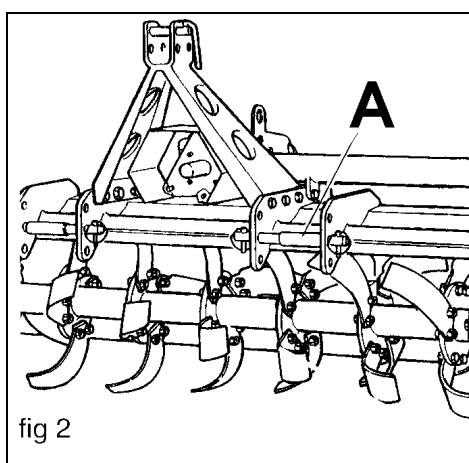
4.1 KOPPLING TILL TRAKTORN

Det är rekommenderat att läsa denna handbok noggrant för att den innehåller information om traktor och kraftuttagsaxel.

Alla **ALPEGO** rotorkultivatorer är tillverkade så att de är förberedda för att kopplas till traktor med trepunktskoppling och med hydraulisk lyftarm.

Innan du börjar, placera maskinen och traktorn på en jämn yta, stanna motorn och koppla in parkeringsbromsen. Efter detta, koppla först dragstängerna, och sedan kopplar du den tredje, översta punkten, toppstäng. Ifall kopplingspositionerna på rotorkultivatoren behöver justeras, gör följande:

- För reglering av **A - CS** modeller flytta A avståndets inlägg (fig. 2).
- För reglering av **C - D - E** modeller, byt position för kopplingsfläns B (fig. 3).

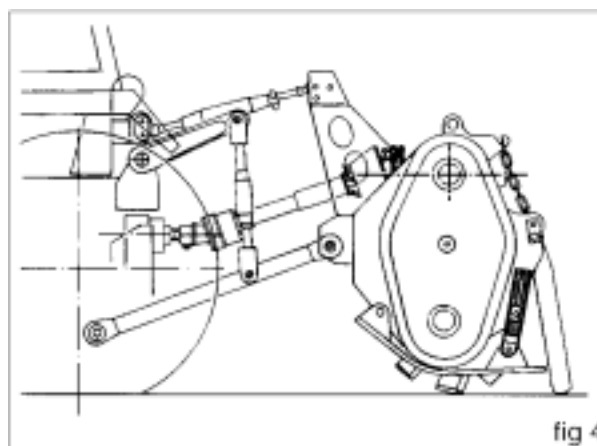


När kopplingen är justerad, koppla sedan på dragstängerna genom att ta bort kontrollpunktens släpptapp som sitter på flänsarna. För sedan in de lyftstänger som sitter i mitten på armen och lås fast dem med låssprintarna, som tidigare tagits bort.

Tillkoppla sedan traktorns toppstäng till den tredje översta punkten, genom att ta bort sprinten, som ligger mellan flänsarna. Placera toppstäng i rätt position och lås dem sedan med samma sprint.

Justera den tredje översta punkten så att ramens överdel är parallell med marken.

Lås alla kopplingsdelar med hjälp av de speciella kedjorna eller med skakokänsliga "klämmor". Det rekommenderas alltid att kontrollera att axeln är parallell med marken. Det försäkras dig om att det inte blir någon onödig belastning på P.T.O. Det hjälper till att förlänga livslängden på hela utrustningen. (fig. 4).



OBS

Det rekommenderas att kontrollera alla skruvars och muttrars åtdragningsmoment efter detta.

4.2 KRAFTUTTAGSAXEL

Innan du monterar kraftuttagsaxeln, kontrollera att rotationsnummer, rotationsriktning och effekten som visas på maskinens identitetsplåt motsvarar traktornummer.

Dessutom, läs noggrant instruktionsböcker om kraftuttagsaxlar och från traktorns tillverkare.

Innan du sätter maskinen i drift måste du kontrollera att det finns skydd på P.T.O. 'n för traktorn och kontrollera speciellt att kraftuttagsaxeln och knutarna är helt skyddade.

5 - ANVÄNDNING

5.1 DJUPREGLERING

Maskinens djup under driften beror på inställningen av sidokälkarna (fig. 6).

Efter att du har reglerat sidokälkarna, låt spärr A att glida in på det utvalda stället för att uppnå önskat arbetsdjup. Ta alltid hänsyn till att om man lyfter sidokälkarna höjer man arbetsdjupet, medan sänkning av sidokälkarna minskar arbetsdjupet. Det är viktigt att reglera sidokälkarna till samma höjd på båda sidor.



Dessa moment får enbart utföras när maskinens drivmotor är stannad, P.T.O. är urkopplad och parkeringsbromsen är inkopplad. Vid behov kan du lyfta upp maskinen från marken, men håll den eller stötta den så att den inte oavsiktligt faller ned och därmed framkallar fara för människors säkerhet.

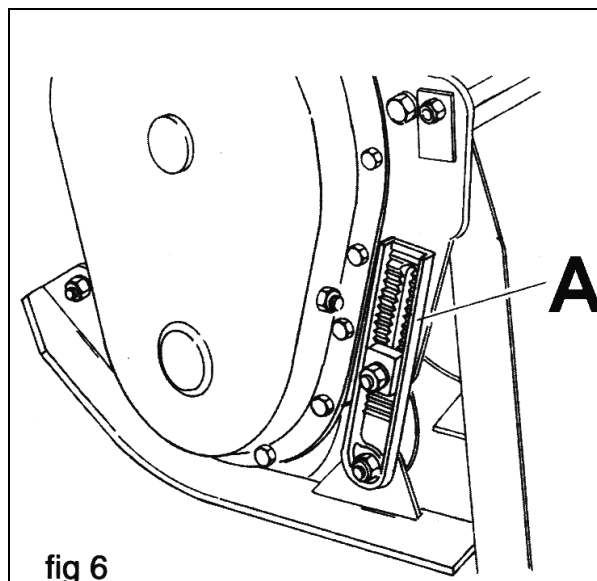


fig 6

5.2 REGLERINGSKLAFF

Regleringsklaffen måste justeras till **höjd som kompakt och övergå marknivån**. Lösgör kedja A (fig. 7) från haken och ställ in den till önskad höjd.

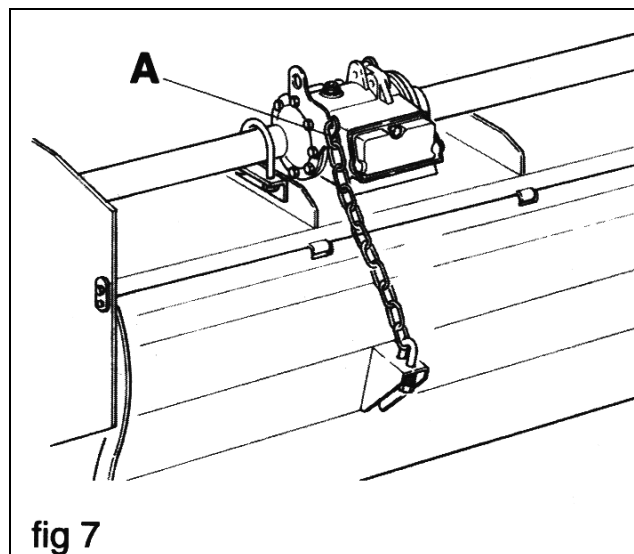


fig 7

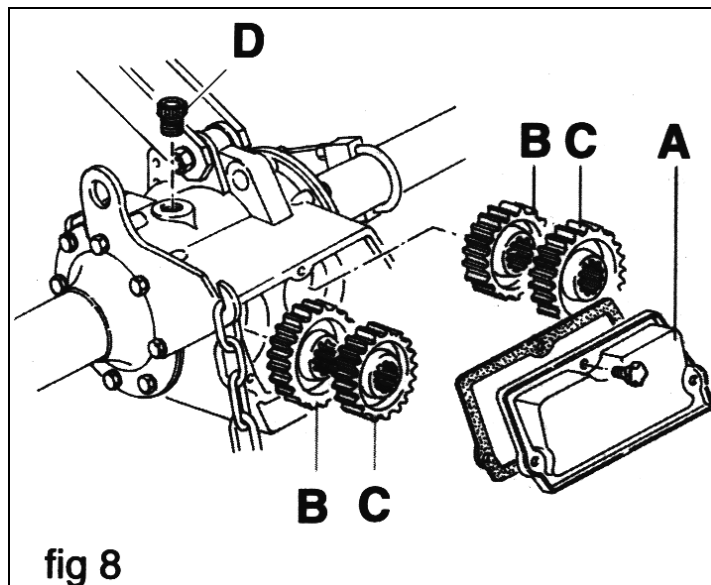
5.3 HASTIGHETSVÄXEL

I **C - E** rotorkultivatorer, som innehåller en 4-läges hastighetsväxel, är det möjligt att växla rotorns hastighet oberoende av traktors P.T.O. Hög hastighet förbättrar jordarbetningen, men ökar slitaget på maskinens delar.

När du ändrar hastighet, ta bort luckan A (fig. 8) från hastighetsväxellåda och frilägg växlarna i lådans inre. Det är också möjligt att få ytterliggare två extra hastigheter genom att ändra monterade växlars positioner. För en korrekt växelmontering, Se dekalerna som finns på maskinen eller på sida 8 i denna handbok.



Dessa moment får enbart utföras när maskinens drivmotor är stannad, P.T.O. är urkopplad, parkeringsbromsen är inkopplad och maskinen är nedsänkt till marken..



5 - ANVÄNDNING

5.3 HASTIGHETSVÄXEL

D modellen kan ändras med hjälp av en stång, inte med tre lägen. Välj genom att bara ta bort stången när motorn är stannad och P.T.O. är urkopplad.

5.4 TABELL FÖR ROTORHASTIGHET

UTAN HASTIGHETSVÄXEL FÖR : **A – B – CS – D**



<p>540</p> <p>n/1</p>	Seriemontering på
239	A
264	B
260	CS
242	D-155



5.4.1 TABELL FÖR ROTORHASTIGHET

MED HASTIGHETSVÄXEL FÖR: **C - D**

<p>540</p> <p>n/1</p>	Seriemontering på
176 1° 222 2° 249 3° 313 4°	C
201 1° 227 2° 257 3°	D

5.4.2 TABELL FÖR ROTORHASTIGHET **MED** HASTIGHETSVÄXEL FÖR: **E**

 540  n/1	Seriemontering på
141	E-205
173	
211	
259	

 1000  n/1	Seriemontering på
212	E-230 E-250 E-255
262	



5 - ANVÄNDNING

5.5 KEDJESPÄNNARE

Modellerna **A – B** är utrustade med en automatisk kedjespännare med en återgångsfjäder, som justerar avståndet.

Men för att justera någon extra muff på modell **E**, skall du: Lösgöra låsmuttern **A** och spänn skruv **B** utan tvång (tills kedjan har fått det maximala avståndet), skruva sedan loss skruv **B**. Sedan, spänn låsmuttern **A** samtidigt som du håller fast skruven.



OBS

Justera kedjan med stannad motor och urkopplad P.T.O.

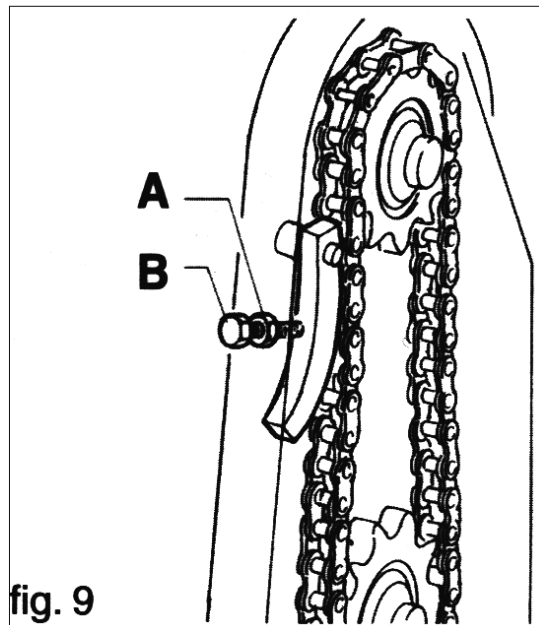
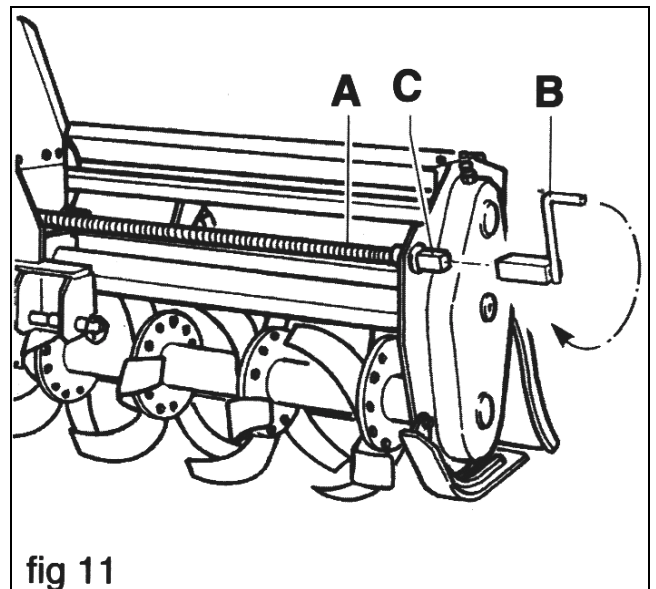
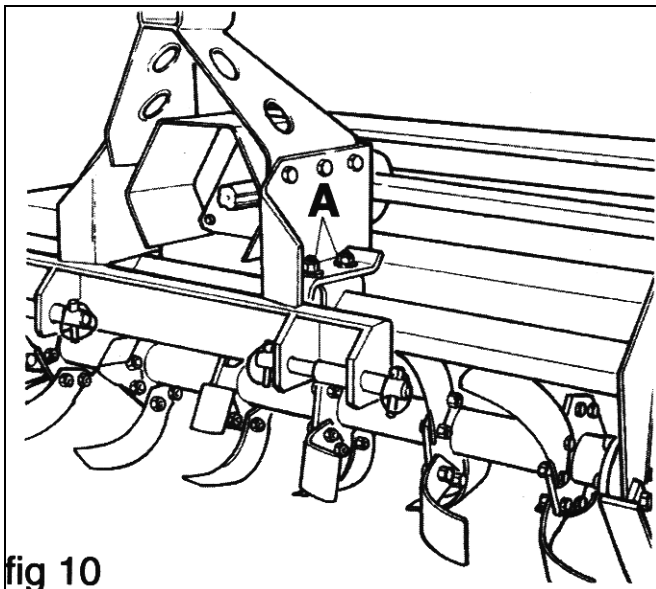


fig. 9

5.6 REGLERING AV MOBIL ROTORKULTIVATOR

Modell **A** är en rotorkultivator utrustad med manuell sidoställning. Vid fall då du behöver använda maskinens sidoställning, måste du lösgöra muttern **A** (fig. 10), så att ramen kan glida så mycket som det behövs och spänn sedan fast den igen.

På **B** rotorkultivator, kan man justera inställningen med en speciell skruv, **A** (fig. 11). Uppskatta hur mycket du vill justera, sätt vev **B** på uttagssplint **C** och veva så mycket att du uppnår önskad inställning.



5 - ANVÄNDNING

5.7 IGÅNGSÄTTNING AV ROTORKULTIVATORN

När du har gjort alla justeringar är din maskin färdig för drift. När du har kommit till arbetsstället, rekommenderar vi, att inte koppla in P.T.O. när rotorkultivatoren är satt i arbetshöjd. Koppla in den, bara sedan du har lyft upp rotorkultivatoren några centimeter, för att traktorn lyfter också något. Nu kan du starta motorn, koppla in P.T.O., sätt maskinen på arbetsstället och börja arbetet.

5.8 VÄGTRAFIK

Vid vägtrafik, är det absolut nödvändig att observera de nationella regler och förordningar som gäller i aktuellt land.

5.9 INAKTIVITET

När maskinen inte kommer att användas för en längre tid, rekommenderar vi att göra följande åtgärder:

- Tvätta maskinen , avlägsna främst gödselmedel och kemiska preparat.
- Kontrollera noggrant att maskinen är i perfekt kondition.
- Smörj hela maskinen och till sist skydda den; förvara den på ett torrt ställe.

Det är mycket viktigt för din egen skull, att maskinen är iordningställd när du behöver den igen.

6 - UNDERHÅLL

Underhållet har en avgörande betydelse för livslängden och arbetsresultatet; försäkra dig också om maskinens goda kondition, inte bara sin goda drift, utan ge den också en längre livstid och få en högre säkerhet under arbetet.

De underhållsintervaller som är givna i denna handbok, har bara informationssyfte och är menade för vanliga användningsvillkor; därför kan de variera efter typ av arbete, mer eller mindre damm, säsongförhållanden osv.



OBS

- Innan du anbringar något smörjmedel, gör ren smörjningspunkterna noggrant från smuts, damm och andra främmande ämnen så att dessa inte kommer att blandas med smörjmedlet och minskar eller även gör smörjmedlets effekt värdelös.
- Vid oljepåfyllning eller vid oljebyte är det rekommenderat att använda samma typ av olja, så att oljor med olika egenskaper inte blandas.
- Utför underhållsarbetet när rotorkultivator är placerad i horisontal position och nedsänkt till marken.
- Efter den första arbetstimmen, kontrollera att alla skruvar och muttrar är välspända och speciellt skruvarna till hackorna; kom också ihåg att kontrollera maskinens skyddsutrustning ofta.

6.1 DEN FÖRSTA KONTROLLEN

- a) Efter de första 3 arbetstimarna, kontrollera kedjans avstånd (**mod. E**)
- b) Efter de första 50 arbetstimarna, byt växellådsolja och kontrollera alla muttrars och skruvars fastdragning.

6.2 KONTROLL EFTER VAR 50:e ARBETSTIMME

- Kontrollera oljenivån i **strömmatnings centrallåda (låda av koniskt kugghjulspår)** och sidoväxelsystem. Fyll på med **EP 320** olja vid behov.
- Smörj rotorns lager genom nippel A (fig. 12) på modellerna **A – C - CS**.
D / E modellernas rotor är i ett oljebad.
- Kontrollera slitaget på hackor och ersätta dem vid behov

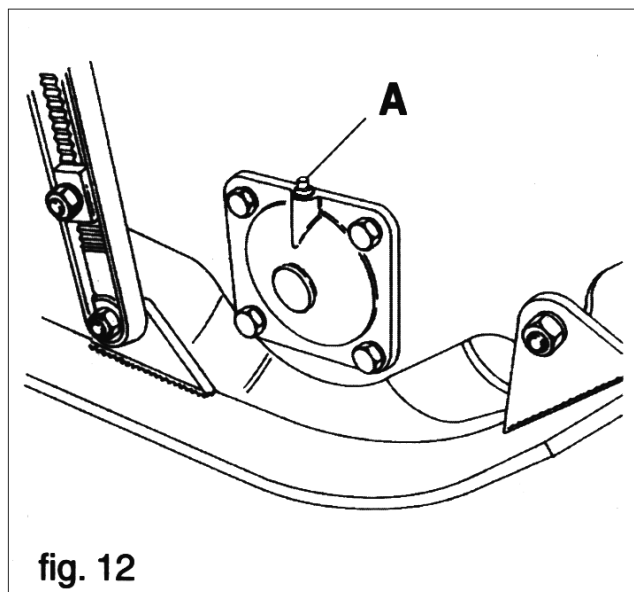


fig. 12

6 - UNDERHÅLL

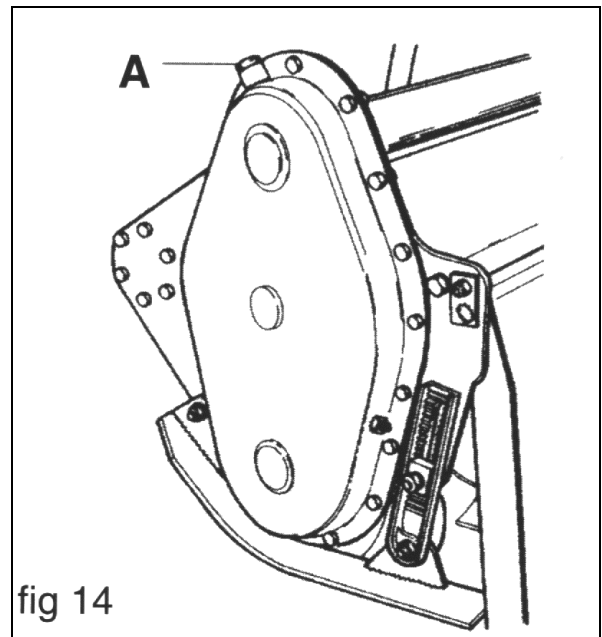
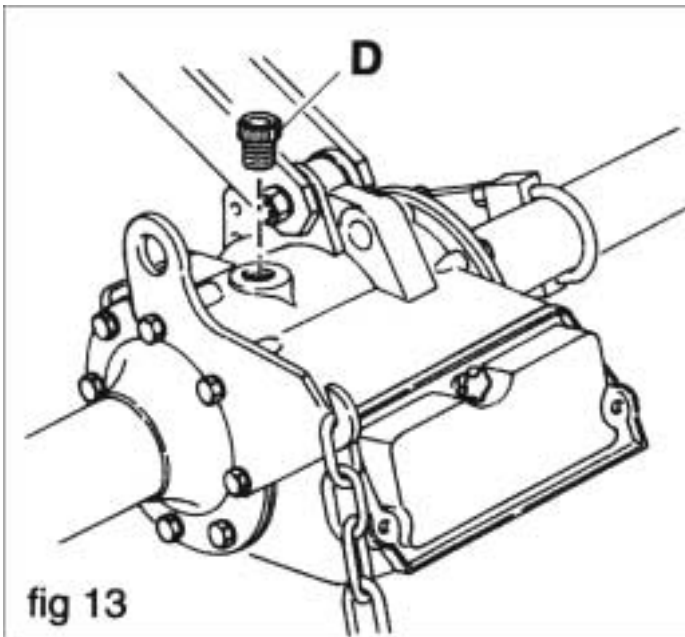
6.3 KONTROLL EFTER VAR 500:e ARBETSTIMME

- Byt olja i låda av koniskt kugghjulspår genom speciella D pluggen (fig.13) med SAE EP 90 olja.
Byt olja under sidoväxelsystemlåda genom A pluggen
- (fig. 14) använd alltid **EP 320**.



OBS

Det är förbjudet att hålla ut den förbrukade oljan på marken. Observera de lokala föreskrifterna och regler i det land där du befinner dig.



6.4 SUBSTITUTION TILL JORDHACKA

För att få den perfekta maskindriften, måste du ofta kontrollera att rotorkultivatorns knivar är i bra kondition och fullständigt skyddade dvs att skruvarna är fastsatta väl. Ifall de är sneda eller trasiga, rekommenderar vi att ersätta dem med nya för att hålla knivarna i original monteringsposition.

Lyft maskinen med traktorns trepunktskoppling och kom ihåg att stötta den med några regler eller dylikt för att förhindra olycksfall.

A-B-C-CS-D-E rotorkultivatorer är utrustad med sex små hackor per fläns, men det är alltid möjligt att minska dem till fyra, om jordtillståndet kräver det.

Ifall du bara måste ersätta några hackor på en gång, rekommenderar vi att byta ut dem samtidigt för att hålla spiralformen kvar i originalpositionen på det bästa sättet som visas i fig. 15.

Observera speciellt hackornas skruvar:

De måste vara monterade med skruvtoppen mot hackans sida, medan mutter och bricka skall vara mot flänssidan. I så fall, kan skruvarna inte lossna under maskinens drift.

