

# ROTA DAIRON

STENNEDLÆGNINGSFRÆSER

Stony

RD 100/130

RD 150/180/200

## INSTRUKTIONSBOG

import:

**HENRIK A. FOG A/S**

LYNGAGER 1-11, 2605 BRØNDBY

TLF: 43 96 66 11 - FAX: 43 26 66 26

[www.hafog.dk](http://www.hafog.dk)

## FORORD:

Vi ønsker dem tillykke med Deres nye stenedlægningsfræser fra Rota Dairon i serien RD.

Denne instruktionsbog vil hjælpe Dem til, at forstå og udnytte fordelene ved maskinen og skal læses til ende før brug af maskinen.

Bogen indeholder oplysninger, som gør Dem bekendt med brug og vedligeholdelse af produktet.

Bogen indeholder desuden nogle sikkerheds/advarsels anvisninger, som skal overholdes, ved brug af- og servicering af maskinen.

Denne instruktionsbog er en del af maskinen og skal derfor altid følge denne.

## GARANTI:

Det er nødvendigt, at De ved indskrivning til reparation gør opmærksom på, at det er en mulig garantireparation, så vi har mulighed for, efter fabrikkens foreskrifter, at foretage de nødvendige kontroller og tests.

### **Det er for sent at påberåbe sig garanti efter reparationen.**

Fabriksgarantien er 1 år fra fakturadatoen.

Garantien dækker materialefejl og dårligt håndværksmæssigt arbejde, og udbedringen er omkostningsfrit for køber.

Fragtomkostninger i forbindelse med garantireparation er altid for kundens regning.

Sliddele er ikke omfattet af garantien, som for eksempel:

Alle knive og knivbolte. Sikkerhedskoblingen.

Beskyttelsesplade under kædekasse.m.m.

## KORREKT BRUG I FORHOLD TIL FABRIKKENS ANVISNINGER

Rota Dairon's stenedlægningsfræsere er designet og bygget til, under normale forhold og først efter forarbejdet jord, at renovere og anlægge grønne områder, af enhver karakter.

Jorden skal være dybdeløsnet, fri for store sten og først efter kørsel med eks. kultivator/stubharve eller lignende, før kørsel med stenedlæggeren.

Hvis maskinen misligholdes eller bruges anderledes end hvad den er designet til, medfører dette at producentens garanti bortfalder.

## SMØRING OG OLIETYPER

	vinkelgear	kædekasse	oliebadsleje
Stony	85W140	85W140	85W140
RD100/130	85W140	TEXTRANS THD	85W140
RD150/180/200	85W140	85W140	85W140

Første olieskift skal ske efter 50 arbejds timer i både gear, kædekasse og oliebadsløje

Olien skiftes for hver 80 timer i kædekassen på Stony

Olien skiftes for hver 60 timer i kædekassen på RD 100/130.

Olien skiftes for hver 80 timer i kædekassen på RD 150/180/200.

Olie i gear og endeleje skal skiftes for hver 80 arbejdstimer.

Alle andre smøresteder, smøres med fedt for hver 8 arbejds timer eller oftere.

## VED ENHVER FORM FOR JUSTERING SKAL TRAKTOREN VÆRE STOPPET OG KRAFTUDTAGET SLÅET FRA.

### Montering af stenedlægger på traktor.

- Stenedlæggeren monteres i 3 punktsophænget og liften sættes i flydestilling.
- Juster 3-punktsophænget, så kædekassen står lodret eller hælder en smule bagover.
- Topstangsøjerne skal, så vidt muligt, stå over for hinanden, på redskab og traktor, når redskabet står på jorden. Dette vil få bagrullen til at bearbejde jorden og sikre en konstant arbejdsdybde.
- Arbejdsdybden justeres på bagrullen og begge spindler drejes i en arbejdsgang, for at undgå at den sætter sig fast. Bagrullen skal køre parrallelt med knivtromlen.

### Kørsel med Rotadairon stenedlægger.

Sænk redskabet til det er næsten nede ved jorden, slå PTO'en til og sænk da redskabet til den indstillede arbejdsdybde. Kør langsomt frem og øg dernæst hastigheden til det ønskede, alt afhængig af arbejdsforholdene.

DET FÆRDIGE RESULTAT ER MEGET AFHÆNGIGT AF KØREHASTIGHEDEN.

Den optimale hastighed vil være mellem 0.8-1.2 km/t alt afhængig af jordforholdene.

For at opnå det bedste resultat, bør man køre med den højst mulige arbejdsdybde og tilpas lav hastighed.

RD stenedlægger har en max. arbejds dybde på indtil 16 cm.

Hvis redskabet er monteret med graderblad, sørg da for at indstillingen af denne er sådan at et lager af jord altid forefindes foran denne.

Dette giver et flot resultat og sikrer at jorden sætter sig ens.

DET ER BEDRE AT REDUCERE HASTIGHEDEN FREMFOR ARBEJDSDYBDEN I MANGEL AF TRÆKKRAFT

Hvis fræsertromlen blokeres af en for stor sten gør følgende:

- slå kraftudtaget fra på traktoren
- kør frem ca. 2 meter, med fræseren i jorden indtil stenen slippes.
- kør tilbage til før blokeringen og start op igen derfra.

Under ingen omstændigheder må traktorens motor kvæles, ved en sådan blokade. Hvis dette er tilfældet skal koblingen slækkes.

#### Koblingsjusterings anvisninger på RD 100 og RD 130

Sikkerhedskoblingen på disse to modeller er sat fra fabrikken til en værdi på 22 kg/m.

Koblingen må ikke spændes mere end 23 kg/m, da koblingen da vil tage skade.

#### For Dairon stenedlægnings modeller med indvendig olie friktionskobling

TRAKTOR HK	RD 100	RD 130
35 HK	22 Kg/m	22 Kg/m
40 HK	22 Kg/m	22 Kg/m
45 HK	22 Kg/m	22 Kg/m
50 HK	22 Kg/m	22 Kg/m
55 HK	22 Kg/m	22 Kg/m
60 HK	22 Kg/m	22 Kg/m
65 HK	22 Kg/m	22 Kg/m
70 HK	22 Kg/m	22 Kg/m
75 HK	22 Kg/m	22 Kg/m
80 HK	22 Kg/m	22 Kg/m

Kg/m : kilogram pr. meter

## **TRAKTOREN SKAL VÆRE STOPPET OG PTOEN SLÅET FRA, VED ENHVER FORM FOR JUSTERING PÅ REDSKAB ELLER TRAKTOR.**

Kobling justering på RD 100/130 foregår ved først at fjerne proppen i kædekassen og dernæst løsne bolten i koblingen for igen at spænde den op til 22 Kg/m.

Hvis koblingen har været blokeret eller kørt under ekstreme forhold, kan det være påkrævet at justere koblingen op igen, som beskrevet ovenfor. Normal vis er det ikke på krævet at justere koblingen op, mellem de enkelte arbejdsopgaver.

Hvis koblingen skrider under arbejdet, dvs knivene begynder at køre langsommere uden at motorens omdrejninger reduceres, skal koblingen spændes op.

Hvis motoromdrejningerne reduceres væsentligt under arbejdet uden at knivene stopper, er koblingen spændt for hårdt op. Juster dernæst koblingen op påny.

Hvis koblingen er justeret korrekt er det kun et spørgsmål om hastighed, justering af vinkel og dybde på redskabet, der sikrer et perfekt resultat af den bearbejdede jord.

Se også afsnittet omkring kørsel og montering af stenedlægnings fræseren.

## Koblingsjusterings anvisninger på Stony

Sikkerheds koblingen på Stony, er en udvendig friktionskobling, placeret på transmissions akselen. Momentet på koblingen bestemmes af længden på fjederene, monteret på rækken af bolte rundt. Når fræseren er monteret på en traktor løsnes alle boltene og kraftudtaget slæses til. Da vil koblingen skride og traktoren stoppes for dernæst at spænde boltene op til det ønskede moment. Udgangspunktet er den længde fjederne har når kardannen leveres med stenedlægningsfræseren.

Friktionskoblingen kan under brug nå op på meget høj temperaturer, hvis momentet er for lille. Boltene skal da spændes

Hvis koblingen aldrig skrider er den spændt op til et for højt moment og boltene skal slækkes

Ved et korrekt moment på koblingen vil denne opnå en temperatur på ca.40-50 grader.

**TRAKTOREN SKAL VÆRE STOPPET OG PTOEN SLÅET FRA, VED ENHVER FORM FOR JUSTERING PÅ REDSKAB ELLER TRAKTOR.**

## Koblingsjusterings anvisninger på RD 150, RD 180 og RD 200

Sikkerhedskoblingen er ikke justeret ved levering på RD 150, 180 og 200. Indstillingen skal ske ved den medfølgende momentnøgle.

Når justeringen er korrekt, vil knivene stoppe ved for store sten. Motoromdrejningerne reduceres, dog uden at motoren går i stå eller at PTO'en slår fra.

Nedenstående eksempler på indstilling af sikkerhedskoblingen er kun en rettesnor, og skal ses som en grundindstilling, før redskabet sættes i jorden. Dernæst skal koblingen justeres, afhængig af arbejdsforholdene.

### For Dairon stenedlægnings modeller med udvendig friktionskobling

TRAKTOR HK	RD 150	RD 180	RD 200
35 HK	4.0 N.m	/	/
40 HK	4.4 N.m	4.8 N.m	/
45 HK	4.6 N.m	5.0 N.m	/
50 HK	5.0 N.m	5.2 N.m	5.3 N.m
55 HK	5.4 N.m	5.4 N.m	5.5 N.m
60 HK	/	5.6 N.m	5.7 N.m
65 HK	/	/	6.0 N.m
70 HK	/	/	6.2 N.m
75 HK	/	/	6.4 N.m
80 HK	/	/	6.6 N.m

N.m: Newton meter



Uanset justering ved arbejdets begyndelse, kan det være nødvendigt at efterjustere, ved eks. følgende observationer.

- Knivene begynder at køre langsommere, uden at motoromdrejningerne reduceres, dvs. koblingen "skrider" uden at knivene er blokeret. Koblingen skal spændes yderligere.
- Hvis motoromdrejningerne reduceres væsentligt under arbejdet, uden at knivene er blokeret er det tegn på at koblingen er justeret for hårdt op i forhold til effekten på traktoren.

Koblingen skal slækkes.

Justering af sikkerhedskoblingen:

**TRAKTOREN SKAL VÆRE STOPPET OG PTO'EN SLÅET FRA, VED ENHVER FORM FOR JUSTERING PÅ REDSKAB ELLER TRAKTOR.**

- Løs alle boltene i koblingen en kvart omgang
- I våde perioder er det nødvendigt at løsne boltene helt og dernæst sætte maskinen i jorden i 10 sekunder, for at være sikker på at koblingen kan skride og dernæst spænde den igen.
- Indstil moment nøglen på det ønskede iflg. tabellen
- Spænd en efter en alle seks skruer, indtil momentnøglen slår fra med et lille klik.
- En korrekt tilspænding og det korrekte omdrejningsvalg på motoren, vil give en tydelig reduktion i omdrejningerne, når redskabet sættes i jorden og dette er en observation, som gøres af traktorføreren, da det i situationen er ham der slår PTO'en, fra ved en evt. overbelastning.

**ADVARSEL: KOBLINGEN MÅ ALDRIG SPÆNDES TIL BLOKERING, DA DER VIL VÆRE RISIKO FOR SKADE PÅ GEARKASSER/KÆDE M.M. PÅ BÅDE TRAKTOR OG REDSKAB.**