

Fransgård

Håndbog
DK



Kæderydder

FKR-1501

Serie nr. 63500268→

Fransgård	
Fredbjergvej 132, Denmark-9640 Farsø www.fransgard.dk	
Model	FKR-1501
Kg.	910
KW	34
Serie nr.	
	
Made in Denmark	

Fransgård Maskinfabrik A/S
Fredbjergvej 132
DK - 9640 Farsø
Telefon : +45 98 63 21 22
www.fransgard.dk
mail@fransgard.dk

INHOLDSFORTEGNELSE	Side
Tekniske data	1
Forord	1
Montering på traktor / parkering	1
Sikkerhedsforskrifter	2
Maskinens brug	3
Arbejdsposition	3
Påkørselssikring	3
Transportstilling	3
Smøring og vedligeholdelse	3
Justering af kileremme	4
Udskiftning af kæde	5
Bestilling af reservedele	5
Samlevejledning	5
Overensstemmelseserklæring	6

TEKNISKE DATA

Arbejdsbredde	1,5 mtr.
Transportbredde	2,5 mtr.
Arbejdshastighed	6-10 km/t.
Kraftbehov	45 HK/34 kW.
Kraftudtag	540/1000 omdr./min.
Antal kæder	2 stk.
Vægt	910 kg.

Forord .

Fransgård kæderydder FKR-1501 er beregnet til at nedbryde buske, lyng, samt småtræer, primært på øde skovveje, kæderydderen har vist sig at være en økonomisk og effektiv maskine til at nedbryde selvsået vegetation, de tilbageblivende stubbe bliver meget flossede og tørrer dermed hurtigt ud.

Vigtig.

I nogen tilfælde kan traktoren være overdimensioneret i forhold til kæderydderen, Man bør derfor indstille Kraftudtag (540/1000 omdr./min) i forhold til kraftbehovet.

Montering på Traktor

Fransgård kæderydder FKR-1501 monteres i traktorens trepunktophæng med de medfølgende træktappe, lifttappene er Kat. 2-3 og skal monteres så de passer til liftarmenes hulstørrelse, PTO akselen monteres og kæderne fæstes således at kappen ikke roterer, støttebenene hæves op og maskinen er klar til brug.

Parkering

Når maskinen skal parkeres, skal klippehovedet sænkes og maskine skal stilles på et vandret, fast og plant underlag, maskinens 4 støtteben sænkes således trepunktophænget står stabilt.

SIKKERHEDSFORSKRIFTER.

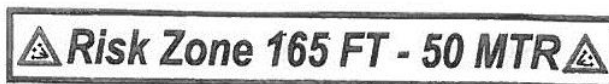
Brugsanvisning skal gennemlæses før igangsætning.

Alle afskærmninger skal være på plads og kontrolleres, før maskinen sættes i gang.



Pas på for stenkast. Det er ejer / brugers ansvar at der ikke befinder sig personer eller andre levende væsner i maskinens arbejdsområde, når maskinen sættes i gang, hvis det sker når maskinen er i brug skal der standses omgående og individer skal bortvises.

Sikkerhedsafstand / risikozone er 50 mtr. radius fra maskinen ved 540 omdr. på kraftoverførings akselen.



Førerpladsen må ikke forlades når maskinen er i drift.

Maskinen er beregnet til at nedbryde småtræer, buske og småvækster og må ikke anvendes til andet.

Maskinen må kun betjenes af instrueret person.

Ved kørsel i tættere bebygget område, skal der advares i maskinens risikozone.

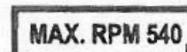
Smøring, justering og indstilling af maskinen må kun foretages, når denne er standset, og kraftudtaget er slået fra. Nøglen skal være fjernet fra traktoren, således denne ikke kan startes.

Vær opmærksom på at hvis der køres i meget tørt terræn, kan kæderne, når de slynges mod sten eller klippestykker, fremkalde gnister, og der er risiko for at der kan opstå brand.

Kør aldrig hurtigere end at der kan standses i tilfælde der opstår en forhindring.

Efterspænd bolte og kontroller indstillinger for hver 7 timers drift.

Maskinen må kun sættes i gang når slaglehovedet er i nedsænket og vandret stilling.



Kraftoverføringens foreskrevne omdrejningstal må ikke overskrides.

Der hvor maskinen skal anvendes skal der rengøres for større fremmedlegemer, som kan være til fare.

Gummibeskyttelsespladerne, som sidder bag på klippehovedet slides og skal udskiftes når de begynder at få revnedannelser eller bliver slidt og senest hvert tredje år.

Kæderne og kædekassen slides og skal med jævne mellemrum kontrolleres, mindst for hver 7 timers brug og efterspændes.

Er kæden slidt 2,0mm. under nominelt mål (10mm eller 13mm.kæde), skal den udskiftes. Er beslagene som holder kæderne slidt 2,0mm. under nominelt mål (10mm) skal de udskiftes.

Skal kæderne udskiftes må det agtes, at de sidder rigtigt, og er lige lang på hver side af kædekassen, der må anvendes 2 stk. eller 4 stk., hvis man kører med 2 kæder skal de sidde lige over for hinanden.

Længden skal afpasses således, at ved en 10mm.kæde sidder låsegaflen over det 20. led og på en 13mm.kæde over det 16. led

Serviceres maskinen med klippehovedet i lodret stilling skal låseventilen Pos.2 være lukket. Se fig. 1.

Og klippehovedet skal sænkes til jorden.

Maskinens brug.

For at klippehovedet kan sænkes til arbejdsposition, skal låseventilen Pos.2 åbnes og klippehovedet sænkes ved hjælp af hydraulikken, herefter drejes klippehovedet hydraulisk ud til siden i den ønskede position, og maskinen sænkes i liften så den hviler mod jorden, **husk at se efter personer eller andre levende væsner inden for risikozonen** inden kraftudtaget kobles til og der køres max. op til 540 omdr. min. herefter køres langsomt fremad, farten afpasses efter vegetationens beskaffenhed.

ARBEJDSPOSITION.

Maskinen er beregnet til at arbejde, ud fra siden, fra vandret og lodret stilling, til en hældning på ca. + - 35°.

Maskinen må kun sættes i gang med slaglehovedet i nedsænket stilling.

Maskinen kan ved hjælp af parallelbeslagene, hydraulisk, sideforskydes ca. 1,5 mtr. dette giver store frihedsgrader under arbejdet, her er det vigtigt at man kontrollerer, at kraftoverføringsakselen kører frit i trepunktophænget, når maskinen er skudt helt ud til højre.

Før igangsætning skal kæderne kontrolleres for skader, og udskiftes om nødvendigt. (se sikkerhedsforskrifter.)

Kør med maskinen således at den hviler mere på den bagerste del af slaglehovedet end den forreste del.

Forsøg ikke at forcere maskinen igennem tæt og grov vegetation, men kør med den hastighed som giver den bedste og mest effektive bearbejdning, dette forlænger maskinens levetid og reducerer forbrug af reservedele.

Kædekassen roterer med ca. 1550 Omdr. Ved 540 Omdr på kraftudtaget.



PÅKØRSELSSIKRING.

På højre parallelbeslag er maskinen udstyret med en påkørselssikring, når maskinen skal arbejde, de 4 stk. kraftige fjedre vil aflaste maskinen ved påkørsel. Vær opmærksom på at påkørselssikringen kun fungerer, ved kørsel fremad, og er der behov for at bakke med maskinen, skal den løftes fri af forhindringer. (Pos 1.)

TRANSPORTSTILLING.

Omstilling af maskinen fra arbejdsstilling til transportstilling sker på følgende måde:

Maskinen løftes fra jorden.

Slaglehovedet trækkes op i lodret stilling, ved hjælp af hydraulikken, og sikres ved at lukke for låseventilen (Fig. 1 Pos.2), som sidder på den store cylinder, på klippehovedet. Maskinen trækkes ind bag traktoren, i parallelforskydningen.

SMØRING OG VEDLIGEHOLDELSE.

Da maskinen kan være udsat for store påvirkninger, er det vigtigt at se efter løsgående dele, og efterspænde bolte, for hver 7 timers drift.

Der skal kontrolleres for eventuelle skader på maskinen, og forefindes der skader på dele som kan udskiftes med reservedele skal dette gøres, alle skader som opdages skal repareres forsvarligt og fagligt korrekt.

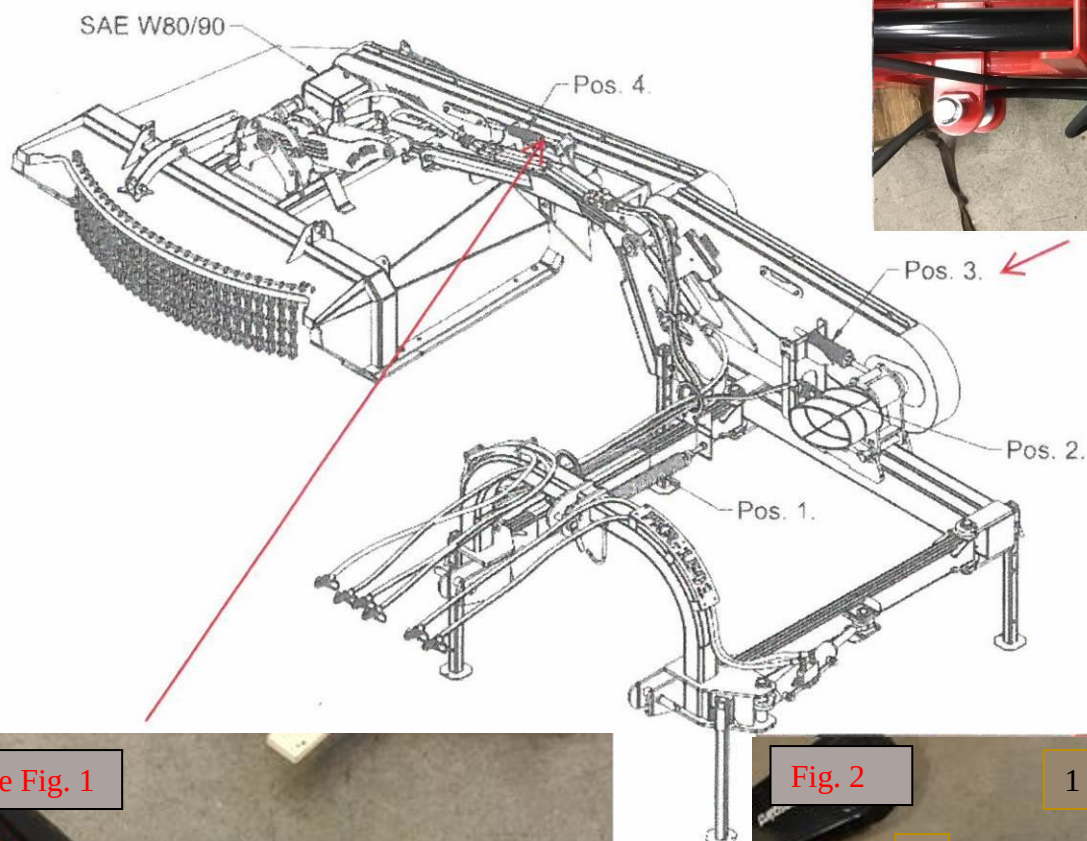
For hver 10 timers kørsel, smøres kraftoverføringsakselen, alle bevægelige led og de med "smøremand" anviste smøresteder.



Vinkelgearets oliestand kontrolleres ved hjælp af pejlepinden som sidder på proppen på vinkelgearet. Vinkelgearet er fra fabrikken påfyldt 2,7 Ltr. SAE W80/90 Gearolie.

Olien skal skiftes efter ca. 10 timers drift og herefter regelmæssig efter ca. 100 timers drift, dog mindst en gang om året.

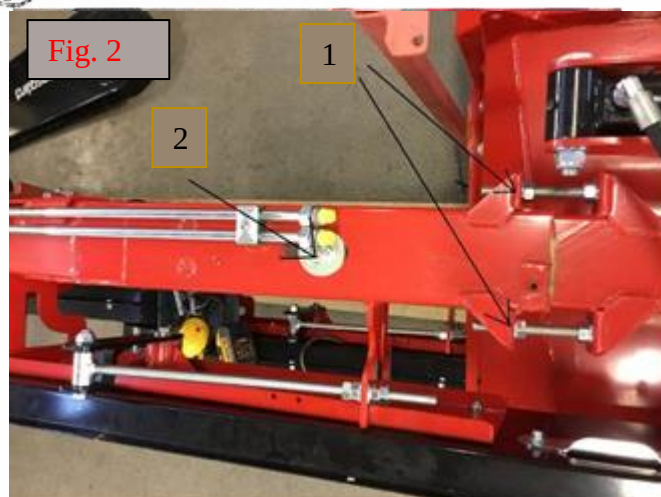
Fig. 1.



Se Fig. 1



Fig. 2



Justering af kileremme.

Kileremmene er indstillet fra fabrikken.

Efter 5 timers drift er det vigtig at man kontrollere at remmene ikke er for slappe, ved dette kan man undgå slidtage på remmene og kileremskiverne.

For hver 10 times drift, er det vigtig at kontrollere remmene for slidtage, er remmene defekte skal de skiftes.

Når maskinen parkeres og ikke skal anvendes i længere tid, skal kileremmen løsnes.

Spænding af kileremme



Fig. 1 Pos 4

Remmen til kædehovedet (med spænderulle) skal spændes så den trykkes 1 cm ned med 7 kg kraft midt imellem remskiverne.



Fig. 1 Pos 3

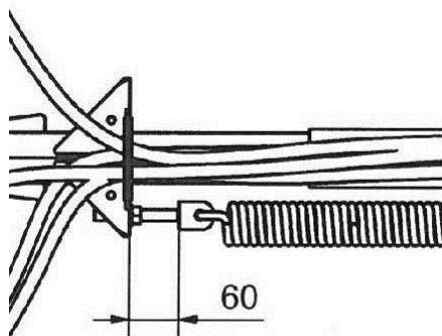
Remmen som kommer fra traktoren skal spændes så den trykker 1 cm ned med 11 kg kraft midt imellem remskiverne.

Den yderste rem spændes i første omgang ved at slippe bolt 2 på Fig. 2. Siden justeres bolt 1 på Fig. 2. Denne er spændt max så juster med cylinderen Pos. 3. Den inderste rem justeres gennem at skrue på Pos. 3

Indstilling af påkørsels fjedrene.

Fjedrene indstilles efter følgende mål på beslaget som holder fjedrene, se billede herunder.

Efter 5 times kørsel, justeres fjedrene så der er 1mm mellem vindingerne.



UDSKIFTNING AF KÆDE.

Maskinen er fra fabrikken udrustet med 10mm. kæder, dog kan der anvendes 13mm. kæder hvis det ønskes, det kræver at de 2 stk. beslag som fixerer kæderne i kædekassen skal udskiftes til beslag med 13 mm slidser.

Rørsplitterne demonteres herefter kan beslagene som holder kæderne tages af, kontrollere beslagene for skader og udskift om nødvendigt (se under sikkerhedsforskrifter).

BESTILLING AF RESERVEDELE

Reservedelsordren skal indeholde følgende oplysninger:

1. Maskintype og serie nr. samt årgang.
2. Reservedelsnummer – beskrivelse - evt. dimension og antallet af ønskede dele.

Der må kun anvendes originale Fransgård reservedele.

Samlevejledning.

Maskinen vil i nogle tilfælde blive leveret delvis samlet, derfor er bolte, møtrikker og splitter mm. monteret på de dele af maskinen, hvor de skal anvendes.

Inden maskinen tages i brug, er det vigtigt at alle bevægelige dele bliver gennemsmurt.

Se i øvrigt samle og reservedelstegninger på efterfølgende sider.

EF-Overensstemmelseserklæring

29. november 2018

Fabrikant

Navn: Fransgård Maskinfabrik A/S
Adresse: Fredbjergvej 130, Fredbjerg
DK 9640 Farsø
Land: Danmark
Telefon: +45 98632122

som selv samler det tekniske dossier

erklærer hermed, at

Produkt

Produkt nr.: FKR-1501
Navn: FKR-1501 Kæderydder
Type: FKR-1501
Serie nr.: 7
Firmanavn: Danmark

er i overensstemmelse med

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/42/EF af 17. maj 2006 om maskiner

Titel: Udviklingschef
Navn: Ivan Kristensen
Firmanavn: Fransgård
Maskinfabrik A/S

Bjørn V. Kristensen

Dato

Signatur

