

Fransgård

Håndbog
DK



Kæderydder

FKR-150

Fransgård	
Fredbjergvej 132, Denmark-9640 Farsø www.fransgard.dk	
Model	FKR-150
Kg.	815
KW	34
Serie nr.	
	 Made in Denmark

Fransgård Maskinfabrik A/S
Fredbjergvej 132
DK - 9640 Farsø
Telefon : +45 98 63 21 22
Fax : +45 98 63 18 65
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	4
Udskiftning af kæde	4
Bestilling af reservedele	5
Samlevejledning	5
Overensstemmelseserklæring	6

TEKNISKE DATA

Arbejdsbredde	1,5 mtr.
Transportbredde	1,0 mtr.
Arbejdshastighed	6-10 km/t.
Kraftbehov	45 HK/34 kW.
Kraftudtag	540/1000 omdr./min.
Antal kæder	2 stk.
Vægt	815 kg.

Forord .

Fransgård kæderydder FKR-150 er beregnet til at nedbryde buske, lyng, samt småtrær, primært på øde skovveje, kæderydderen har vist sig at være en økonomisk og effektiv maskine til at nedbryde selvsået vegetaton, de tilbageblivende stubbe bliver meget flossede og tørrer dermed hurtigt ud.

Montering på Traktor

Fransgård kæderydder FKR-150 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 2 støtteben sænkes således trepunktophængen står stabilt.

SIKKERHEDSFORSKRIFTER.

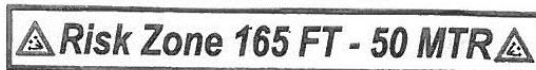
Brugsanvisning skal gennemlæses før igangsætning.

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. i 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.

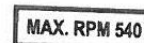
Smøring, justering og indstilling af maskinen må kun foretages, når denne er standset, og kraftudtaget er slået fra. Nøglen skal være fjernet fra traktoren, således denne ikke kan startes.

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.

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

Kæden 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 kæden udskiftes må det agtes, at den sidder rigtigt, og er lige lang på hver side af kædekassen, der må kun anvendes en lang kæde som går gennem kædekassen, og længden skal afpasses således, at ved en 10mm.kæde sidder låsegaflen over det 22. led og på en 13mm.kæde over det 17. led, det er muligt at opbevare lidt overskydende kæde inde i kædekassen.

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

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 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. 1,0 mtr. dette giver store frihedsgrader under arbejdet, her er det vigtigt at man kontrollerer, at kraftoverføringsakselen kører frit i trepunktophængen, 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.

Ved venstre liftophæng er maskinen udstyret med en påkørselssikring, når maskinen skal arbejde, demonteres bolten (Pos.1), som går gennem profilerne og de to kraftige fjedre vil dermed 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.

TRANSPORTSTILLING.

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

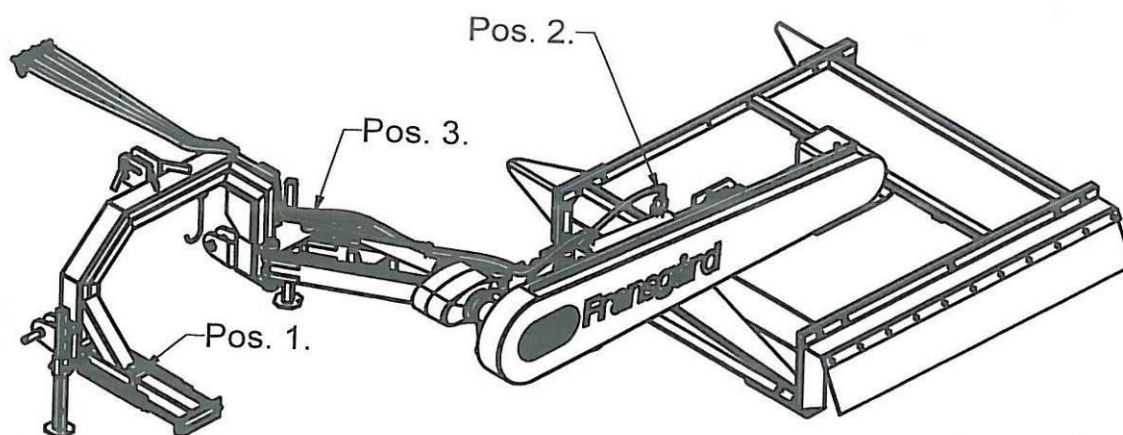
Maskinen løftes fra jorden.

Bolten som går gennem profilerne ved påkørselssikringen skal monteres.

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

Maskinen trækkes ind bag traktoren, i parallelforskydningen.

ill. 1.



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.

Efter ca. 10 – 20 min. kørsel skal kileremmen efterspændes, remmene må max. kunne trykkes 20 mm. op, er remmen defekt skal den udskiftes. Er remmen ny skal man efterspænde nogle gange, dette kan være medvirkende til at remmen holder længere og man undgår driftsstop.

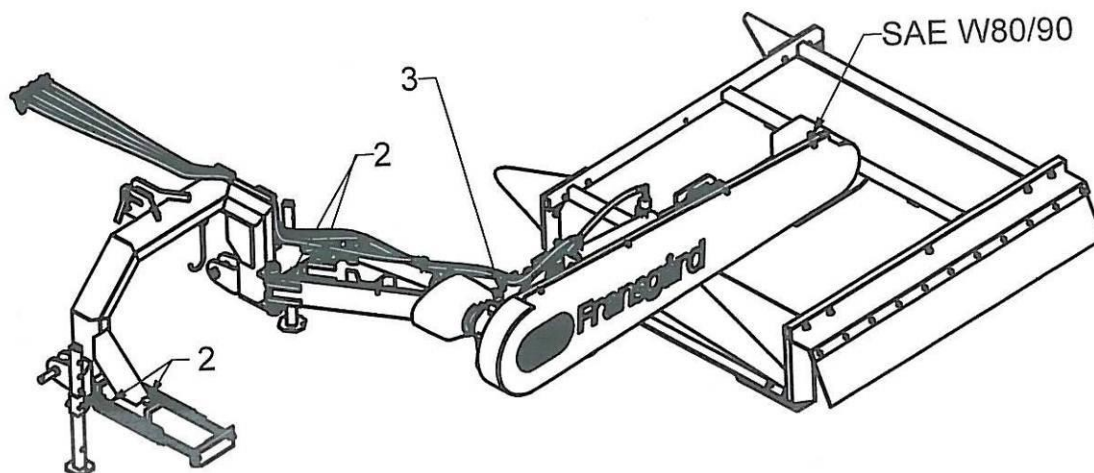
Når maskinen parkeres og ikke skal anvendes i længere tid, skal kileremmen løsnes. For hver 10 timers kørsel, smøres kraftoverføringsakselen, alle bevægelige led og de med "smøremand" anviste smøresteder.



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.

III.2.



UDSKIFTNING AF KÆDE.

Maskinen er fra fabrikken udrustet med 10mm. kæder, dog kan der anvendes 13mm. kæder hvis det ønskes, det kræver at de 4 stk. beslag som fixerer kæderne i kædekassen skal udskiftes til beslag med 13mm. slidser.

De 4 stk. M16 låsemøtrikker og M16 x100 unbrakobolte demonteres herefter kan den underste skive i kædekassen tages af sammen med beslagene som holder kæderne, check skiver og beslag for skader og udskift om nødvendigt, (se under sikkerhedsforskrifter) der skal anvendes nye låsemøtrikker, og er unbrakoboltene (M16 x 100 - 10.9) beskadiget udskiftes de også, det skal anvendes 2 stk. lange tværgående kæder, (2 stk. kæder ikke 4 stk.).

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.

Der er vedlagt strips, disse er beregnet til at holde hydraulikslangerne samlet mellem cylindrene og trepunktophængen se ill.2 Pos.2. og Pos.3.

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

24. februar 2011

Fabrikant

Navn: Fransgård Maskinfabrik A/S
Adresse: Fredbjergvej 132
DK - 9640 Farsø
Land: Danmark
Telefon: +45 9863 2122

som selv samler det tekniske dossier

erklærer hermed, at

Produkt

Produkt nr.: FKR-150
Navn: Kæderydder
Type: Vejmaskine

er i overensstemmelse med

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

er fremstillet i overensstemmelse med følgende nationale standarder, der gennemfører en harmoniseret standard:

Titel: FKR-150
Navn: Ivan Kristensen
Firmanavn: Fransgård
Maskinfabrik A/S.

Dato

Signatur

Kæderydder - FKR-150 Side: 1

