

SkibbyUdlejning

BRUGERVEJLEDNING:

Nibbi MAK 17 Diesel m. Stenedlægningsfræser

VIGTIGT: Læs manualen før brug! Maskinen er meget kraftfuld – forkert anvendelse er livsfarlig og kan beskadige materiellet.

Brug af maskinen sker på eget ansvar!



Overordnet


Stenedlægningsfræser

En stenedlægningsfræser adskiller sig fra en almindelig fræser ved at sortere jorden i én arbejdsgang:

- **Modsat rotation:** Knivene roterer mod køreretningen, hvilket graver dybt og kaster jord og sten bagud mod en indbygget si.
- **Sortering:** Sten, rødder og tørv rammer sien og falder direkte til bunds, mens den fine jord passerer igennem.
- **Overdækning:** Den fine jord lander øverst og begraver de grovere materialer.
- **Afretning:** En bagmonteret gittertromle jævner og pakker overfladen, så den er klar til såning.
- **Bemærk:** Selvom maskinen klarer det tunge arbejde, vil der altid være behov for manuelt at efterpudse med en rive langs kanter, i hjørner og for at fjerne og udglatte den sidste finish.
- **Jordforhold:** En stenedlægningsfræser fungerer kun/bedst i **tør til let fugtig jord**. Hvis jorden er for våd/leret, klumper den. Det blokerer sien, så maskinen ikke kan sortere stenene fra, og resultatet bliver en ujævn overflade. **Sæson:** Maskinen kan typisk anvendes fra **april til oktober**. Kan jorden ikke smuldre mellem hænderne, er den typisk for våd.

SkibbyUdlejning

Sikkerhedsanvisninger

 **ADVARSEL:** Stenedlægningsfræseren arbejder med stor kraft og roterende dele - Det er afgørende at være bevidst om følgende:

- **Kontakt med fræserdelene:** Hvis en fod eller en hånd kommer i kontakt med de roterende klinger, vil maskinen ikke stoppe. Menneskekroppen yder ingen modstand for maskinen, og det kan resultere i øjeblikkelig amputation, knusning af knogler og livsfarlige blødninger.
- **Beklædning:** Undgå løstsiddende tøj, der kan blive fanget i de roterende dele, og trække dig ind i maskinen. Brug egnet sikkerhedsudstyr f.eks. sikkerhedssko, sikkerhedsbriller og høreværn mf.
- **Klemningsfare:** Maskinen er tung og man kan komme i klemme mellem styret/maskine og en fast genstand (f.eks. en mur eller et træ), hvis du bakker uforsigtigt.
- **Flyvende genstande:** Selvom fræseren har en beskyttelsesskærm, kan sten eller andet materiale i jorden blive slynget ud. Brug derfor altid egnet sikkerhedsudstyr.
- **Sikkerhedsafstand:** Sørg for, at der ikke befinder sig personer eller dyr inden for en radius af mindst 10 meter fra maskinen, mens den arbejder.
- **Sikkerhedshåndtaget (Dødmansgreb):** Slip omgående dette håndtag, hvis du mister kontrollen og vil stoppe maskinen øjeblikkeligt. Håndtaget må aldrig bindes fast eller på andre måder omgås.
- **Rengøring og blokering:** Hvis en rod eller sten sætter sig fast i fræseren, skal du altid slukke motoren helt og fjerne tændingsnøglen fra tændingslåsen, før du forsøger at fjerne blokeringen.
- **Hældninger:** Kør aldrig på tværs af stejle skråninger. Der er risiko for, at maskinen kan vælte. Kør i stedet direkte op og ned af bakke.

SkibbyUdlejning

Oversigt over funktioner



1. **Sikkerhedshåndtag (Rødt):** Skal låses nede før start og holdes nede under kørsel.
2. **Koblingshåndtag:** Aktiverer koblingen til både gearkasse og PTO-udtag.
3. **Låsepal:** Låser sikkerhedshåndtag og koblingshåndtag så maskinen kan startes.
4. **Gearstang:** Bruges til at vælge gear (1, 2, 3, 4 og R). (1. er arbejdsgear).
5. **PTO-håndtag:** Aktiverer stenedlægningsfræseren. (Skal være i forreste position ved fræsning og i midten ved neutral/frigear).
6. **Venstre styrebremse:** Bremser det venstre hjul for at lette sving til venstre.
7. **Højre styrebremse:** Bremser det højre hjul for at lette sving til højre.
8. **Differentialespærre:** Låser begge hjul for maksimal trækraft. (Maskinen kan kun køre lige ud).
9. **Gashåndtag:** Regulerer motorens omdrejninger.
10. **Højdejustering:** Justerer højden på styret
11. **Tændingslås:** Starter maskinen. (Maskinen slukkes ved at slippe sikkerhedshåndtaget).
12. **Håndtag til sidejustering af styret:** Bruges hvis man vil gå ved siden af maskinen.

SkibbyUdlejning

Klargøring inden start

- **Planlæg arbejdet:** Det bedste resultat fås ved at køre i så lange og så lige baner som muligt. Skæve vinkler og mange vendinger besværliggør arbejdet betydeligt!
- **Tjek området:** Fjern store sten (fra en 6-7 cm og op), grene og større rødder, metalgenstande og andet ikke egnet materiale fra arealet.
- **Kør støttehjulet på fræserenheden helt op:** Støttehjulet på fræseren skal være kørt helt op under brug (hjulet er kun til transport af maskinen over hårde overflader).
- **Brændstof:** Maskinen kører på **diesel**. Tjek at den er fyldt op.
- **Håndtag:** Sæt dig godt ind i hvilke håndtag, som gør hvad, så du kan betjene maskinen forsvarligt under brug.

Start af motoren

- **Lås sikkerhedshåndtag og koblingshåndtaget:** Det røde sikkerhedshåndtag på venstre side af styret skal trykkes ned hvorefter koblingshåndtaget, som sidder lige under ligeledes trykkes helt i bund. Herefter kan begge håndtag låses i denne position med den dertilhørende pal på håndtaget. Dette er nødvendigt for at kunne starte maskinen.
- **Gear:** Sørg for, at gearstangen står i frigear (**N**).
- **PTO (Fræser):** Kontrollér at håndtaget til fræseren er koblet **fra** (midterste position).
- **Gas:** Sæt gashåndtaget på **laveste gas** (tomgang).
- **Tænding:** Drej tændingsnøglen for at starte motoren. Slip nøglen, så snart motoren kører.
- **Opvarmning:** Lad motoren varme op i tomgang, før arbejdet påbegyndes.

Betjening og kørsel

- **Gear:** Tryk koblingshåndtaget helt ind og vælg 1. gear (arbejdsgæret) til fræsning. Ingen andre gear må vælges til fræsning.
- **Tilkobling af fræser:** Tryk koblingshåndtaget helt ind og aktivér PTO/fræser-håndtaget til forreste position.
- **Giv gas:** Giv gas så maskinen er klar og opnår tilstrækkelige omdrejninger.
- **Fræs:** Slip helt forsigtigt koblingshåndtaget og påbegynd arbejdet.
- **Bakgear:** Maskinen har en indbygget sikkerhed, der forhindrer, at man bakker med fræseren aktiveret. Når bakgear vælges slår PTO/Fræser funktionen automatisk fra.
- **Differentialspærre:** Ved behov aktiveres differentialespærren (**ON**). F.eks. hvis jordforholdene gør at fræseren hun trækker på det ene hjul.

SkibbyUdlejning

- **Vendinger:** Sæt differentialespærren til **(OFF)** så hjulene kan dreje individuelt. Løft fræserenheden ud af jorden, før du vender.
- **Dybdeindstilling:** Fræseren er justeret så den passer til dens funktion. Du skal/kan derfor ikke justere på noget. Du kan evt. løfte lidt i håndtaget på maskinen under brug, hvis du føler at den ”graver sig for langt i meget løs jord”.

5. Stop maskinen

- **Gas:** Sæt gassen til laveste position (tomgang).
- **Gear:** Sæt maskinen i frigear.
- **PTO-gear:** Sæt PTO/Fræseren i frigear (den midterste position).
- **Tændingslås:** Drej tændingsnøglen til OFF.
- **Stop:** Slip sikkerhedshåndtaget og maskinen stopper.

6. Rengøring (hvis ej tilkøbt)

Maskinen afleveres fuldstændig fri for jord, sten og snavs.

- **Adgang:** Kør støttehjulet helt ned, så der er plads til at rengøre undersiden af skjoldet.
- **Frigørelse:** Fjern sten, rødder og materiale, der har viklet sig om klinger eller valse.
- **Afvaskning:** Vask fræserkasse og klinger indtil alt jord er fjernet.
- **Udvendig rengøring:** Brug vand og en blød børste på ydersiden. Undgå at spule vand direkte ind i tændingslåsen eller andre elektriske dele.
- **Finish:** Tør efter med en fugtig klud.

Resultat: Maskinen fremstår helt ren – både udvendigt, indvendigt og omkring de bevægelige dele.

Det faktureres jf. gældende prisliste på skibyudlejning.dk/prisliste ved manglende eller mangelfuld rengøring

SkibbyUdlejning

Fejlfinding:

1. Maskinen vil ikke starte

- **Sikkerhedshåndtaget:** Det røde sikkerhedshåndtag på venstre side af styret **skal** være trykket helt ned og låst sammen med koblingshåndtaget før tændingsnøglen kan aktivere motoren.
- **PTO/Fræsere er tilkoblet:** Sørg for, at håndtaget til fræsere står i position **N** (Midterst position).
- **Batteri/Strøm:** Hvis der ikke sker noget, når nøglen drejes, kan batteriet være fladt. F.eks hvis tændingsnøglen har stået på ON natten over. Lad batteriet op.
- **Diesel:** Tjek at der er brændstof på!
- **Sikring:** Ved hård overbelastning eller vand i det elektriske system, kan en sikring være sprunget. Kontakt udlejer, hvis fræsere slet ikke vil starte.

2. Fræsere stopper eller "slår fra" under arbejde

- **Sten eller rødder:** Hvis en stor sten eller en kraftig rod kiler sig fast mellem knivene og fræserehuset, vil sikkerhedskoblingen i fræserehuset eller motoren slå fra. Brug et, brækjern eller andet egnet til at fjerne genstanden. *(Man kan gøre følgende: Sæt PTO/Fræsere i neutralt gear - Sæt maskinen i 2. gear - løft fræsere fri af jorden - kør over et ufræsere stykke med jord/græs - sænk fræsere så klingerne rammer jorden, (stadig med PTO i frigear) Dette tvinger klingerne modsatte vej og kan løsne fastklemte materiale.*

3. Maskinen kører, men fræsere drejer ikke rundt

- **PTO-håndtaget:** Tjek om håndtaget er hoppet ud af gear. Det skal stå i forreste position under fræsning.

4. Den fine jord kommer ikke øverst:

- **Rens sien:** Fjern materiale som tilstopper rillerne mellem metalstængerne så den løse jord igen passerer gennem sien og lander som det øverste lag oven på stenene. (Ved fræsning i for våd jord vil denne funktion blive nedsat).
- **Din jord er for våd:** Du må vente på at din jord tørrer mere op.

4. Maskinen er svær at dreje

- **Differentialespærre:** Sæt differentialespærren til (**OFF**). Hvis den er på, (**ON**) låst, vil maskinen kun køre ligeud og er næsten umulig at dreje.

SkibbyUdlejning

5. Motoren taber kraft eller går ud, når der gives gas

- **Luftfilter:** Ved meget støvet arbejde over længerevarende perioder kan luftfilteret stoppe til. Filtret er et specielt "oliefilter" dette filter ligger i et oliebad. (DETTE ER IKKE EN FEJL). Kontakt udlejer for vejledning om rensning.

Service og vedligeholdelse

Maskinen kommer serviceret. Skulle der alligevel opstå problemer, og hvis ovenstående fejlsøgning ikke løser problemet, skal du kontakte udlejer.

Forsøg aldrig selv at adskille maskinens dele.

- Der må ikke ændres på maskinen grundlæggende set up. Dvs. bl.a. fræsedybden, og vægtfordelingsklodserne. *Maskinen er forudindstillet til at levere det optimale resultat med det sammensatte set up.*

Rigtig god fornøjelse – Skibby Udlejning