*Selv i meget sandet jord udførte risteunderploven fra Rabewerk et godt pløjearbejde.*

# Solid tysk vendeplov

## Selv på en meget sandet jord udførte risteunderploven fra Rabewerk et pænt pløjearbejde

■ Test

*Af Helge Nielsen*

Tre ud af fire plove, som forlader den tyske plovfabrik Rabewerk, er monteret med risteunderplove. Derfor var det også naturligt at teste ploven med netop disse underplove. Ud over risteunderplovene, kan den danske importør levere de blå plove fra Rabewerk med to typer traditionelle muldplader.

Albatros-serien består af tre-, fire- og femfurede liftplove, hvor stensikringen enten kan være springbolte eller fuldautomatiske fjederudløsere.

Albatros-serien er opbygget over et kraftigt hovedrammer på 120 x 120 millimeter med en godstykkelse på 10 millimeter.

### Beskyttede fjedre

Den testede plov var en firefuret udgave med stensikringen var fjederudløst. Alle dele til stensikringen sidder beskyttet inde i den vandrette del af plovåsen. Det betyder, at udløsersystemet ikke bliver forurenet med jord og ligner, når ploven vendes. Underploven udløser over fire lejebolte, hvilket muliggør, at underploven kan undvige en jordfast forhindring ved at udløse opad eller til en af siderne. Den største trækkraft i stensikringen er i arbejdsstillingen. Jo højere underploven løftes op, jo mindre bliver udløserkraften. Det sikrer, at den enkelte underplov kan passere en forhindring, uden at det forstyrrer den øvrige pløjning.

### Let at indstille

Plovens trælinie indstilles med en spindel på siden af ploven. Når først plovens trælinie er indstillet, justeres forreste furebredde meget enkelt ved at forskyde ploven på en slæde. Plovens hældning til højre og venstre indstilles med separate spindler. Ved at anvende separate spindler er der mulighed for at korrigere for eventuelle skævheder i traktorens lift.

### God vending af furen

En del af jorden, hvorpå ploven fra Rabe blev testet, var ret sandet. Man skulle ikke umiddelbart tro, at det var muligt at pløje denne jordtype med risteunderplove. Men pløjningen gav overhovedet ingen problemer. Underplovene foretog en meget god vending af jorden og efterlod furene lukkede og med en jævn overflade. I forhold til almindelige muldplader efterlader risteunderploven furen mere brudt og med en mere løs overflade.

Under vanskelige pløjeforhold kan underplovenes jordsøgning justeres med en spindel på hver enkelt underplov. Ud over denne justeringsmulighed er det muligt at justere risteunderplovens form med de to støttespindler bag på muldpladen. Det betyder, at ristemuldpladens form kan tilpasses forskellige pløjeforhold.

*Forplovene er små standardforplove, men på trods af det lavede de et pænt arbejde. For at undgå at de drejer sig på stilken er de fastspændt i en tandkrans.*

### Udskiftelige sliddele

Rabewerk anvender spidser, som påboltes oven på skærpladen. Spidserne har tre boltehuller, og når spidserne er slidt, flyttes de et hul ned, hvorefter de vendes og kan slides tilsvarende på den anden side. Det giver en lang levetid på hver spids. De fire linealer i ristemuldpladen kan udskiftes individuelt, så der er mulighed for at skifte linealerne efterhånden som de slides.

### Flytbart landhjul

Landhjulet er boltet på hovedrammen. Det giver brugeren frihed til at montere landhjulet efter de forhold, hvorunder der skal pløjes. Den testede plov havde landhjulet monteret ud for tredje fure. Med hjulet monteret her er det muligt at pløje tæt til skel, idet hjulet stort set kører inden for plovens arbejdsbredde.

På trods af, at forploverne var relative små standardforplove, udførte de et pænt arbejde. Forplovene er monteret på runde holdere, og for at forhindre, at de drejer sig ud af arbejdsposition, er de monteret på en tandkrans.

*Rabe Albatros er ophygget over en 120 x 120 millimeter svær hovedramme. Den testede model var forsynet med automatisk stensikring. Fjedrene til stensikringen sidder godt beskyttede inden i den øverste del af åsen.*

*For at forøge levetiden på skærspidserne, er de med tre huller. Derved kan de flyttes en gang ned inden de vendes.*

### Beskrivelse af ploven

*Fabrikat:*
Rabewerk Albatros Avant 120 med risteunderplove.
*Antal furer:*
Fire
*Udløsersystem:*
Automatisk, udløserfjedrene er indbygget i åsene.
*Furebreddevariation:*
33, 37, 42 og 47 centimeter
*Gennemgang:*
95 cm
*Åsehøjde:*
75 cm
*Vægt:*
1162 kg
*Forplov-type:*
Relative små standardforplove.
*Rulleskær/fureknive:*
Rulleskær på bagerste fure.
*Vendbar spids:*
Spidserne kan vendes og er forsynede med tre boltehuller hvilket giver mulighed for at slide spidserne i fire positioner.
*Øvrige sliddele:*
Udskiftelig brystplade. De fire linealer i ristemuldpladen kan udskiftes individuelt.
*Fast/løs bæreaksel:*
Fast med to trækhøjder.
*Topstangsfæste:*
To faste huller og to aflange huller.
*Udbygningsmuligheder:*
Kan afkortes til tre - og udbygges til fem furer.

# Importørkommentar

*Af Tage Zacho-Rasmussen*

Rabe er kendetegnet ved anvendelse af patenteret specialstål, speciel svejseteknik, speciel hærde- og bearbejdningsteknik for alle sliddele og desuden specialfremstillet teknik til opbygning af vendehovedet på ploven.

Vendeakslen er f.eks. "krympet" i plovkroppen. Det vil sige, at vendeakslen før montering er nedfrosset til ca. -50 grader celsius.

Rabe i Bad Essen nær Bremen i Tyskland fremstiller alle typer jordbearbejdningsredskaber. Specielt omkring plove produceres der plove, der passer til traktorer fra 40 kW. Det vil sige 3-furet lettere vendeplove og de sværeste bugserede plove i 9 furer med VARIO fra 14 til 20" for traktorer på ca. 200 kW.

Rabe's komplette program importeres og markedsføres i Jylland, på Fyn, Lolland Falster og Bornholm af A/S V. Sørensen, som i øjeblikket opbygger et professionelt forhandlernet på ca. 20 eksklusivforhandlere, hvor service og kvalitet er i højsædet.

På Sjælland er importørerne af Rabe-maskiner Havdrup Maskinforretning og Asger Andersen Maskinforretning i Gørlev.