

Den testede Scan-Plough model SB-5 er en femfuret plov med hydraulisk variabel arbejdsbredde. Furebredden kan varieres imellem 12 - 20 tommer fra førerkabinen.



Den testede plov var monteret med ristunderplove. De skruformede og langstrakte muldplader bryder jorden kraftigt og giver en god vending af furen.

femfuret plov med en arbejdsbredde på 2,50 meter vendes rundt i luften.

Beskyttet med fjedre

Scan-Plough anvender blad-fjedre som automatisk sten-sikring. Som standard leveres plovets med seks lag fjedre. Under testens pløjeforhold var det tilstrækkelig til at opnå en stabil pløjning, samtidig med at plovets udløste for jordfaste sten. Til tørre og vanskelige forhold kan der lægges yderligere fjedre i plovets.

Fjerdelen ved stenikring med fjedre er, at den stort set er agdelholdesefri, og at udløsertrykket kan justeres individuelt på de enkelte underplove. Ulemper er, at det er ret besværligt at ændre udløsertrykket.

God vending af jorden

Testen foregik udelukkende

i jord med ubehandlet hvedestub. I den jordtype udføres plov og pønt pløjerarbejde med vel vendte furer.

Ploven var monteret med ristmuldplader, som dog havde en lidt mere skruet fason end den, som normalt kendetegner ristmuldplader. I fazon ligner disse muldplader til forveksling moderne lange og skruerformede muldplader, som blot har fået udstanset tre mellemrum. Da muldpladen heller ikke er så tverstallet som andre ristunderplove, efterlader den i forhold til andre ristunderplove en lidt mere fast og ubrudt fure.

Ulemper ved at anvende en hel muldplade i forhold til læse linseer er, at hvis den nederste del af muldpladen slides, må hele pladen skiftes og ikke kun den nederste linse.

Som standard er plovets udstyret med halmplorefur med afbrudt bryst. I hvedestubben, hvor der også ligger snit halm, fungerede forplove upåklagelig, og de var tilmed lette at indstille.

Dæmper på landhullet

Pløjedybden indstilles på landhullet med en spindel til hver side. Når plovets vendes, sørger en hydraulisk dæmper for, at hjulet vender uden de voldsomme slag.

Vendemechanismen angrede perfekt, og ikke én eneste gang under testen opstod der problemer med, at hjulet ikke ville vende.

Beskrivelse af plovets Fabrikat:
Scan-Plough SB-5
Antal furer:
Fem
Udløsesystem:
Automatisk, med bladfjedre.
Furebroddedeviation:
Hydraulisk trines fra 12 til 20 tommer
Gennemgang:
95 centimeter.
Åsehøjde:
70 centimeter.
Vægt:
1850 kilo.
Forplov-type:
Halmplorefure.
Rulleskærf/kræknive:
Udskiftelig trines fra 12 til 20 tommer
Fure:
Fur med på bagerste fure.
Vendbar spids:
Ja.
Øvrige sliddede:
Udskiftelige brystplade.
Fæstlås bæreskærl:
(Fast)
Topstangsaft:
Tre aflange - og to faste huller.
Udløsningsmuligheder:
Kan skiftes til fire.

Spansk plov med frit træk

Den testede Scan-Plough var forsynet med flydende bæreaksel, som giver plovten en utvungen gang i jorden, men som under vanskelige pløjeforhold kan give problemer med stabiliteten

Test

af Helge Nielsen

Scan-Plough serien fra firmaet Jøns Lübeck i Hadsund omfatter to modelserier - en med springbolte og en med automatisk stenudløser. Sidstnævnte model markeredes i udgaverne SB og LB. Forskellen på de to serier er, at LB modellen har mekanisk indstilling af furebredden i trin fra 12 - 20 tommer, mens SB modellen har hydraulisk indstilling af furebredden fra 12 - 20 tommer.

Ploven, som MaskinBladet denne gang har testet, er en stor, femfuret plov i SB serien. Ploven blev testet efter en 150 bestes Lamborghini traktor under gode pløjeforhold. Jorden var af typen JB 3-5 og var visse steder ret kuperet.

Importøren opgiver plovens vægt til 1.850 kilo og udfører, at traktoren skal kunne løfte over 6.300 kilo for at kunne håndtere ploven. Lamborghini's oppgive er, at kunne løfte 8.500 kilo og havde da heller ingen problemer med at svinge ploven.

Let at indstille

På Scan-Ploughen anvendes der et specielt flydende træk, som gør det meget let at indstille plovten. Systemet fungerer på den måde, at bæreskælen er monteret i en kasse og kun trækker ploven igennem en lidt mindre bæreskælen. Det betyder, at plovten er meget let at indstille, idet den selv finder ud af linjen bag traktoren. Det eneste, som traktorføreren skal indstille, er furebredden på forreste fure. Den indstilles let med en spindel, som ganske enkelt justerer ploven sideværts på en slæde.

Systemet med, at plovets selv finder ind i idællinen efter traktoren, betyder, at

den netop har så meget landsidestøtte, at det opløser trykket på muldpladerne. Teoretisk set er det den ideelle linie, hvor sligtan på landsider og muldplader er begrænset til et minimum.

Systemet fungerer upåklagelig på jævne og letkuperede marker. Men på marker med bakker, hvor der forekom kraftig sidehæld, gik det galt. Specielt på bakker, hvor hældningen var ind mod det pløjede, var det vanskeligt at styre ploven. Den havde en tendens til at søge nedad, hvorved arbejdsbredden blev for lille.

Ploven med fast bæreaksel har samme tendens, men her vil den faste bæreaksel til dels tvinge ploven op i bakken.

Vender med hjulet øverst

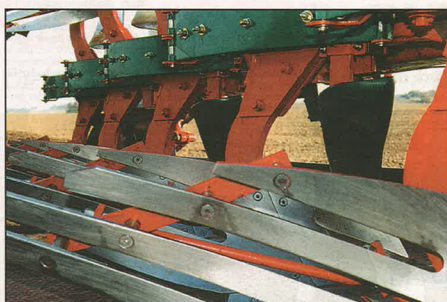
Indstilling af plovens hældning foretages individuelt med en spindel til højre og venstre side.

Arbejdsbredden indstilles hydraulisk fra kabinen og kan justeres under pløjningen. Det giver mulighed for at tilpasse arbejdsbredden til de varierende jordtyper. Lige som det også ligger til-

pasningen ind til elmaster og skel.

Muligheden for justering af arbejdsbredden kan ligeledes anvendes til at optimere kapaciteten i forhold til traktorens effekt, idet der kan pløjes lidt smallere under vanskelige forhold og bredere under optimale forhold.

Ploven vender med land-



Ploven er beskyttet mod jordfaste sten med automatisk stenudløser, som arbejder med bladfjedre. Systemet kræver næsten ingen vedligehold, men til gengæld er det svært at ændre på udløsertrykket.

Importørkommentar

af Morten Lübeck, salgschef, Hadsund Maskinförretning

Vi har valgt at markedsføre Scan-Plough'en med flydende bæreaksel, fordi det betyder, som Helge Nielsen også nævner det i sin test, at plovets selv finder træklinen bag traktoren.

Til pløjning på sidehæld kan vi levere en fast bæreskæll, så traktoren kan støtte ploven.

Som ekstraudstyr kan Scan-Plough'en leveres med automatisk indstilling af furebredden ved vending af ploven, således at den er mere skånsom for traktorens trepunktsophæng.

Scan-Plough'en bliver produceret af

OV/LAC i Spanien. OV/LAC er et gammelt, velrenommeret familiefirma grundlagt i 1939 og har siden specialiseret sig i plove. OV/LAC producerer 850 plove om året og har en markedsandel på 30 procent i Spanien.

Plovene produceres på en helt ny fabrik på 5000 m² efter de nyeste produktionsteknikker.

Plovene er kendetegnet ved en meget robust konstruktion, idet man under spanske forhold bryder større traktorer end i Danmark på grund af den meget hårde jord.

Vi har da også erfaret, at plovene er meget jordsøgende.

Vi har fået OV/LAC til at udvikle en specialskandinavisk underplov med enten normal eller ristmuldplade, som passer godt til de danske forhold.



De stor halmplovene med afbrudt bryst lavede et flot arbejde i den ubehandlede hvedestub, hvor der også ligger snit halm.