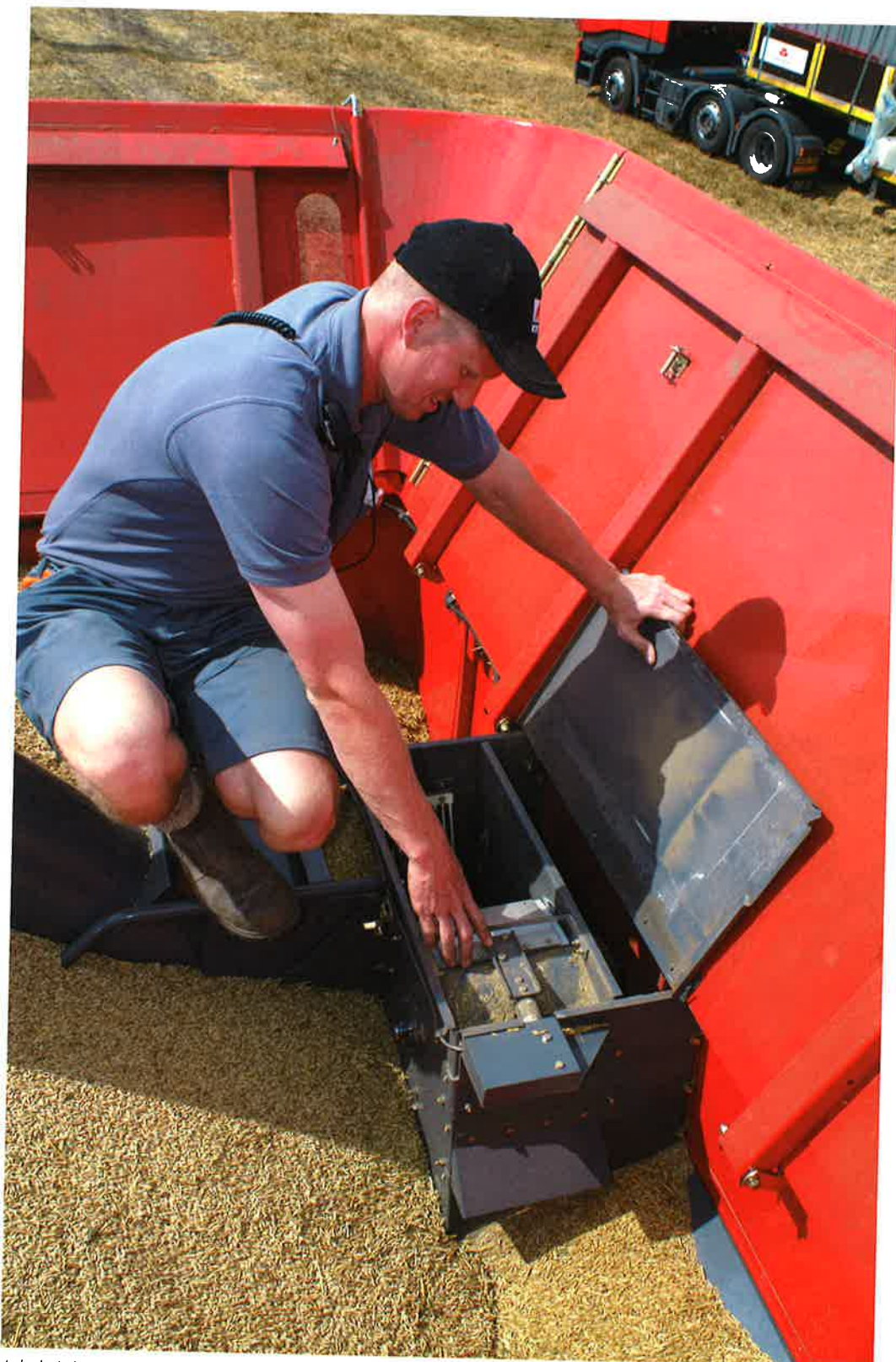


# Rotormejetærsker med PowerFlow skærebord



Jakob Johnsen viser, hvor let det er at servicere udbyttmåleren og fugtighedsmåleren, som er monteret i toppen af kornelevatoren og kan serviceret fra korn tanken.

**Massey Ferguson testkører for tiden den store, amerikanskbyggede MF 9895, som er udstyret med et 30 fods danskbygget PowerFlow skærebord, og hvor tærskningen sker i stor, langsliggende rotor**

Af Helge Plougmann Nielsen

Massey Ferguson 9895 produceres på AGCO's amerikanske fabrik i Hesston, Kansas, og er topmodellen inden for mejetærskere fra Massey Ferguson. Maskinen har været solgt på en del markeder verden over i to år, og i Europa kører der flere eksemplarer blandt andet i Frankrig.

Maskinen må således ikke forveksles med den meget omtalte hybridmejetærsker, som AGCO planlægger at introducere i løbet af de kommende år, og som efter planen skal samles på fabrikken i Randers. I løbet af høsten præsenteres den store MF 9895 på en landsdækkende demonstrations-tur. Efterfølgende sker der en evaluering af maskinen, og forløber den tilfredsstillende, bliver maskinen EEC-godkendt og vil være til rådighed fra høsten 2008.

Chauffør på demomaskinen er Jakob Johnsen, som også havde lejlighed til at køre med forgængeren for fire år siden. – Dengang fandt vi, at den havde for mange mangler til at være interessant for det danske marked.

– Men ing  
til vores k  
version af  
andet udst  
re rotor, st  
korn tank  
fods Powe  
siger Jako

Nyt dans  
skærebord

Det nye 30  
Flow skær  
på fabrikk  
stes i dem  
grænset an  
Bordet er  
jævn indfø  
som korte  
behøver ik  
ombygning  
til direkte  
Det har hyd  
den, og tils  
draulisk som  
bord og me  
tigt og effek  
For få mån  
AGCO sig  
mejetærsk  
hvor mode

Bar  
2500 H



Brdr. Toft  
8471 Sabro

Nærmeste forha

Men ingeniørerne har lyttet til vores kritik, og den nye version af maskinen er blandt andet udstyret med en længere rotor, større motor, større kornbunker og ikke mindst et 30 fods PowerFlow skærebord, siger Jakob Johnsen.

### Nyt dansk PowerFlow skærebord

Det nye 30 fods brede PowerFlow skærebord produceres på fabrikken i Randers og testes i denne sæson i et begrænset antal.

Bordet er med til at give en jævn indføring af såvel lange som korte afgrøder, og bordet behøver ikke nogen form for ombygning for at være ideelt til direkte høst af raps.

Det har hydraulisk drift af vinden, og tilslutning af såvel hydraulik som el imellem skærebord og mejetærsker klares hurtigt og effektivt med et multistik. For få måneder siden købte AGCO sig ind i den italienske mejetærskerfabrik, Laverda, hvor modellerne Activa og

Beta produceres. Lige som de øvrige mejetærskere fra den italienske fabrik er også de to Massey Ferguson modeller med Schumacher knivsystem. Også det nye 30 fods PowerFlow skærebord er forsynet med Schumacher knivsystemet, hvor hvert andet blad i kniven er monteret på hovedet, og hvor fingrene har knivstål både for oven og for ned i fingrene.

Knivsystemet har først og fremmest sin force i frøgræs –

og under vanskelige høstbetingelser i afgrøder, hvor eksempelvis rapgræs gør det vanskeligt at få afgrøden ordentligt tør, og hvor græsset vil sætte sig i fingrene. Jakob Johnsen oplyste, at Schumacher i fremtiden bliver standard på samtlige mejetærskere fra MF.

### Største rotor på markedet

Massey Ferguson 9895 er udstyret med en kombineret tær-

ske- og separationsrotor, der har en længde på 3,55 meter og en diameter på 0,8 meter. Rotoren drives hydraulisk gennem en trettrins gearkasse. Omdrejningerne på rotoren stilles og kontrolleres elektronisk og kan varieres fra 200 til 1.040 o/min. En halmvinde med skråtskærne ledeplader og i samme bredde som indføringskæden sørger for en jævn fordeling af materialet ind i rotoren. Rotoren er opdelt i fire forskellige zoner, ➔



Massey Ferguson 9895 kører med 30 fods PowerFlow skærebord, og tærskningen sker i en rotor med en diameter på 0,8 meter og en længde på 3,55 meter.



Brdr. Toft sælger en af verdens bedste selvkørende sprøjter



Udklap fra midterbom

Del af 24 mtr. bom

Affjedring luft

Brdr. Toft A/S  
8471 Sabro

Nærmeste forhandler anvises

 **BARGAM**  
BARIGELLI GAMBETTI

Tlf. 86 94 87 00  
Mobil 40 94 87 00



Korntanken rummer 12.300 liter og tømme­sneglen læs­ser af i 4,34 meters højde. I tørt korn har tømme­sneglen en kapacitet på 158 liter pr. sekund.

### En anderledes Agrolø­gisk Prøve­kører

Denne ud­gave af Agrolø­gisk Prøve­kører af­viger fra det sæd­vanlige kon­cept. Idet for­fatteren ikke selv har prøvet at sidde bag rat­tet på maski­nen, og arti­klen byg­ger der­for på ople­velser fra pas­sa­gersædet. Prøve­tiden var lige­ledes under nor­men for hvad, der sæd­vanligvis bruges for at prø­ve­køre en maski­ne. Men Agrolø­gisk finder maski­nen af en sådan in­teresse, at vi har valgt at gå på kom­promis med det sæd­vanlige kon­cept.

### Tekniske specifikationer Massey Ferguson 9895

Motor	CAT C13
Effekt	459 hk
Transmission	hydrostatisk
Antal gear	4
Tærskesystem	rotor
Længde på rotor	3,55 m
Diameter på rotor	0,80 m
Hastighed rotor	200-1.040 o/min
Transmission rotor hydrostatisk	
Soldareal oversold	2,86 m <sup>2</sup>
Soldareal under sold	2,44 m <sup>2</sup>
Kapacitet korntank	12.300 l
Kapacitet brændstoftank	870 l
Pris er endnu ikke fastsat	

→ som alle er designet til at udføre specielle funktioner. I den forreste indfø­ringszone består rotoren af en stor snegl, som sikrer et jævnt materialeflow til tærskesektionen, hvor rotoren er monteret med slagler. Derefter følger separationszo­nen, hvor strukturen i rotorhu­set er mere åben, og hvor de sidste kerner falder fra halmen.

Den sidste del af rotoren sikrer, at halmen forlader rotorhu­set i en kontinuerlig strøm. I lange og seje afgrøder, hvor der er risiko for, at materialet vil vikle i rotoren, kan der

monteres knive i den. Tærskebroen justeres fra fører­kabinen og har et totalt areal på 1,75 kvadratmeter. Den lange rotor medfører, at halmen transporteres helt bagud i maskinen, og der behøves således ikke yderligere meka­nik for at få halmen udlagt i skår eller transporteret til halmsnit­teren. Mange rotormaskiner har pro­blemer med at få frasorteret sten, før de når ind i rotoren. Andre fabrikater forsøger at løse problemet med blandt an­det sensorer og porte, som automatisk åbner, hvis der kommer et fremmedlegeme

#### Godt

30 fods PowerFlow  
God overvågning af ma­skinen  
Stor tankkapacitet  
Schumacher knivsystem

#### Mindre godt

Mekanisk betjening af overbygning på korn­tank  
Besværlig tilkobling af halsnit­ter, hvor remme skal af- og påmonteres

ind i i  
halmv  
foran  
9895  
tionel  
stener  
med c  
Overs  
2,86  
solde  
kvadr  
Retur  
eleva  
får e  
syste

#### Stor effe

Den  
ikke  
Tør  
vidd  
af i  
Kap  
len  
pr. s  
Et e  
ler l  
tisk  
ure  
pac  
kob  
af p  
Ha  
tær  
ken  
de  
gra  
for  
Ta  
ov  
ikl  
ni  
hå  
go  
ke  
ge  
fu  
st  
ke  
ke  
T

ind i indføringen. Takket være halmvinden, som er monteret foran rotoren, er der på MF 9895 blevet plads til en traditionel stenfælde, som fanger stenene, når de kommer op med elevatoren.

Oversoldet har et areal på 2,86 kvadratmeter, og undersoldet har et areal på 2,44 kvadratmeter.

Returmaterialet føres af en elevator hen foran i rotoren og får en ekstra omgang i tærkesystemet.

### Stor korntank og lang, effektiv tømmeleg

Den åbne korntank rummer ikke mindre end 12.300 liter. Tømmeleggen har en rækkevidde på 7,4 meter og læsser af i en højde på 4,34 meter. Kapaciteten på tømmeleggen opgiver MF til 158 liter pr. sekund.

Et er topydelse i tørt majs eller hvede, noget andet er praktiske forhold, hvor fugt og urenheder hurtigt sænker kapaciteten. I vinterbyg har Jakob Johnsen læsset 6.600 kg af på et minut og 40 sekunder. Han har ligeledes testet mejetærskeren i frøgræs, hvor tankens tømmelegsystem overraskede positivt ved at kunne læsse græsfrøet af uden nogen form for hjælpemidler.

Tanken har en tragformet overbygning, som desværre ikke har automatisk udfoldning, men skal foldes ud med håndkraft. Til gengæld er der gode trin op til og ned i tanken, og for at lette serviceringen af såvel udbyttmåler som fugtighedsmåler er disse to instrumenter monteret øverst i kornelevatoren og lette at komme til fra korntanken.

Teknikerne har i det hele ta-

get gjort meget ud af at gøre maskinen servicevenlig, og takket være meget store paneler, som åbner højt, er det let at komme til at servicere maskinen.

### Med automatisk boost af motoren

Kraftværket i MF 9895 er en sekscylindret Caterpillar C13 ACERT dieselmotor på 12,5 liter med en nominel ydelse på 420 hestekræfter ved 2.100 o/min.

Dens topydelse med powerboost er på 470 hestekræfter. I modsætning til andre maskiner, hvor den ekstra effekt kun er til rådighed, når tømmeleggen kører, har 9895 automatisk boost, som stiller maksimal effekt til rådighed, når der er behov for det.

### Konstant overvågning af funktionerne

På en skærm i kabinen har føreren et billede af hele maskinen, og her vises hastigheden på diverse remme og aksler. Billedet giver et godt overblik over maskinen, og føreren observerer lynhurtigt, hvis der opstår et problem et eller andet sted i maskinen.

Den er desuden monteret med kameraer både bag på og på tømmeleggen. Billederne vises på et display i kabinen og transmitteres desuden trådløst til traktoren med kornvognen.

Er traktoren udstyret med GTA terminal, vises billedet fra mejetærskeren på displayet, og føreren af traktoren får dermed et godt hjælpemiddel til at vurdere, hvordan kornvognen fyldes.



Halmssnitteren tilkøbes ved at køre snitteren fremad og montere de to drivremme på højre side af snitteren.

## Scan-Sprayer – det komplette sprøjteprogram

### Scan-Sprayer Trailersprøjter

Scan-Sprayer marksprøjter er som standard veludstyret:

- Stabile Knight Design bomme fra 15-40 meter
- Anti-Yaw horisontal dæmpning
- Kemikaliefylder med dunkskyl
- Renvandstank og tankvaskere
- Full-hydraulisk bombetjening
- Rustfri dyserør med Quinlet
- Suge-, tryk og liniefiltre
- Trafiklys med markeringslys



#### Pris eksempler - trailersprøjter:

- 2500 liter 20 meter Kr. 182.800,-
- 3000 liter 24 meter Kr. 198.500,-
- 4000 liter 24 meter Kr. 240.000,-
- 6000 liter 28 meter Kr. 303.000,-

Se mere: [www.scan-sprayer.dk](http://www.scan-sprayer.dk)

### Scan-Sprayer SP – Selvkørende sprøjte



- 3500/5000 – op til 40 meter Knight Trifold bom
- 174-200 HK Perkins motor - Hydrostatisk fremdrift
- Aktiv luftafledning af begge aksler
- 4-hjulstyring med Smoothride
- Rummelig komfort kabine med A/C
- Full joystick betjening
- Bortcirkulation med lukkeventil på hver dyse
- Avanceret Væske System giver enkel betjening og reducerede restmængder i sprøjten

Scan-Agro har branchefolk ansat med over 15 års sprøjte-teknisk erfaring – din sikkerhed for seriesrådgivning og service.  
Scan-Agro råder over avanceret testudstyr, herunder Spray-Scanner.



ØSTERGADE 65 • 9560 HADSUND • TLF. 96 52 00 00  
HUGINSVEJ 16 • 4100 RINGSTED • TLF. 57 66 00 30  
AGGERSHUSVEJ 8 • 5450 OTTERUP • TLF. 64 82 24 32  
[www.scan-agro.dk](http://www.scan-agro.dk) • mail: [info@scan-agro.dk](mailto:info@scan-agro.dk)