

Axial-Flow mejetærskere med to nye serier

På Case IH Field Days 2014 præsenterede CASE IH deres ny serie af de velkendte Axial-Flow mejetærskere, som nu betegnes henholdsvis 140 serien og 240 serien.

Simon Broch Hansen 10.08.14 | 16:11



Med det ny 12,50 meter 3050 Varicut-skærebord kan kapaciteten på Axial-Flow 9240 udnyttes til fulde.

Del artiklen:

Maskinbladet, Frankrig

De ny serier af Axial-Flow mejetærskere omfatter nu den mindre 140-serie med modellerne 5140, 6140 og 7140. Den større 240-serie omfatter modellerne 7240, 8240 og flagskibet 9240. De ny serier byder på flere opdateringer og nyheder, hvor den altoverskyggende ændring ligger i, at de to seriers modeller nu alle leveres med Tier 4 Final-motorer fra FPT, og at Case IH har optimeret slaglegeometrien på rotoren, så der nu kan høstes endnu mere med samme effekt.

Diesel of the year

Det ny Axial-Flow-flagskib 9240 drives af den ny Cursor 16-motor med Hi-eSCR teknologi, hvilket betyder ren efterbehandling af udstødningsgassen og således en ren forbrænding i motoren uden recirkulering i form af EGR. Med HI-eSCR lever motoren op til Tier 4 Final, som er foreløbigt sidste trin i emissionskravene.

På Axial-Flow 9240 topper Cursor 16 med maksimalt 634 hestekræfter med boost-funktion. Når ikke al kølekapaciteten er nødvendig, sænkes kølerens omdrejninger via et nyt variabelt system, og der spares derved effekt, som i stedet kan bruges til tærskning.

140 seriens topmodel 7140 yder maksimalt 449 hestekræfter, som leveres af den mindre Cursor 9.

Ny slaglegeometri

For at udnytte den store kraftpakke i Cursor 16 er Axial-Flows Small Tube-rotor yderligere optimeret for at opnå et bedre afgrødeflow. Dette betyder blandt andet nye tærskkelementer med 10 graders hældning i tærskkeområdet, mens der i udskilleområdet anvendes elementer med 28 graders hældning, så materialet her accelereres op i hastighed. Paul Harrison, CASE IH Harvesting Manager Europe, fortæller, at det således tager cirka 15 rotoromdrejninger at transportere materialet gennem rotoren på Axial-Flow 240-serien.

Nye funktioner

De ny Axial-Flow-serier byder begge på den ny Clean Out funktion, hvor brugeren med et tryk på en knap kan blæse størstedelen af afgrøderesterne ud af mejetærskerens soldkasse - det betyder en væsentlig reduktion af tiden, der skal bruges på at rengøre maskinen mellem afgrødeskift, som er en afgørende opgave, når der høstes afgrøder til fremavl. Case IH fortæller i øvrigt, at fremavlere er en kundegruppe, som er meget begejstret for Axial-Flow-mejetærskerens fine kerne kvalitet.

Yderligere tilbydes der nu på 240-serien en funktion, som fra kabinen omstiller maskinen mellem snitning af halmen og halmen lagt på skår.

Tank og snegl vokser

Korntanken på modellerne 8240 og 9240 kan nu leveres med et volumen på hele 14.400 liter mod tidligere 12.200. Den større tank bevirker, at der med den øgede høstkapacitet ikke skal læsses af hyppigere end før. Aflæsning sker med 159 liter pr. minut på 9240, og dette sker gennem en ny foldbar tømme-snegl på op til 10,40 meter. For enden af tømme-sneglen sidder en vipbar tud, som betjenes fra multifunktionsgrebet i armlænet. Føreren kan således fylde kornvognen optimalt ved et klik med tommelfingeren, og desuden vippes tuden op i vandret position, når tømme-sneglen klappes ind, så der ikke spildes kerner på jorden. Ydermere er tømning af korntanken nu delt over på to separate drev - det ene drev trækker således sneglene i korntanken, mens det andet trækker

selve tømmesneglen. Ved først at frakoble sneglene i korntanken kan tømmesneglen via det andet drev køres tom, uden at korntanken tømmes helt, og på den måde aflastes specielt den 10,40 meter tømmesnegl betydeligt, når kornvognen er fuld, uden at mejetærskeren blev tømt. Korntanken på 140 seriens model 6140 og 7140 kan til sammenligning rumme 10.570 liter og tømmes med 113 liter pr. minut.

Øget komfort på bælte

Den ny bælteundervogn til Axial-Flow er affjedret og byder på en ekstra bærerulle i hvert drev. Således er der nu fire bæreruller ophængt i to konsoller. For at minimere daglig kontroltid er samtlige bæltets lejer udstyret med et skueglas til at kontrollere olien i lejet - to gange seks skueglas på hvert bæltedrev.

Bælterne leveres i bredder på henholdsvis 610 mm og 724 mm. Med 610 mm bælte er det således muligt at holde transportbredden under 3,5 meter.