



2018-09-11 08:00 CEST

Skånsom behandling af jordbunden med JAGUAR TERRA TRAC

Som den første introducerer CLAAS med JAGUAR 960 TERRA TRAC nu en finsnitter med integreret bælteundervogn. Det nye koncept giver førsteklasses skånsom behandling af jordbunden under alle forhold. En intelligent løsning i forageren forhindrer skader i græstørven og gør det muligt at bruge maskinen hele året rundt.

Skånsom mod jordbunden – også på engarealer

Den nye JAGUAR 960 TERRA TRAC sætter nye standarder inden for skånsom behandling af jordbunden. Undersøgelser fra det tekniske universitet i Kiel

(FH Kiel) viser, at arbejdet med bælteundervognen selv i den smalleste bæltevariant på 635 mm giver en mere end dobbelt så stor kontaktflade end med 800-dæk, nemlig over 1,3 m². Kombineret med dæktryksreguleringsanlægget til bagakslen, der også fås fabriksmonteret, sikres en førsteklasses skånsom kørsel på jordbunden med JAGUAR 960 TERRA TRAC. Ved vanskelige, fugtige høstforhold synker den mindre dybt ned i jorden. Det gør det ligeledes lettere for de efterfølgende transportvogne. Der fås to yderligere bæltevarianter med 735 mm og 890 mm bredde.

På engarealer kommer TERRA TRACs skånsomme behandling af forageren til sin ret. Ved kørsel i sving trykkes støtterullerne hydraulisk ned, mens den forreste drivrulle hæver sig, så kontaktfladen reduceres med ca. en tredjedel. Det giver en markant reduktion af skader i græstørven, da skæreeffekten i forbindelse med vendingen mindskes. Målinger fra FH Kiel har vist, at marktrykket er lavere end på en hjulmaskine, selv når støtterullerne er trykket helt ned.

Perfekt integreret og smal ved landevejskørsel

På grund af sin flere årtier lange erfaring med TERRA TRAC har CLAAS fået integreret de tekniske komponenter perfekt i den nye JAGUAR. Chassiset er blevet forlænget med ca. en meter. Det pendlende ophæng giver mulighed for at arbejde selv under de vanskeligste forhold. Bælteundervognen kan pendle 10° opad og 13° nedad. Bevægelsen begrænses af en stabil lås både foroven og forneden.

JAGUAR 960 TERRA TRAC sætter også nye standarder ved landevejskørsel. Med bælten på 635 mm holder den sig under en totalbredde på 3 m og kan dermed godkendes til kørsel på landevej. Med det brede 890 mm bælte holder maskinen sig under en totalbredde på 3,5 m. Den affjedrede undervogn giver mulighed for at køre med en hastighed på op til 40 km/t med en førsteklasses kørekomfort.

Den forlængede akselafstand betyder, at servicerummet bliver markant større, og at der er let adgang gennem serviceklapperne over bælterne. For eksempel kan corn-crackeren let afmonteres over det højre bælte.

Optimal materialestrøm og innovative automatikfunktioner

JAGUAR 960 TERRA TRAC er udstyret med den velgennemprøvede snitteteknik fra 900-serien. Det trinløse frontudstyrstræk arbejder helt hydrostatisk og giver mulighed for effektiv kraftoverføring ved variabelt omdrejningstal. Hvis snitlængden ændrer sig, tilpasser systemet automatisk frontudstyrets omdrejningstal. Resultatet er en helt ensartet materialestrøm og vedvarende god snittekvalitet.

Efter indstillingen klemmes modskæret hydraulisk fast og holder sig sikkert i den ønskede stilling. Det giver ensartet høj snittekvalitet.

Yderligere er maskinen udstyret med et automatisk justerbart bundsvøb. Bundsvøbet er fastgjort direkte på ambolten og i et yderligere drejepunkt og føres automatisk med, når modskæret indstilles. Derved holdes afstanden mellem bundsvøbet og snitteknivene konstant, hvilket sikrer ensartet materialestrøm uafhængigt af knivenes tilstand. Yderligere spares der brændstof, og sliddet reduceres.

Med CLAAS AUTO FILL systemet til fyldning fra siden under snitningen minimeres spildet ved fyldningen, og førerne af snittetransportvognen og snitteren aflastes markant. Et kamera med høj opløsning på tuden registrerer kontinuerligt transportvognens konturer under kørslen og tilpasser automatisk kasteretningen på det snittede materiale til konturerne og fyldningstilstanden. En nyhed er fyldningen bagfra, der kan benyttes i starten af snittearbejdet, og når høstarealer skal deles op.

TERRA TRAC – skånsom behandling af jordbunden igennem 30 år

Sammentrykning af jorden reducerer udbyttet og er meget vanskelig af komme af med igen. CLAAS har haft stor fokus på skånsom behandling af jordbunden allerede i maskinernes udviklingsfase. Det er hele 30 år siden, virksomheden præsenterede den første serieproducerede mejetærsker på gummibælter. TERRA TRAC konceptet, som ikke er ændret særlig meget siden hen, fulgte nogle få år senere. Siden dengang har CLAAS løbende videreudviklet bælteundervognene på de store LEXION mejetærskere. Fordelene ved konceptet på en mejetærsker:

- 66 % mindre marktryk i forhold til en hjulmaskine
- 40 km/t med en transportbredde, der overholder bestemmelserne til kørsel på offentlig vej
- Høj kørekomfort på grund af hydro-pneumatisk affjedring

- Rolig føring af frontudstyret og stabil kørsel i sporet
- Høj stabilitet ved arbejde i sidehæld
- Omkostningsbesparelse på grund af den skånsomme behandling af jordbundsstrukturen og færre omkostninger til den efterfølgende jordbearbejdning

Som det næste logiske skridt tilpasser CLAAS nu konceptet til JAGUAR finsnitterne individuelt efter kundernes ønske.

Om CLAAS

Familievirksomheden CLAAS blev grundlagt i 1913 og er en af verdens førende producenter af landbrugsteknologi. Virksomheden har hovedsæde i Harsewinkel i Tyskland og er Europas førende producent af mejetærskere. På verdensplan er CLAAS den førende virksomhed på markedet for finsnittere, som er en anden af koncernens store produktgrupper. CLAAS indtager også en førende position overalt i verden inden for landbrugsteknologien med traktorer, pressere og maskiner til grovfoderhøst. Produktprogrammet omfatter endvidere topmoderne informationsteknologi til landbrugsområdet. CLAAS beskæftiger over 10.900 medarbejdere på verdensplan og opnåede i regnskabsåret 2017 en omsætning på 3,7 mia. euro.

Kontaktpersoner



Iwer Dall

Salgs- og produktchef CLAAS græsmaskiner
ijda@da-machinery.dk
+45 6113 0825



Lars Johnsen

Salgschef, CLAAS
lajo@da-machinery.dk
+ 45 61 61 72 29