

„NAJinovatívnejší stroj roka“

Traktor JCB Fastrac 8330 iCON

Traktory JCB Fastrac prešli pred dvoma rokmi zásadnými softvérovými zmenami. Traktory sú tak pripravené na budúce inovácie v oblasti ovládania a precízneho poľnohospodárstva. Najvýkonnejší Fastrac do našej súťaže nominoval výhradný zástupca značky JCB na Slovensku Agrotradegroup Rožňava.

Traktor Fastrac sa vyrába v dvoch sériách 4000 a 8000 vo výkonovom rozmedzí 133 až 260 kW (175 až 348 k). Séria 4000 pozostáva z troch modelov, 8000-kový rad z dvoch modelov 8290 a z nominovaného 8330 iCON. Rozdiel medzi sériami spozorujete na prvý pohľad. Výkonnejšia séria je rozmerovo väčšia, na prednej a zadnej náprave má veľkostne rozdielne kolesá, pričom zadná náprava nie je, ako v prípade radu 4000, riaditeľná. Kabína je v oboch sériách totožná.

Nové moderné prvky presného poľnohospodárstva a nová logika ovládania, označovaná ako iCON, sa týkajú oboch sérií.

Fastrac je jedinečný traktor

Traktory JCB Fastrac sa od iných odlišujú koncepciou podvozka s odpružením, ale vyzdvihneme aj veľkorysý priestor v kabíne.

- individuálne zavesené a hydropneumaticky odpružené každé koleso pre maximálny komfort aj na nerovných povrchoch,
- maximálna rýchlosť 70 km za hodinu s kotúčovými brzdami a ABS pre bezpečný a rýchly presun medzi poľami,
- rozloženie hmotnosti na prednú a zadnú nápravu 50:50,
- rámová konštrukcia.

Plynulá prevodovka

Podobne ako v sérii 4000, tak aj v nominovanej sérii skombinovali motor AGCO s plynulou prevodovkou. V tomto prípade ide o šesťvalcový motor s objemom 8,4 l, naladený na nominálny výkon 250 kW/335 k. Maximálne hodnoty uvádza výrobca 260 kW/348 k. Krútiaci moment činí 1440 Nm.



Nová laktová opierka má 12-palcový monitor, nový hlavný joystick a nový pomocný joystick. Palubnú dosku tvorí 7-palcový monitor.

Motor Fastracu je skombinovaný výhradne s plynulou prevodovkou AGCO MLT 260 s dvoma rozsahmi. Jej výhodou je napríklad plynulá akcelerácia a možnosť rôznych pokročilých funkcií.

Dual Steering

Aby Fastrac dosahoval maximálnu rýchlosť až 70 km za hodinu, musí spĺňať kritériá podobné nákladným automobíľom a mať nato prispôbený podvozok – nezávislé zavesenie kolies prednej nápravy, kotúčové brzdy či protišmykový ABS s pripojením aj na návesy. Pri riadení pri vyšších rýchlostiach znižuje únavu vodiča hydrostatický Dual Steering systém, ktorý ovláda riadenie prednej nápravy.

Námahu znižuje aj funkcia Rapid Steer, ktorá redukuje počet otočení volantu medzi krajnými polohami kolies o 50 %. Jedinečným je balík cestných funkcií s trakčnou kontrolou a udržiavaním súpravy v kopci.

Kabína s vyšším komfortom a lepším ovládaním

Centrálne umiestnená kabína vo Fastracoch poskytuje vodičovi vynikajúci výhľad a dostatok priestoru s plnohodnotným se-

dadlom spolujazdca. To vodičove disponuje vyhrievaním a ventiláciou. Klimatizáciu zefektívňuje a spríjemňuje nový solárny snímač a monitorovanie okolitej teploty.

V kabíne si odložíte svoje veci na piatich miestach vrátane chladničky. Ovládanie médií pomocou dotykovej obrazovky alebo pevných tlačidiel zlepšuje konektivitu traktora s portom USB v rádiu.

Dve obrazovky

Opierke dominuje 12-palcový farebný dotykový displej so širokým rozsahom nastavovania jeho polohy. Displej možno rozdeliť na 5 čiastkových obrazoviek a jeho ovládanie sa zhoduje s dotykovým telefónom. Potiahnutím doprava sa zobrazia podrobnejšia obrazovka spustenia, ktorá obsahuje nastavenia až pre šesť predných/zadných hydraulických okruhov, ďalšie dve uchovávajú základné informácie o stave traktora, jedna slúži ako obrazovka pre IsoBus kompatibilné náradie a piata obrazovka je venovaná novým možnostiam satelitného navádzania a presného poľnohospodárstva JCB. Nechýba ani obraz z kamery. Nový 7-palcový plne digitálny displej prístrojovej dosky poskytuje údaje o rých-



Konzola obsahuje nový hlavný joystick; priraditeľné RGB LED farebne označené páčky pre proporcionálne ovládanie hydraulických okruhov, ovládanie vývodového hriadeľa a trojbodového závesu. Nový menší pomocný joystick ovláda ďalšie hydraulické funkcie.



JCB na Fastracoch integroval všetky funkcie IsoBus náradia do prostredia iCON a jeho ovládacích prvkov. Najnovšie nebudete potrebovať napríklad joystick náradia alebo monitor.

losti a otáčkach motora spolu so základnými informáciami o stave traktora.

Fastrac v ústrety presnému poľnohospodárstvu

Nominovaný stroj je IsoBus kompatibilný. Samozrejmosťou je plne integrovaný navádzací systém GPS s prijímacom Novatel Smart-7. Uživatelské JCB rozhranie

umožňuje najnovšie ovládať sekčné riadenie a variabilné dávkovanie pracovných náradí. Alternatívne viete Fastrac objednať ako GPS Ready pre popredajné vlastné riešenia precízneho poľnohospodárstva.

Zdokonalené IsoBus ovládanie

iCON ovládanie a softvér dostalo na konci uplynulého roka vylepšené IsoBus

ovládanie. Výrobca doplnil a prepojil profily medzi jednotlivými náradiami a predovšetkým integroval všetky funkcie IsoBus náradia do prostredia iCON a jeho ovládacích prvkov. Znamená to, že ovládacími prvkami Fastracu dokážete integrovať ovládanie náradia. V kabíne tak už nebudete potrebovať dodatočný joystick alebo monitor pre ovládanie náradia. □



Partneri podujatia:



Mediálni partneri:

