

# „NAJinovatívnejší stroj roka“

## Traktor JCB Fastrac 4220 iCON

JCB hrdo prezentuje a predáva traktory Fastrac. V mnohých technických záležitostiach, ako napríklad rýchlosť viac ako 60 km za hodinu, veľká kabína predbehla dobu a bola jedinečná. Nominovaný model prešiel tento rok inovovaním, ktoré ocenila aj porota súťaže Tractor of the Year 2023 v kategórii udržateľné technické riešenie a inovácie.

Traktor Fastrac sa vyrába v dvoch sériách 4000 a 8000 vo výkonovom rozmedzí 133 až 260 kW (175 až 348 k). Nominovaný stroj z radu 4000 má ešte dvoch menej výkonných bratov s označením 4160 a 4190. Nové moderné prvky presného poľnohospodárstva a nová logika ovládania, označovaná ako iCON, sa týkajú väčšej aj menšej série.

Vylepšenia verzie iCON badať na exteriéry veľmi obmedzene, podstatné zmeny sa udiali v kabíne a ovládaní. Fastrac stále zostal komfortný traktor s veľkorysým priestorom v kabíne.

### Uvedme jedinečné prvky Fastrac:

- individuálne zavesené a hydropneumaticky odpružené obe nápravy pre maximálny komfort aj na nerovných povrchoch,
- maximálna rýchlosť 64 km za hodinu s kotúčovými brzdami a ABS pre bezpečný a rýchly presun medzi poľami,
- ovládaná aj zadná náprava pre výnimočnú obratnosť,
- rozloženie hmotnosti na prednú a zadnú nápravu 50:50,
- rámová konštrukcia,
- priestor za kabínou rozširuje možnosti využitia.

### iCON inovácie

Model 4220 iCON si ponechal svoje prednosti aj pod kapotou, kde skrýva 6,6 l motor AGCO Power s maximálnym výkonom 175 kW (235 k) a s krútiacim momentom 1000 Nm. Zosúladiť ho s plynulou prevodovkou s maximálne možným komfortom, ktorý najnovšie JCB zvýšilo novým ovládaním.



Smart Transmission Control je nový systém, ktorý umožňuje operátorom nastaviť požadovanú rýchlosť, pričom elektronika sama nastaví otáčky motora a prevodový pomer.



Fastrac si zachoval všetky špecifiká ako individuálne zavesené a hydropneumaticky odpružené obe nápravy, kotúčové brzdy s ABS, maximálnu rýchlosť 64 km.h<sup>-1</sup>, ovládanú zadnú nápravu.

### Hlavné inovácie sa týkajú troch oblastí:

- iCONFIGURE – vytvorenie ovládania na mieru pre každého operátora
- iCONNECT – integrujúca pokročilú technológiu presného poľnohospodárstva
- iCONTROL – predefinovanie prevádzky prostredníctvom nového softvéru hnacej sústavy

### Kabína s vyšším komfortom a lepším ovládaním

Kabína Fastracov je pohodlná nielen kvôli podvozku s výborným tlmením nerovností, ale aj sama o sebe. Nový solárny

snímač a monitorovanie okolitej teploty spríjemňuje a zefektívňuje klimatizáciu. V kabíne si odložíte svoje veci na piatich miestach vrátane chladničky. Priestranosť najviac podčiarkuje pohodlné plnohodnotné sedadlo spolujazdca a natáčateľné sedadlo vodiča s vyhrievaním a ventiláciou. Ovládanie médií pomocou dotykovej obrazovky alebo pevných tlačidiel zlepšuje konektivitu traktora s portom USB v rádiu

### Novinky v kabíne na prvý pohľad:

- 7 palcová informačná digitálna palubná doska,
- nová laktová opierka:
  - s 12 palcovým monitorom,
  - nový hlavný joystick,
  - nový pomocný joystick.

Srdcom nových modelov Fastrac iCON je nová elektronická infraštruktúra, ktorá umožňuje plnú integráciu množstva funkcií moderných technológií už v štandardnej výbave. Súčasne tomu prispôsobili a zmenili laktovú opierku integrovanú do sedadla. Pomenovanie laktovej opierky iCON dalo aj prívlastok pre modernizovaný Fastrac.

Konzola obsahuje nový hlavný joystick; priraditeľné RGB LED farebne označené páčky pre proporcionálne ovládanie hydraulických okruhov, ovládanie vývodového hriadeľa a trojbodového závesu. Nový men-



Zlepšený úvratový manažment, definovanie voľne programovateľných tlačidiel ako v mobilnom telefóne, vylepšené sedadlo a klimatizácia – vodič sa cíti ešte komfortnejšie.



Kabína v novom šate s dvoma displejmi a novou laktovou opierkou.

ší pomocný joystick ovláda ďalšie hydraulické funkcie.

### Dve obrazovky

Opierke dominuje 12-palcový farebný dotykový displej so širokým rozsahom posúvania. Displej má 5 čiastkových obrazoviek a jeho ovládanie sa zhoduje s dotykovým telefónom. Potiahnutím doprava sa zobrazí 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 rýchlosti 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 prijímačom Novatel Smart-7.

Užívateľské 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.



Partneri podujatia:



Mediálni partneri:

