

„NAJinovatívnejší stroj roka“

Traktory JCB Fastrac série 6000

Spoločnosť AGROTRADE GROUP Rožňava nominovala do súťaže NAJinovatívnejší stroj novú sériu traktorov Fastrac 6000, ktorá rozširuje portfólio legendárnych vysokorýchlostných traktorov o modely určené pre náročných farmárov a službárov. Novinka spája vysoký výkon, efektívnosť, komfort obsluhy a pokročilé technológie do rýchleho celku – maximálna rýchlosť je až 66 km za hodinu.

JCB vyrába do poľnohospodárstva osvedčenú manipulačnú techniku, ale legendárnymi sú jej traktory s trebným označením rýchly ťažný stroj - Fastrac. Ako prvé traktory prekročili rýchlosť 60 km za hodinu, mali všetky kolesá riaditeľné a odpružené a s kotúčovými brzdami. Obsluhu uchvacovala priestraná pohodlná kabína. Toto všetko si zachovala aj novinka. JCB so 6000-kou rozšírila svoje portfólio traktorov a vstúpila do najrýchlejšie rastúceho segmentu traktorov s výkonom okolo 300 koní.

Fastrac 6000 za technické inovácie a pokrok získal viaceré ocenenia, napríklad Tractor of the Year v kategórii Udržateľnosť a napríklad aj Gold Award na výstave LAMMA Show 2026 v Anglicku.

Nová séria s novinkami

Rad Fastrac 6000 pozostá-

va z dvoch hlavných modelov a jeho jedinečnými prvkami sú:

- JCB Fastrac 6260 – výkon 212 kW/ 284 k,
- JCB Fastrac 6300 – výkon 250 kW/ 335 k,
- riaditeľná predná aj zadná náprava,
- hydropneumaticky odpružené obe nápravy,
- celorámový podvozok
- centrálne umiestnená kabína,
- plošina pre 5 000 kg.

JCB novú sériu traktorov Fastrac navrhol od podlahy. Zrevidoval hlavný rám, aby dosiahol čo najlepšiu svetlú výšku a zároveň znížil ťažisko stroja spolu s celkovou výškou. Všetko podporené najmodernejšími technológiami.

Unikátny rám prešiel zmenami

Fastrac traktory používajú nosný celoplošný rám, ktorý



Na želanie sú dodávané dve vysokoprietokové čerpadlá, ktoré vedú dodávať až 410 litrov oleja za minútu. Modernizované rýchlospojky majú mechanický pákový systém na pripájanie hadíc aj pod tlakom. Zadný trojbodový záves s maximálnou nosnosťou 11 000 kg je pevne integrovaný do konštrukcie zadnej nápravy. Zadný vývodový hriadeľ ponúka všetky štyri z kabíny voliteľné rýchlosti.

nesie všetky hlavné komponenty ako motor, prevodovku, kabínu a obe nápravy. Takáto konštrukcia je podľa JCB pevná a tuhá nielen pre prepravné, ale aj ťažké poľné práce. Umožňuje optimalizované rozloženie hmotnosti 50:50 na nápravy, čo zlepšuje trakciu a stabilitu na poli i na ceste.

Predná sekcia nesúca motor a prednú nápravu je z liatiny a tvarovaná tak, aby sa zväčšil aj uhol natočenia prednej nápravy pre lepšiu manévrovateľnosť, zadná sekcia pre kabínu, prevodovku, zadnú nápravu a hydrauliku je zváraná oceľová. Tým sa zvýšila celková tuhosť rámu.

Nové motory

Fastrac 4000 a 8000 za uplynulé roky dokázal, že je kráľom na cestách, ale jeho re-vírom je aj pole, čo bude chcieť dokázať aj novinka. Aby nesklamala, testovali ju viac ako 8000 hodín v rozličných podmienkach od - 20 až po + 40 °C.

JCB v 6000-ke upustilo od motora a prevodovky z koncernu AGCO a vsadilo na iné hlavné komponenty traktora.

Poháňa ho 6,7 l šesťvalec FPT NEF67, ktorý poskytuje vysoký krútiaci moment v širokom pásme otáčok 1 200 až 1 800 za minútu, čo sa prejavuje sta-

bilnou a spoľahlivou ťažnou silou aj pri ťažkej poľnej práci. Motory sú spojené s novou plynulou prevodovkou ZF Eccom 3.1, ktorá zaisťuje plynulý prechod medzi pracovnými a cestnými rýchlosťami bez prerušenia výkonu. Elektronika zabezpečí optimálne ovládanie bez nutnosti zasahovania vodiča.

Aktívne hydropneumatické odpruženie

Jedinečnou vlastnosťou Fastrac modelov zostáva hydro-pneumatické odpruženie, ktoré zvyšuje komfort jazdy, trakciu a stabilitu na nerovnom teréne. Jeho aktívne ovládanie umožňuje napríklad aj pokles zadnej nápravy, využiteľný napríklad pri výmene nadstavieb.

Štvorkolesové riadenie umožňuje riadiť podľa dvoch GPS prijímačov v režime Twin Steer obe nápravy nezávisle na sebe pre presné držanie línie, napríklad aj v svahovitých podmienkach.

Nominovaný stroj disponuje aj centrálnym riadením tlaku v pneumatikách CTIS, ktoré umožňuje rýchlu optimalizáciu tlaku v pneumatikách podľa podmienok pole – cesta. Prispôsobený tlak minimalizuje utlačenie pôdy a zlepšuje spotrebu paliva. K tomu slúžia dva kompresory s celkovým prietokom 600 l za minútu, ktoré pneumatiky nafúknu za 4 a sfúknu za 1 minútu.

Nové externé kotúčové brzdy s ABS a indikátormi opotrebenia zlepšujú bezpečnosť a pri ich jednoduchej výmene znižujú nároky na údržbu.

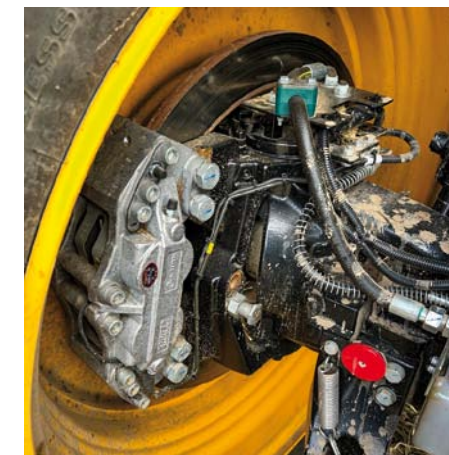


Dobre integrované centrálné riadenie tlaku v pneumatikách CTIS používa dva kompresory s celkovým prietokom 600 l za minútu. Pneumatiky z 1 baru na 2 nafúknu za 4 a sfúknu za 1 minútu. K dispozícii je aj trakčná kontrola zadnej nápravy.

Dva integrované GPS prijímače

Kabína je vybavená moderným iCON dotykovým rozhraním. Displej dovoľuje meniť rozloženie obrazovky podľa potreby, či už ide o GPS navádzanie, pripojené náradie alebo zábery z kamier. Vodič si môže vytvoriť viacero užívateľských profilov, uložiť nastavenia pre rôzne činnosti a všetko kedykoľvek jednoducho vyvolať. Voliteľný dodatočný 12" terminál poskytuje užívateľovi prehľad o GPS navádzaní, pripojených pracovných náradiach či obraze z integrovaných kamier.

Pre náročné aplikácie a precízne poľnohospodárstvo je pripravený voliteľný navigačný systém iCONNECT s GPS. Vďaka dvom integrovaným prijímačom NovAtel,



Nové externé kotúčové brzdy s ABS a indikátormi opotrebenia zlepšujú bezpečnosť a pri ich jednoduchej výmene znižujú nároky na údržbu.

umiestneným priamo v streche kabíny, je získanie presnej línie výrazne rýchlejšie a stabilnejšie, a to aj na zvlnenom teréne. Navyše je možné zvoliť z niekoľkých vzorov navádzania na úvratí, čo zvyšuje efektívnosť práce s rôznymi typmi náradia.

Komfort zvyšuje štartovanie motora tlačidlom, prehľad zas digitálne kamery. Predná kamera s rybím okom má zorný uhol 180° a zadná 120°. Doplnené môžu byť ešte o kameru na ťažné zariadenie. LED pracovné svetlá poskytujú 360° osvetlenie pre nočné smeny bez kompromisov. □



Kabína s iCON dotykovým rozhraním. Vodič si môže vytvoriť viacero užívateľských profilov, uložiť nastavenia pre rôzne činnosti a všetko kedykoľvek jednoducho vyvolať. Voliteľný 12" terminál sprehľadňuje GPS navádzanie, informuje o pripojených pracovných náradiach či zobrazuje obraz z integrovaných kamier.



Partneri podujatia:



Mediálni partneri:

