

Popis novinek TECHAGRO 2014

QuadTrac 620 Hi-eSCR

Značka CASE IH už celou řadu let drží prvenství ve výrobě nejsilnějších traktorů. Pro 2014 přichází spolu s novými emisními normami s inovací traktorů Quadtrac. Nové modely jsou 540, 580 a nejsilnější top model Quadtrac 620 s jmenovitým výkonem 628 koní a maximálním výkonem 692 koní. Maximální točivý moment největšího modelu Quadtrac 620 je 3000 Nm. Nejsilnější sériově vyráběný traktor na světě se představí i na letošním Techagru na stánku AGRIC CS. Jeho velkou zajímavostí je



použití upraveného motoru se špičkovou technologií Hi-eSCR. Díky 8 patentům sesterské společnosti FPT dokáže jako jediný na trhu splnit přísnou emisní normu T4final pouze s technologií SCR, bez komplikované recirkulace spalin a filtru pevných částic. Navíc se konstruktérům podařilo u nového modelu snížit spotřebu paliva ještě o 2 g/kWh. Ve spojení s bezkonkurenčním pásovým podvozkem Quadtrac jsou tyto traktory jasnou volbou opravdových profesionálů. Skvělé tahové vlastnosti, nejnižší měrný tlak na půdu, šetrnost při otáčení, dlouhá životnost a nízké provozní náklady jsou zárukou rychlé návratnosti investice a vyšší budoucích zisků.

Magnum 370 CVX Efficient Power

Legendární řada Magnum je pro značku CASE IH jedním z klíčových modelů. Pro rok 2014 přichází s novým top modelem MAGNUM 370. S maximálním výkonem motoru až 419 koní je i Magnum podobně jako Quadtrac nejvýkonnější ve své kategorii na trhu. Další velkou novinkou je nově vyvinutá plynulá převodovka CVX. Uživatelé si tak mohou zvolit mezi osvědčenou převodovkou Powershift nebo špičkovou verzí CVX. Ta byla značkou CASE IH speciálně vyvíjena pro modely Magnum tak, aby skvěle obstály při



těžkých tahových pracích na poli a byli efektivní i v dopravě. Proto má převodovka CVX vůči konkurentům unikátní stavbu se čtyřmi mechanickými rozsahy, které zabezpečují skvělou mechanickou účinnost v celém pracovním rozsahu rychlostí. Rozsahu se mění automaticky bez zásahu řidiče. O vše se za něj stará inteligentní systém APM – automatické řízení produktivity. Řidič pouze nastaví rychlosti a APM sám zvolí otáčky motoru a převodový poměr. Magnumy CVX mohou být pro efektivní přenos výkonu vybaveny novými pneumatikami o průměru až 2,15 cm a většími sadami přídatného závaží. Dokonalý komfort řidiče poskytuje luxusní kabina Surveyor s ergonomickou loketní opěrkou Multicontroller a satelitní řízením AccuGuide ve standardu.

Maxxum 130 CVX Efficient Power

Značka CASE IH výrazně inovuje i ve střední výkonové třídě traktorů. Důkazem jsou nové, špičkové modely Maxxum CVX 110, 120 a 130. Od tohoto okamžiku dokáže CASE IH nabídnout technologii plynulé převodovky vlastní konstrukce od 110 do 420 koní. Cílem při vývoji Maxxumu CVX bylo přinést na trh v této třídě skvěle vybavený univerzální traktor s bezkonkurenční produktivitou, komfortem a efektivním provozem. Maxxum 130 CVX, který se bude na Techagru prezentovat,



disponuje maximálním výkonem až 163 koní. Přímo z výroby ho lze vybavit celou řadou prvků pro zvýšení produktivity: přední tříbodový závěs s vývodovým hřídelem a managementem řízení, 6 elektrických vnějších okruhů, originálním čelním nakladačem LRZ s el. ovládním na loketní opěrce, kompletním satelitním řízením AccuGuide. Na přání může mít i speciální nízkotlaké pneumatiky. Nový Maxxum CVX tak skvěle zvládne polní práce při zpracování půdy a setí. Dokáže si hravě poradit při sklizni pícnin. Ve spojení s čelním nakladačem rychle a pohodlně naložíte, vše co potřebuje na farmě. Na silnici rychle a úsporně přepravíte i velké návěsy. To vše v pohodlí kompletně odpružené, komfortní kabiny s legendární loketní opěrkou CASE IH Multicontroller.

Elitní traktor Farmall U Pro

Farmall U Pro vzniknou proto, aby si menší zemědělci nebo uživatelé traktorů třídy 100 koní mohli užívat komfortu, který je obvyklý pouze u větších traktorů. CASE IH nabízí tři modely 95, 105 a 115 koní. Rozdíl pocítíte ihned, když nastoupíte do kabiny. Na první pohled poznáte, že kvalita zpracování odpružené kabiny a ovladačů je na vyšší, doslova automobilové úrovni. Ovládní je sdruženo jak je u CASE IH zvykem do



Multicontrolleru a kdo používá čelní nakladač, může ho řídit integrovaným joystickem přímo z loketní opěrky. Navíc je na něj i v hodní pozici nádherně vidět až extrémně velkým střešním oknem. Obrovskou devizou Farmallu U Pro je jeho nová převodovka 32x32 s oddělenou náplní oleje v převodovce a hydraulice. Čtyři stupně pod zatížením lze řídit automaticky s použitím dvojitého ručního plynu jako u modelů CASEIH CVX. Navíc je ve standardu převodovka rovnou v ECO provedení, jezdí tedy 40 km/h už při 1700 ot. /min. Výrazně výkonnější je v porovnání s ostatními i hydraulický systém. V této třídě nadstandardní je axiální hydraulické čerpadlo s Load Sensing a výkonem 100 l/min. Traktor může mít až 6 okruhů, z toho 4 elektrické. Zadní tříbodový závěs je velmi robustní a možný v provedení s koncovkami kat. 3, abyste mohli zvedat nářadí od větších traktorů. Kdo si přeje mít opravdu jiný, lepší traktor třídy 100 koní a práci si užívat, měl by si zvolit nový Farmall U PRO.

Nové manipulátory CASE IH Farmlift

Malou senzaci značka CASE IH vzbuzuje vstupem do segmentu manipulátorů. Značka CASE IH investovala velké množství zkušenosti, ale i finančních prostředků a výsledkem je nova rodina šestice manipulátorů CASE IH FARMLIFT. Cílem je nabídnout uživatelům techniky CASE IH i velmi kvalitní a moderní manipulační techniku pod svou značkou. Při vývoji nových manipulátorů využívala CASE IH zkušenosti z výroby manipulační techniky CASE. Manipulátory využívají také řadu prvků jako je motor, přístrojová deska nebo některé ovladačí prvky z traktorů CASE IH Farmall a Maxúm. Manipulátory CASE IH Farmlift se budou nabízet s maximální výškou výložníku 5 až 9 metrů a nosnosti od 2 500 do 4 200 kg. Nabízené motorizace budou o výkonech motoru od 74 do 143 koní. Nejvýkonnějším modelem, který se na Techagru bude zároveň prezentovat je manipulátor FARMLIFT 742 o maximální výšce výložníku 7 metrů, nosnosti 4 200 kg s převodovkou Powershift se 6-ti rychlostmi pod zatížením vpřed a třemi rychlostmi vzad s možností automatického řazení Auto shift. Nejvýkonnějšímu modelu nesmí chybět také výkonné, ale i efektivní axiální čerpadlo s pro- měnným výtlačkem o výkonu až 140 l/min. Nejmenším modelem je model FARMLIFT 525 o kompaktních rozměrech vhodný do malých stájí - šířka 1,8 metru a výška 1,99 metru.



Axial Flow 9230 pro rok 2014

Sklízecí mlátičky Axial Flow jsou již 35 let tahounem vývoje axiálního způsobu mlácení. Být na špici si žádá neustálé inovace. Ty se udály i pro modelový rok 2014 a řada Axial Flow 230 přichází s dalšími výraznými novinkami. Jednou ze zásadních novinek je nový systém automatického řízení pojezdu mlátičky podle zatížení šikmého dopravníku a ztrát mlátičky. Pro vyšší celkovou výkonnost konstruktéři upravili systém čištění, konkrétně oblast ventilátoru a šikmé vynášecí desky. O dokonalý odvod



zrna se u modelů 2014 bude starat nový příčný šnekový dopravník ve spodní části síťové skříně a výkonnější lopatkový dopravník čistého zrna. Oba konstrukční uzly byla výrazně naddimenzovány, aby obstáli i při sklizni vysoce výnosných plodin jako je pšenice nebo zejména kukuřice. Pohodlí řidiče v nové kabině, která je mimochodem největší na trhu zvýší i nový způsob ovládání drtiče slámy a rozmetání plev. Změnu mezi drcením a ukládáním slámy na řádek nyní dokáže řidič provést stiskem jediného tlačítka z kabiny. Na vysypací rouru je výborný výhled a k efektivnímu plnění odvozních prostředků pomůže jedinečné elektrické naklápění koncovky. CASE IH zapracoval i na oblíbeném pásovém podvozku a na Techagru se veřejnosti poprvé v ČR představí jeho nová generace s odpružením.

Nové lisy CASE IH RB 5 s variabilní komorou

Evoluční změnu prodělaly i oblíbené sběrací lisy řady RB, které na první pohled prozradí moderní design. Ale jak je známo u zemědělské techniky design není všechno, proto pod efektivními červeně

zářícími kryty se skrývá kompletně vylepšená technika. CASE IH nabízí řadu sběracích lisů RB 455, které nabízí rozměry balíků o šířce 120 cm a nastavitelným průměrem od 90 do 150 cm. Druhou možností je větší model RB 465, který nabízí taktéž šířku balíku 120 cm, ale nastavitelný do 180 cm.



Nova řada RB 5 nabízí o 25 % vyšší produktivitu, díky nově navrženému designu sběracího ustrojí, který nabízí vyšší pojezdovou rychlost a tím méně času na hektar. Na výběr je z dvou provedení rotorového sběrače: Rotor Fedor (bez řezání) a Rotor Custer (s řezáním) a také je na výběr ze dvou pracovních šířek 205 cm nebo 235 cm. Nově je nabízen také systém odblokování rotoru z kabiny pomocí hydrauliky bez ztrát plodiny. Další důležitou změnou je dvojitý hydraulický systém regulace hustoty, kde jsou použity dva válce o tlaku 13,8 Mapa a sestava čtyř pasů o šířce 27,3 cm, které mají zvýšenou odolnost proti otěru. Novinkou je i možnost ovládní přes rozhraní ISOBUS a s dotykovým monitorem AFS 300, který je přímo součástí kabiny traktorů CASE IH.

Hranolovité lisy CASE IH LB 4

Velká modernizace a nový design si vyžádal i změnu názvu, kdy oblíbená řada lisů na hranolovité balíky LB3 se změnila na LB4. Nejoblíbenějším modelem je LB434, který lisuje balíky o rozměru 120 na 90 cm a délce od 150 do 250 cm. Změnou k lepšímu je vyšší kapacita a odolnost sběrače, který musí odolávat velkému množství hmoty přes něj protékajícího. Na výběr je ze dvou možností Standard a Rotor/Cutter. Pro vyšší sběrací kapacitu, je v horní části sběracího ustrojí přidán pomocný válec a příhrnovací šneky. Nový je i systém dvojitého vázání, kde u verze LB434 je šest dvojitých uzlovačů. Tento systém zlepšuje tvar a řezání balíků a větší odolnost balíků při hrubé manipulaci.



Ovládní lisu LB4 lze pomocí monitoru AFS 300 nebo 700, ke kterému lze připojit kamera pro kontrolu vystupujícího balíku. Dalšími prvky volitelné výbavy je snímač vlhkosti, vážení za jízdy, elektronické hlídání délky balíku, identifikace systému balíku ProID nebo i nadřez na konzervační prostředek HarvestTec. Nové lisy LB tak navazují na skvělou pověst lisů CASE IH na hranolovité balíky. Jejich vyšší produktivity, kvalita slisování a konstrukční úpravy pro maximalizaci provozní spolehlivosti je předurčují i pro nasazení ve službách.

STEYR Profi CVT

Oblíbená rakouská značka traktorů STEYR je známá především díky velkému množství inovací a nádhernému designu. Nejnovějším přírůstkem do rodiny jejich modelů je nová řada Profi CVT. Právě koncovka CVT označuje plynulou převodovku použitou v tomto novém modelu. Tímto krokem STEYR doplnil svoji nabídku špičkových modelů a všechny modelové řady od 110 koní nahoru nabízí s plynulou převodovkou své vlastní konstrukce. Řada Profi CVT zahrnuje tři čtyřválcové modely 4110, 4120 a 4130 s maximálním výkonem až 163 koní. Jednou z klíčových předností nové řady je výborný poměr výkonu a hmotnosti a jeho univerzálnost. Bez přídatných závaží je Profi CVT poměrně lehký traktor, který se skvěle hodí na sklizeň píce, dopravu nebo práci s čelním nakladačem. Pro tahově náročnější polní práce ho lze dotížit a vybavit širokými pneumatikami. Výkonný motor, CVT převodovka a silná hydraulika jsou skvělými předpoklady. Výborně je z pohledu komfortu postaráno i o obsluhu. V prostorné kabině SK3 nalezne moderní ovládání prostřednictvím Multicontrolleru. Veškeré ovládací prvky jsou sdruženy do páky, která se ovládá konečky prstů. Toto pohodlné, rychlé a přesné.



STEYR Multi

Nové traktory Steyr Multi si za krátkou dobu co se od loňského podzimu vyrábí, vysloužili přezdívku Multitalent. Asi se práce proč? No protože jeho zajímavá konstrukce a bohatá výbava mu umožňují skvěle zvládnout každou práci, kterou před něj postavíte. Tři modely s výkonem od 95 do 115 koní tak přináší svěží vítr do této kategorie, navíc s opravdu nádherným designem. Základem výjimečnosti nových Multi je jejich ECO převodovka automatickým řazením 4 stupňů pod zatížením. Tuto komfortní funkci oceníte na poli a také na silnici při dopravě. Multi umí na silnici šetřit, protože jede 40 km/h při snížených otáčkách motoru, pouhých 1730 1/min. Z moderní, odpružené kabiny s velmi zdařilým a kvalitním zpracováním je výborný výhled na ovládané nářadí. Ovládání je sdruženo do páky Multicontroller a také do loketní opěrky. Snadno tak zvládnete „manipulovat“ s předním a zadním tříbodovým závěsem, až se 4 elektrickými okruhy, využít automatiky spínání 4 rychlostního vývodového hřídele nebo malým, elektrickým joystickem na



loketní opěrce ovládač čelní nakladač. I „malý“ zemědělec dokáže se 100 koňovým traktorem zvládnout veškeré práce kolem farmy rychleji, ekonomičtěji a v pohodlí jako u velkých traktorů.

Elegán pro budoucnost Simba SLD

Velmi oblíbeným modelem, který má jasné předpoklady perfektně zvládnout vertikální zpracování je SIMBA SLD. SLDéčko přitahuje pozornost každým svým centimetrem a při detailnějším prozkoumání objevíte ohromující dokonalost. V přední části stroje řada ozubených talířů řeže posklizňové zbytky a mísí je s vrchní vrstvou půdy. Do základní výbavy stroje patří i ojedinělý systém plynulé regulace pracovního úhlu talířů. Nastavitelná je každá řada talířů zvlášť, nezávisle jedna na druhé. O pozornost si říká i speciální „V“ rám s unikátními podrývacími slupicemi PRO-LIFT. Rozmístění slupic na rámu ve tvaru „V“ snižuje energetickou náročnost soupravy a eliminuje vznik negativního bočního zhutnění. Vertikální pohyb půdních agregátů je u radličkových pracovních těles rozmístěných na rámu ve tvaru „V“ velmi intenzivní a to je právě to, co půda i rostliny potřebují. Za radličkami je umístěna ještě jedna plnohodnotná baterie ozubených talířů s nastavením pracovního úhlu, tak jako vpředu. Poslední a finální úpravu zajišťuje Simbou patentovaný DD pěch, který je tím správným nástrojem pro pozitivní konsolidaci celého profilu a udržení nastavené pracovní hloubky. Konsolidace je prokazatelně nejdůležitější částí procesu zpracování půdy. Přijďte se sami přesvědčit.



Nejlepší uložení osiva ve svém oboru

Přesný secí stroj YPE 825A je novinkou v kompletní modelové řadě secích strojů určených zejména pro setí kukuřice, slunečnice a sóji. Tato novinka přináší bezkonkurenční kombinaci přesnosti a výkonnosti. Léty osvědčené výsevní botky řady 25, vyvinuté s cílem zajištění maximální přesnosti uložení osiva, speciální výsevní trubice Clear-Shot® ukládající osivo na dno setového lůžka a patentem chráněný pneumatický přetlakový systém dávkování osiva Air-Pro® v kombinaci s přepravní šířkou 3 m, nastavují nové hranice v přesném setí. Přihnojení je samozřejmostí, variantně lze zvolit libovolné umístění hnojiva oproti uložení osiva. Díky své konstrukci YPE 825A umožňuje variabilitu organizace porostu. Je na Vás jakou variantu zvolíte, zda





klasický jednořádek s meziřádkovou vzdáleností 75 cm nebo variantu dvouřádku tzv. Twin Row s roztečí tak též 75 cm. Tento nový model je vyráběn ve Velké Británii, splňuje podmínky pro evropský provoz na pozemních komunikacích a umí zasít do klasicky připravené půdy, do podmínky i do strniště předplodiny.