

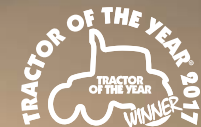
CASE II
AGRICULTURE
PRO TY, CO CHTĚJÍ VÍC

OPTUM CVX

250 - 270 - 300



MACHINE
OF THE YEAR 2016



NOVÝ OPTUM CVX

Další milník pro značku CASE IH.

Společnost CASE IH se v zemědělském odvětví vždy zaměřovala na požadavky zákazníků. Od zákazníků jsme se dozvěděli, že pro své specifické použití potřebují traktor s větším výkonem a s podobnými rozměry jako má Puma. Naším řešením je řada Optum CVX, která je dalším milníkem ve výrobní historii CASE IH. Tato řada je výkonná, kompaktní, se skvělou manévrovatelností a vyniká excelentním poměrem výkonu k hmotnosti. Tento traktor s úžasným novým designem a poutavým charakteristickým osvětlením zvládne jakýkoli zadaný úkol s maximálním výkonem, úsporností a spolehlivostí.

OPTUM CVX. OPTIMÁLNÍ ŘEŠENÍ.





NEJLEPŠÍ PO VŠECH STRÁNKÁCH

Velký výkon. Kompaktní design.

Traktory Optum CVX se jmenovitým výkonem od 250 do 300 koní přiváží vysoce elegantní a zdravě agresivní design a zaručují vysoce komfortní jízdu. Optimální poměr výkonu a hmotnosti zajišťuje ještě větší všestrannost a umožňuje širší rozsah vykonávaných prací. Optum CVX je vybaven nejmodernějšími systémy pro zajištění maximální trakce, efektivním ovládním a bezpečným systémem brzdění pro jízdu na silnici. S novým Optumem CVX nebudete řídit pouhý traktor, jaký mohou

mít ostatní. Nový Optum je pro vás zárukou výjimečnosti a pohodlné práce, kterou zvládnete dříve než ostatní. Je skvěle připraven pro těžké polní práce stejně tak jako pro rychlou a efektivní dopravu po silnici.

OPTUM CVX. OPTIMÁLNÍ ÚČINNOST.

VÝKONNĚJŠÍ NEŽ OSTATNÍ

Produktivní při každé práci.

313 koní. To je hodnota maximálního výkonu nového Optumu CVX 300. Technologická vyspělost traktoru zaručí jeho efektivní využití. To je hlavní klíč k hospodárnému provozu. Využití výkonu pro těžké tahové práce na poli, když je to třeba, anebo naopak dosáhnout maximální úspory paliva v dopravě, popřípadě s nářadím výrazně menším. Jeden traktor je tak řešením pro každou práci.

OPTUM CVX. OPTIMÁLNÍ PRODUKTIVITA.

MODEL	Jmenovitý výkon ECE R120 ¹⁾ při otáčkách 2100 min ⁻¹ (kW/k)	Maximální výkon ECE R120 ¹⁾ při otáčkách 1800 – 1900 min ⁻¹ (kW/k)	Max. průtočné množství čerpadla standardní/na přání (l.min ⁻¹)	Maximální zvedací kapacita (kg)
Optum 250 CVX	184 / 250	201 / 273	165	11,058
Optum 270 CVX	199 / 271	212 / 288	165 / 223	11,058
Optum 300 CVX	221 / 300	230 / 313	165 / 223	11,058

TECHNOLOGICKY VYSPĚLÝ

Nový Optum CVX nabízí již ve standardu nemodernější ISOBUS systém kategorie III a novou generaci souvraťového managementu HMC II. S pomocí těchto dvou systémů je ovládání strojů výrazně pohodlnější a stačí k tomu pouze monitor AFS Pro 700™. Přímě ve standardu je Optum CVX vybaven automatickým satelitním řízením CASE IH AccuGuide. Na Vás je pouze vybrat si přesnost řízení, přičemž Optum umí tu nejvyšší na 2,5 cm. Díky vestavěné telematice AFS Connect™ lze sledovat a vyhodnocovat provoz traktoru z pohodlí kanceláře.



ŠPIČKOVÝ MOTOR PRO OPTUM CVX

Modely Optum CVX využívají novou generaci šesti válcového motoru o objemu 6,7 l, který plní nejpřísnější normu T4 final. K jeho dosažení využívá patentovanou technologii Hi-eSCR. Díky technologické vyspělosti nemusí využívat složité systémy EGR, DPF nebo dvojice turbodmychadel. Skvělé výsledky v nezávislých testech DLG potvrzují, že tato cesta je správná. Navíc méně pohyblivých a složitých komponentů dává jistotu dlouhodobě spolehlivého provozu.

EFFICIENT POWER EP
MORE PRODUCTIVITY • LESS FUEL



Ověřená efektivita –
Excellent PowerMix 249 g/kWh

PLYNULÁ PRODUKTIVITA

Plynulá převodovka CASE IH CVX se čtyřmi mechanickými rozsahy a dvojitou spojkou DKT přináší vyšší mechanickou účinnost než u jiných konstrukcí na trhu. Výsledkem je lepší tah na poli a ekonomičtější doprava. Převodovka CASE IH CVX udává směr ve vývoji plynulých převodovek.

LEHKÝ A PŘESTO VÝKONNÝ

Podvozek nového Optuma CVX má speciálně navrženou samonosnou konstrukci. Hlavní páteří traktoru je speciálně vyvinutá litinová olejová vana motoru. Je navržena jako tuhý, nosný prvek. Výhodou tohoto řešení je úzký pas pro menší poloměr otáčení a hlavně vyšší možná celková hmotnost 16.000 kg. Užitečné zatížení je skvělých 5.500 kg. Pro náročné tahové práce je možné traktor výrazně dotížit. Pro lehké práce na poli, nebo pro dopravu, lze závaží odejmout. Traktor tak šetří palivo a nepoškozuje půdní profil.

¹⁾ ECE R120 odpovídá normě ISO 14396 a 97/68/EC

SKVĚLÝ DEN V PRÁCI

Úžasný pocit z řízení traktoru Optum CVX značky CASE IH.

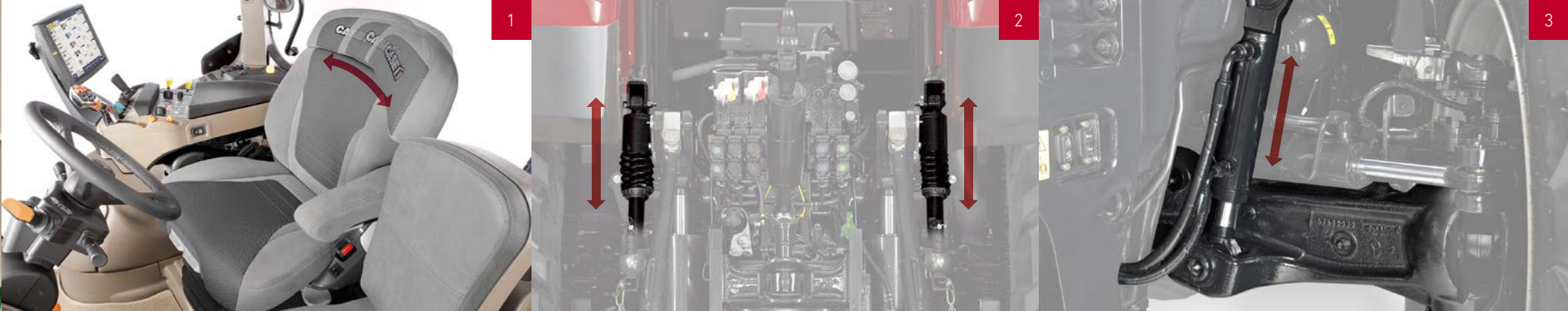
Zažijte maximální pocit komfortu, který nabízí Optum CVX. Není pouhé heslo, to je realita. Neváhejte a vyzkoušejte ho. Skvěle vypadá a zároveň je radost ho řídit.

OPTUM CVX. OPTIMÁLNÍ JÍZDA.





- A** Úložný prostor na levé straně kabiny.
- B** Nadstandardní sedadlo spolujezdce.
- C** Příjemný koberec je součástí nejvyšší výbavy kabiny.
- D** Vyhřívané a větrané, luxusní sedadlo Maxximo Evolution s vysouvacím/zasouvacím spodním polstrováním sedadla a automatickým tlumením kmitů.
- E** Dotykový displej AFS PRO 700™.
- F** Loketní opěrka Multicontroller™.
- G** Automatická klimatizace Climatronic.



CELÝ DEN BEZ ÚNAVY

Neexistuje lepší způsob, jak strávit pracovní den.

- 1** Prémiové Dual Motion sedadlo.
- 2** Nastavitelné odpružení kabiny.
- 3** Adaptabilní odpružení přední nápravy se dvěma tlumícími válci, dráhou 110 mm a oscilací 8°.

Uvnitř kabiny je dostatečné ticho pro to, abyste mohli telefonovat prostřednictvím handsfree. Mezitím se naváděcí systém AFS™ stará o řízení traktoru přesněji, než to dovede i ten nezkušenější řidič. Proč vlastně nepřipojit telefon pomocí bluetooth k audiosystému Optum CVX a neposlouchat svou hudbu? S dostatečným předstihem před souvratí signalizuje monitorovací systém AFS Pro 700™, že je připraven provést sekvenci pohybů potřebných při otáčení. Máte dostatečný výhled na prostor otáčení a pracovní prostor za sebou – dokonce i v noci – díky vysoce výkonnému LED osvětlení 360°. Kabina Optum CVX

nabízí komfort ve spojení s lehkostí a svěžestí, která Vám dává více svobody a flexibility. S novým odpružením přední nápravy, tlumením kmitů předního a zadního tříbodového závěsu, odpružením kabiny a aktivním odpružením sedadla řidiče, je obsluha izolována od nárazů a otřesů, ale přitom má dokonalý přehled o dění kolem traktoru. Kabina traktoru Optum CVX je navržena pro dokonalé pohodlí při práci na poli a maximální bezpečnost při jízdě na silnici.

OPTUM CVX. OPTIMÁLNÍ KOMFORT.

KOMFORTNÍ ZÓNA

- Tichá kabina, pouhých 69 db(A).
- Výkonné LED osvětlení 360°.
- Prosklená plocha 5,87 m² pro nejlepší výhled.
- Prostorná kabina s 2,6 m³.
- Nastavitelné sedadlo pro nejkomfortnější jízdu.
- Nastavitelné odpružení kabiny.
- Odpružení přední nápravy s adaptivním řízením.

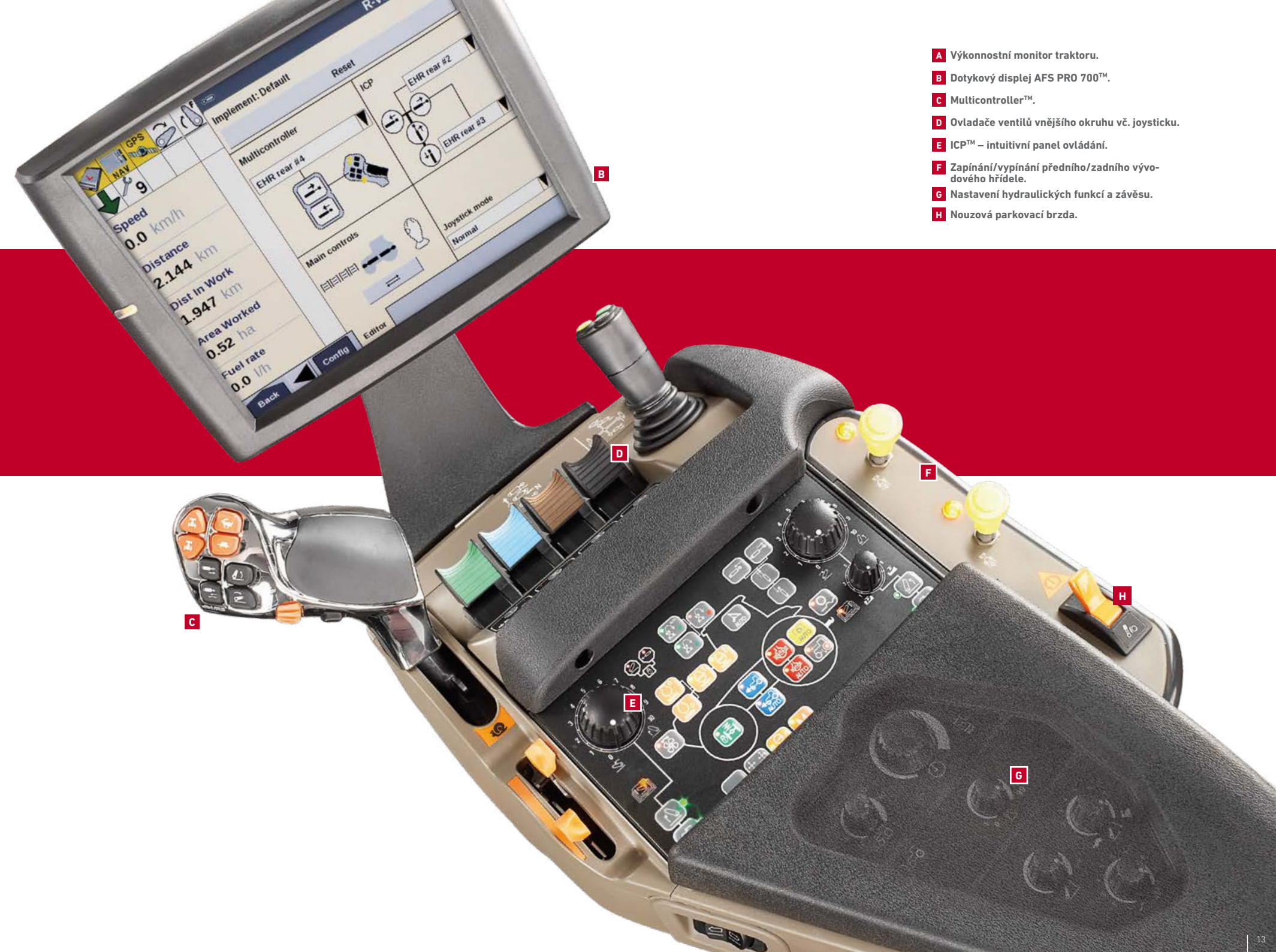
INTUITIVNÍ OVLÁDÁNÍ

Každou situaci budete mít pod kontrolou.

Víme, jak jste vy a vaši pracovníci často zaneprázdněni. Proto nechceme, abyste plynuli časem, když si budete zvykat na nové ovládání traktoru: v každém traktoru CASE IH, od Maxxumu po Quadtrac, najdete stejné rozložení ovladačů. Ovládací centrum traktoru Optum CVX je založeno na Multicontrolleru a intuitivním panelu ICP, který je umístěn na pravé straně sedadla řidiče. Díky tomuto řešení máte všechny funkce traktoru přímo v dosahu vaší ruky a nemusíte se pro ovládání jednotlivých funkcí natahovat do různých částí kabiny. Ovládací páka Multicontrolleru je ergonomicky navržena, abyste si snadno zvykli na její uchopení, i když ji používáte poprvé. Jsou do ní soustředěny všechny důležité, opakující se funkce. Pro lepší orientaci v noci jsou její tlačítka podsvícená a vše máte doslova na dosah konečků prstů.

Konstantní otáčky motoru, základní funkce zadního a předního tříbodového závěsu, vývodový hřídel, hnací ústrojí se ovládají pomocí intuitivního panelu ICP™ pohodlně umístěného těsně před pákou Multicontrolleru. Vše je intuitivně soustředěno do podsvíceného symbolu traktoru. Potenciometry pro nastavení průtoku s časováním vnějších okruhů a další funkce tříbodového závěsu naleznete uvnitř pod krytem loketní opěrky ruky. Výkonnostní monitor traktoru je umístěn v pravém A-sloupku a v kombinaci s dotykovým displejem AFS Pro 700™ vám poskytují jasný přehled se skutečným ovládaním pro bezpečnou práci bez stresu.

OPTUM CVX. OPTIMÁLNÍ ERGONOMIE.



- A** Výkonnostní monitor traktoru.
- B** Dotykový displej AFS PRO 700™.
- C** Multicontroller™.
- D** Ovladače ventilů vnějšího okruhu vč. joysticku.
- E** ICP™ – intuitivní panel ovládání.
- F** Zapínání/vypínání předního/zadního vývodového hřídele.
- G** Nastavení hydraulických funkcí a závěsu.
- H** Nouzová parkovací brzda.



DOKONALÝ PŘENOS VÝKONU NA ZEM

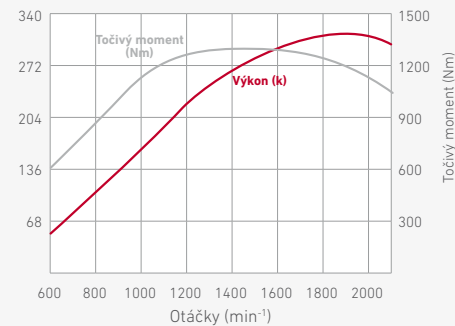
Efektivní hodinu za hodinou.

Traktory Optum CVX mají dokonale sladěné chování motoru a mimořádně účinné CVX plynulé převodovky. Nad jejich aktivní komunikací neustále bdí systém automatického řízení produktivity APM™. Díky němu si řidič pouze nastaví pojezdovou rychlost a o všechno ostatní se postará automatika s cílem zajistit co nejvyšší účinnost a úspornost. Díky robustní konstrukci podvozku je možné ho vybavit vysokými zadními pneumatikami o průměru 2,15 m. Optum CVX lze

objednat s moderními, nízkotlakými pneumatikami, které zaručují lepší tahové vlastnosti a nižší měrný tlak na půdu. Nezávislé testy prokázaly, že v porovnání se standardními pneumatikami nabízí nízkotlaké pneumatiky o 20% vyšší výkonnost.

OPTUM CVX. OPTIMÁLNÍ ÚČINNOST.

OPTUM 300 CVX



Ověřená efektivita – 249 g/kWh

PRODUKTIVNÍ SÍLA

Zkonstruován pro efektivnost v nejtěžších podmínkách.



Optum CVX využívá novou generaci šesti válcového motoru o objemu 6,7 l, který plní nejpřísnější normu T4 final. K jejím dosažení využívá patentovanou technologii Hi-eSCR. Díky technologické vyspělosti nemusí využívat složité systémy EGR, DPF nebo dvojice turbodmychadel. Použitý systém umožňuje motoru pracovat v optimálním režimu spalování pro dosažení špičkových výkonostních parametrů a současně nižší spotřeby paliva. Skvělé parametry dosažené v nezávislých testech DLG potvrzují, že tato cesta je správná. Navíc méně pohyblivých a složitých komponentů dává jistotu dlouhodobě spolehlivého provozu.

Max. výkon 313 koní je dosahován v rozmezí 1800-1900 ot./min. Max. točivý moment 1282 Nm vrcholí už při nízkých 1400 ot./min. Díky tomu má motor širokou oblast konstantního výkonu. Motory všech velkých traktorů CASE IH jsou pověstné svojí pružností překonat zátěžové špičky. Pokud při zvyšující se zátěži klesají otáčky motoru, variabilní turbodmychadlo (eVGT) zvyšuje přeplňování motoru a tím zvyšuje točivý moment. Naopak při vyšších otáčkách motoru, kde není nutný vysoký plnicí tlak, se přestaví na nízkou hodnotu přeplňování. Chladicí systém motoru

Optumu CVX pracuje zcela nezávisle na otáčkách motoru s pomocí elektronického řízení. Pro další zvýšení účinnosti motoru a snížení možnosti zanášení chladicího systému jsou k dispozici dvě verze reverzního ventilátoru. S jeho pomocí lze snadno reverzovat proud vzduchu a profouknout chladiče automaticky, uložením reverzace do souvratového managementu.

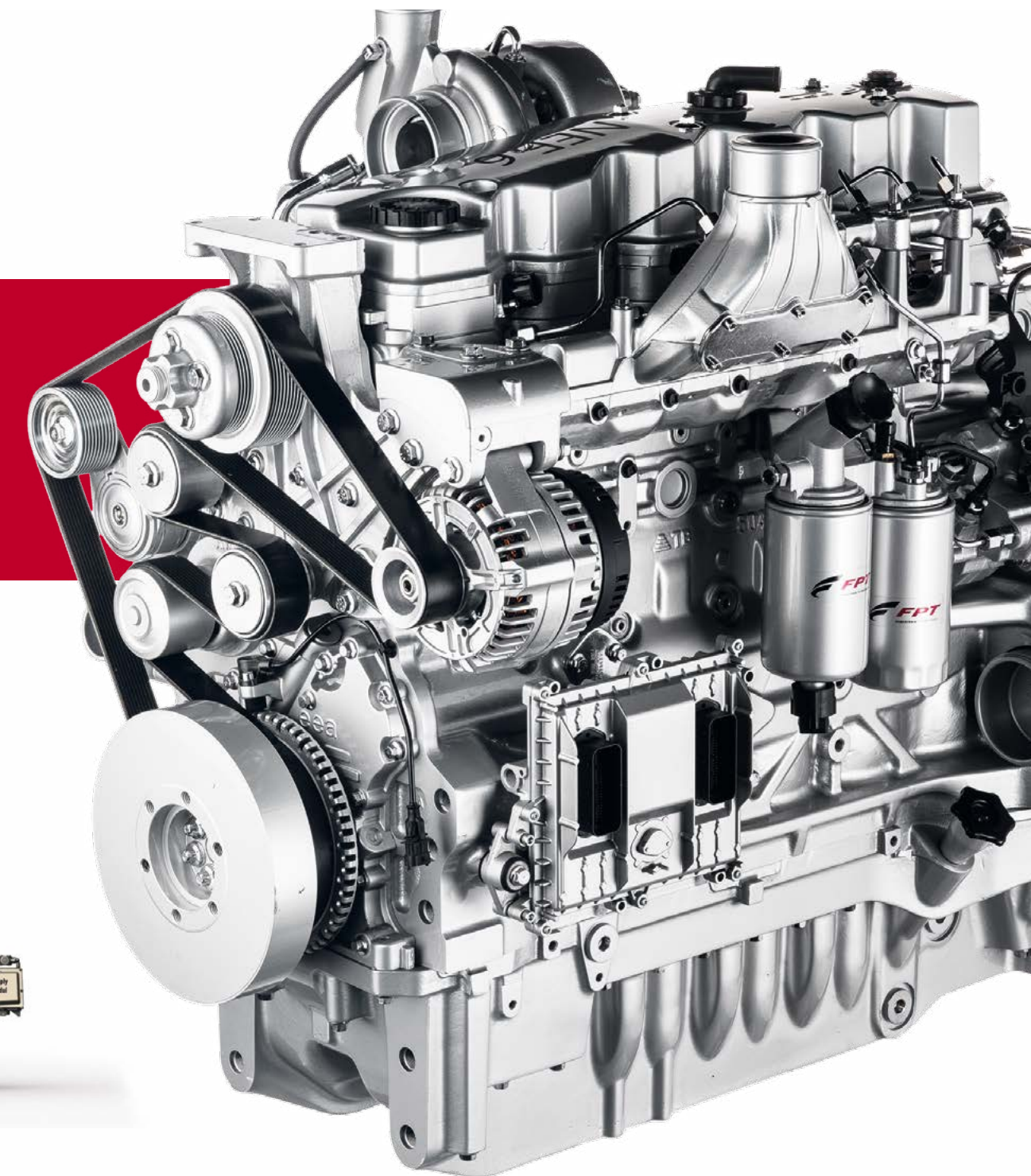
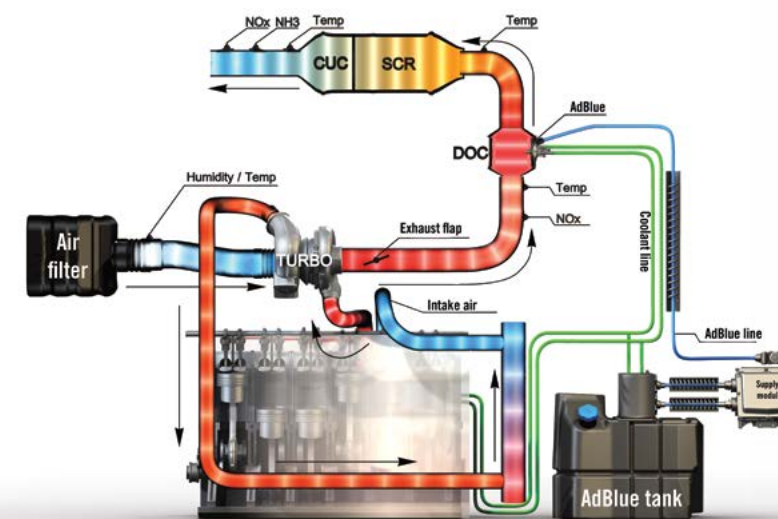
Optum CVX má také zcela nový systém motorové brzdy. Pro zvýšení brzděného účinku až o 40 % se vedle účinné klapky ve výfuku aktivuje současně reverzní chod ventilátoru a také lopatky variabilního (eVGT) turbodmychadla. Účinné brždění motorem šetří klasické provozní brzdy traktoru.

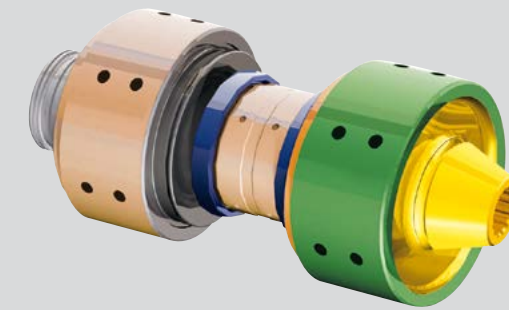
Optum CVX nastavuje zcela nová měřítka i v oblasti objemu palivové nádrže. Přichází s největší nádrží ve své kategorii na trhu – 630 l na palivo a 96 l na AdBlue. Její objem je vyšší než u běžných traktorů s výkonem 400 koní. Důsledek je prostý – zemědělci a poskytovatelé služeb nemusí tak často doplňovat palivo. Jednoduše zkuste řídit nový Optum CVX a zjistíte, že jeho výkon se pro vás stane návykovým.

OPTUM CVX. OPTIMÁLNÍ VÝKON.

VÝHODY TECHNOLOGIE CASE IH

- Špičková technologie motoru FPT (jmenovitý výkon) splňuje přísnou emisní normu T4 final/ Stage 4.
- Technologie řešení emisí technologií Hi-eSCR bez recirkulace spalin EGR a filtru pevných částic DPF.
- Turbodmychadlo eVGT pro rychlejší reakci motoru a zvýšený točivý moment.
- Automatické řízení produktivity APM™ a dvojitý ruční plyn ECO Drive™ pomáhají snížit spotřebu paliva.
- Největší objem palivové nádrže 630 litrů a 96 litrů AdBlue na trhu ve své kategorii.
- Volitelná vysoce účinná motorová brzda nové generace.
- Prvotřídní servisní interval 600 hodin.





EFEKTIVNÍ PŘEVODOVKA CVX

Pracujte nejlépe, jak to jde. Vždy!

Revoluční plynulá převodovka CASE IH CVX nabízí jednoznačně tu nejlepší práci. Automatické řazení 4 mechanických rozsahů přináší vyšší mechanickou účinnost v celém pásmu jezdových rychlostí. To je výhoda, která se projeví vyšší tahovou silou a nižší spotřebou paliva jak na poli, tak i na silnici. O řazení rozsahů se stará dvojitá spojka DKT, který byla poprvé použita u závodních automobilů. Maximální povolenou rychlost 40 km/h v ČR umí převodovka jet již při ekonomických 1300 ot/min motoru.

Aktivní klidová regulace umí samočinně udržet traktor s těžkým přívěsem na místě i v prudkém svahu. Řidič pouze zastaví, přičemž nemusí brzdit ani aktivovat ruční brzdu. Pokud se chce znovu rozjet, pouze stlačí jezdový pedál a traktor se plynule rozjede.

Optum CVX s plynulou převodovkou v sobě kombinuje nejmodernější technologie s velmi snadným ovládním. To je strategie CASE IH – špičkový stroj, který se tak snadno ovládá, že ani nepoznáte, kolik chytrých systémů pracuje za vás.

OPTUM CVX. OPTIMÁLNÍ EFEKTIVNOST.

VÝHODY

- Plynulá převodovka 0 až 50 km/h ECO s plně automatickým řazením 4 mechanických rozsahů za jízdy.
- Efektivní technologie dvojitě spojky DKT™.
- Automatické řízení produktivity APM zajišťuje optimální výkonnost a nižší spotřebu paliva.
- Automatická parkovací brzda.
- Funkce Active Stop™ udrží traktor se zatížením na místě bez použití brzd.
- Citlivé řízení pomocí páky jezdového nebo nožního pedálu s funkcí rychlé akcelerace „kick-down“.

PRODUKTIVNÍ A VŠESTRANNÝ

Navržen pro práci s každým strojem.

Všestrannost a produktivita jsou základními principy traktorů Optum CVX. Jedná se o traktory schopné jakékoliv práce – dostatečně kompaktní pro rychlé dopravní práce, dostatečně výkonné pro těžkou práci na poli.

Ve spojení s novým designem přední a zadní nápravy, rozvorem kol menším než 2995 mm a průměrem pneumatik 2,15 (např. 710/75R42) je Optum zároveň šetrný k půdě a vyniká vysokým tahovým výkonem.

OPTUM CVX. OPTIMÁLNÍ VŠESTRANNOST.





ČTYŘSTUPŇOVÝ ZADNÍ VÝVODOVÝ HŘÍDEL – DVOUSTUPŇOVÝ PŘEDNÍ VÝVODOVÝ HŘÍDEL

Výkonný, nebo ekonomický – volba je na vás.

Optum CVX nabízí v oblasti vývodových hřídelů těžko překonatelné řešení. Nabízí 4 rychlostní vývodový hřídel vzadu a revoluční dvourychlostní vývodový hřídel pro přední tříbodový závěs. Změna otáček je plně elektronická přímo z kabiny.

Díky ekonomickým otáčkám lze s Optumem CVX velmi úsporně pracovat s aktivním nářadím, které nevyžaduje takový výkon. Příkladem může být agregace s čelní a zadní sekačkou. V okamžiku, kde není tak hustý porost plodiny a sklizeň nevyžaduje tak vysoký výkon motoru, zapne obsluha ekonomické otáčky jak vzadu, tak i vpředu. Motor má otáčky pouze 1600 ot/min a pracuje velmi úsporně, čímž je Optum CVX na trhu jediný, který tuto kombinaci umožňuje přímo z výroby.

Systém Soft Start pro pozvolný rozběh při sepnutí zjistí

odpor a následně pozvolna zvyšuje točivý moment až do úplného rozběhu. Naproti tomu hydraulicky ovládaná brzda vývodového hřídele zajistí jeho rychle zabrzdění po vypnutí. Hydraulické spínání s elektronickou regulací a modulací zajišťuje pozvolný rozběh pro ochranu poháněných strojů.

Automatické ovládání vývodového hřídele jej vypne v okamžiku, kdy se zvedne tříbodový závěs a opět zapne, když se spustí dolů. Poloha, ve které se vývodový hřídel v závislosti na poloze zadního tříbodového závěsu spíná a vypíná je nastavitelná prostřednictvím dotykového monitoru nebo ICP™ panelu.

OPTUM CVX. OPTIMÁLNÍ PŘENOS VÝKONU.

	Otáčky PTO	Otáčky motoru [min ⁻¹]
Čtyřstupňový zadní PTO	540 / 540 E / 1,000 / 1,000 E	1,930 / 1,598 / 1,853 / 1,583
Dvoustupňový přední PTO	1,000 / 1,000 E	1,886 / 1,585

VÝHODY

- Čtyřrychlostní vývodový hřídel vzadu.
- Dvourychlostní vývodový hřídel vpředu.
- Automatické spínání PTO.
- Soft Start PTO se stará o vaše nářadí.
- Ekonomický přední PTO pro nižší spotřebu paliva.
- Ovládání PTO lze nahrát do souvratového managementu HMC II.



NEKONEČNÉ MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ

Připraven pro práci s nejtěžším nářadím.

VÝHODY

- Maximální zadní zvedací kapacita až 11058 kg.
- 5 elektronicky řízených vnějšího okruhů vzadu a až tři středové.
- Výkon hydraulického čerpadla až 223 l.min⁻¹.
- Plně integrovaný přední tříbodový závěs s kapacitou až 5821 kg.

Inženýři CASE IH navrhli hydraulický systém Optumu CVX s použitím nejmodernějších dostupných technologií. Díky tomu je výkonnější a účinnější než je běžný standard. Velká pozornost se věnovala optimalizaci systému s ohledem na snížení ztrátového výkonu. Maximální výkon axiálního hydrogenerátoru je obrovských 223 l/min, stejně jako v kategorii traktorů s výkonem 400 koní.

Optum je vybaven systémem Load Sensing s automatickou kompenzací tlaku a průtoku. V praxi to znamená, že dodává potřebné množství oleje pouze v okamžiku aktuální spotřeby. Jinak je v úsporném, pohotovostním režimu. Optum CVX je tak schopen bez problémů pracovat s velkým nářadím pro vyšší produktivitu. Z hydrauliky traktoru lze pro externí stroje odebrat až 70 l oleje. Hydrogenerátor dosahuje vysokého průtoku již při nízkých otáčkách cca 1500 ot/min. V praxi tak například návěs zvednete stejně rychle a přitom ušetříte drahocenné palivo.

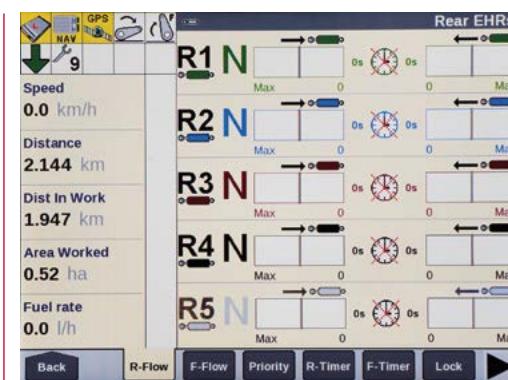
Variabilita a schopnost pracovat s jakýmkoliv strojem je zabezpečena díky bohaté výbavě elektronicky řízených hydraulických okruhů. Vzadu jich může mít Optum CVX až 5,

vpředu 3. Jedním okruhem proteče až 140 l oleje za minutu. Pro každý z okruhů lze nezávisle nastavit časování a průtok tam i zpět. K tomu lze připojit náročné stoje na průtok oleje přes speciální hydraulickou desku Power Beyond. S její pomocí si pracovní stroj přímo sám řídí dodávku oleje z traktoru s minimální tlakovou ztrátou. Kompletní nastavení vnějších okruhů lze provést přes dotykový monitor AFS Pro 700™. Pro snadné připojení pracovních strojů lze z vnějšku ovládat jeden okruh jak vzadu, tak i vpředu.

Zadní tříbodový závěs nabízí maximální zvedací sílu v celém rozsahu nepřekonatelných 11.058 kg a lze ho objednat v kategorii 3 nebo 4. Hydraulicky lze ovládat horní i boční táhla a dokonce i boční stabilizátory. Přední tříbodový závěs je plně integrován do těla traktoru. Lze ho vybavit elektronickým managementem, ISOBUS zásuvkou a dvěma hydraulickými okruhy.

Pečlivě porovnejte nabízené možnosti Optuma CVX s ostatními. Zjistíte, že Optum CVX nabízí nejvíc.

OPTUM CVX. OPTIMÁLNÍ FLEXIBILITA.



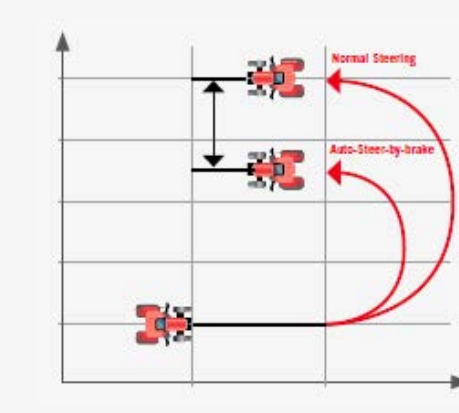
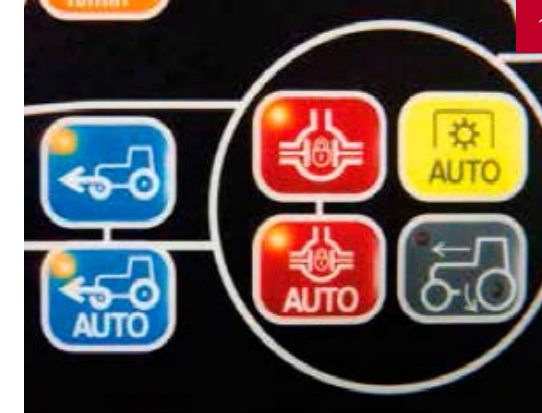
Dokonalý přehled o nastavení průtoku a časovačů na monitoru AFS Pro 700™.





EXKLUZIVNĚ POUZE
CASE IH OPTUM CVX

- 1 Moderní management řízení pohonu přední nápravy 4WD a uzávěrek diferenciálů.
- 2 Steer-by-ABS (řízení pomocí ABS) a Auto-Steer-by-Brake (automatické řízení pomocí brzdy) snižují poloměr zatáčení traktoru.
- 3 Monitorování tlaku pneumatik až u 16 pneumatik pro traktor a návěs.



OPTIMÁLNÍ TRAKCE A ZVÝŠENÁ BEZPEČNOST

Stále v kontaktu – při práci na poli i brždění na silnici.

Traktory Optum CVX jsou navrženy jak pro těžké polní práce, tak i pro rychlou dopravu s těžkými návěsy. Na poli dokáží díky své konstrukci a obrovskému užitečnému zatížení 5500 kg vyvinout vysoký tahový výkon. Pokud si traktor objednáte s nízkotlakými pneumatikami o průměru 2,15 m, můžete svoji výkonnost zvýšit až o 20%, výrazně snížit prokluz a minimalizovat utužení půdy. Pokud jste příznivci dvoumontáží kol, lze je instalovat na zadní i přední nápravu. Tímto řešením maximalizujete tahový výkon. Přední odpružená náprava s adaptivním tlumením a tahovým bodem ve středu traktoru je na jejich instalaci připravena. Díky úzké stavbě traktoru a speciálně navržené nosné vaně motoru je možné natočit kola traktoru co nejvíce k tělu a dosáhnout tak velmi malého poloměru otáčení.

Pro snadnou agregaci s každým strojem lze Optum CVX vybavit všemi typy závěsů. Standardně nabízí Optum CVX zesílený HD etážový závěs s automatickou hubicí pro přívěs a spodní tažnou lištou. Na přání lze objednat piton

fix nebo velmi oblíbený K80 včetně malých koulí K50 pro aktivně řízené návěsy. Předpokladem pro efektivní dopravu na silnici je nízká pohotovostní hmotnost Optumu 10.500 kg a naopak vysoká celková hmotnost 16.000 kg. Optum CVX lze legálně agregovat s těmi nejtěžšími tříosými návěsy na trhu. Nejvyšší stupeň bezpečnosti nabízí systém ABS, který lze objednat na přání. Ve své třídě je Optum CVX jediný traktor, který ho umí nabídnout! S jeho pomocí lze při rychlé dopravě maximalizovat bezpečnost. Zejména s velkými návěsy a v kopcovitém terénu je to výbava k nezaplacení. Dalším moderním systémem, který nabízí pouze Optum CVX, je monitorování tlaku v pneumatikách traktoru, popřípadě přívěsu. K systému lze volitelně připojit až 16 čidel. Stav tlaku v pneumatikách lze sledovat na dotykovém monitoru AFS Pro 700™, kde si řidič nastaví požadovanou hodnotu. Při poklesu tlaku pod nastavenou úroveň ho systém automaticky upozorní.

OPTUM CVX. OPTIMÁLNÍ BEZPEČNOST.

VÝHODY

- Pokročilý management řízení 4WD a uzávěrek diferenciálů.
- Poloměr otáčení pouhých 7,7 m pro lepší manévrovatelnost.
- Adaptivní odpružení přední nápravy pro lepší trakci, stabilitu a komfort.
- Exkluzivní ABS systém nabízí ve své třídě pouze Optum CVX.
- Auto-Steer-by-brake (automatické řízení pomocí brzdy).
- Systém monitorování tlaku v pneumatikách traktoru a přívěsu.
- Přední přídavné závaží až 2000 kg a zadní přídavné závaží až 1182 kg z výroby.
- Nízkotlaké pneumatiky o průměru až 2,15 m pro vyšší výkonnost na poli.



ZŮSTAŇTE STÁLE VE SPRÁVNÉ STOPĚ

CASE IH systém precizního zemědělství (AFS™) pro nevyšší efektivitu.

Tím, co přispívá k úžasnému pocitu je, že vlastníte a řídíte nejnovější traktor značky CASE IH, je vědomí, že Optum CVX je inteligentní investice. To je zdůrazněno výbavou precizního zemědělství CASE IH AFS™, plnou kompatibilitou s ISOBUS III a novou generací souvratového managementu HMC II.

Systém AFS s automatickým satelitním řízením CASE IH AccuGuide a telematikou AFS Connect™ vám pomáhá optimalizovat provozní náklady a ulehčit řízení v průběhu dlouhého pracovního dne.

ISOBUS kompatibilita třídy III nabízí to nejmodernější ovládání přípojných

pracovních strojů přímo na dotykovém monitoru traktoru. Jakmile jej vyzkoušíte, dáte nám za pravdu, že snadnější to nikdy nebylo.

Rovněž nová generace souvratového managementu HMC II umožňuje provádět všechny operace na souvratí s úžasnou lehkostí a zcela automaticky. Náš systém nabízí v současnosti nejvíce možností.

OPTUM CVX. OPTIMÁLNÍ ZISKOVOST.



- 1 AFS AccuGuide: navádění s pomocí GPS a GLONASS.
- 2 xFill vykryje výpadky RTK+ signálu až na 20 minut.
- 3 Monitorování a řízení strojů pomocí systému telematiky AFS Connect™.



SKUTEČNÝ SMYSL PRO SMĚR

Využívejte plně výhod precizního zemědělství CASE IH.

CASE IH stojí již dvě desetiletí v čele vývoje systémů precizního zemědělství. Systém CASE IH AFS™ zahrnuje veškeré nástroje pro zvýšení přesnosti jízdy, snížení překryvů, automatizaci funkcí, variabilní aplikaci a hlídání provozních nákladů.

Zdokonalené systémy zemědělství Case IH (AFS™) se drží více než deset let na čele přesného zemědělství. Nástroje Case IH AFS zahrnují vše, co potřebujete pro dosažení opakovatelné přesnosti, snížení přesahů, snížení vstupních nákladů a maximalizaci vašeho zisku. Traktory Optum CVX jsou standardně připraveny pro AFS™ a jsou vybaveny dotykovým displejem AFS Pro 700™. To znamená, že váš prodejce může provést předběžnou montáž plně automatického, integrovaného navigačního systému GPS/GLONASS, abyste na poli disponovali prvotřídní přesností. Přidejte místní RTK+

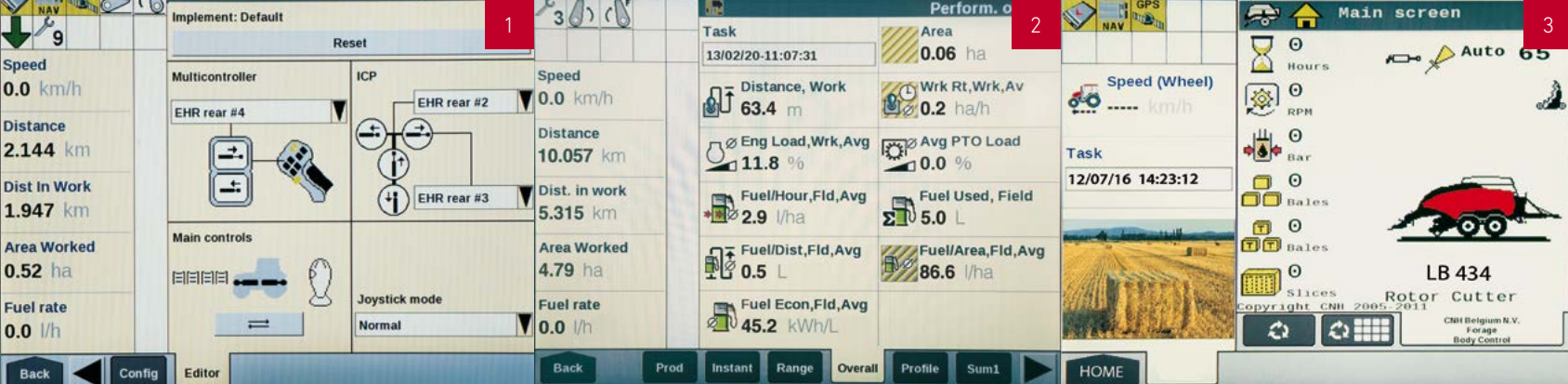
signální stanici a dosáhnete přímo přesnosti 2,5 cm při přejezdech. Neobávejte se příjmu signálu mimo dosah – náš software obsahuje aplikaci xFill, která přemostí RTK+ systém na dobu 20 minut tak, aby systém AFS™ udržel směr i ve stínu budov atd.

Volitelný telematický systém Case IH AFS Connect™ umožňuje zemědělcům a manažerům monitorovat a řídit jejich strojový park z kanceláře statku. Mohou v reálném čase sledovat stroje na počítači a pozorovat, jak stroje pracují pomocí použití signálů přesného navádění GPS a bezdrátových datových sítí. Analýza dat pomáhá zlepšit logistiku, minimalizovat spotřebu paliva a maximalizovat výkon.

OPTUM CVX. OPTIMÁLNÍ SATELITNÍ ŘÍZENÍ.

VÝHODY

- Antény s příjmem dvou signálů GLONASS/GPS.
- Nízkonákladové řešení přesného korekčního signálu RTX.
- Vysoce přesný RTK+ signál s přesností až 2,5 cm.
- Integrovaný automatický satelitní řízení AccuGuide.
- xFill vykryje výpadky RTK+ signálu až na 20 minut.
- Dokonalý přehled nad pohybem strojů s telematikou AFS Connect™.



- 1 Individuální konfigurace hydraulických okruhů na Multicontrolleru.
- 2 Monitorování výkonnosti a spotřeby paliva.
- 3 ISOBUS ovládání strojů s možností připojení až třech kamer.



PŘESNÉ OVLÁDÁNÍ

Interaktivní, integrované a intuitivní.

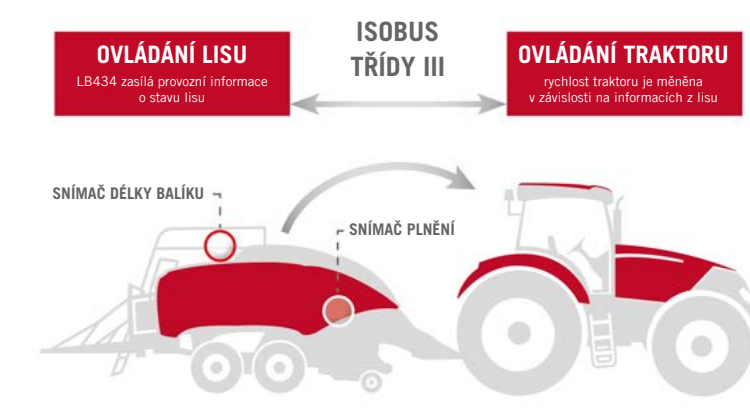
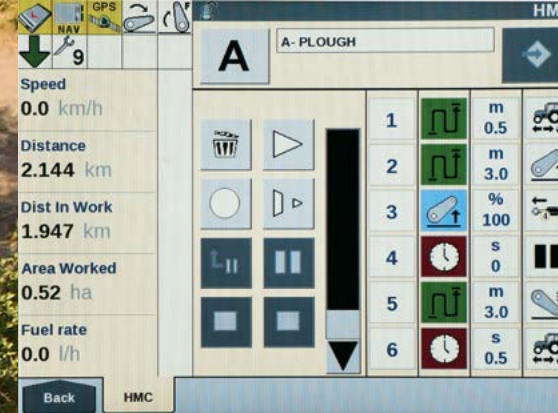
Dotykový monitor AFS Pro 700™ je klíčovým nástrojem pro sledování produktivity traktoru Optum CVX. Tento dotykový displej, integrovaný do pravé loketní opěrky, poskytuje kompletní kontrolu nad všemi automatizovanými funkcemi traktoru a zároveň umožňuje přesný přehled o všech provozních parametrech spolu s provozními náklady. Pomocí intuitivního softwaru monitoru AFS Pro 700™ lze snadno ovládat systém automatického satelitního řízení CASE IH AccuGuide a synchronizovat monitor pro ovládání ISOBUS kompatibilních nářadí. Velmi snadno lze přes monitor nastavit průtoky a časování hydraulických okruhů, ukládat a vyvolávat souvraťové sekvence a propojit ho až se třemi digitálními kamerami. Monitor umožňuje individuální nastavení a přizpůsobení pro jednotlivé řidiče a různé pracovní stroje. S touto možností si nastavíte jednotlivé obrazovky, které vám vyhovují, a hodnoty, které chcete sledovat. Zároveň si pro jednotlivé pracovní stroje přednastavíte parametry ovládání. Jestliže si pak do kabiny sedne jiný řidič, může si z paměti pod svým

jménem vyvolat své rozvržení a přímo stroj, se kterým bude pracovat. Jakmile je vše nastaveno, řidiči stačí využívat pouze dva typy zobrazení. První jsou pracovní obrazovky, kterých je k dispozici celkem 6. Na nich se zobrazuje zejména navigace AccuGuide a také si zde řidič může navolit další důležité parametry, které chce za jízdy sledovat nebo mírně upravovat. Druhým hlavním zobrazením je obrazovka pro ISOBUS kompatibilní stroje, která automaticky naběhne po připojení stroje. V levé části obrazovky se neustále zobrazují stavové funkce, které upozorňují na aktuálně prováděné operace. Důležitou činností, kterou monitor poskytuje, je zpětná vazba o produktivitě a spotřebě paliva. Tyto údaje můžete automaticky přenést do svého firemního počítače, nebo uložit na externí USB disk. Traktor Optum CVX je Váš profesionál zaměřený na produktivitu.

OPTUM CVX. OPTIMÁLNÍ KONTROLA.

VÝHODY

- Intuitivní dotykový displej AFS Pro 700™.
- Zvýšení produktivity díky rychle přístupným informacím.
- Možnost dělené obrazovky instalací druhého monitoru AFS Pro 700™ k pravému oknu kabiny.
- Individuální konfigurace hydraulických okruhu na páce Multicontrolleru.
- Videokamery na přání umožňují nepřetržité sledování prostoru, který nemáte na dohled ze sedadla řidiče.
- Zasílání krátkých zpráv na monitor prostřednictvím AFS Connect™.



PRODUKTIVNÍ PROFESIONÁLOVÉ

Souvratový management HMC II a integrovaná kompatibilita s ISOBUS.

Nová generace souvratového managementu HMC II je navržena tak, aby řidiči maximálně ulehčila otáčení na souvratích. Každý krok lze naprogramovat v závislosti na čase nebo ujeté vzdálenosti. Navíc lze nastavit takzvané „spouštěče“, na jejichž základě se provedou další automatické kroky, jako např. snížení otáček motoru po zvednutí nářadí. Sekvenci na souvratu lze zaznamenat za jízdy, nebo naprogramovat na místě. Do sekvence je možné vložit libovolné množství pauz. Provedení sekvence na souvratu lze provést automaticky v jednom kuse nebo po jednotlivých krocích. Spuštění se odstartuje pomocí Multicontrolleru, monitoru AFS Pro 700™, nebo ICP panelu.

Na rozdíl od ISOBUS třídy I a II, kde monitor AFS Pro

700™ indikuje stav nastavení nářadí a pouze ho ovládá, umožňuje nejnovější standard ISOBUS III ovládání určitých funkcí traktoru přímo pracovním nářadím. Traktor Optum CVX tak na základě potřeby pracovního nářadí upraví rychlost jízdy, polohu tříbodového závěsu, otáčky vývodového hřídele a průtoky oleje hydraulických okruhů. Výsledkem je optimální účinnost nářadí a traktoru v závislosti na aktuálních podmínkách práce. Zjednodušeně se dá říci, že už nechybí mnoho, aby traktor pracoval téměř sám. Obsluha pouze dohlídí, jestli všechno probíhá tak jak má.

OPTUM CVX. OPTIMÁLNÍ AUTOMATIZACE.

VÝHODY

- Nejmodernější souvratový management HMC II na trhu automatizuje pracovní kroky za účelem snížení únavy řidiče a zvýšení produktivity.
- Nastavení sledování a ovládání nářadí s ISOBUS II pomocí monitoru AFS Pro 700™.
- ISOBUS III pro lepší efektivitu; připojené nářadí ovládá např. rychlost traktoru, zvedání/spouštění tříbodového závěsu a otáčky vývodového hřídele.



NEPŘESTÁVEJTE PRACOVAT

Údržba pro Optum CVX. Jednoduchost sama.

Víme, že v zemědělství je čas klíčovou veličinou a čím méně času strávíte údržbou, tím lépe. Denní kontroly a běžná údržba je u traktoru Case IH Optum CVX snadná a hlavně pohodlná. Jednoduše proveďte standardní kontroly a váš traktor Optum CVX je připraven pro další těžkou práci.

Optum CVX je navržen pro prodloužený interval údržby 600 hodin provozu. Tím je možné snížit náklady na údržbu a servis a vy můžete bez starosti pracovat.

OPTUM CVX. OPTIMÁLNÍ ÚDRŽBA.

VÝHODY

- Bezkonkurenční servisní intervaly údržby 600 hodin u motoru, 1200 hodin u převodovky a hydraulického systému.
- Díky použití pokročilé technologie Hi-eSCR není nutný servis pro DPF filtr.
- Snadný přístup k rychlým denním kontrolám.
- Reverzní ventilátor automaticky čistí blok chladičů a snižuje tak čas potřebný k provedení údržby.
- Přípojka stlačeného vzduchu pro čištění přímo na poli.
- Největší nádrže na palivo 630 litrů a 96 litrů AdBlue na trhu pro delší práce bez tankování.





Značka CASE IH nabízí výborný poprodejní servis. Silná síť prodejců s certifikací kvality RED Excellence, moderní metody školení, rozsáhlá technická podpora, propracovaná logistika náhradních dílů, program podpory Max Service a finanční služby A-finance jsou pro vás zárukou nejlepší péče. My se o vás postaráme, vy klidně pracujte!

TECHNICKÁ PODPORA | SERVIS | ORIGINALNÍ DÍLY | MAX SERVICE | A-FINANCE

AGRICS

Výhradní dovozce CASE IH do ČR
www.agrics.cz

SERVISNÍ TÝM CASE IH

My se staráme, vy klidně pracujte.

PROFESIONÁLNÍ SERVISNÍ SÍŤ RED EXCELLENCE

Se značkou CASE IH máte jistotu profesionální péče o vaši techniku. Odborně vyškolení technici vám zabezpečí kompletní záruční a pozáruční péči o váš traktor. Klademe důraz na odbornost a profesionalitu našich pracovníků, abychom Vám v rámci celé dealerské sítě zajistili spolehlivé servisní zázemí. Všichni autorizovaní dealeri prochází každý rok přísným auditem kvality služeb RED Excellence. Jsou plně vybaveni nejmodernějším diagnostickým zařízením a všemi potřebnými přípravky. Řešením technických záležitostí se zabývá rozsáhlý tým specialistů technické podpory A-TECH.

MAXSERVICE

ORIGINALNÍ NÁHRADNÍ DÍLY A MAX SERVICE

Kvalitní značkové náhradní díly CASE IH a oleje AKCELA jsou zárukou dlouholetého a spolehlivého provozu. U každého náhradního dílu je dbáno na jeho špičkové zpracování, které je naprosto stejné jako u původních komponentů. S expresní dodávkou dílů naší službou A-Parts se můžete na svůj traktor vždy spolehnout. Logistika náhradních dílů zahrnuje centrální sklad přímo v České republice a napojení na několik klíčových skladů CASE IH v Evropě. Vaši servisní technici mají díky elektronickému propojení okamžitou kontrolu nad dostupností dílu a jeho pozicí na cestě k Vám. Unikátní služba MAX Service nabízí zajištění krátkodobě nedostupných dílů přímo z montážních linek výrobce.



A-FINANCE – FINANCE, KRYTÍ RIZIK, DOTACE

Jestliže se rozhodnete pro značku CASE IH, získáte od nás i kompletní balíček finančních služeb, který vám zajistí veškerou finanční péči o vaši techniku. Jsme tu pro vás – od návržení a zajištění řešení financování dle vašich konkrétních požadavků, vyřízení strojního pojištění a krytí rizik AGRI GARANCE, až po pomoc se získáním dotace na nákup stroje. Kontaktujte svého autorizovaného prodejce CASE IH a nechte si přeložit individuální nabídku.

Afinance
services

Aparts
services

Atech
services



MADE IN AUSTRIA

Vyrobeno s nadšením.

Všechny traktory Optum CVX nesou pomyslnou vlajku rakouského strojírenství a výrobní dokonalosti. Domov evropské centrály Case IH, továrna v St. Valentinu, spoléhá na nadšení a odborné znalosti svých inženýrů a výrobních dělníků, právě tak jako na technologickou úroveň své montážní linky, která vyrábí špičkové traktory v rozsahu od 95 do 313 koní s nejvyšší kvalitou a precizností. Devadesát procent traktorů vyrobených v St. Valentinu jsou exportovány a vyvážejí svou kulturu vynikající kvality do celého světa.

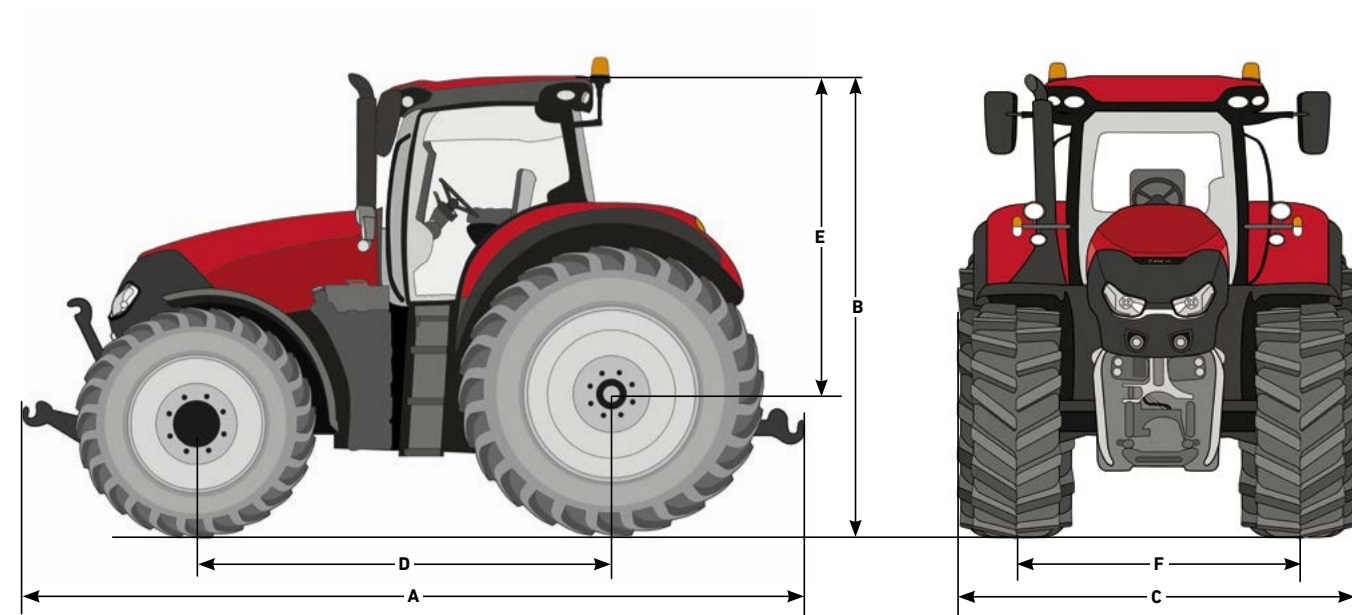
OCENĚNOVANÝ ST. VALENTIN

Továrna na výrobu traktorů CNH Industrial v St. Valentinu v Rakousku si vynikajícím způsobem vede v každoročním auditu prováděném organizací pro řízení kvality výroby World Class Manufacturing (WCM). Úspěch lze přičítat výrobě světové úrovně a vysoce kvalifikovaným zaměstnancům. WCM znamená způsobilost, kvalitu a práci vykonanou nadšenými zaměstnanci. Výrobní postupy se pravidelně optimalizují, testují a kontrolují. Úroveň kontroly je mnohem přísnější, než je obecný standard. Prvořadým cílem je dodání traktorů prvořadě kvality, které uspokojí individuální potřeby každého farmáře.

MODELY	OPTUM 250 CVX	OPTUM 270 CVX	OPTUM 300 CVX
MOTOR	FPT	FPT	FPT
Počet válců	6	6	6
Typ	Vznětový motor se vstřikováním Common Rail s 24 ventily, turbodmychadlem eVGT a úpravou spalin Hi-eSCR		
Úroveň emisí	Stupeň IV	Stupeň IV	Stupeň IV
Zdvihový objem (cm ³)	6,728	6,728	6,728
Max. výkon při ECE R120 ³⁾ (kW/k)	201 / 273	212 / 288	230 / 313
...při otáčkách motoru (min ⁻¹)	1,800	1,800	1,800
Jmenovitý výkon při ECE R120 ³⁾ (kW/k)	184 / 250	199 / 271	221 / 300
...při otáčkách motoru (min ⁻¹)	2,100	2,100	2,100
Max. točivý moment (Nm @1400 min ⁻¹)	1,173	1,194	1,282
Nárůst točivého momentu (%)	40	32	28
Objem palivové nádrže, nafta/AdBlue (litry)	410 / 96	630 / 96	630 / 96
PŘEVODOVKA			
Plynulá variabilní převodovka do 40 km/h ECO nebo 50 km/h ECO	•	•	•
Powershuttle	•	•	•
Typ závěru diferenciálu zadní nápravy	Vícekotoučový v olejové lázni s automatikou spínání		
Servisní brzda	Hydraulicky ovládaná vícenásobná disková brzda v olejové lázni, samostavitelná		
VÝVODOVÝ HŘÍDEL			
Typ	Elektrohydraulicky ovládaný s možností automatického ovládání		
Otáčky	540/540E/1000/1000E		
...při otáčkách motoru (min ⁻¹)	1930/1598/1912/1583		
Typ koncovky standardní (na přání)	1 3/8" 21 drážek (1 3/8" 6 drážek, 1 3/4" 20 drážek)		
PŘEDNÍ VÝVODOVÝ HŘÍDEL A PŘEDNÍ ZÁVĚS			
Otáčky	1,000 / 1,000E	1,000 / 1,000E	1,000 / 1,000E
...při otáčkách motoru (min ⁻¹)	1,886 / 1,585	1,886 / 1,585	1,886 / 1,585
Max. zvedací nosnost (kg)	5,821	5,821	5,821
Zvedací nosnost dle OECD v rozsahu při 610 mm (kg)	4,487	4,487	4,487
POHON ČTYŘ KOL A ŘÍZENÍ			
Typ	Elektrohydraulické se systémem řízení, 100% lamelová závěrka diferenciálu		
Antiblokovací systém brždění ABS	•	•	•
Odpuzení přední nápravy	•	•	•
Úhel řízení (°)	55	55	55
Min. poloměr otáčení ¹⁾ při nastavení rozchodu kol 1930 mm (m)	7,7	7,7	7,7
HYDRAULICKÝ SYSTÉM			
Typ systému	Axiální pístový hydrogenerátor PFS s funkcí Load Sensing		
Max. průtočné množství hydrogenerátoru standardní/na přání (Lmin ⁻¹)	165 / -	165 / 223	165 / 223
Tlak systému (bar)	215	215	215
Typ ovládání	Elektronické ovládání závěsu (EHR) s tlumením kmitů Ride Control		
Max. zvedací nosnost (kg)	11,058	11,058	11,058
Zvedací nosnost dle OECD v rozsahu při 610 mm (kg)	10,305	10,305	10,305
Max. počet zadních hydraulických okruhů	5 elektronicky ovládaných		
Max. počet středových hydraulických okruhů ovládaných joystickem	3 elektronicky ovládané		
Ovládání časovačů ventilů vnějšího okruhu	1 – 60 s u okruhů pro směr ven i zpět		
Typ kategorie	Kategorie III N	Kategorie III/IVN	Kategorie III/IVN
Ovládání prokluzu	•	•	•

MODELY	OPTUM 250 CVX	OPTUM 270 CVX	OPTUM 300 CVX
HMOTNOST			
Přibližná pohotovostní hmotnost (kg)	10,500	10,500	10,500
Povolená celková hmotnost (kg)	16,000	16,000	16,000
Max. povolená hmotnost na přední nápravě s jednoduchou/dvojitou montáží kol (kg)	7,500 / 6,500	7,500 / 6,500	7,500 / 6,500
Max. povolená hmotnost vzadu (kg)	11,600	11,600	11,600
ROZMĚRY			
A: Max. délka s předními a zadními dolními táhly TBZ dole (mm)	5,700	5,700	5,700
B: Celková výška (mm)	3,265	3,265	3,265
C: Minimální šířka přes zadní pneumatiky (min./max.) (mm)	2,536 / 2,993	2,536 / 2,993	2,536 / 2,993
D: Rozvor kol (mm)	2,995	2,995	2,995
E: Výška od středu zadní nápravy po nejvyšší bod (odpruž. kabina) (mm)	2,341	2,341	2,341
F: Nastavení rozchodu kol vpředu (mm)	1,858 - 2,258	1,858 - 2,258	1,858 - 2,258
vzadu (mm)	Posuvné poloosy: 1840 - 2374	Posuvné poloosy: 1840 - 2374	Posuvné poloosy: 1840 - 2374
STANDARDNÍ PNEUMATIKY ²⁾			
Přední	540 / 65 R28	540 / 65 R28	540 / 65 R30
Zadní	650 / 85 R38	650 / 85 R38	650 / 65 R42
MOŽNÉ KOMBINACE PNEUMATIK	SKUPINA 48	SKUPINA 49	SKUPINA 49
Přední	600 / 70 R30, IF 600 / 70 R 30	650 / 60 R34, IF 620 / 75 R 30 (IF 650 / 60 R 34) ⁴⁾	650 / 60 R34, IF 620 / 75 R 30 (IF 650 / 60 R 34) ⁴⁾
Zadní	710 / 75 R42, 800 / 70 R 38 IF 710 / 75 R 42, IF 800 / 70 R 38 ⁴⁾	710 / 75 R42, 900 / 60 R 42 IF 710 / 75 R 42, IF 900 / 60 R 42 ⁴⁾	710 / 75 R42, 900 / 60 R 42 IF 710 / 75 R 42, IF 900 / 60 R 42 ⁴⁾

• Standardní vybavení • Vybavení na přání ¹⁾ Se standardními pneumatikami ²⁾ Jiné pneumatiky na vyžádání ³⁾ ECE R120 odpovídá normě ISO 14396 a 97/68/EC ⁴⁾ IF (Improved Flexion) = nízkotlaké provedení ==> až o 20 % větší zatížení při stejném tlaku vzduchu





CASE IH
AGRICULTURE

AGRICS

AGRI CS a.s., Hybešova 14, 693 01 Hustopeče
+420 519 402 285, info@agrics.cz
Výhradní dovozce CASE IH do ČR
www.agrics.cz



Věrnostní program pro zákazníky CASE IH
www.caseklub.cz

Váš prodejce:

