

CASE II
AGRICULTURE

PRO TY, CO CHTĚJÍ VÍC

PUMA

185, 200, 220 MULTICONTROLLER
185, 200, 220, 240 CVXDRIVE



AFS

Nové traktory Puma mají nejen agresivní vzhled, ale také nová LED světla pro pohodlnou práci v noci. Je to traktor, při jehož vývoji jsme mysleli na řidiče. Má řadu nových vlastností a funkcí:

- Velkoryse dimenzované a osvětlené schůdky do kabiny
- Nádrž na vodu pro mytí rukou umístěná vedle schůdků do kabiny
- Nový držák monitoru s RAM úchyty a USB zásuvkami
- Rychlospojky stlačeného vzduchu po obvodu traktoru Puma pro jeho snadnější čištění
- Vylepšené uspořádání rychlospojek a zásuvek na zádi traktoru
- Přední tříbodový závěs a vývodový hřídel nové konstrukce
- Nový stěrač čelního skla zvětšující stíranou plochu o 60 %

NEBEZPEČNĚ SILNÉ A KRÁSNÉ ZVÍŘE

Naše odpověď na výzvy budoucnosti.



PUMA MULTICONTROLLER

VÝKONNÝ UNIVERZÁL PRO MODERNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ

- Převodovka PowerDrive Full Powershift (Puma 185–220)
- Osvědčená loketní opěrka Multicontroller pro vynikající a snadnou ovladatelnost
- Až 4 (mechanicky) nebo 5 (elektronicky) ovládaných vnějších okruhů hydrauliky
- Souvraťová automatika (HMC II) a ISOBUS III (TIM)
- Zadní vývodový hřídel 540/540E/1000/1000E

PUMA CVXDRIVE

IDEÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO FARMY A POSKYTOVATELE SLUŽEB

- Plynulá převodovka CVXDrive
4 mechanické rozsahy pro maximální mechanickou účinnost v celém jízdním rozsahu
- Systém APM – automatické řízení produktivity mezi motorem a převodovkou pro maximální úsporu paliva
- Dělený ruční plyn EcoDrive: snadné nastavení optimálních otáček pro nejnižší spotřebu paliva
- Systém Active Hold Control – bezpečnost na svazích nebo při vystupování z kabiny
- Úspory v dopravě: 40 km/h při 1200 ot/min, 53 km/h při otáčkách 1550 ot/min
- Hydrogenerátory s průtokem až 170 l/min
- Aktivně odpružená přední náprava pro vynikající kvalitu jízdy a nejlepší trakci
- Systém AccuTurn Pro – automatické otáčení na souvratí se spouštěním souvraťových sekvencí na bázi GPS

PROPRACOVANÝ ZE VŠECH ÚHLŮ	06 – 07
KABINA	08 – 15
MOTOR, PŘEVODOVKA, PODVOZEK	16 – 27
VÝVODOVÝ HŘÍDEL A HYDRAULIKA	28 – 33

AFS A HMC II	34 – 41
SERVIS	42 – 47
UDRŽITELNOST	48 – 49
TECHNICKÉ ÚDAJE	50 – 51

JEDEN STANDARD – TŘI BALÍČKY

Výběr je na vás.

Váš traktor, vaše volba komfortu. Vyberte si z naší nabídky Selection, Advanced a Professional tak, aby traktor Puma vyhovoval vašim potřebám.

Výbavové balíčky může Case IH změnit bez předchozího upozornění. Ohledně nejnovější konfigurace se prosím obraťte na vašeho autorizovaného prodejce.



SELECTION

Základní balíček s funkcí

MULTICONTROLLER

- Převodovka PowerDrive Full Powershift (40 km/h Eco nebo na přání 50 km/h)
- Mechanicky ovládané vnější okruhy hydrauliky a hydrogenerátor 120 l/min (na přání 150 l/min)
- Dvourychlostní vývodový hřídel: 540E / 1000
- Klimatizace, sedadlo spolujezdce a odpružení kabiny
- Odpružení přední nápravy ve standardu
- Souprava předních závaží a přední TBZ na přání
- Standardní řízení nebo na přání AFS AccuGuide Ready



ADVANCED

Vyspělé funkce pro každodenní práci

MULTICONTROLLER

- Převodovka PowerDrive Full Powershift (40 km/h Eco nebo na přání 50 km/h)
- Elektricky ovládané vnější okruhy hydrauliky a hydrogenerátor 120 l/min jako standard (na přání 150 l/min)
- Čtyřrychlostní zadní vývodový hřídel
- Klimatizace, sedadlo spolujezdce a odpružení kabiny
- Odpružení přední nápravy ve standardu
- Přední tříbodový závěs ve standardu
- Standardní řízení nebo na přání příprava AFS AccuGuide
- Na přání displej AFS Pro 700 a základní souvraťová automatika (HMC II)
- Na přání ISOBUS třídy II

CVXDRIVE

- Plynulá převodovka CVXDrive
- Elektricky ovládané vnější okruhy hydrauliky a hydrogenerátor 150l/min jako standard (na přání 170l/min)
- Čtyřrychlostní vývodový hřídel
- Klimatizace, sedadlo spolujezdce a odpružení kabiny
- Odpružení přední nápravy ve standardu
- Přední TBZ jako standard (přední TBZ s předním vývodovým hřídelem na přání)
- Na přání vyspělá HMC II a AccuGuide na displeji AFS Pro 700
- Na přání ISOBUS třídy II



PROFESSIONAL

Získejte plný potenciál traktoru a maximální komfort

MULTICONTROLLER

- Převodovka PowerDrive Full Powershift (40 km/h Eco nebo na přání 50 km/h)
- Elektricky ovládané vnější okruhy hydrauliky a hydrogenerátor 150l/min jako standard
- Čtyřrychlostní vývodový hřídel
- Klimatizace, sedadlo spolujezdce a odpružení kabiny
- Odpružení přední nápravy
- Přední TBZ jako standard (přední TBZ s předním vývodovým hřídelem na přání)
- Displej AFS Pro 700 a HMC II jsou standard
- Autoguidance Ready na displeji AFS Pro 700
- ISOBUS třídy II nebo III

CVXDRIVE

- Plynulá převodovka CVXDrive
- Elektricky ovládané vnější okruhy hydrauliky a hydrogenerátor 170l/min jako standard
- Čtyřrychlostní vývodový hřídel
- Klimatizace, sedadlo spolujezdce a odpružení kabiny
- Odpružení přední nápravy
- Přední TBZ jako standard (přední TBZ s předním vývodovým hřídelem na přání)
- Management předního závěsu a jeden středový elektrický okruh
- Vyspělá souvraťová automatika HMC II je standard
- Příprava na AccuGuide a displej AFS Pro 700
- ISOBUS třídy II nebo III

PROPRACOVANÝ DO DETAILU

Uspokojí všechny požadavky.

Traktor Case IH Puma získal pověst spolehlivého, výkonného a hospodárného traktoru. Vyrábí se v Rakousku a je dostupný v řadě modelů a úrovní výkonnosti. Všechny traktory Puma mají společnou jednu věc: patentovanou technologii motoru a výfukového systému.

PUMA MULTICONTROLLER

3 MODELY OD 180 DO 260 KONÍ

S loketní opěrkou a Multicontroller ovládá řidič klíčové funkce pravou rukou. Na multifunkční páce lze ovládat řazení pod zařízením Powershift, reverzaci Powershuttle a zadní tříbodový závěs spolu s jedním hydraulickým okruhem. Na jiném místě loketní opěrky máte v dosahu konečků prstů ovládací páčky elektrických vnějších okruhů hydrauliky a otáček motoru. Přístup k nim je rychlý a snadný prostřednictvím logicky rozmístěných a snadno rozlišitelných ovladačů. Multicontroller představuje jedním slovem - intuitivní ovládání.

PUMA CVXDRIVE

4 MODELY OD 180 DO 271 KONÍ

Case IH, lídr v oboru plynulých převodovek od jejich prvního použití v traktorech, si dodnes zachovává vedoucí postavení v CVT sektoru. Nabízí plynulou převodovku s jednou z nejvyšších účinností na trhu. Modely Puma CVXDrive jsou snadno ovladatelné a hospodárné, mají intuitivní systém ovládání, který z nich dělá stroje typu „nasedni a jed“ vhodné pro všechny typy řidičů: od příležitostného brigádníka až po řidiče na plný úvazek.

DESIGN

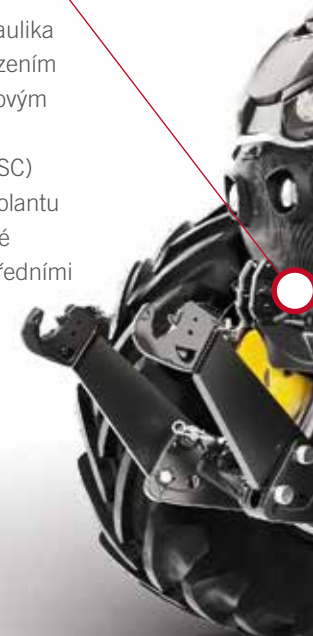
- Atraktivní design kapoty s velkými otvory pro lepší přívod vzduchu
- Výkonná LED světla integrovaná do mřížky chladiče – perfektní osvětlení pracovní oblasti

ČELNÍ PŘIPOJENÍ

- Nově navržená přední hydraulika
- Integrovaný přední TBZ s řízením TBZ a automatickým vývodovým hřídelem na přání
- Na přání adaptivní řízení (ASC) a programovatelné otáčky volantu
- Elektronický joystick – rychlé přepínání mezi zadními a předními vnější okruhy hydrauliky

	Jmenovitý výkon dle ECE R120 ¹⁾ při 2200 ot/min (kW/k)	Maximální výkon dle ECE R120 ¹⁾ s navýšením výkonu ²⁾ při 1800–1900 ot/min (kW/k)	Max. průtok čerpadla standard (na přání) (l/min)	Zvedací kapacita (kg)	Rozvor náprav (mm)
Puma 185 Multicontroller / Puma 185 CVXDrive	132 / 180	165 / 224	120 (150) / 150 (170)	10463	2884
Puma 200 Multicontroller / Puma 200 CVXDrive	147 / 200	180 / 245	120 (150) / 150 (170)	10463	2884
Puma 220 Multicontroller / Puma 220 CVXDrive	162 / 220	191 / 260	120 (150) / 150 (170)	10463	2884
Puma 240 CVXDrive	177 / 241	199 / 271	150 (170)	10463	2884

¹⁾ ECE R120 odpovídá ISO 14396 a 97/68/ EC. ²⁾ Navýšení výkonu je k dispozici jen při práci s hydraulikou, vývodovým hřídelem a dopravě.



MOTOR

- 6válcový 6,7litrový přeplňovaný vznětový CASE IH-FPT s mezichladičem
- Všechny modely Puma splňují přísné emisní normy Euro Stage V
- Není nutná recirkulace výfukových plynů s externím chlazením
- Navýšení výkonu Power Management činí až 45 k
- Reverzibilní Eco ventilátor udržuje čistou mřížku chladiče
- Servisní interval 750 hodin



KOMFORTNÍ A BEZPEČNÁ JÍZDA

- Aktivně odpružená a brzděná přední náprava (na přání)
- Odpružení kabiny jako standard pro všechny modely Puma
- K dispozici prvotřídní kožené sedadlo s aktivním odpružením
- Patentovaný systém brzd přívěsu – Advanced Trailer Brake pro Puma CVXDrive
- Nový, dole namontovaný stěrač zvětšuje stíranou plochu o 60 % ve srovnání s předchozími modely

HYDRAULIKA

- Hydrogenerátory CCLS s průtokem 120 l/min až 170 l/min při tlaku 215 bar
- Zvedací kapacita hydrauliky až 10464 kg vzadu a 5129 kg vpředu
- Až 5 zadních elektricky ovládaných vnějších okruhů hydrauliky
- Až 3 mezinápravové elektricky ovládané vnější okruhy hydrauliky a na přání deska Power Beyond

PŘEVODOVKY NA VÝBĚR

- Převodovka PowerDrive Full Powershift s automatickým řazením a programovatelnou reverzací PowerShuttle
- Plynulá převodovka CVXDrive 0–53 km/h se systémem Active Hold Control
- Elektronická parkovací brzda pro všechny verze převodovky
- Všechny verze převodovky dosahují 40 km/h při nízkých otáčkách motoru (40 km/h ECO)





DOMOV JMÉNEM PUMA

Víc než pracoviště.

Pokud hledáte pracoviště, kde se budete cítit jako doma, Puma má kabinu právě pro vás. Díky mimořádnému komfortu a skvělé uživatelské přívětivosti si užijete tu nejlepší jízdu. Usedněte do luxusního koženého sedadla, dotkněte se koženého volantu, dejte svůj mobil do připraveného držáku a pusťte kvalitní muziku.

Pak už stačí jedině - stisknout tlačítko automatického řízení AccuGuide. Puma převezme řízení za vás!

VAŠE POHODLÍ JE VŽDY NA PRVNÍM MÍSTĚ

Prostředí kabiny jako žádné jiné.

Prostředí kabiny Puma je navrženo pro řidiče, jako jste vy. Nový panel monitoru je určený pro smartphony a tablety.

PROMYŠLENÉ DETAILS

Všechny ovládací prvky máte v dosahu konečků prstů. Ať si vyberete jakoukoliv konfiguraci traktoru, můžete všechny modely ovládat jednoduše a intuitivně, aniž se musíte hodiny trápit s návodem k používání.

VYHŘÍVANÉ A ODVĚTRÁVANÉ SEDADLO

Na přání si můžete zvolit vyhřívané a odvětrávané luxusní sedadlo potažené červenou kůží.

Puma vás udržuje v chladu a pohodlí i během teplých měsíců.



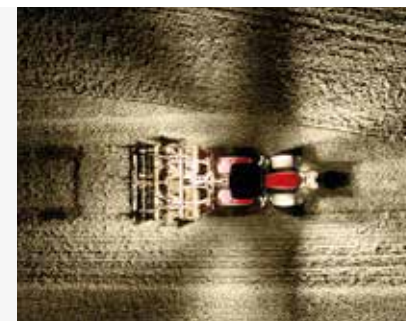
INTEGROVANÝ CHLADICÍ BOX

Tento nově vyvinutý chladicí box poskytuje dostatek prostoru pro jídlo a nápoje i na nejdelší pracovní dny. Je umístěn tak, aby na něj řidič snadno dosáhl a aby neomezoval výhled dopředu.



PERFEKTNÍ VIDITELNOST VE DNE I V NOCI

Perfektně uspořádané přední a boční LED světlomety se světelným tokem 40 000 lumenů přemění noc na den. Až 20 LED pracovních světel na střeše kabiny a na sloupcích A a B zajišťuje optimální osvětlení bez stínů v rozsahu celých 360 stupňů.



NEJLEPŠÍ MÍSTO PRO VAŠE MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ

RAM úchyt monitoru umožňuje perfektní umístění mobilních zařízení v zorném poli řidiče.



NOVINKA

DOLE NAMONTOVANÝ STĚRAČ ZVĚTŠUJE STÍRANOU PLOCHU O 60 % VE SROVNÁNÍ S PŘEDCHOZÍM MODELEM.





DOTYKOVÁ OBRAZOVKA
AFS PRO 700™

MULTICONTROLLER



ICP – INTUITIVNÍ OVLÁDACÍ PANEL



OVLADAČE VNĚJŠÍCH OKRUHŮ
HYDRAULIKY VČETNĚ JOYSTICKU

OVLÁDNI SVOU PUMU

Intuitivní ovládání – maximální produktivita.

Čas jsou peníze – a my víme, jak zaneprázdnění jste vy i vaši zaměstnanci.

Z loketní opěrky Multicontroller™, panelu obsluhy ICP a monitoru s dotykovou obrazovkou AFS Pro 700™ můžete ovládat všechny důležité funkce traktoru. Na intuitivním ovládacím panelu ICP jsou hlavní funkce traktoru Puma logicky uspořádané uprostřed loketní opěrky Multicontroller™ – všichni řidiči je dokážou snadno sledovat a pochopit a mohou tak na poli využít celý potenciál traktoru Puma.

DŮVĚŘOVAT JE DOBRÉ, KONTROLOVAT JE LEPŠÍ

Výkonnostní monitor traktoru je umístěný na pravém A sloupku. Zobrazují se na něm jasně a podrobně všechna základní nastavení a informace o traktoru.

**NASTAVENÍ HYDRAULIKY
A VNĚJŠÍCH OKRUHŮ**

Palivoměr a teploměr
chladicí kapaliny motoru

Panel výstražných
kontrol

Ukazatel jízdních rozsahů
a nebo rychlostních stupňů

Ukazatel hladiny AdBlue

Výkonnostní monitor

Tlačítka pro ovládání
výkonnostního monitoru

AFS PRO 700: JEDEN MONITOR, NEKONEČNĚ MOŽNOSTÍ

Podívejte se do budoucnosti!



INDIVIDUÁLNĚ PŘÍZPŮSOBITELNÝ PRO VAŠE POTŘEBY

Na monitoru AFS Pro 700 se přehledně zobrazují všechny funkce traktoru. Vyberte si 12 důležitých parametrů traktoru Puma a uložte je do rychle přístupného menu. Vyvoláte si je jediným dotykem.



VIDĚT TO, CO JE DŮLEŽITÉ

Na monitoru se mohou zobrazovat obraz ze dvou kamer umístěných na traktoru nebo na pracovním nářadí. Díky tomu je couvání se zařízeními, jako jsou velké přívěsy nebo lisy na balíky, snadnější než kdykoli dříve.



SOUVRAŤOVÁ AUTOMATIKA

Systém souvratové automatiky Case IH HMC II zdokonaluje otáčení na souvratích a zajišťuje plynulý průběh práce zredukováním a zautomatizováním opakujících se úkonů. Dvě sekvence je možné zaznamenat v reálném čase během práce nebo zadáním příkazů na monitoru AFS Pro 700. U jednotlivých kroků lze nastavit závislosti na čase, dráze nebo jiném přednastaveném úkonu.



ROZHRANÍ S VAŠÍM TRAKTOREM

AFS Pro 700 je hlavní prostředek pro ovládání a sledování vašeho traktoru Puma: všechny hlavní funkce a stavové informace



jsou shrnuty do jednoho displeje. Navigační menu je intuitivní, k důležitým nastavením se dostanete během několika vteřin. Díky tomu můžete využít veškerý potenciál svého stroje.

INTEGROVANÉ OVLÁDÁNÍ NÁŘADÍ PŘES ISOBUS S AEF CERTIFIKACÍ

ISOBUS je moderní rozhraní mezi traktorem a nářadím umožňující ovládat nářadí přímo na monitoru traktoru AFS Pro 700.

Nemusí pak být nutný druhý displej v kabině. Připojení se provádí na zádi nebo na předí traktoru Puma 9pólovou ISOBUS zástrčkou. Puma Multicontroller a Puma CVXDrive jsou kompatibilní také s ISOBUS III, se kterým nářadí může ovládat funkce traktoru jako třeba vnější okruhy hydrauliky, vývodový hřídel, zadní třibodový závěs a pojezdovou rychlost.



JASNÉ MONITOROVÁNÍ VÝKONU

Na AFS Pro 700 vidíte všechny důležité informace o činnosti a funkcích traktoru Puma, jako je třeba tlak oleje, teplota chladicí kapaliny nebo spotřeba paliva.. Pravidelné sledování a snadno pochopitelné údaje zajišťují, že je váš traktor Puma připravený k práci, kdykoli to potřebujete. Navíc lze na monitoru sledovat veškerá výkonnostní data včetně spotřeby a přiřadit si je k jednotlivým pozemkům a operacím. Můžete se rozhodnout, že data z AFS Pro 700 budete přenášet přímo na platformu myCASEIH pro další analýzu a zlepšení produktivního času na poli, aniž byste je ukládali v notebooku.



AUTOMATIZOVANÉ ŘÍZENÍ A OTÁČENÍ

AFS AccuGuide a AFS AccuTurn Pro zajišťují ve vzájemné spolupráci plně automatické řízení a otáčení na souvratí. Společně mohou prodloužit produktivní čas stroje na poli a snížit provozní náklady redukcí překryvů. Se systémem AFS AccuTurn Pro můžete automatizovat postupy na souvratí a začlenit HMC II funkce traktoru a nářadí do procesu automatického otáčení.







POKROKOVÝ MOTOR

Hnací ústrojí pro budoucnost.

V sortimentu traktorů Case IH Puma jsou všechny komponenty hnacího ústrojí zkonstruovány pro perfektní vzájemnou spolupráci. Inovativní řídicí systém APM se stará o to, aby převodovka a vznětový motor pracovaly jako dokonale sladěný tým a dosáhly tak nových dimenzí ve výkonu, produktivitě a úspoře paliva. Přesvědčte se sami, jak naše technologie hnacího ústrojí zajišťuje nejvyšší kvalitu jízdy a neuvěřitelný pracovní výkon – připravte se na budoucnost!

POHÁNĚN INOVACÍ

Další krok ve výkonnosti.

Traktory Puma se vyrábějí s nejmodernějšími motory FPT splňujícími emisní normu STAGE V. Představují srdce hnacího ústrojí zkonstruovaného pro těžkou práci. Konstrukce nejnovějších 6-ti válcových motorů umožňuje také dlouhý interval výměny oleje 750 hodin.

6,7 litrový 4 ventilový motor s vysokotlakým vstřikováním paliva Common Rail a výfukovými plyny poháněným turbodmychadlem má vysoký kroutící moment, šetří palivo, je spolehlivý a poskytuje maximální výkon až 271 k. Všechny modely profitují z inovativního systému navyšování výkonu Power Management, který poskytuje extra výkon při práci s vývodovou hřídelí a dopravě. Tento inteligentní řídicí systém motoru je k dispozici se všemi převodovkami.

SÍLA BEZ KOMPROMISŮ

Všechny motory dokážou zvýšit kroutící moment až o úžasných 46 %. S touto velkou rezervou lze kroutící moment zvýšit, i když otáčky motoru klesnou pod vysokým zatížením. Protože je křivka výkonu konstantní v širokém rozsahu otáček, může motor dosáhnout svého plného potenciálu i při nízkých otáčkách, což zvyšuje úspory paliva. Puma ukazuje svoji skutečnou sílu při tažení těžkých nákladů. Díky velké palivové nádrži o objemu 390 litrů budete moci tento výkon využívat po celý den.

VÝJIMEČNĚ HOSPODÁRNÝ

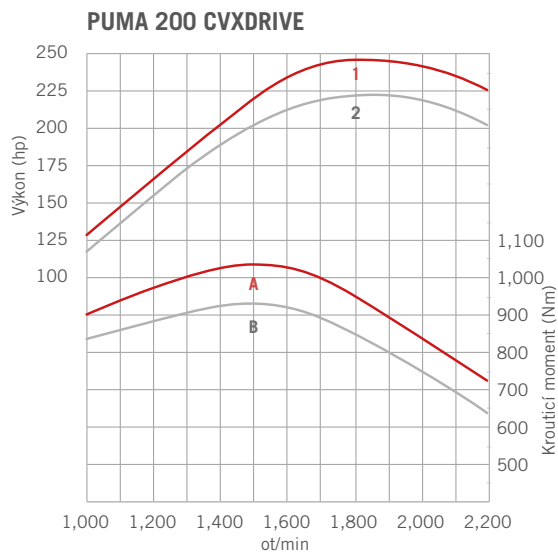
Na přání dodávaná motorová brzda sníží opotřebení brzd jak na traktoru, tak na nářadí. Elektronický ventilátor s viskózní spojkou Vistronic je vyladěný na maximální úspory paliva, protože zajišťuje chlazení pouze dle skutečné potřeby. Reverzibilní ventilátor Eco ještě zvyšuje potenciální úspory paliva tím, že udržuje neustále čisté chladiče a mřížku masky traktoru.

PRŮKOPNÍK TECHNOLOGIE SCR

Společnost Case IH byla jedna z prvních, jež použila inovativní řešení SCR a v tomto oboru se tak stala technologickým lídrem. „Vysoce účinná selektivní katalytická redukce“ HI-eSCR 2, kterou má patentovanou společnost FPT Industrial, umožňuje všem modelům Puma splnit přísné emisní normy Euro Stage V. Díky bezúdržbovému systému dodatečné úpravy výfukových plynů a účinnému spalování není nutné používat recirkulaci výfukových plynů s externím chlazením EGR. Optimální spalování a nejvyšší možná účinnost jsou zaručeny za všech podmínek.

VÝHODY

- Motory FPT s maximálním výkonem 224 až 271 k
- Splnění emisní normy Euro Stage V s dodatečnou úpravou výfukových plynů HI-eSCR 2
- Žádná recirkulace výfukových plynů
- Výkon navíc až 45 k díky Power Managementu
- Servisní interval 750 hodin
- Palivová nádrž o objemu 390 litrů
- Na přání reverzní Eco ventilátor

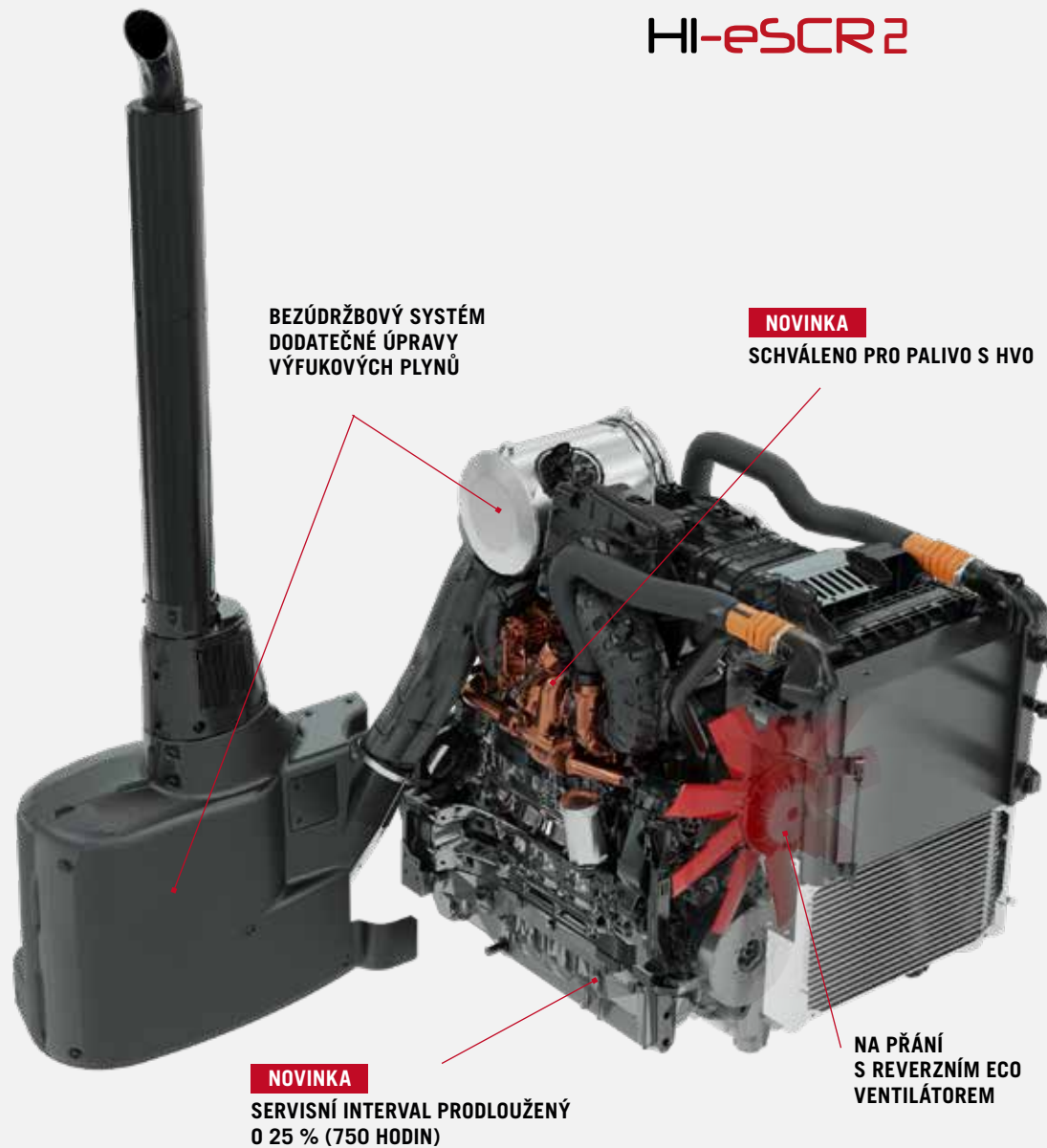


Křivky 1 a A se zvýšením výkonu
Křivky 2 a B bez zvýšení výkonu

PŘÍVĚTIVÝ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Hydrogenovaný rostlinný olej neboli HVO je syntetická bionafta, která je plně kompatibilní s motory FPT Stage V. Ve spojení s prodlouženými servisními intervaly a biologicky rozložitelným převodovým olejem dává kompatibilita s HVO rázítka na ekologickou přívětivost traktorů Puma.

HI-eSCR2



**BEZÚDRŽBOVÝ SYSTÉM
DODATEČNÉ ÚPRAVY
VÝFUKOVÝCH PLYNŮ**

NOVINKA
SCHVÁLENO PRO PALIVO S HVO

NOVINKA
SERVISNÍ INTERVAL PRODLOUŽENÝ
O 25 % (750 HODIN)

**NA PŘÁNÍ
S REVERZNÍM ECO
VENTILÁTOREM**

FPT
POWERTRAIN TECHNOLOGIES

JEDEN KOMPONENT S MNOHA MOŽNOSTMI

Správná převodovka pro daný úkol.

Značka Case IH si uvědomuje, že žádné dva zemědělské podniky nejsou stejné a každý požaduje od traktorů něco jiného. To neplatí nikde víc než v oblasti převodovek – co vyhovuje jedné činnosti, nemusí být to pravé pro jinou. Jaké budou hlavní úkoly nového traktoru? Jak nejradyji pracují moji zaměstnanci a já? Proto u traktorů Puma, jedné z nejuniverzálnějších modelových řad v nabídce Case IH, nabízíme volbu ze dvou převodovek.

FULL POWERSHIFT

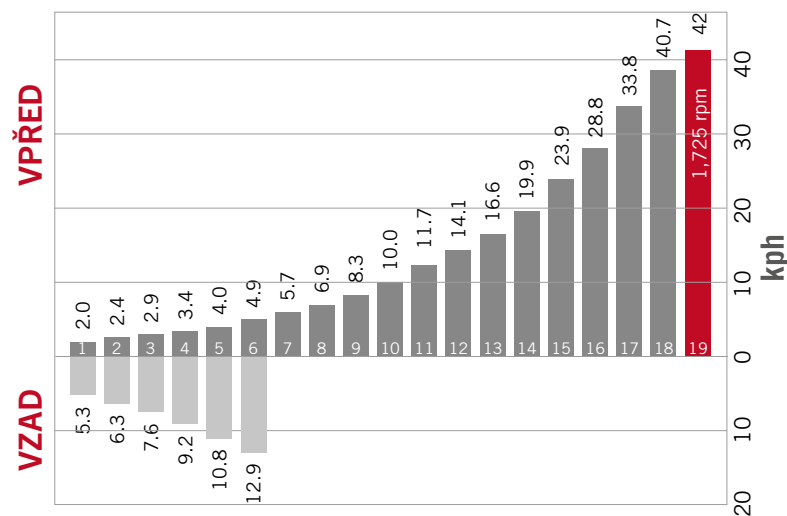
PowerDrive je 19-ti rychlostní převodovka s úplným řazením pod zatížením Full Powershift. Je zkonstruovaná tak, aby poskytovala optimální počet rychlostních stupňů bez nutnosti použít spojku nebo přerušit přenos kroutícího momentu v hlavním pracovním rozsahu 2,5 km/h až 14 km/h. Vždy máte plný tah a bez nutnosti řadit nějakou skupinu s přerušením toku výkonu.

Výhodou převodovky PowerDrive je snadné ovládání. Řazení se provádí tlačítky na multifunkční páce Multicontroller. Reverzovat můžete také na multifunkční páce nebo pákou pod volantem. Ovládání převodovky ulehčuje automatické řazení pro pole Auto Field a pro dopravu Auto Road. Pro polní práce si můžete upravit citlivost řazení v závislosti na zatížení motoru. Pro snadné rozjezdy si v menu převodovky nastavíte vhodný rozjezdový stupeň. Reverzaci vám usnadní funkce Memory Shuttle - do paměti si můžete uložit jiné převodové stupně pro jízdu vpřed a vzad. Zároveň si můžete nastavit ve třech krocích citlivost - rychlost reverzace.

Pro převodovku PowerDrive jsou na přání k dispozici také plavivé převody.

VÝHODY

- Přebodovky PowerDrive Full Powershift s 19x6 40 km/h ECO nebo 50 km/h
- Automatické řazení s možností nastavení citlivosti dle zatížení
- Vždy plný tah bez nutnosti řadit skupinu a přerušit tok výkonu
- Všechny převodovky dostupné s plavivými převody



Max. rychlost s převodovkou 19 x 6 PowerDrive Full Powershift 40 km/h ECO [km/h]



PŘEVODOVKA CVXDRIVE – PLYNULÁ AKCELERACE OD 0 A 50 KM/H

SUMARIZAČNÍ PLANETOVÁ
PŘEVODOVKA – OTÁČEK
MOTORU A HYDROSTATICKÉ
JEDNOTKY. UMOŽŇUJE AKTIVNÍ
KLIDOVOU REGULACI ACTIVE
HOLD CONTROL

SYNCHRONIZAČNÍ SPOJKY PRO
1-2 A 3-4 MECHANICKÝ ROZSAH

DVOUSPOJKOVÁ TECHNOLOGIE –
SPOJKA A / SPOJKA B

ČTYŘI MECHANICKÉ JÍZDNÍ ROZSAHY
S AUTOMATICKOU ZMĚNOU



JEDNODUCHÉ NA OVLÁDÁNÍ

Nastavte rychlost – APM se postará o ostatní

NAŠE ZKUŠENOSTI, VÝHODA PRO VÁS

Plynule měnitelný výkon.



NOVÝ ZÁŽITEK Z JÍZDY S MOŽNOSTÍ INDIVIDUÁLNÍHO NASTAVENÍ PŘEVODOVKY

Softwaroví inženýři Case IH rozšířili výkonnost a ovladatelnost plynulé převodovky CVXDrive. Ovládání je výrazně citlivější, hladší a poskytuje dobrou zpětnou vazbu.

Řidič může měnit nastavení snadno a rychle na monitoru AFS Pro 700.

- Akcelerace / decelerace
- Rychlost reverzace
- Citlivost plynového pedálu

Společnost Case IH vyvinula první plynulou převodovku se čtyřmi rozsahy v polovině 90. let jako první výrobce. Více než dvě desetiletí zkušeností a další vývoj umožňují neustále inovovat a nabízet nejmodernější řešení.

PERFEKTNĚ VYVÁŽENÉ KOMPONENTY

Převodovka CVXDrive je jednou z nejučinnějších v oboru. Hydro-mechanická konstrukce se čtyřmi mechanickými rozsahy dokáže přenést maximum výkonu motoru na zem a proměnit ji v tahový výkon.

V rozsahu jízdních rychlostí dosáhne převodovka CASE IH CVXDrive 4x 100% mechanického přenosu výkonu pro jízdu vpřed a 2x pro jízdu vzad. To je jeden z hlavních faktorů proč jsou naše plynulé převodovky tak účinné. Díky sofistikované kombinaci mechanického hydrostatického toku ve výkonu ve sdruženém planetovém převodu nabízí převodovka plynulou regulaci rychlosti od 0 do 50 km/h.

INTELEKTUÁLNÍ A EFEKTIVNÍ

Systém propojení motoru a převodovky APM automaticky rozpozná zvolenou jezdovou rychlost a nastaví otáčky motoru a převodový poměr tak, aby byl zajištěn maximální výkon. Řidiči stačí jen přesunout Multicontroller nebo sešlápnout jezdový pedál a APM se postará o ostatní. Pro ještě větší úsporu paliva je maximální rychlosti 40 km/h dosaženo při pouhých 1200 ot/min (50 km/h při pouhých 1550 ot/min) – perfektní pro přepravní práce. Puma CVXDrive je vítězem, i pokud jde o malé pracovní rychlosti, když minimální rychlost je 0,02 km/h.

INTUITIVNÍ OVLÁDÁNÍ MÁ MNOHO VÝHOD

Dvojitým ručním plynem EcoDrive může řidič nastavit minimální i maximální otáčky motoru, aby přizpůsobil výstupní výkon prováděné práci.

Dvojitý ruční plyn lze nastavit ve třech režimech, pro tahové práce, dopravu a režim pro vývodovou hřídel. Jízdní strategii si každý řidič snadno upraví bez nutnosti otvírat menu v monitoru traktoru. Režim APM stále upravuje vztah motoru a převodovky pro snížení spotřeby paliva.

BEZPEČNÁ PRÁCE BEZ STRESU

Systém aktivní klidové regulace Active Hold Control je standardem pro Case IH plynulé převodovky. Automaticky brání ujetí traktoru na svahu, aniž je nutné aktivovat brzdy nebo spojku. Chcete-li pokračovat v jízdě, prostě sešlápnete jezdový pedál nebo posunete páku Multicontroller dopředu.

PŘIPRAVEN DO KAŽDÉHO TERÉNU

Vyrážíme na novou cestu.

S vynikajícím poměrem výkonu ku hmotnosti a vysokou maximální povolenou hmotností jsou traktory Case IH Puma silné na poli i na silnici.

TRAKTOR S PERFEKTNÍ TRAKCÍ

Systém automatické aktivace pohonu přední nápravy 4WD a uzávěrky diferenciálu traktorů Puma lze v případě potřeby automaticky zapnout a vypnout, aby byl zajištěn minimální prokluz kol s maximální ochranou půdy. Systém tlumení kmitů tříbodového závěsu Ride Control stabilizuje traktor při přepravě těžkých nesených nářadí.



Odpružení přední nápravy pracuje v obou směrech a zajišťuje tak větší komfort a lepší trakci a bezpečnost.

ROBUSTNÍ, PŘESTO KOMFORTNÍ

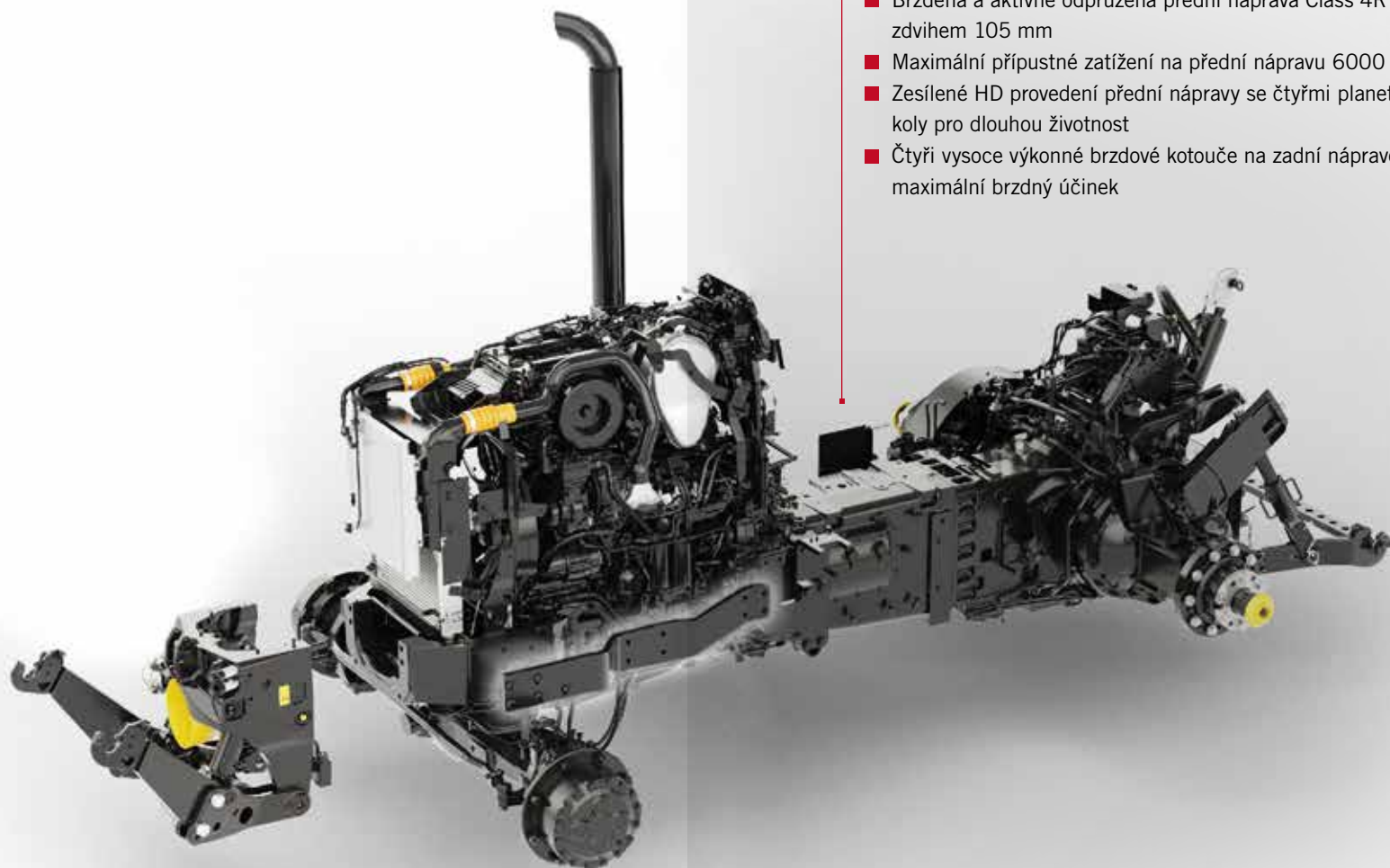
Volitelné odpružení přední nápravy zvyšuje komfort, zlepšuje ovládání a působí proti houpavým pohybům traktoru vyvolaným těžkým, vzadu neseným nářadím. Sofistikovaný systém tlumení poskytuje maximální stabilitu a nabízí automatické vyrovnávání podle zatížení. U traktorů Puma s odpružením přední nápravy se používá „aktivní“ systém se snímači, které sledují různé parametry jako například zrychlení, řazení rychlostních stupňů, aktivaci brzd, terén, změnu směru jízdy a zatížení na závěsu. Výsledkem je vynikající jízdní stabilita a komfort.

PŘIPRAVEN NA CTIS

Pro maximální využití technologie nízkotlakých pneumatik IF a VF mají modely Case IH Puma přípravu pro montáž systému centrálního dofukování pneumatik CTIS. Nápravy s posuvnými poloosami umožňují snadnou instalaci komponentů centrálního dohušťování. Tlak v pneumatikách lze díky ISOBUS nastavit přímo na monitoru AFS Pro 700.

PERFEKTNÍ VYVÁŽENÍ

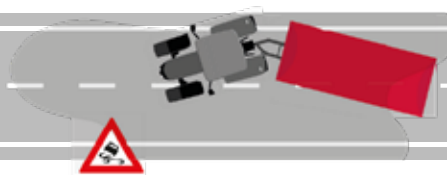
Traktory Puma mají vynikající poměr výkonu a hmotnosti až 30 kg/k pro maximální tahové schopnosti s minimálním poškozováním půdy.



- Pevná konstrukce – vysoké užitečné zatížení díky maximální přípustné celkové hmotnosti zvýšené na 14000 kg
- Volitelný boční rám bloku motoru zvyšuje pevnost hnacího ústrojí
- Brzděná a aktivně odpružená přední náprava Class 4R se zdvihem 105 mm
- Maximální přípustné zatížení na přední nápravu 6000 kg
- Zesílené HD provedení přední nápravy se čtyřmi planetovými koly pro dlouhou životnost
- Čtyři vysoce výkonné brzdové kotouče na zadní nápravě pro maximální brzdný účinek



BEZ SYSTÉMU POKROČILÉHO BRZDĚNÍ PŘÍVĚSU ADVANCED TRAILER BRAKE



SE SYSTÉMEM POKROČILÉHO BRZDĚNÍ PŘÍVĚSU ADVANCED TRAILER BRAKE



Systém pokročilého brzdění přívěsu Advanced Trailer Brake rozpozná aktuální jízdní situaci a stabilizuje jízdní soupravu pomocí řízeného brzdění pouze přívěsu.

ZKONSTRUOVANÝ PRO BEZPEČNOST

Pro ochranu toho, na čem záleží nejvíce.

PATENTOVANÉ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Vyspělý systém brzdění přívěsu, jímž jsou vybaveny traktory Case IH Puma CVXDrive, zvyšuje bezpečnost ve složitých situacích. Patentovaný systém aktivně rozpozná aktuální jízdní situaci stejně jako změny zatížení setrvačnicku a stabilizuje traktor pulzní aktivací pneumatických brzd přívěsu. Systém stabilizuje soupravu traktor/přívěs, když chcete zpomalit zatažením ovladače Multicontroller zpět nebo sešlápnutím brzdového pedálu. Traktor a přívěs zůstanou v jedné přímce.

VÝHODY CASE IH

U modelů Puma CVXDrive, na přání vybavených systémem brzdění ABS, sledují vysoce citlivé snímače otáčky kol a přenášejí tuto informaci do systému ABS, aby řídil brzdění bez ohledu na sešlápnutí brzdových pedálů řidičem a zajistil tak plnou bezpečnost, stabilitu a ovladatelnost. Systém je rozšířen o funkci „Steer-by-ABS“, která zabraňuje blokování brzděných kol, a funkci „Auto-Steer-by-Brake“, která výrazně zmenšuje poloměr otáčení.

VÝFUKOVÁ BRZDA

Motorová brzda je na přání dostupná pro všechny modely Puma. Redukuje použití provozní brzdy až o 30 %, což snižuje opotřebení brzd traktoru i nářadí.

PARKOVACÍ BRZDA

Všechny modely Puma CVXDrive mají také automatickou parkovací brzdu. Aktivuje se automaticky po 90 sekundách nebo když řidič na více než 5 sekund opustí sedadlo.



A photograph of a tractor in a field, partially obscured by a red horizontal band. The tractor is on the left side of the frame, and the field is golden-brown. The red band is a solid color, spanning the width of the image.

SILNÝ UNIVERZÁL

Perfektně vybavený pro každou práci.

Komplexní a vysoce výkonná hydraulika a vývodový hřídel dělají z traktoru Puma opravdu univerzální stroj, který zvládne celou řadu nářadí. Když potřebujete odvést dobrou práci, potřebujete robustní podvozek, malý poloměr otáčení a velkou přípustnou celkovou hmotnost (14000 kg).



VÍCE FUNKCÍ, VÍCE MOŽNOSTÍ

Připraven na práci.

VŠESTRANNOST JE KLÍČOVÁ

Sečení, obracení, lisování balíků a mnoho dalšího – zadní vývodový hřídel má spoustu využití a Case IH má pro všechny praktické řešení. Traktory Puma pracují se všemi běžnými otáčkami a dokonce se standardně dodávají s čtyřrychlostním zadním vývodovým hřídelem (540/540E/1000/1000E). Otáčky vývodového hřídele lze snadno přenastavit přímo z kabiny pouhým potenciometrem.

POMÁHÁME VÁM ŠETŘIT

Pro zadní vývodový hřídel lze zařadit ekonomické otáčky ECO, které jsou sladěné s nižšími otáčkami motoru, takže otáček 540 ECO nebo 1000 ECO se dosahuje již při 1590 ot/min. Tím se nejen šetří palivo při lehčích pracích, ale také udržuje nízká hladina hluku.

NEPŘEKONANÝ

Početné doplňkové funkce zajišťují optimální provoz: měkký rozběh brání nadměrnému počátečnímu odporu postupným zvyšováním kroutilého momentu přenášeného na kloubový hřídel. Tím se snižuje opotřebenění nářadí a prodlužuje jejich životnost. Hydraulická brzda zajišťuje také okamžité snížení otáček po vypnutí vývodového hřídele. Systém řízení vývodového

hřídele vypne vývodový hřídel, když závěs dosáhne předem definované výšky, a po otočení ho zase vypne, všechno plně automaticky.

Díky tomu se vývodový hřídel a nářadí přestanou točit, když se dostanou do špatného vzájemného úhlu.

SPRÁVNÉ OTÁČKY NA STISKnutí TLAČÍTKA

Při práci s vývodovou hřídelí můžete aktivovat paměť konstantních otáček motoru. Na AFS Pro 700 můžete pro nářadí přednastavit vhodné otáčky motoru, které se aktivují stisknutím tlačítka nebo prostřednictvím HMC II. To šetří cenný čas a palivo.

VÝHODY

- Čtyři otáčky zadního vývodového hřídele jako standard u všech modelů Puma
- Otáčky vývodového hřídele ECO pro větší úsporu paliva (540E a 1000E při pouhých 1590 ot/min motoru)
- Přední vývodový hřídel s 1000 ot/min na přání s managementem předního tříbodového závěsu

- Robustní spojka vývodového hřídele s funkcí měkkého rozběhu
- Integrovaná brzda vývodového hřídele
- Vývodový hřídel 540/540E/1000/1000E
- Tři různé koncovky vývodového hřídele



PŘIPOJTE KE SVÉMU TRAKTORU JAKÝKOLI DRUH NÁŘADÍ

Jednoduchá řešení i pro nejtěžší nářadí.

Možnosti hydrauliky traktoru hrají velkou roli při určování jeho použití. Traktory Case IH Puma jsou vybaveny výkonnými hydrogenerátory, třibodovým závěsem a rozvaděči vnějších okruhů, které umožňují používat velká nářadí.

HÝBEJTE SE VŠÍM

Vyspělý hydraulický systém traktoru Puma splní všechno, co si přejete: k dispozici je průtok až 170 l/min, 8 elektricky ovládaných vnějších okruhů a zadní třibodový závěs s kapacitou 10,5 tuny.

PERFEKTNĚ SLADĚNO

K dispozici je hydraulická deska Power Beyond s velkými rychlospojkami a snímáním zatížení Load Sensing pro pohon strojů vyžadující vysoké průtoky oleje s minimálním odporem průtoku. Pokud jsou součástí vybavení elektricky ovládané rozvaděče vnějších okruhů hydrauliky, je jako ovladač velkou výhodou elektronický joystick, zvláště když používáte čelní nakladač.

VŠE V RUCE

Modely Puma CVX jsou standardně vybaveny elektronickými vnějšími okruhy. Modely Puma mohou být na přání vybaveny i mechanickým ovládáním rozvaděčů zadních okruhů.

PŘÍŤ PŘEBÍRÁ VEDENÍ

Přední TBZ traktoru Puma dokáže zvednout až 5129 kg a lze ho doplnit předním vývodovým hřídelem elektronickým managementem předního třibodového závěsu. Tím se vám otevírají ještě praktičtější možnosti.

INDIVIDUÁLNĚ UPRAVENÁ NASTAVENÍ

Pokud je váš traktor Puma vybavený souvratovou automatikou HMC II, lze každý vnější okruh přiřadit ovladači Multicontroller. Všechny hydraulické funkce můžete mít přesně tam, kde je chcete mít. S řízením průtoku můžete nastavit průtok hydraulického oleje přesně podle potřeby nářadí – na monitoru AFS Pro 700 nebo otočným ovladačem pod krytem loketní opěrky. Časování a přidělování priorit vnějším okruhům je další standardní funkce.

VÝHODY

- Zvedací kapacita zadního TBZ až 10463 kg
- Zvedací kapacita předního TBZ 5129 kg
- 4 mechanické nebo 5 elektronických vnějších okruhů hydrauliky
- Ovládání elektrickým joystickem
- Až 3 elektrické středové vnější okruhy hydrauliky
- Barevně rozlišené vnější okruhy a ovládací tlačítka



Zadní blok hydrauliky až s 5 elektricky ovládanými vnějšími okruhy a deskou Power Beyond.



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



■ Hydraulické horní táhlo TBZ je běžně poměrně těžké – Case IH vylepšil uchycení, aby se s nimi snadněji pracovalo.

- Rychlé nastavení kat. II-III
- Spodní ramena kat. II-III s automatickými stabilizátory
- Na přání hydraulicky ovládané boční táhlo
- Venkovní tlačítka pro zvedání a spouštění TBZ, vnější okruhy a zap./vyp. vývodového hřídele

■ Nové, ergonomičtější uspořádání rychlospojek pro nářadí usnadňuje a zrychluje připojení.



Slip
3%

Engine Power
91%

Field ID	Area (ha)	Yield (t/ha)	Harvest Date	Operator
F001	12.5	4.2	2023-09-15	J. Smith
F002	8.7	3.8	2023-09-16	M. Jones
F003	15.1	4.5	2023-09-17	A. Brown
F004	9.3	4.1	2023-09-18	S. Green
F005	11.8	4.3	2023-09-19	D. White

CHYTRÉ A PRECIZNÍ

Systémy pokročilého zemědělství
Case IH AFST™.

Společnost Case IH od okamžiku svého založení klade milníky v oblasti motorů, převodovek a koncepcí intuitivního ovládání. Hledáme skryté rezervy, vyvíjíme vhodná řešení a implementujeme je. Nejsme spokojeni, dokud naše inovace nezjednoduší a nezlepší vaši běžnou práci.

Naše systémy pokročilého zemědělství AFS nastavují trend chytrých řešení v přesném zemědělství. Díky plné kompatibilitě se sběrníci ISOBUS a souvratovou automatikou HMC II propojují AFS řídicí systémy traktoru a nářadí. Využijte výhodu špičkové technologie svého traktoru Puma pro zvýšení výkonnosti, produktivity a flexibility.



Ground Speed
6.0 km/h

Engine Power
54 %

The image shows a red Case IH Puma tractor with a harrow in a golden field. In the background, there are blue silos. The scene is overlaid with semi-transparent data boxes and binary code patterns.

Coverage Area
26.3 ha

Fuel Rate
89.3 l/h

The image shows a red Case IH Puma tractor with a harrow in a golden field. In the background, there are blue silos. The scene is overlaid with semi-transparent data boxes and binary code patterns.



CASE IH AFS™

Využijte výhody maximální přesnosti – den za dnem.

Systémy pokročilého zemědělství Case IH AFS™ jsou již déle než jednu dekádu na špičce precizního zemědělství. Nástroje Case IH AFS zahrnují všechno, co potřebujete k dosažení opakovatelné přesnosti až na 1,5 cm, menších překryvů, snížených provozních nákladů a vyšší ziskovosti.

PLNĚ INTEGROVANÉ ŘEŠENÍ

Váš traktor Puma CVXDrive je z výroby přímo vybaven přípravou na „AFSTM Acuguide“, dotykovým monitorem AFS Pro 700™ a snímači polohy řízení. Na přání si ho můžete objednat s plným automatickým řízením v nejvyšší úrovni přesnosti na RTK.



Automatické otáčení na souvrati díky AFS AccuTurn Pro.

Použitím signálu z místní stanice RTK+ dosáhnete přesnosti mezi jednotlivými jízdami až 1,5 cm. Systém RTK s aplikací xFill překlene přerušeni příjmu nebo výpadky signálu trvající až 20 minut a udrží vás tak ve správné stopě i v místech odstíněných budovami nebo lesem. Anténa traktoru umí pro zvýšení dostupnosti signálu přijímat signál ze satelitů tří sítí GPS, Galileo, GLONASS. Z pohodlí vaší kanceláře můžete na přání sledovat polohu a další data pomocí vestavěné telematiky AFS Connect™.

Analýza výkonových údajů vám může pomoci optimalizovat logistiku a účinnost ve spojení s nižší spotřebou paliva.



xFill kryje výpadky RTK+ signálu až na 20 minut.

NÁŠ CÍL: OPTIMÁLNÍ POKRYTÍ, MINIMÁLNÍ RIZIKO VÝPADKU

Integrace satelitní sítě Galileo poskytuje našim zákazníkům v Evropě podstatné posílení pokrytí a dále snižuje riziko výpadku signálu. Vynikající pokrytí zajišťuje při ztrátě signálu jeho rychlé obnovení.

VÝHODY

- Tři různé úrovně přesnosti satelitního řízení
- Přijímače používají signály GPS, Galileo i GLONASS
- Nízkonákladové řešení se signálem RTX
- Na přání vysoce přesný signál RTK+ s úrovní přesnosti blízko 1,5 cm
- Integrované automatické navádění AccuGuide
- xFill překlene výpadky RTK signálu trvající až 20 minut
- Telematika AFS Connect poskytuje údaje o poloze a činnosti stroje
- AGRI CS provozuje v ČR svoji vlastní síť RTK stanic

NOVÁ TELEMATIKA AFS CONNECT

Spravujte svoji farmu, flotilu strojů a data vzdáleně.



AFS Connect vám umožňuje vzdáleně sledovat a spravovat vaši farmu, flotilu strojů a data, což vám umožní optimalizovat vaši výkonnost, produktivitu a flexibilitu. Efektivně si vizualizujete své vybavení s malou nebo žádnou dobou prostojů. Se všemi informacemi na dosah ruky můžete úspěšně řídit své operace kdykoli a kdekoli!

UŽIVATELSKY PŘÍVĚTIVÉ PROSTŘEDÍ

- Nové, intuitivní a přepracované rozhraní se všemi informacemi s vaším uspořádáním
- Ergonomická platforma rozdělená do tří sekcí: flotila, farma a data

MANGEMENT ŠETŘÍCÍ ČAS

- Zobrazení dat z více strojů na jednom poli
- Spravujte vaši činnost a přenášejte data z vaší kanceláře do stroje a naopak

MAXIMÁLNÍ PRODUKTIVITA PODPORUJÍCÍ PROVÁDĚNÍ SPRÁVNÝCH ROZHODNUTÍ

- Notifikace a vizualizace kritických provozních parametrů
- Připojte se a bezpečně sdílejte data s různými aplikacemi

Být kdekoli, vidět vše

DENNÍ KONTROLA

- Prohlížejte, sdílejte a spravujte data na cestách, v reálném čase z jakéhokoli zařízení
- Zobrazte aktualizovaná data z telematiky stroje a chybové kódy na dálku

KONEČNÉ ŘEŠENÍ PRO TY, CO JSOU V POHYBU

- Aktuální zobrazení pohybu vozidla vám dovolí nalézt jeho polohu a získat trasu jízdy
- Sdílejte informace o vozidle, polohu a správu s různými aplikacemi (např. WhatsApp) na vašem telefonu



KOMPLETNĚ NOVÁ PLATFORMA PRO PRODUKTOVOU PODPORU

MyCASEIH je nová bezplatná platforma založená na bezdrátovém přenosu dat, která vám poskytuje na jednom místě přístup ke všem informacím souvisejícím s vaším zemědělským strojem značky Case IH. Najdete zde přehled všech svých strojů a zařízení, spravujte své uživatele a vstupte do části s operačními manuály obsluhy, podpůrnými dokumenty, katalogy dílů a mnoho dalšího. Platforma je k dispozici na všech zařízeních: smartphon (Apple a Android), tablet a stolní počítač.

NAVŠTIVTE NÁS NA MY.CASEIH.COM



MANAGEMENT FARMY

DOSTAŇTE VÍCE Z KAŽDÉHO DNE
Optimalizujte váš čas jednoduchou organizací vašich polí, prováděnými polními pracemi a agronomickými daty.

SPRAVUJTE VAŠI FARMU

Správa vašich polí a dat může být časově náročná. Telematika AFS Connect optimalizuje váš čas snadným uspořádáním polí, aplikací a agronomických dat. S velkým množstvím informací na dosah ruky můžete zvýšit výkon vašich operací.

- Zobrazení dat: přistupujte k agronomickým datům téměř v reálném čase pro všechny své výsevní, aplikační a výnosové činnosti. Zahrnuje: informace o topografii, počasí, vybavení nebo nařízení.
- Oznámení: zachyťte všechny své důležité zemědělské informace na cestách nebo přímo ze svého zařízení. Plánujte nadcházející činnosti, spravujte logistiku, sdílejte data se svými důvěryhodnými poradci a přijímejte informovaná rozhodnutí.
- Použitelnost: Sledování všech pracovních operací nebylo nikdy snazší. Ať už jste na cestách, v terénu nebo v kanceláři, intuitivní uživatelské rozhraní vás neustále informuje.



MANAGEMENT STROJŮ

SLEDOVÁNÍ, MONITOROVÁNÍ A SPRÁVA CELÉ VAŠÍ FLOTILY
Efektivní sledování polohy vašeho stroje a zobrazení parametrů stroje v reálném čase.

ŘIĎTE SVOJI PRODUKTIVITU

Když veškeré vaše zařízení pracuje efektivně s malým nebo žádným časem nečinnosti, máte klid, který přichází s tím, jak chytřeji pracujete a s vědomím, že děláte vše, co můžete, abyste z každé vegetační sezóny vytěžili maximum.

- **PŘEHLED FLOTILY:** získejte přístup ke klíčovým informacím s podrobnými hodnotami výkonnosti pro každý stroj podle typu vozidla. Přehled map umožňuje vizualizaci připojeného zařízení pro efektivnější provádění polních operací a koordinaci flotily.
- **STRANA S DETAILY STROJE:** získejte přístup k nejnovějším provozním datům stroje a dále 7 denní zprávu o stavu vozidla podle hodiny a spotřeby paliva.
- **HISTORIE CHYBOVÝCH KÓDŮ A NOTIFIKACÍ:** prohlížejte a filtrujte chyby zobrazené operátorovi na displeji v kabině. Konfigurujte a nastavte notifikace jako jsou rychlost vozidla, teplota oleje, zatížení motoru nebo hladina paliva a přijímejte je prostřednictvím webu nebo prostřednictvím textových zpráv.



DATA MANAGEMENT

PŘIPOJTE A SDÍLEJTE DATA
Bezpečně sdílejte data z vaší farmy s důvěryhodnými partnery, kdykoli a kdekoli.

SPRAVUJTE VAŠI VÝMĚNU DAT

Jednoduše spravujte, sdílejte a přesouvejte data - to vše při zajištění plné kontroly s vašimi preferovanými důvěryhodnými obchodními partnery.

- **ZABEZPEČENÍ SDÍLENÍ DAT:** Bezpečně sdílejte vybraná data s důvěryhodnými partnery a zároveň udržujte úplnou kontrolu nad tím, kdo má přístup ke každé části generovaných dat.
- **PARTNEŘI TŘETÍCH STRAN:** bezdrátově přenášejte obousměrná data mezi AFS Connect a důvěryhodnými dodavateli třetích stran (AgDNA, Cropio, Farmers Edge™, Trimble® Ag Software, Climate Field View ...), abyste mohli co nejlépe využít agronomická data a provádět na základě nich denní manažerská rozhodnutí.
- **ŘEŠENÍ PRO SMÍŠENÉ FLOTILY:** Zákazníci Case IH profitují z komplexního řešení pro sdílení dat díky dvěma nedávným partnerstvím:
 - DataConnect je nové bezdrátové rozhraní ve spolupráci se společnostmi CLAAS, 365FarmNet, John Deere a New Holland. Majitelé vozových parků smíšených značek se mohou těšit na snadnější výměnu a správu dat bez problémů s kompatibilitou.



MACHINE OF THE YEAR

agrartechnika 2020 traction

AUTOMATICKÉ OTÁČENÍ NA SOUVRATÍCH, VYŠŠÍ PRODUKTIVITA

Pracujte produktivně, přesně a pohodlně se souvraťovou automatikou, systémem AccuTurn Plus a integrovanou ISOBUS kompatibilitou.

Dotykový monitor integrovaný do loketní opěrky sedadla poskytuje řidiči plnou kontrolu nad všemi automatickými funkcemi traktoru a je k němu připojená couvací kamera.

HMC II

Modely Puma jsou vybaveny funkcí souvraťového managementu HMC II, která je navržena tak, aby pomohla řidiči při otáčení na souvrati. Každý krok lze naprogramovat buď podle času nebo ujeté vzdálenosti. Kromě toho lze nastavit spouštěče pro různé další automatizované funkce, jako je například snížení otáček motoru po zvednutí nářadí. Sekvenci na souvrati lze zaznamenat za jízdy nebo naprogramovat za stání. Sekvenci lze přehrávat ručně nebo automaticky pomocí Multicontrolleru nebo monitoru AFS 700 Pro.

ISOBUS III PRO NEJLEPŠÍ VÝKONNOST

Navíc ke standardům ISOBUS I a II, které navrhují nastavení nářadí přes monitor AFS Pro 700 (třída I) a ovládají nářadí (třída II), nabízí traktor Puma CVXDrive také ISOBUS třídy III. S ISOBUS III nářadí automaticky ovládá některé aspekty traktoru Puma CVXDrive. Traktor v závislosti na nářadí automaticky nastaví pojezdovou rychlost, řízení (vybavení na přání), polohu závěsu a otáčky vývodového hřídele stejně jako funkci rozvaděčů vnějších okruhů hydrauliky. Výsledkem je perfektní spolupráce a lepší výkonnost nářadí i traktoru.

CHYTRÁ OTÁČENÍ NA SOUVRATI

Naše vyspělá technologie AFS AccuTurn Pro kombinuje souvraťový management a otáčení na souvrati, automatizuje tak celou souvraťovou sekvenci pomocí výpočtu optimální dráhy a rychlosti otáčení a ovládání připojeného stroje. Zažijte příští generaci efektivity a pohodlí.



ISOBUS funkce lze nakonfigurovat na stávajících ovladačích, jako je Multicontroller, joystick a ovládací páky.

ŘÍDICÍ JEDNOTKA LISU

Řídicí algoritmus (software) podávání velkého lisu na balíky.

ISOBUS CLASS III



ŘÍDICÍ JEDNOTKA TRAKTORU

Rychlost je upravována na základě příslušných signálů z lisu na balíky.







240

AFS

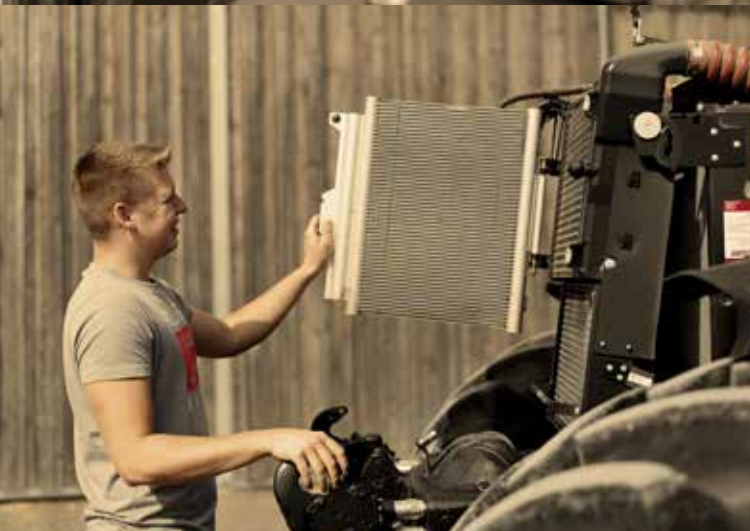


JSTE ZEMĚDĚLEC

My se postaráme o ostatní.

My v Case IH cítíme zodpovědnost být k dispozici vám, zákazníkovi, kdykoli se potřebujete na něco zeptat. Naše intenzivní poprodejní podpora zahrnuje komplexní balíček služeb a servisní program, který má odpověď na jakoukoliv otázku. Díky husté prodejní síti jsme vám nablízku, když nás potřebujete. Naše služby zahrnují technickou podporu prostřednictvím vzdálené diagnostiky až po výhodné financování, dotazy k AFS, servisní kontroly a dokonce i organizaci a poskytování správných náhradních dílů. To jsou naše komplexní služby pro váš klid na práci.





MYSLÍME VŽDY NA PRODUKTIVNÍ ČAS

Protože i vy na něj myslíte.

BĚŽNÁ DENNÍ ÚDRŽBA NEBYLA NIKDY SNADNĚJŠÍ

Víme, že v tomto odvětví je čas kritická veličina. A čím méně ho musíte strávit údržbou, tím lépe. Běžná údržba traktorů Puma je přímočará, snadná a rychlá pro snížení nákladů a prostojů stroje.

INTERVAL VÝMĚNY OLEJE 750 HODIN

Nejdelší servisní interval výměny oleje na trhu vám pomáhá zůstat déle na poli.

BEZÚDRŽBOVÝ SYSTÉM SCR

Exkluzivní patentovaná technologie HI-eSCR2 nevyžaduje regeneraci motoru nebo další emisní komponenty a snižuje údržbu a nákladné prostoje na minimum.

SNADNÝ PŘÍSTUP K PALIVOVÉMU FILTRU

Filtr je pro lepší servis a přístup umístěn v motorovém prostoru vpravo dole.

VELKÁ NÁDRŽ NA PALIVO A AD BLUE

Velká palivová nádrž o objemu 390 litrů je zárukou dlouhých pracovních dnů bez tankování.

ČISTÁ PRÁCE

Nová nádržka na vodu na levé straně umožňuje řidiči, aby si umyl ruce před nastoupením do kabiny.

VENKOVNÍ PŘÍPOJKY STLAČENÉHO VZDUCHU

Na přání jsou k dispozici dvě venkovní přípojky stlačeného vzduchu s hadicí a foukací pistolí. To vám umožňuje udržovat stroj v čistotě nebo dofouknout pneumatiky. Navíc si můžete objednat vysoce výkonný kompresor pro ještě vyšší průtoky vzduchu.

SERVISNÍ TÝM

Bud'te zemědělcem. My se postaráme o zbytek.

S nákupem nového stroje Case IH si můžete být jisti, že jste nekoupili pouze nejlepší produkt, ale navíc je vám k dispozici zázemí vašeho dealera, abyste měli zajištěnou komplexní péči. Jedná se o dodávky náhradních dílů, proškolený tým servisních mechaniků, pomoc se zajištěním financování a případně dalších doplňkových služeb, které pro vás Case IH zajistí!

GENUINEPARTS

ORIGINÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY A SERVIS PRO PLNOHODNOTNÝ PROVOZ VAŠEHO STROJE

Značkové náhradní díly CASE IH a další komponenty od vašeho dealera jsou zárukou dlouholetého spolehlivého provozu. Odborně vyškolení mechanici vám zaručí kompletní záruční a pozáruční péči o váš traktor. Nechte váš traktor pracovat s maximální produktivitou a neztrácejte čas zbytečnými prostoji.

MAXSERVICE

24 HODIN DENNĚ, PO CELÉ ZEMI

Case IH Max Service je služba zákaznické podpory, která zajišťuje nepřetržitou asistenci (24 hodin denně / 7 dní v týdnu) profesionálního týmu odborníků. Tito specialisté vám dokáží poradit na úrovni produktu či náhradních dílů v krizových situacích, aby nedošlo ke snížení produktivity vašeho stroje, což by mohlo ohrozit budoucí zisk. Max Service je tu pro vás, aby vám sloužil ve všem, co se týká značky Case IH. Neváhejte se na tyto profesionály kdykoliv a s čímkoliv obrátit, rádi vám pomohou.

SAFEGUARD

TOVÁRNÍ TŘÍLETÁ ZÁRUKA

Nejlepší věci přicházejí ve třech: Naše mimořádně vysoké standardy kvality a neustálé zlepšování našich produktů nám umožnily nabídnout tříletou tovární záruku. Záruka se vztahuje na všechny nezbytné opravy v 2 a 3 letém rozsahu prodloužené základní záruky. Práce a originální díly Case IH jsou kryty pro každou záruční opravu bez jakýchkoli neočekávaných nákladů. Pro bližší podmínky, termíny a informace se obraťte na místního dealera Case IH!



OPTIMÁLNÍ FINANCOVÁNÍ PRO KAŽDÉHO.

A Finance je moderní finanční oddělení AGRI CS, dovozce CASE IH. Naši zaměstnanci jsou finanční experti a mají dlouholeté zkušenosti v zemědělství. Známe nejen produkty CASE IH, ale rozumíme také individuálním požadavkům vaší činnosti. Proto jsme vždy schopni nabídnout finanční řešení pro vaše nové investice, které je šité na míru vašim provozním požadavkům. Obraťte se na nás a získejte všechny výhody.



UDRŽITELNOST

Je součástí všeho, co děláme.



SNÍŽENÍ SPOTŘEBY ZDROJŮ PŘECHODEM
Z FOSILNÍCH PALIV NA **OBNOVITELNÉ
ENERGETICKÉ SYSTÉMY**



ZVÝŠENÍ PRODUKTIVITY ZEMĚDĚLSTVÍ PRO
LEPŠÍ **DOSTUPNOST POTRAVIN**



SNÍŽENÍ **ZÁSAHŮ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**
A OPTIMALIZACE **SPOTŘEBY ENERGIÍ**
VE VŠECH PROCESECH



ZVÝŠENÍ PŘÍLEŽITOSTI PRO VÝMĚNU
**MYŠLENEK A SPRÁVNÝCH POSTUPŮ SE VŠEMI
ZÚČASTNĚNÝMI STRANAMI**

Case IH je součástí CNH Industrial, jedné z největších světových kapitálových společností. Silně se zaměřuje na svou odpovědnost v oblasti životního prostředí a je devítinásobným lídrem v Dow Jonesově indexu udržitelnosti.

V RÁMCI CNH INDUSTRIAL GROUP:

- je znovu využito 91 % odpadů,
- je recyklováno 27,5 % použité vody
- a 56 % použité elektřiny pochází z obnovitelných zdrojů.

Být celosvětovým lídrem ve výrobě a distribuci pracovních strojů s sebou nese velkou zodpovědnost, což znamená, že odpovídáme za každou globální činnost, kterou vykonáváme. Naše odpovědnost nekončí u brány továrny. Vyvíjíme velké úsilí, abychom byli proaktivní, pokud jde o širší globální problémy v souvislosti s udržitelností.

V průběhu let se naše práce ve výzkumu a vývoji zaměřovala na dosahování stále vyšších standardů našich výrobků z hlediska bezpečnosti a ekologické kompatibility. Naše strategie není omezovat zákazníky a dát jim na výběr mezi nízkými provozními náklady a ekologickou účinností, chceme nabízet výrobky, které splňují obojí.

Poskytováním inovativních výrobků a řešení, jež dodržují ekologicky odpovědné provozní postupy, se společnost Case IH snaží přispět k řešení globálních problémů, jako je změna klimatu. Dnešní společnosti čelí složitým a vzájemně propojeným výzvám, které vyžadují neustále se vyvíjející přístup k otázce udržitelnosti, scénář, o kterém se společnost Case IH domnívá, že je důležitou hnací silou při vytváření dlouhodobé hodnoty pro všechny zúčastněné strany, což je klíčovým cílem značky.

Inženýři společnosti Case IH se zaměřují na výrobu strojů, které nejenže na zemi pracují, ale pracují také s ní.

HNACÍ SÍLY RŮSTU UDRŽITELNOSTI:

- Nezbytnost uživit rostoucí populaci
- Důležitost ochrany půdy pro příští generace
- Růst udržitelných zemědělských řešení
- Zvyšování povědomí veřejnosti
- Podpora zapojení veřejnosti

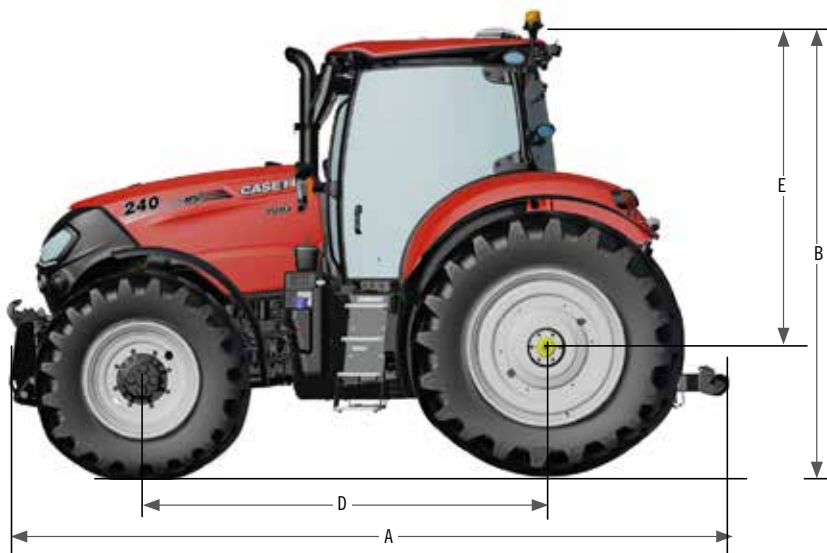


MODELY	PUMA 185 MULTICONTROLLER	PUMA 200 MULTICONTROLLER	PUMA 220 MULTICONTROLLER
MOTOR			
Počet válců / objem [cm ³]	6 / 6,700		
Typ / úroveň emisí	Common Rail vstříkovaní s turbodmychadlem a dodatečnou úpravou výfukových plynů Hi-eSCR2 / Stage V		
Maximální výkon dle ECE R120 ¹⁾ Power Managementem ²⁾ [kW/k]	165 / 224	180 / 245	191 / 260
Maximální výkon dle ECE R120 ¹⁾ [kW/k]	147 / 200	162 / 220	177 / 241
... při otáčkách motoru [ot/min]	1800		
Jmenovitý výkon dle ECE R120 ¹⁾ s Power Managementem ²⁾ [kW/k]	159 / 216	174 / 237	185 / 252
Jmenovitý výkon dle ECE R120 ¹⁾ [kW/k]	132 / 180	147 / 200	162 / 220
... při otáčkách motoru [ot/min]	2,200		
Maximální krouticí moment Power Managementem ²⁾ [Nm při 1500 ot/min]	940	1035	1,100
Maximální krouticí moment [Nm při 1500 ot/min]	840	930	1,000
Zvýšení krouticího momentu standard / Power Managementem ²⁾ [%]	46 / 44	46 / 44	42 / 44
Objem palivové nádrže, motorová nafta / AdBlue [litry]	390 / 48		
PŘEVODOVKA			
PowerDrive 19x6 Full Powershift 40 km/h ECO při snížených otáčkách	●		
PowerDrive 19x6 Full Powershift 50 km/h	○		
Powershuttle	●		
Plazivé rychlosti	○		
Typ uzávěrky diferenciálu zadní nápravy	Vícekotoučová s mokými lamelami s řídicím systémem		
Provozní brzdy	Hydraulicky ovládaná vícekotoučová brzda v olejové lázni, samostavitelná		
VÝVODOVÝ HŘÍDEL			
Typ	Přepínatelný s postupným elektrohydraulickým zapínáním Automatika vývodového hřídele na přání		
Standardní otáčky (na přání)	540 / 540E / 1000 / 1000E (540E / 1000 nebo 1000 / 1000E)		
... při otáčkách motoru standard (na přání) [ot/min]	1931 / 1598 / 1912 / 1583 (1569 / 1893 nebo 1893 / 1700)		
Typ hřídele standard (na přání)	1 3/8" 21 drážek (1 3/8" 6 drážek nebo 1 3/4" 20 drážek)		
PŘEDNÍ VÝVODOVÝ HŘÍDEL A PŘEDNÍ ZÁVĚS			
Přední vývodový hřídel 1000 ot/min při ot/min motoru	1833		
Zvedací kapacita předního závěsu [kg]	5129		
POHON PŘEDNÍ NÁPRAVY A ŘÍZENÍ (HNACÍ ÚSTROJÍ)			
Typ	Elektrohydraulický s řídicím systémem, uzávěrka diferenciálu jako standard		
Aktivní odpružení přední nápravy	○		
Min. poloměr otáčení(3) s rozchodem 1829 mm [m]	6,1		
HYDRAULICKÝ SYSTÉM			
Typ systému	Axialní hydrogenerátor s variabilním objemem a kompenzací průtoku PFC		
Max. průtok čerpadla standard (na přání)	120 l/min (150 l/min) / 210 bar		
Typ ovládání	Elektronické ovládání závěsu (EHC) s tlumením za jízdy		
Max. zvedací kapacita [kg]	10463		
Zvedací kapacita dle OECD v celém rozsahu ve vzdálenosti 610 mm [kg]	7280		
Max. počet zadních vnějších okruhů hydrauliky	4 mechanické nebo 5 elektronických		
Max. počet mezinápravových vnějších okruhů hydrauliky s elektronickým joystickem	3 elektronické		
Ovládání vnějších okruhů hydrauliky časovým spínačem	1–60 sekund na všech modelech		
Kategorie	Rychlé nastavení kat. II-III		
Prokluzová regulace	○		
STANDARDNÍ PNEUMATIKY ⁴⁾			
Přední	600/65 R28		
Zadní	650/65 R42		

MODELY	PUMA 185 MULTICONTROLLER	PUMA 200 MULTICONTROLLER	PUMA 220 MULTICONTROLLER
HMOTNOSTI A ROZMĚRY ³⁾			
Přibližná přepravní hmotnost standard / odpružená přední náprava [kg]	6950 / 7300		
Přípustná celková hmotnost [kg]	13,650		
A: Max. délka s předními a zadními spodními rameny TBZ dole standard / odpružená přední náprava [mm]	5467 / 5467		
B: Celková výška [mm]	3068		
C: Minimální šířka v místě zadních blatníků (úzký / široký typ blatníku) [mm]	2060 / 2476		
D: Rozvor standard / odpružená přední náprava [mm]	2884 / 2884		
E: Výška od středu zadní nápravy po nejvyšší bod kabiny [mm]	2210		
F: Rozchod vpředu / vzadu [mm]	1538–2260 / 1530–2230		



MODELY	PUMA 185 CVXDRIVE	PUMA 200 CVXDRIVE	PUMA 220 CVXDRIVE	PUMA 240 CVXDRIVE
HMOTNOSTI A ROZMĚRY ³⁾				
Přibližná přepravní hmotnost standard / odpružená přední náprava [kg]		6950 / 7300		
Připustná celková hmotnost [kg]		14000		
A: Max. délka s předními a zadními spodními rameny TBZ dole standard / odpružená přední náprava [mm]		5467 / 5467		
B: Celková výška [mm]		3068		
C: Minimální šířka v místě zadních blatníků (úzký / široký typ blatníku) [mm]		2060 / 2476		
D: Rozvor standard / odpružená přední náprava [mm]		2884 / 2884		
E: Výška od středu zadní nápravy po nejvyšší bod kabiny [mm]		2210		
F: Rozchod vpředu / vzadu [mm]		1538–2260 / 1530–2230		



● Standardní vybavení ○ vybavení na přání – Not available

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

²⁾ Power Management je k dispozici jen při práci s vývodovým hřídelem a dopravě

³⁾ Se standardními pneumatikami ⁴⁾ Jiné pneumatiky na požádání

MODELY	PUMA 185 CVXDRIVE	PUMA 200 CVXDRIVE	PUMA 220 CVXDRIVE	PUMA 240 CVXDRIVE
MOTOR				
Počet válců / objem [cm ³]	FPT 6 / 6,700			
Typ / úroveň emisí	Common Rail vstříkávání s turbodmychadlem a dodatečnou úpravou výfukových plynů Hi-eSCR2 / Stage V			
Maximální výkon dle ECE R120 ¹⁾ Power Management ²⁾ [kW/k]	165 / 224	180 / 245	191 / 260	199 / 271
Maximální výkon dle ECE R120 ¹⁾ [kW/k]	147 / 200	162 / 220	177 / 241	192 / 261
... při otáčkách motoru [ot/min]	1800			
Jmenovitý výkon dle ECE R120 ¹⁾ s Power Management ²⁾ [kW/k]	159 / 216	174 / 237	185 / 252	191 / 260
Jmenovitý výkon dle ECE R120 ¹⁾ [kW/k]	132 / 180	147 / 200	162 / 220	177 / 241
... při otáčkách motoru [ot/min]	2200			
Maximální krouticí moment Power Management ²⁾ [Nm při 1500 ot/min]	940	1,035	1,100	1,160
Maximální krouticí moment [Nm při 1500 ot/min]	840	930	1,000	1,100
Zvýšení krouticího momentu standard / Power Management ²⁾ [%]	46 / 44	46 / 44	42 / 44	44 / 40
Objem palivové nádrže, motorová nafta / AdBlue [litry]	390 / 48			
PŘEVODOVKA				
Plynulá převodovka CVXDrive 50 km/h nebo 40 km/h ECO	●			
Powershuttle	●			
Typ uzávěrky diferenciálu zadní nápravy	Vícekotoučová s mokrymi lamelami s řídícím systémem			
Provozní brzdy	Hydraulicky ovládaná vícekotoučová brzda v olejové lázni, samostatitelná			
VÝVODOVÝ HŘÍDEL				
Typ	Přepínatelný s postupným elektrohydraulickým zapínáním Automatika vývodového hřídele			
Standardní otáčky (na přání)	540 / 540E / 1,000 / 1,000E (540E / 1,000 or 1,000 / 1,000E)			
... při otáčkách motoru standard (na přání) [ot/min]	1,931 / 1,598 / 1,912 / 1,583 (1,569 / 1,893 or 1,893 / 1,700)			
Typ hřídele standard (na přání)	1 3/8" 21 drážek (1 3/8" 6 drážek nebo 1 3/4" 20 drážek)			
PŘEDNÍ VÝVODOVÝ HŘÍDEL A PŘEDNÍ ZÁVĚS				
Přední vývodový hřídel 1000 ot/min při ot/min motoru	1833			
Zvedací kapacita předního závěsu [kg]	5129			
POHON PŘEDNÍ NÁPRAVY A ŘÍZENÍ (HNACÍ ÚSTROJÍ)				
Typ	Elektrohydraulický s řídícím systémem, uzávěrka diferenciálu jako standard			
Aktivní odpružení přední nápravy	○			
Protiblokovací systém brzd ABS	○			
Min. poloměr otáčení ³⁾ s rozchodem 1829 mm [m]	6,1			
HYDRAULICKÝ SYSTÉM				
Typ systému	Axiální hydrogenerátor s variabilním objemem a kompenzací průtoku PFC			
Max. průtok čerpadla standard (na přání)	150 l/min (170 l/min) / 210 bar			
Typ ovládání	Elektronické ovládání závěsu (EHC) s tlumením za jízdy			
Max. zvedací kapacita [kg]	10463			
Zvedací kapacita dle OECD v celém rozsahu ve vzdálenosti 610 mm [kg]	7280			
Max. počet zadních vnějších okruhů hydrauliky	5 elektronických			
Max. počet mezinápravových vnějších okruhů hydrauliky s elektronickým joystickem	3 elektronické			
Ovládání vnějších okruhů hydrauliky časovým spínačem	1–60 sekund na všech modelech			
Kategorie	Rychlé nastavení kat. II-III			
Prokluzová regulace	○			
STANDARDNÍ PNEUMATIKY ⁴⁾				
Přední	600/65 R28			
Zadní	650/65 R42			

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

Váš prodejce:



CASE IH
AGRICULTURE

PRO TY, CO CHTĚJÍ VÍC