

**CASE IH**  
AGRICULTURE  
PRO TY, CO CHTĚJÍ VÍC

# LUXXUM

100 – 120





# CASE IH LUXXUM

Těžká práce nebyla nikdy jednodušší.



Jsou to drobnosti, které Vaši práci zjednoduší. Budete si říkat, jak jste to dříve mohli zvládat i bez nich. Proto je tu nový CASE IH Luxxum. Vyniká perfektní manévrovatelností, vysokou úrovní komfortu a bezkonkurenčním výhledem v porovnání s ostatními traktory této výkonové řady, které jsme kdy vyrobili. Pokračujeme v našem poslání:

zjednodušit ovládání traktoru při současném zvýšení produktivity, a to jak samotného traktoru, tak i řidiče. Se třemi modely ve výkonovém rozmezí 100 - 120 koní nebudete dělat žádné kompromisy.

**CASE IH LUXXUM. ŽÁDNÉ KOMPROMISY.**

## PREMIUM

Přímo z výrobního závodu ze St. Valentinu v Rakousku. Světově proslulý výrobce traktorů s nejvyšší kvalitou. Modelová řada traktorů Luxxum je víc než jen oživení těchto standardů. Všechno na traktoru Luxxum je excelentní, počínaje koncepcí designu, která zjednodušuje provádění každodenních úkonů, až po materiály používané při výrobě a preciznosti při montáži traktorů.

# NOVÝ LUXXUM

Prémiová řada.

Podívejte se na nový Luxxum a řekněte, co vidíte. Ano, už na první pohled je zřejmé, že je to traktor pro ty, co chtějí víc. Jsou to modely střední třídy traktorů pro ty, kteří možná nepotřebují traktory s nejvyšším výkonem, ale pro ty, co ocení všechny detaily a vyžadují nejlepší možnou výbavu. Prolistujte se následujícími stránkami prospektu a pochopíte, proč mluvíme o bezkonkurenčním traktoru na trhu.

## CASE IH LUXXUM. ŽÁDNÉ KOMPROMISY.

MODELY	Jmenovitý výkon ECE R120 <sup>1)</sup> při 2.200 ot/min (kW/k)	Počet válců / Objem motoru (cm <sup>3</sup> )	Maximální točivý moment (Nm) při 1.300 ot/min / Převýšení kroučícího momentu (%)	Maximální zvedací síla (kg)
Luxxum 100	74 / 100	4 / 3,600	450 / 35	5,560
Luxxum 110	81 / 110		490 / 36	
Luxxum 120	86 / 120		506 / 31	

<sup>1)</sup> ECE R120 koresponduje s ISO 14396 a 97 / 68 / EC





### UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ

Kompaktní čtyřválcový motor s výkonem až 120 koní je srdcem traktorů Luxxum. Tyto traktory si hravě poradí s jakoukoliv pracovní operací: jsou rychlé při jízdě na silnici, stabilní při práci na svahu, hbité při manipulaci a perfektně manévrují při otáčení na souvratích. Ve spojení s čelním nakladačem se Vám otevírají další možnosti použití těchto traktorů. Obrovský výkon hydrauliky zajistí perfektní manipulaci s těžkým pracovním strojem při práci na poli. Užijte si dokonalý komfort při dlouhých pracovních směnách.

### SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

Nastupte do traktoru a pusťte se do práce. Je hračka ovládat traktor s maximální výbavou, například při práci v dopravě. Traktory Luxxum jsou vybaveny takovými funkcemi, které jsou typické pro traktory CASE IH s těmi nejvyššími výkony. Patří mezi ně následující: Multicontroller, dělený ruční plyn a joystick pro ovládání čelního nakladače. V případě, že máte nebo nemáte zkušenosti s ovládním traktorů této značky, tak si jej natolik osvojíte, že pro Vás bude zcela přirozené. CASE IH přemýšlí jako Vy, není potřeba řešit věci složité, užijte si práci s traktorem díky novým technologiím.

### EFEKTIVNÍ PROVOZ

Srdcem každého traktoru Luxxum je motor od sesterské společnosti FPT. Jen název se stal synonymem maximální účinnosti, efektivního provozu a vysoké úrovně vývojových pracovníků. Každý Luxxum má čtyřválcový motor se čtyřventilovou technikou o objemu 3,6 l. S turbodmychadlem a mezichladičem stlačeného vzduchu dosahuje motor velkého výkonu při zachování nízké spotřeby paliva. Výsledkem je traktor s ideálním poměrem výkonu a hmotnosti, který se hodí pro každou práci na farmě, a to od lehké práce vykonávané při nízkých otáčkách přes těžké práce, až po dopravu při vysokých pojezdových rychlostech.

**EFFICIENTPOWER**   
VICE PRODUKTIVITY ■ MĚNĚ PALIVA



# SPECIÁLNĚ VYTVOŘENÝ PRO VAŠE ÚKOLY

Výhoda traktorů Luxxum.



Pokud v traktoru trávíte dlouhé pracovní dny nebo během Vaší práce musíte z traktoru často vystupovat a nastupovat, tak je tady právě traktor Luxxum, který je navržený a zkonstruovaný tak, abyste ani po dlouhém pracovním dnu nebyli unavení.

Je to dáno speciální výbavou, kterou byste na traktorech stejné kategorie jen těžko hledali. Jsou to stroje, které si hravě poradí i s tou nejtěžší prací s minimálním úsilím, a to jak řidiče, tak i samotného traktoru.

**CASE IH LUXXUM. ZJEDNODUŠTE SI SVOU PRÁCI.**

- A** Odkládací přihrádka vlevo
- B** Komfortní sedačka spolujezdce
- C** Vyhřívané sedačky s ventilací a prodlužovacím/zasouvacím sedákem
- D** Loketní opěrka Multicontroller s integrovaným joystickem nakladače
- E** Dotykový monitor AFS PRO 300
- F** Rádio
- G** Velké střešní okno







# POHODLNĚ SE POSAĎTE

A užijte si těžkou práci.

1 Naklápěcí přístrojová deska

2 Přední stěrač s úhlem 200°

3 Odpružená kabina

Jestliže máte s traktory značky CASE IH zkušenosti, tak víte, že komfort a pohodlí jsou naší reputací při výrobě každého stroje. A pokud nemáte s traktory značky CASE IH žádné zkušenosti, tak nám dovoluďte Vás o tom přesvědčit. Kabina traktoru Luxxum je naprosto bezkonkurenční, a to od použitých vysoce kvalitních materiálů ve výrobě, až po designové prvky jako je například loketní opěrka Multicontroller s ochrannou známkou pro perfektní ovládání převodovky, funkcí hydrauliky atd.

Nejlepší sedačka s pneumatickým odpružením je ve standardní výbavě, stejně tak i sedačka spolujezdce poskytuje komfortní posezení. Její opěradlo může být sklopené do vodorovné pozice pro zvýšení komfortu řidiče. Na komfortu se dále podílí přední odpružená náprava a odpružená kabina.

Přístrojová deska se naklápí stejně s volantem. Když k tomu přidáte ergonomicky tvarované přední sklo a velké střešní okno, tak má řidič bezkonkurenčně nejlepší výhled, a to i při práci s čelním nakladačem. Perfektně nasměrované průduchy zajistí ideální proudění chladného vzduchu v horkých letních dnech a naopak i teplého vzduchu při práci v zimě. Rozhraní ISOBUS umožňuje precizní ovládání pracovního stroje.

Všimněte si logického uspořádání ovládacích prvků v kabině traktoru Luxxum, které umožňuje zcela intuitivní ovládání. A i když to zprvu vypadá jako maličkost, tak značka CASE IH klade velký důraz také na úložný prostor a přihrádky, které řidič využívá během dlouhých pracovních dní.

**CASE IH LUXXUM. PRÉMIOVÁ TŘÍDA.**

## VÝHODY

- Prémiový komfort
- Multicontroller s intuitivním ovládáním
- Velké střešní okno
- Odpružená kabina
- Komfortní posezení



# PERFEKTNÍ USPOŘÁDÁNÍ

Dlouhý pracovní den bude rychle za Vámi.

Rozhlédněte se po kabině v traktoru Luxxum a všimněte si ovládacích prvků, které jsou typické pro velké řady traktorů. Nejprve loketní opěrka Multicontroller s joystickem, do které vývojoví inženýři CASE IH zapracovali kompletní ovládní. Hlavní ovládací prvky máte pod jednou rukou, ovládáte je tedy pouhým dotykem palce (změna směru jízdy, ovládní převodovky a funkcí hydrauliky). Dále je zde umístěn joystick pro ovládní vnějších hydraulických okruhů, dělený ruční plyn pro nastavení minimálních a maximálních otáček motoru a ovladače pro zadní tříbodový závěs.

Opakované činnosti se provádí tak snadno, jak jen je to možné a výsledkem po celodenní práci není unavený řidič.

Naopak řidič se bude cítit, jako když ráno nastoupil do traktoru. Pouhým zvednutím loketní opěrky se řidič dostane k pravým dveřím. Všechny klíčové ovládací prvky jsou v dosahu ruky a jsou logicky rozmístěny do určitých skupin na loketní opěrce. Nad loketní opěrkou, na sloupku B jsou umístěny ovládací prvky pro klimatizaci a stěrače. Naleznete zde ovládací panel světel a rádio s CD přehrávačem. Vše máte na dosah, vše je logické a vše se ovládá pohodlně. To vše je charakteristické pro design kabiny traktorů CASE IH.

## Nastavení agresivity reverzace



- rychlá **1** Práce s čelním nakladačem
- střední **2** Doprava
- pomalá **3** Polní práce



- A** Multicontroller
- B** Joystick čelního nakladače
- C** Přepínač předního/zadního vnějšího hydraulického okruhu
- D** Ovladač polohové regulace zadního tříbodového závěsu
- E** Ovladač silové regulace zadního tříbodového závěsu
- F** Nastavení času/průtoku vnějšího hydraulického okruhu
- G** Dělený ruční plyn
- H** Programování převodovky
- I** Nastavení agresivity reverzace

**FUNKCE ANTI JACK-KNIFE**

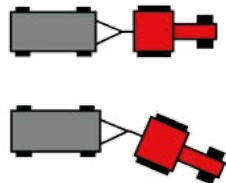
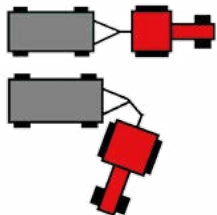
Jízda s těžkým návěsem z kopce nemusí být nebezpečná, stačí použít funkci převodovky anti jack-knife. Pokud jedete z kopce a třeba u toho i zatáčíte, tak stačí přidržet tlačítko pro jízdu vpřed FWD pro zamezení řazení

převodových stupňů, zabrání se tak riziku zalomení jízdní soupravy, když by převodovka řadila a hmotnost návěsu by působila na traktor.



Bez funkce anti jack-knife

S funkcí anti jack-knife



MODEL NAKLADAČE	Maximální zvedací síla (kg)	Max. výška otočného čepu (mm)	Vyklápečí výška s paralelní/sklopenou hranou lopaty (mm) / (mm)	Výkon traktoru minimální/maximální (hp) / (hp)
LRZ 100	2,540	3,740	3,530 / 2,690	70 / 110
LRZ 120	2,300	4,070	3,860 / 3,010	90 / 120





1



2

# LUXXUM A NAKLADAČ

Ideální kombinace.

1 Nové LED diodové osvětlení

2 Tvarované čelní sklo a velké střešní okno

Výkonnost nakladače závisí zejména na výkonu traktoru, jeho konstrukci, obratnosti a výkonnosti hydraulického systému. Tyto důležité elementy byly integrovány do designu traktorů Luxxum. Jedná se o novou robustní přední nápravu a axiální pístový hydrogenerátor s průtokem 80 l/min nebo až 100 l/min. Tyto traktory jsou doslova stvořeny pro práci a manipulaci s těžkými břemeny. Ideálním spojením traktorů Case IH a nakladačů LRZ dokážete zvednout 2.540 kg do výšky až 3,86 m v závislosti na modelu. Doplňte k tomu joystick pro ovládání nakladače a tlačítko ovládání spojky, které jsou integrovány v loketní opěrce Multicontroller a získáte tak jedinečný komfort při ovládání čelního nakladače. Když k tomu přidáte tvarované čelní sklo, velké střešní okno a plynulou změnu směru jízdy, tak již není co dodat.

## VÝHODY

- Tlačítko řazení převodových stupňů nahoru/dolů
- Tlačítko spojky
- Ovládání funkcí nakladače
- Ovládání vnějších hydraulických okruhů



**CASE IH LUXXUM. PERFEKTNÍ TRAKTOR PRO ČELNÍ NAKLADAČ.**



# NELÍTOSTNÁ VÝKONNOST

Excelentní v plném nasazení.





Srdcem každého traktoru CASE IH Luxum je pojezdové ústrojí. Každý komponent byl zkonstruován tak, aby všechny dohromady pracovaly jako jeden celek. Od motoru, přes převodovku až k nápravám je vše harmonicky sladěno, s cílem dosáhnout nejvyšší účinnosti.

Výsledkem je systém, který zaručuje nejvyšší efektivitu trakce při přenosu výkonu na půdu a maximální přenos výkonu na pracovní stroj, s kterým traktor pracuje. Luxum je přesně dle Vašeho očekávání, dává Vám to, po čem toužíte.

**CASE IH LUXUM. DOKONALÁ VÝKONNOST.**



# SRDCE KAŽDÉHO TRAKTORU

Luxxum poháněný motory FPT.



Jak můžete očekávat, tak motory modelové řady traktorů Luxxum pochází z jednoho výrobního závodu. Jedná se o sesterskou společnost FPT, která se zabývá výrobou všech motorů. Inženýři společností CASE IH a FPT pracují na vývoji motorů společně, aby konkrétní typ motoru přesně odpovídal konstrukci traktoru dané modelové řady. Vzájemné spojení vývojových týmů obou značek s sebou nese obrovskou výhodu – maximální spokojenost zákazníka. Výroba motorů splňuje specifické požadavky, které jsou pro zemědělské traktory typické. Všechny traktory modelové řady Luxxum jsou poháněny čtyřválcovými motory FPT se čtyřventilovou technikou o objemu 3,6l. Tyto motory jsou vybaveny moderní technologií pro splnění přísné emisní normy Stage V. Díky zdokonalenému turbodmychadlu a chlazení stlačeného vzduchu dosahují výkonu 100 – 120 koní (podle modelu) při minimální spotřebě paliva. S velkou zálohou točivého momentu a okamžitou reakcí si hravě poradí jak při těžké polní práci, tak také v dopravě. Široké pásmo konstantního výkonu umožňuje plné nasazení traktorů i při práci s vývodovým hřídelem PTO. Traktory Luxxum nepoužívají žádné filtry pevných částic. Došlo zde ke snížení recirkulace výfukových plynů až o 10%. Systém odbourávání škodlivých látek ve výfukovém potrubí je doplněn katalyzátorem SCR (HI-eSCR). Díky těmto vylepšením získáváte motor s nejvyšší účinností. Objem palivové nádrže 150 l a nádrže DEF/AdBlue 14 l Vám zaručí dlouhé pracovní směny. Zbývá jen dodat, že interval 600 hod. na výměnu motorového oleje je stále bezkonkurenční.

**CASE IH LUXXUM. HOSPODÁRNÝ PROVOZ.**

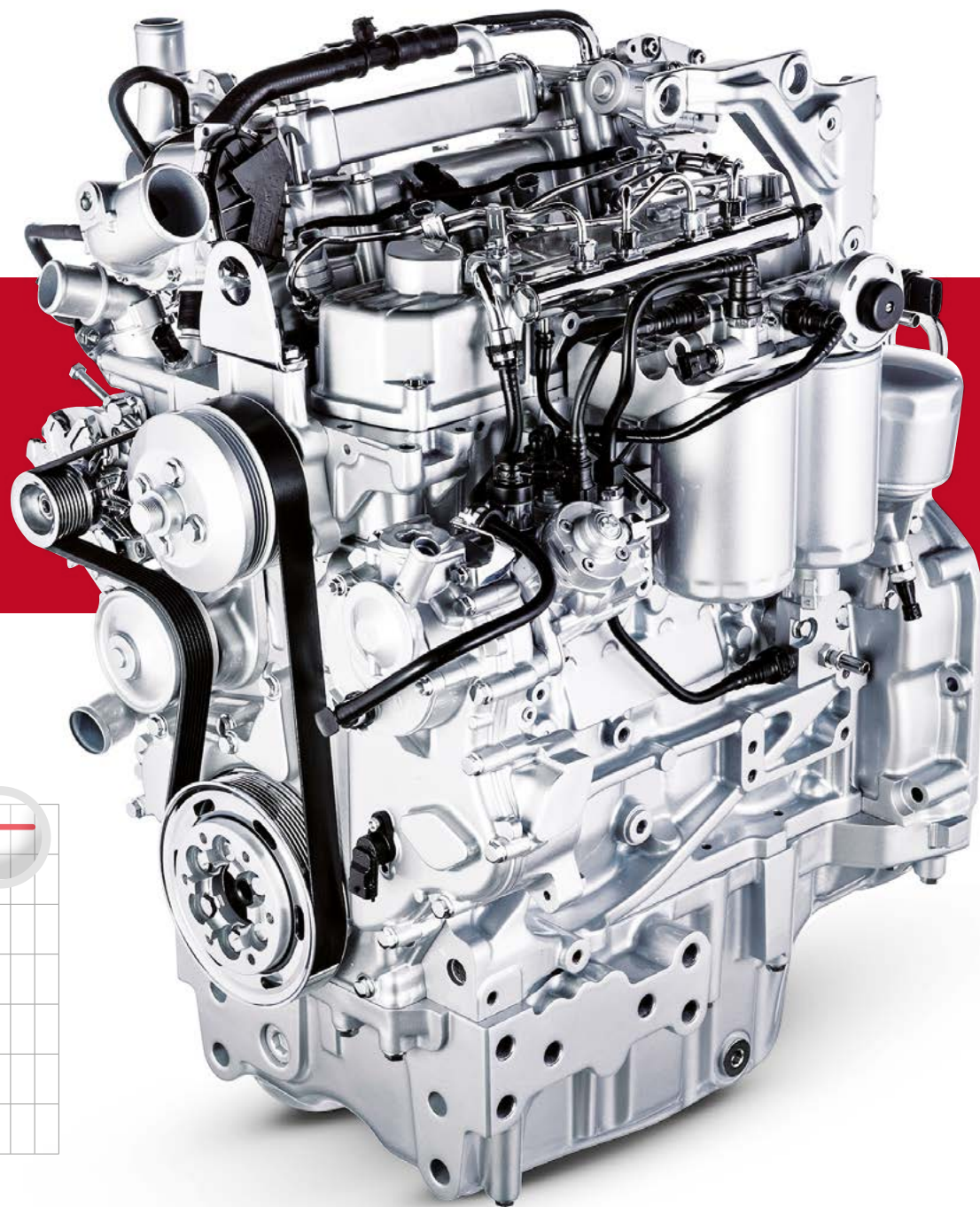
## VÝHODY

- Motory od společnosti FPT
- Efektivní přeplňování
- Bez filtru pevných částic
- Servisní interval 600 hodin pro výměnu oleje
- Nejlepší spotřeba ve své třídě

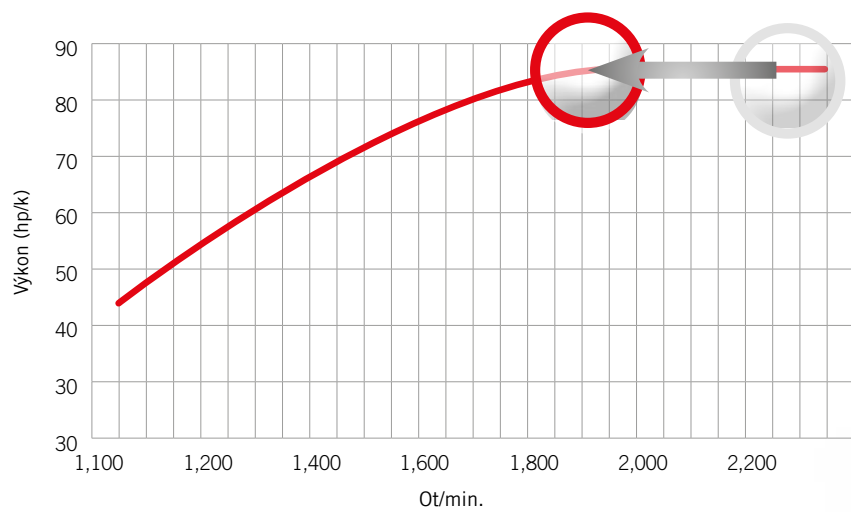
**EFFICIENTPOWER** **EP**  
VÍCE PRODUKTIVITY ■ MĚNĚ PALIVA



# HI-eSCR



CASE IH LUXXUM 120 Stage V



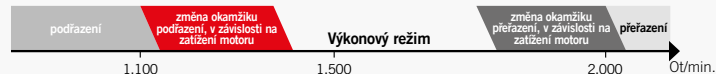




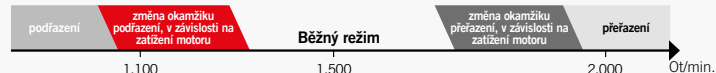
1



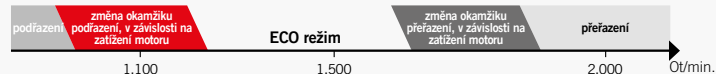
## VÝKONOVÝ REŽIM



## BĚŽNÝ REŽIM



## ECO REŽIM



# PŘEVODOVÝ STUPEŇ PRO KAŽDOU PRÁCI

Nová převodovka s 32x32 rychlostmi řazenými pod zatížením.

1 Nová loketní opěrka CASE IH Multicontroller

2 Robotická převodovka s 32x32 rychlostmi se čtyřstupňovým powershiftem

Všechny traktory modelové řady Luxxum mají ve standardní výbavě novou převodovku 32F/32R. Vychutnejte si automaticky řazenou převodovku, jejíž funkce jsou obvykle typické pro traktory vyšších modelových řad traktorů. Nejenom, že máte k dispozici čtyřstupňový powershift, který se řadí pod zátěží bez použití spojkového pedálu mezi jednotlivými převodovými stupni, ale ani nemusíte šlapat na spojkový pedál při změně převodového rozsahu. Bezkonkurenčně hladká a plynulá změna směru jízdy umožňuje navíc naprogramovat převodové stupně pro daný směr jízdy, na který se automaticky zařadí při reverzaci a zpět. Automatické řazení pro silniční režim se jednoduše aktivuje stiskem tlačítka na loketní opěrce Multicontroller a Vaše jízda je tak opravdu bezstarostná. Sešlápněte plynový pedál a nechte samotný traktor řadit mezi všemi převodovými stupni a rozsahy, on už se sám rozjede z místa až na pojezdovou rychlost 40 km/hod., přičemž otáčky motoru se v nejvyšší pojezdové rychlosti zastaví už na hodnotě 1.730 ot/min. A z jakého důvodu? Ano, je to z důvodu hospodárné jízdy, která je zajištěna i při té nejvyšší pojezdové rychlosti. Myslíte si, že už to nejde nijak vylepšit? Víte, na co je v traktoru použita druhá páčka ručního plynu? Je to pro změnu okamžiku řazení, v závislosti na zatížení motoru. Pro bezpečnost jsme udělali maximum – při jízdě z kopce tak stačí přidržet tlačítko pro jízdu vpřed FWD pro zamezení řazení převodových stupňů, čímž se zabrání riziku zalomení jízdní soupravy, když by převodovka řadila a hmotnost návěsu by působila na traktor.

CASE IH LUXXUM. HLADKÉ ŘAZENÍ.

## VÝHODY

- Optimální řazení nás odlišuje od ostatních: to pro nás zajišťuje efektivní koordinaci řízení procesů
- Změnu okamžiku řazení, v závislosti na zatížení motoru, provedete jednoduše druhým ručním plynem
- Konstrukce převodovky je perfektně vyladěná pro jednotlivé pracovní operace (např.: PTO, 40 km/hod. ECO, ...)

	AUTO	32x32	AUTO	
	<b>Polní automatický režim</b>		<b>Silniční automatický režim</b>	
Automatické řazení	4	4 3 2 1	4	4 3 2 1
	↑ Shift		↑ Shift	
Automatické řazení	3	4 3 2 1	3	4 3 2 1
	↑ Shift		↑ Shift	
Automatické řazení	2	4 3 2 1	2	4 3 2 1
	↑ Shift		↑ Shift	
Automatické řazení	1	4 3 2 1	1	4 3 2 1
	↑ Shift		↑ Shift	



# DOSTATEK VÝKONU PRO VŠECHNY OPERACE

Plnohodnotný vývodový hřídel PTO.

Jestliže potřebujete s traktorem zvládnout těžkou práci, např. zpracování půdy s použitím vývodového hřídele PTO nebo rozmetat hnůj, případně i lehčí práci s použitím vývodového hřídele, např. nahrabování nebo obracení sena, tak Luxxum je ten správný traktor. Je to jediný traktor, který je doslova ušitý na míru takto různorodým operacím, kde se používají pracovní stroje s pohonem přes vývodový hřídel PTO.

Inženýři CASE IH vybavili traktory Luxxum kompletní variací pohonů vývodového hřídele PTO. Jedná se o následující otáčky: 540, 540E, 1.000 a 1.000E s jednoduchým ovládáním přímo z kabiny traktoru. Při práci traktoru s vývodovým hřídelem PTO v režimu ECO, pokud nepotřebujete přenášet plný výkon traktoru, dosáhnete významné úspory paliva. Nominálních otáček vývodového hřídele PTO je dosaženo při snížených otáčkách motoru.

Navíc je systém vybaven funkcí Auto PTO, která automaticky deaktivuje vývodový hřídel, když se zadní tříbodový závěs zvedne nad předem nastavenou polohu. Tím se chrání vývodový hřídel PTO, tak také traktor. Pohon vývodového hřídele PTO se automaticky aktivuje při spuštění ramen zadního tříbodového závěsu. Funkce Soft Start PTO pomáhá chránit jak traktor, tak nářadí před náhlým zatížením. Navíc máte k dispozici otáčky vývodového hřídele PTO s pojezdovou závislostí. Jedná se o variantu pohonu vývodového hřídele PTO, která je vhodná například pro rozmetání hnojiv. PTO se rozbíhá pomalu a chrání vaše nářadí při jeho zapínání. Ve výbavě můžete mít také přední vývodový hřídel PTO, který dosahuje nominálních otáček 1000 ot/min. při otáčkách motoru 1.929 ot/min. – bez nebo s předním tříbodovým závěsem.

**CASE IH LUXXUM. PLNOHODNOTNÝ VÝKON.**

## VÝHODY

- Varianty otáček vývodového hřídele PTO 540, 540E, 1.000 a 1.000E
- Změna otáček vývodového hřídele přímo z kabiny traktoru
- Automatické ovládání vývodového hřídele pro souvratový režim
- Vývodový hřídel PTO s pojezdovou závislostí
- Přední vývodový hřídel PTO





# VYSOCE VÝKONNÁ HYDRAULIKA

Perfektní pro každou práci.

Traktory Luxum mají možná kompaktní design, ale nepoušejte se jim čelit. Tyto stroje jsou stvořeny pro práci s tak výkonnými pracovními stroji, se kterými konkurenční traktory stejné výkonové řady sotva něco zvládnou. Nový uzavřený hydraulický systém se snímací větví LS (CCLS) má o třetinu zvýšený průtok oleje, a to na 80 l/min. Tato standardní specifikace je určena pro konfiguraci traktoru se třemi vnějšími hydraulickými okruhy s mechanickým ovládním. Pro ty co chtějí víc je k dispozici axiální pístový hydrogenerátor s průtokem oleje až 100 l/min. Tato specifikace je určena pro konfiguraci traktoru s elektrohydraulickými okruhy. Pracovní stroje jsou ovládány s takovou lehkostí, a to bez ohledu na jejich velikost a hmotnost. Díky zadnímu tříbodovému závěsu kategorie II, je možné zvednout až 5.560 kg. Přední tříbodový závěs zvedne až 2.000 kg.

Elektronické ovládací prvky tříbodového závěsu jsou jednoduché a pro všechny řidiče zcela srozumitelné. Na loketní opěrce Multicontroller naleznete tlačítka pro zvedání/spouštění tříbodového závěsu a tlačítka pro ovládní dvou vnějších elektrohydraulických okruhů. Seskupení a uspořádání ovládacích prvků je natolik intuitivní, že si každý řidič jejich používání okamžitě osvojí. Méně často používaná tlačítka dalších vnějších hydraulických okruhů jsou seskupeny a umístěny na pravém ovládacím panelu, který je na dosah ruky. Na obou blatnicích jsou umístěny vnější ovladače pro ovládní zadního tříbodového závěsu, vývodového hřídele PTO a jednoho vnějšího hydraulického okruhu pro snadné připojení pracovních strojů.

**CASE IH LUXUM. MAXIMÁLNÍ PRODUKTIVITA.**

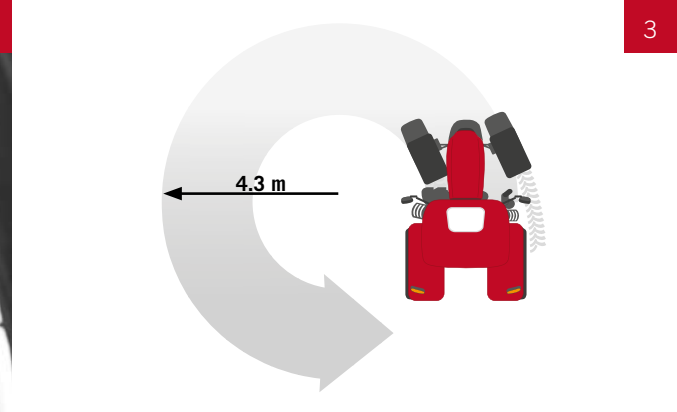
## VÝHODY

- Axiální pístový hydrogenerátor s průtokem oleje 80 l/min.
- Volitelně až 100 l/min.
- Až 4 zadní vnější hydraulické okruhy
- Zadní tříbodový závěs se zvedací silou až 5.560 kg
- Ovládní z loketní opěrky Multicontroller
- Integrovaný přední tříbodový závěs (volitelně)









# PRVOTŘÍDNÍ KOMFORT

Nová odpružená přední náprava.

Traktory Luxxum mohou být vybaveny buď novou pevnou přední nápravou nebo odpruženou přední nápravou tak, aby vyhovovaly náročným požadavkům všech farmářů. Podle toho, zda budou modely traktorů Luxxum používány v dopravě nebo budou vykonávat těžké či lehké polní práce, tak mohou být vybaveny přesně podle daných požadavků zákazníka.

Jedná se o podobný koncept, který je léty prověřený u traktorů CASE IH Maxxum a nabízí délku zdvihu 80 mm s dokonalým systémem odpružení za pomoci vřazeného akumulátoru s automatickým udržováním přednastavené polohy pro maximálně pohodlnou jízdu. Navíc systém odpružené přední nápravy umožňuje manuální nastavení pro změnu výšky přední nápravy.

Přepínač pro zvedání a spouštění přední nápravy je umístěný na ovládacím panelu. Tato funkce může pomoci zvýšit traktoru při provádění polních operací nebo zlepšit stabilitu a komfort v dopravě. Přední nápravy traktorů Luxxum jsou zesílené, aby zvládly větší užitečné zatížení a to až 8.000 kg, což umožňuje těmto traktorům manipulaci s velmi těžkými břemeny při práci s čelním nakladačem. V kombinaci s pneumatikami 28" (volitelně) se eliminuje nekomfortní jízda, ke které může dojít při brzdění, zpomalování nebo při změně směru jízdy. S poloměrem otáčení 4,3 m mají traktory Luxxum perfektní manévrovací schopnosti pro zajištění dokonalého komfortu jízdy.

**CASE IH LUXXUM. GARANCE KOMFORTNÍ JÍZDY.**

**1** Odpružená přední náprava

**2** Odpružená kabina

**3** Poloměr otáčení 4,3 m

## VÝHODY

- Odpružená přední náprava (volitelně)
- Prověřený systém Case IH
- Tři nastavení úrovně odpružení
- Zesílené odpružení přední nápravy
- Užitečné zatížení 8.000 kg



# PRECIZNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ

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



CASE IH systém precizního zemědělství (AFS) je leaderem v této technologii již více než 10 let. Pomáhá zemědělcům kontrolovat celoroční cyklus plodin, a to od potenciálu samotné půdy až po efektivní nastavení veškerých potřebných vstupů. Ať už využíváte pole jako pastviny nebo se zabýváte pěstováním plodin nebo děláte obojí, tak existuje mnoho způsobů, se kterými Vám technologie precizního zemědělství AFS umožní velmi rychlou návratnost vynaložených prostředků do těchto aktivit.

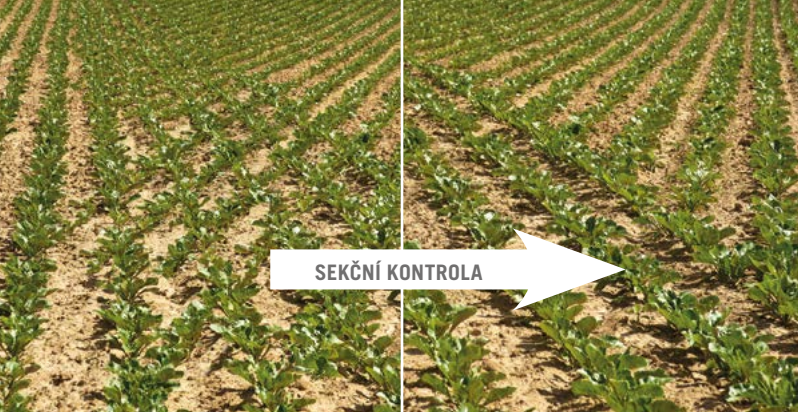
Přesné plánování vstupů Vám neumožní pouze snížení počátečních nákladů, ale také sníží počty pracovních jízd po poli, spotřebu paliva a čas potřebný pro vykonání dané operace.

**CASE IH LUXSUM. PRÉMIOVÁ PŘESNOST.**



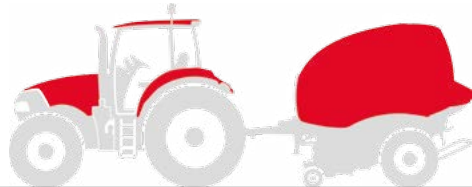
CASE IH  
RB545

CASE IH  
180



## ISOBUS TŘÍDY II

Pro velmi jednoduché ovládání lisu na kulaté balíčky prostřednictvím dotykového monitoru AFS™



1



2

# KOORDINACE ŘÍZENÍ PROCESŮ

## Technologie ISO BUS II.

**1** Přijímač signálu namontovaný na střeše

**2** Schopnost navádět stroje přes počítač farmáře a získávat zpětná data

Na úkor nestálosti cenové politiky u zemědělských komodit, které jsou nezbytné pro život, se vstupní náklady na jejich výrobu stále a neúprosně zvyšují. Proto roste počet farem všech velikostí a různého zaměření, které investují finanční prostředky do technologií precizního zemědělství, aby si stanovili potřebné vstupy a docílili tak maximální efektivity.

I když se bavíme o střední výkonové řadě traktorů, tak to neznamená, že by tyto traktory měly pracovat bez technologie precizního zemědělství, které jsou k dispozici u modelových řad traktorů s velkým výkonem. Všechny traktory Luxxum mohou být vybaveny přípravou přímo z výrobního závodu, což zahrnuje montážní držák a kabelovou přípojku s konektorem ISO 11783, což jim umožňuje nejen pracovat s navigačním systémem GPS, ale také pracovat s pracovními stroji připojenými přes rozhraní ISOBUS. Připojte pracovní stroj ke konektoru v zadní části traktoru a veškeré

ovládání mějte na terminálu ISOBUS, který umožňuje ovládat všechny funkce pracovního stroje přes dotykový monitor, kde je vše uspořádáno logickým a srozumitelným způsobem. Výsledkem je přesné ovládání, jednodušší nastavení pracovního stroje a to vše s maximálně efektivním využitím celé soupravy. Podle toho, zda si vyberete možnost řízení: Basic, Section nebo Geo-Based Task Controller, tak můžete vytvářet dokumentaci, ovládat sekce postřikovače nebo rozmetadla, regulovat aplikovanou dávku a nepotřebujete k tomu nespočet terminálů od různých pracovních strojů. Technologie „Task controller“ poskytuje možnosti, jako jsou: mapování pozemků, aplikaci variabilní dávky hnojiva a dalších vstupů, ovládání sekcí postřikovače, tvorbu výnosových map pro následnou aplikaci hnojiv a samozřejmě také export souboru zpět do počítače farmáře.

**CASE IH LUXXUM. PROFIT Z PRECIZNÍHO ZEMĚDĚLSTVÍ.**

## ISOBUS TŘÍDY II

- Práce s polohou GPS pro různé pracovní stroje
- Mapování pozemků
- Task controller
- Aplikace variabilní dávky
- Ovládání sekcí postřikovače
- Export souboru ISOXML
- Tvorba výnosových map
- Task Controller je kompatibilní s AFS 300 & 700





# NEZTRÁCEJTE ČAS PROSTOJI

Rychlý a jednoduchý servis.

Když Vás čeká dlouhý pracovní den, tak rozhodně není na místě prostoj traktoru kvůli servisu. Provoz traktorů CASE IH Luxxum je snazší, díky jednoduché a rychlé denní kontrole. Proveďte rychlou kontrolu a pusťte se do práce!

Dlouhý servisní interval 600 provozních hodin je jednou z mnoha výhod traktorů Luxxum, snižuje provozní náklady a na poli můžete být déle.

## MODELOVÁ ŘADA TRAKTORŮ LUXXUM. SNADNÝ SERVIS.

### VÝHODY

- Bezkonkurenční servisní interval 600 provozních hodin pro výměnu oleje v motoru a 1.200 hodin pro výměnu převodového/hydraulického oleje
- Z důvodu vysoké účinnosti systému HI-eSCR není potřeba žádný filtr pevných částic
- Snadný přístup ke kontrolním místům běžné denní údržby
- Objem palivové nádrže 150 l a nádrže na DEF/AdBlue 14 l Vám zaručí dlouhé pracovní směny







## MADE IN AUSTRIA

Přímo z výrobního závodu ze St. Valentinu v Rakousku.

Světově proslulý výrobce traktorů s nejvyšší kvalitou pro Vás vyrábí také traktory modelové řady Luxxum. Společnost CASE IH s hlavním vedením v St. Valentinu v Rakousku spoléhá jak na nadšení a zkušenosti svých zaměstnanců, tak na nejmodernější montážní linku, kde se vyrábí traktory o výkonu v rozmezí 86 – 300 koní s nejvyšší přesností a kvalitou.

Devadesát procent z vyrobených traktorů směřuje na export a tím se dostává naší excelentnosti po celém světě.

Výrobní závod traktorů CNH Industrial v St. Valentinu v Rakousku splňuje vysoké výrobní standardy (tzv. World Class Manufacturing), které jsou synonymem kvality a výkonu nadšených zaměstnanců.

Procesy jsou do posledního detailu optimalizované a splňují přísné předpisy, které jsou vysoko nad rámec norem. Důraz je kladen na spokojenost zákazníka.

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 | ORIGINÁLNÍ 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 dealeři 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

#### ORIGINÁLNÍ 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 předložit individuální nabídku.

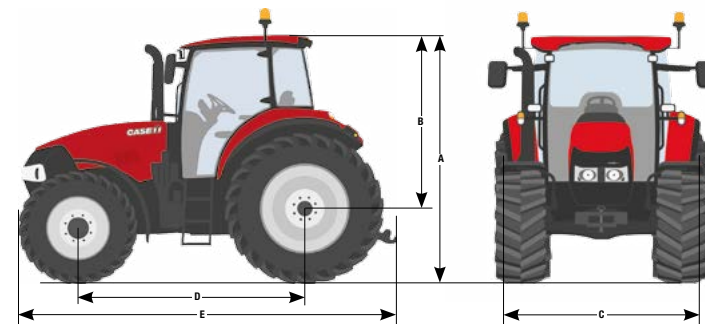
**A**finance  
services

**A**parts  
services

**A**tech  
services

MODELY	LUXXUM 100	LUXXUM 110	LUXXUM 120
<b>MOTOR</b>	FPT		
Počet válců / Objem motoru (cm <sup>3</sup> )	4 / 3,600		
Typ / Emisní norma	Dieselový motor s Common Rail, turbodmychadlem Hi-eSCR/Stage V		
Jmenovitý výkon - ECE R120 <sup>1)</sup> [kW / k]	74 / 100	81 / 110	86 / 120
Jmenovité otáčky motoru (ot/min.)	2,200		
Maximální točivý moment (Nm při 1300 ot/min.)	450	490	506
Převýšení točivého momentu (%)	35	36	31
Objem palivové nádrže (l) / Objem nádrže AdBlue® (l)	150 / 14		
<b>PŘEVODOVKA</b>			
Čtyřstupňový Powershift & přizpůsobení rychlosti	•	•	•
Automatická převodovka 32 FWD/32 REV se čtyřstupňovým powershiftem a powershuttle (40 km/hod. při 1730 ot/min.)	•	•	•
<b>POHON PŘEDNÍ NÁPRAVY A ŘÍZENÍ</b>			
Standardní přední náprava 4WD (pohon přední nápravy)	elektrohydraulická aktivace / elektrohydraulická uzávěrka (volitelně)		
Diferenciál 4WD	100% elektrohydraulicky ovládaná uzávěrka diferenciálu		
Poloměr otáčení 4WD (m)	4,30	4,30	4,30
<b>VÝVODOVÝ HŘÍDEL PTO</b>			
Typ aktivace	elektrohydraulická aktivace s funkcí Auto PTO		
Standardní otáčky zadního vývodového hřídele PTO (ot/min.)	540 / 540E / 1,000 / 1,000E		
Otáčky předního vývodového hřídele PTO (ot/min.)	540 / 540E / 1,000 / 1,000E		
<b>HYDRAULICKÝ SYSTÉM</b>			
Maximální průtok hydrogenerátoru – standardní / volitelně	80 l/min. CCLS / 100 l/min. CCLS volitelně		
Typ ovládání	EHC (Elektronické ovládání třibodového závěsu)		
Maximální zvedací síla 610 mm od konců ramen (OECD) (kg)	4,701	4,701	4,701
Zadní vnější hydraulické okruhy	až 3 mechanické / max. 4 (2 mechanické & 2 elektronické)		
Zadní vnější hydraulické okruhy (volitelně)	2 mechanické / 2 elektronické		
Zvedací síla předního TBZ* v celém rozsahu (kg)	1,985	1,985	1,985
<b>HMOTNOSTI A ROZMĚRY<sup>2)</sup></b>			
Minimální hmotnost přepravovaného stroje bez závaží* (kg)	4,390	4,390	4,390
Maximální povolená hmotnost (kg)	8,000	8,000	8,000
A: Celková výška traktoru se zadními pneumatikami 540/65 R38 (mm)	2,720	2,720	2,720
B: Výška od středu zadní nápravy po vrch střechy (mm)	1,905	1,905	1,905
C: Minimální šířka přes zadní blatníky (mm)	2,100	2,100	2,100
D: Rozvor kol (mm) bez / s odpruženou přední nápravou	2,420 / 2,430	2,420 / 2,430	2,420 / 2,430
E: Celková standardní délka traktoru (mm)	4,197	4,197	4,197
<b>STANDARDNÍ PNEUMATIKY<sup>2,3)</sup></b>			
Přední	480/65 R24	480/65 R24	480/65 R24
Zadní	540/65 R38	540/65 R38	540/65 R38

\* Závisí na specifikaci dané země <sup>1)</sup> ECE R120 koresponduje s ISO 14396 a 97/68/EC <sup>2)</sup> Se standardními pneumatikami <sup>3)</sup> Jiné pneumatiky na vyžádání  
• Standardní výbava    ○ Volitelná výbava



# 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:



**CASE IH**  
AGRICULTURE  
PRO TY, CO CHTĚJÍ VÍC