

**MAGNUM**  
Efficient Power

**CASE IH**  
AGRICULTURE



**AGRICS**

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

[www.agrics.cz](http://www.agrics.cz)



**MAGNUM**  
**Efficient Power**



## **CASE IH MAGNUM vyniká nad ostatními ve všem podstatném!**

- **Opravdový polní traktor s maximálním výkonem motoru při 1800 ot/min, jmenovitými otáčkami 2000 ot/min, maximální krouticí moment při 1400 ot/min, 4 ventily na válec, vstřikování Common-Rail – vše nejlepší ve své třídě vedoucí k maximální úspoře paliva a zvýšení životnosti.**
- **Největší krouticí moment motoru na trhu kolových traktorů!**
- **Mechanická převodovka ECO Powershift s podstatně vyšší účinností než CVT převodovky. Velký počet převodových stupňů v hlavní pracovní oblasti. Díky ní traktor táhne, když je to potřeba. Nejúčinnější ve své třídě dle nezávislých Nebraska testů.**
- **Systém automatického řízení produktivity APM aktivně řídí spolupráci motoru a převodovky a zjednodušuje ovládání. Řidič nemusí sám řadit a APM šetří dle výrobce až 23% paliva**
- **Vývodový hřídel s automatikou dosahující 1000 ot/min při 1800 ot/min motoru – v oblasti nejvyššího výkonu motoru a nižší spotřeby paliva. Ideální nastavení pro nejlepší účinnost.**
- **Nejmenší poloměr otáčení ve své třídě (4,8 m)= vyšší produktivita**
- **Velice robustní odpružená náprava FAS třídy 5 s tahovým bodem ve středu traktoru pro vyšší tahovou sílu. Minimum mazacích míst.**
- **Nejprostornější kabinu ve své třídě s hlukem pouhých 68dB (A)!**
- **Mnoho pokrokových funkcí jako – automatické řazení APM, automatika vývodového hřídele, souvratový sekvenční systém HMC, udržování konstantních otáček motoru Cruise Control**
- **Automatické satelitní řízení AccuGuide pro vyšší produktivitu a úspory při práci na poli standardně přímo z výroby.**
- **Nejdelší servisní interval motoru 600 hodin = úspory času a peněz na údržbu a servis.**

**AGRICS**

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

[www.agrics.cz](http://www.agrics.cz)





**MAGNUM**  
**Efficient Power**

**CASE IH**  
AGRICULTURE

## **CASE IH MAGNUM - opravdové traktory s tradicí!**

- Traktory CASE IH MAGNUM byly poprvé uvedeny na trh v roce **1987**, což představuje historii více než **20 let**. Neexistuje na světě jiný výrobce, který by se mohl pochlubit takto **úspěšnou řadou** traktorů!
- Modelová řada **MAGNUM 7100** (155 – 246 koní) se vyráběla **od roku 1987**, revoluční koncepce traktoru, Full PowerShift převodovka – vyrobeno více než 40 000 ks
- Modelová řada **MAGNUM 7200** (155 – 275 koní) se vyráběla **od roku 1994** – vyrobeno více než 25 000 ks
- Modelová řada **MAGNUM 8900 / 7200 Pro** (174 – 279 koní) se vyráběla **od roku 1997** – vyrobeno více než 25 000 ks
- Modelová řada **MAGNUM MX180-270** (204 – 306 koní) představena v **roce 1999** – vyrobeno více než 20 000 ks
- Modelová řada **MAGNUM MX210-285** (224 – 315 koní) výroba **od roku 2003** – vyrobeno více než 20 000 ks
- Modelová řada **MAGNUM 225-335** (250 – 368 koní) představena v **roce 2006**
- **Magnum 335** se stal **nejsilnějším kolovým traktorem** testovaným v Nebraska testech!
- **Nový modelová řada Magnum Efficient Power** představená v roce 2011 přichází s novým designem, vyšším výkonem a úsporností.
- Nyní více než **160 000** prodaných traktorů CASE IH MAGNUM **na světě!**



**V roce 2013 slaví Magnum 25 let od představení první generace v roce 1988**

**Více než 790 prodaných Magnumů v České republice!**

**AGRICS**

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

[www.agrics.cz](http://www.agrics.cz)



# MAGNUM Efficient Power



## MAGNUM - motor, který má větší sílu

- Motor nové generace o objemu 8,7 l
- Common Rail s elektronickým řízením
- Efektní systém úpravy spalin SCR
- Snížené jmenovité otáčky na 2000 1/min
- Vysoká záloha točivého momentu 40%
- Nárůst výkonu pro jmenovitému až o 14%
- Konstruovaný pro použití v zemědělství

### Proč má tak výborné výkonnostní parametry?

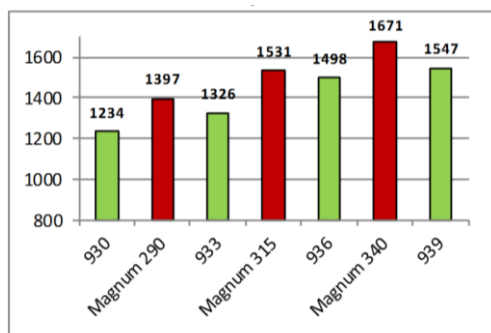
- Díky technologii SCR je motor nastaven na nejefektivnější spalování, NOx se redukuje až ve výfuku, ne ve spalovacím prostoru
- Křížová hlava válců umožňuje optimální plnění válců
- Díky vysokému převýšení točivého momentu má motor širokou oblast konstantního výkonu – dovoluje pracovat se stejným výkonem v rozmezí otáček 1400 – 2000 1/min



### V čem Magnum vždy předčí své konkurenty?

- Motory Magnum mají vyšší krouticí moment – sílu motoru = **v praxi utáhne větší nářadí**
- Motory Magnum mají vyšší nárůst výkonu (rozdíl mezi jmenovitým a maximálním). **Zvyšující se zatížení motor překoná nárůstem výkonu bez nutnosti okamžitého řazení.**

### Graf srovnání krouticích momentů (Magnum EP vs. Fendt 900 T4)



Magnum 340 je výkonově přímo porovnatelný s modelem Fendt 936. Motor **Magnumu 340** poskytuje o **173 Nm vyšší krouticí moment**.

**Magnum 315 má o 205 Nm vyšší krouticí moment** než Fendt 933.

#### Vliv do praxe:

**Aby traktor s nižším krouticím momentem dosáhl stejného výkonu motoru, musí pracovat s vyššími otáčkami motoru – to zvyšuje spotřebu paliva a opotřebení. Traktor s vyšším**

**krouticím momentem utáhne na poli větší nářadí nebo přes vývodový hřídel může pohánět náročnější stroje (např. štěpkovač).**

**AGRICS**

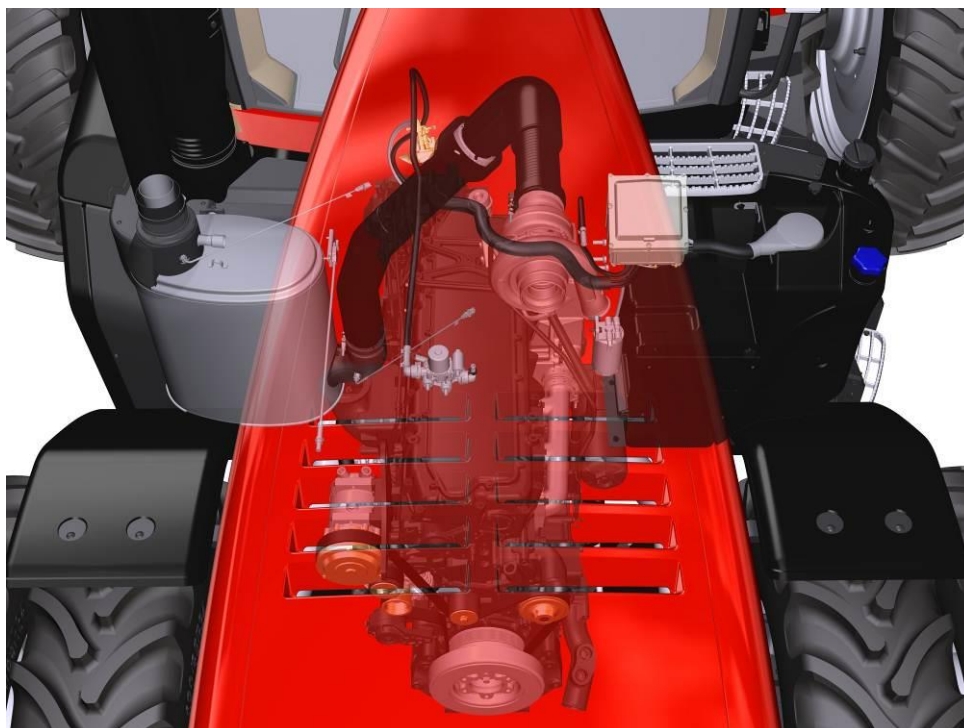
AGRI CS a.s. Hybešova 14, 693 01 Hustopeče  
tel: +420 519 402 285, e-mail: info@agricts.cz  
Výhradní dovozce CASE IH do ČR.

[www.agrics.cz](http://www.agrics.cz)





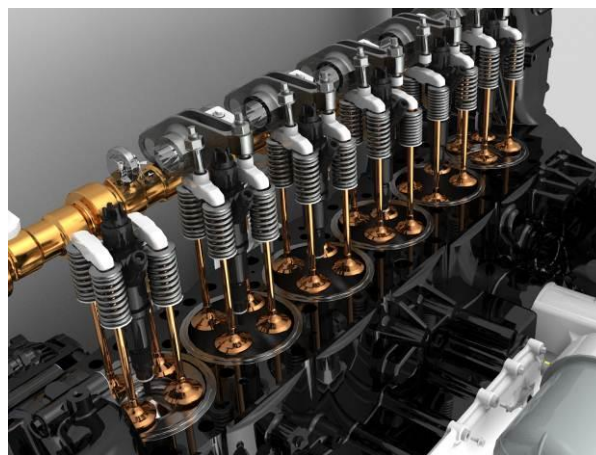
# MAGNUM Efficient Power



**Úprava spalin technologií SCR – selektivní katalytické redukce probíhá až za motorem ve výfukovém katalyzátoru.** Díky tomu může být spalování nastaveno velice efektivně – maximální výkon a minimální měrná spotřeba paliva. Do výfukového potrubí se vstřikuje kapalina AdBlue a v katalyzátoru redukuje NO<sub>x</sub> na neškodný dusík a vodní páru.



Moderní křížová hlava válců. Sání a výfuk jsou na protějších stranách. Díky tomu se nasávaných vzduch neohřívá od výfuku a motor má vyšší účinnost



Moderní čtyřventilová technika s centrálně umístěným vstřikovačem systému Common Rail. Dokonalé plnění válců a precizní vstřikování pozitivně ovlivňuje výkonnostní parametry.

**AGRICS**

AGRI CS a.s. Hybešova 14, 693 01 Hustopeče  
tel: +420 519 402 285, e-mail: info@agricts.cz  
Výhradní dovozce CASE IH do ČR.

[www.agrics.cz](http://www.agrics.cz)

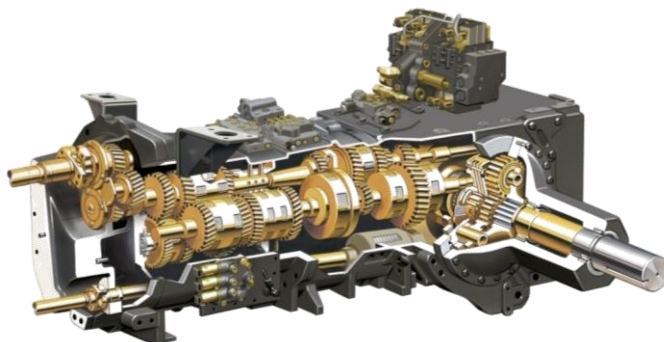


# MAGNUM Efficient Power



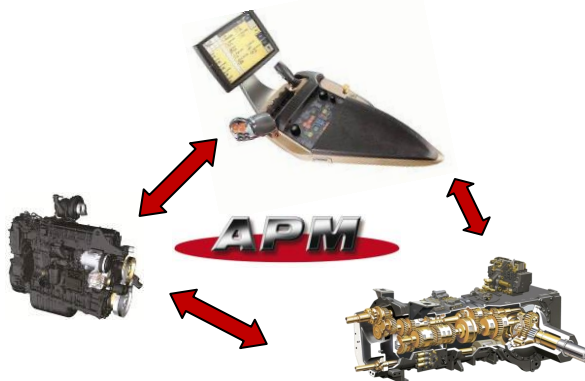
## MAGNUM – mechanická převodovka, která neztrácí v tahu

- Plně mechanická převodovka Powershift
- Zesílená pro nové modely Magnum T4
- Konstruovaná **pro plný tah na poli celý den**
- Velké tělo dobře chladí převodový olej
- **APM systém** řízení produktivity
- ECO verze 40 km/h při 1600 1/min
- Snímání zatížení uvnitř na hřídeli PTO

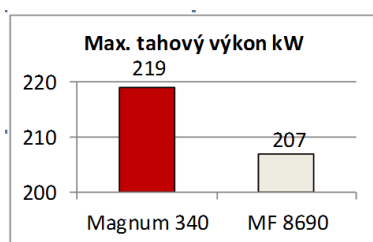


### Proč mají traktory Magnum lepší tahové vlastnosti?

- Plně mechanická převodovka má větší účinnost než plynulé převodovka
- **APM systém dokáže optimálně využít výhod vyšší účinnosti PowerShift a pohodlí ovládání plynulých převodovek**
- Řidič nemusí ručně řadit
- Řidič pouze nastaví požadovanou pracovní rychlost pákou ručního plynu, která se změní na páku pojezdu – motor a převodovka spolu komunikují
- Plynulé CVT převodovky ve velkých traktorech jsou pouze módní záležitostí pár států Evropy
- Celosvětově se prodá nepoměrně více traktorů s převodovkou Powershift
- Mechanická převodovka Powershift má nižší provozní náklady a spolehlivě pracuje i po letech
- I firma John Deere prodává v polních traktorech více mechanických převodovek



### Graf porovnání tahového výkonu traktoru Magnum 340 vs. Massey Ferguson 8690



Tyto dva modely jsou výkonově přímo porovnatelné. Magnum má mechanickou převodovku Powershift s APM MF má plynulou převodovku Fendt s velkým podílem hydrostatiky.

**Magnum 340 s Powershiftem poskytuje vyšší tahovou sílu a výkon!**

### Vliv do praxe:

- **Z dlouhodobých provozních zkušeností (potvrzeno i v ČR) se ukazuje, že pro traktory, které tráví většinu času na poli, jsou výhodnější mechanické převodovky Powershift**
- **CASE IH APM systém řízení produktivity umožní využití výhod mechanické převodovky a pohodlí CVT a zajistit úspory paliva**

**AGRICS**

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

[www.agrics.cz](http://www.agrics.cz)





**MAGNUM**  
**Efficient Power**



## Magnum – kabina Surveyor, která nastavuje měřítko komfortu



### *Komfort, bez kompromisů*

- Nejprostornější kabina na trhu s nejnižší hlučností pouhých 68 dB!
- Spolehlivý systém **odpružení kabiny** pomocí sdružených jednotek
- **Sedadlo s aktivním tlumením** kmitů Positive Response a vnitřním větráním
- **Perfektní výhled** na práci z výše umístěné kabina a velkému prosklení
- Komfortní sedadlo spolujezdce
- **Unikátní provedení Luxury** s jedinečnou červenou CASE IH kůží, k
- **Automatická klimatizace** s výdechy kolem celé kabiny
- **Nové digitální rádio s integrovaným BlueTooth Hadsfree** pro telefonování
- **Skvělá viditelnost** díky velké ploše prosklení 6,35 m<sup>2</sup> a zkosené kapotě
- Funkce zpožděného vypínání světel v noci „Go home“

*Kabina traktorů Magnum je známá pro svoji prostornost a vysoký komfort. Vaši řidiči to ocení a rádi budou s traktorem pracovat i na prodloužených směnách.*

**AGRICS**

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

[www.agrics.cz](http://www.agrics.cz)





**MAGNUM**  
**Efficient Power**

**CASE IH**  
AGRICULTURE

**Magnum – moderní ovládání, které je snadné a intuitivní**



**Loketní opěrka Multicontroller™ s intuitivním panelem ovládání ICP™**

- na obrysu traktoru jsou funkce logicky uspořádané a snadno je poznáte
- důležité funkce můžete na páce **Multicontrolleru ovládat jednou rukou**
- nechcete funkce ovládat ručně? Zapněte si automatiku: APM systém, souvratový management HMC, časování okruhů, auto PTO

**Nejmodernější dotykový monitor AFS 700 Pro**

- moderní monitor pro ovládání důležitých funkcí traktorů pouhým dotykem
- nastavitelné rozvržení obrazovky, Iso Bus, vstup pro 3 kamery, USB vstup
- přesné informace o spotřebě paliva a výkonnostních parametrech, přenos do PC

**Přehledný panel přístrojů na A sloupku nebrání ve výhledu směrem vpřed**

**AGRICS**

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

[www.agrics.cz](http://www.agrics.cz)





# MAGNUM

## Efficient Power



### MAGNUM – to je produktivita založená na důležitých detailech

Nejenom největší tahový výkon je tím, čím Magnum vyniká. **V těžké kategorii má také unikátně malý poloměr otáčení, pouze 4,6 m.** To díky chytré konstrukci předního rámu s velkým vybráním pro natočení kol až 55°.



Poloměr otáčení:

+ **Magnum: 4,8 m**

- **JD 8030: 5,8 m**

**Magnum je lepší o 18 %**

**Menší poloměr otáčení přináší:**

- Rychlejší otáčení na souvratích
- Vyšší produktivitu na poli
- Snadnější manipulaci v dopravě
- Úspora času

### Těžká náprava pro těžký tah - FAS Heavy Duty Magnum

- **O 20 % vyšší tahový výkon než standardní odpružená náprava**
- **Vysoce robustní a spolehlivá konstrukce – lepší než systém s nezávisle odpruženými koly**
- **Spolehlivě pracuje i po létech provozu**
- **Bezkonkurenční únosnost 6736 kg**
- **Vyšší komfort díky systému „aktivního odpružení“**
- **Minimum mazacích míst**
- **Konstruovaná i pro dvoumontáže na přední nápravě**



**AGRICS**

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

[www.agrics.cz](http://www.agrics.cz)



**MAGNUM**  
Efficient Power

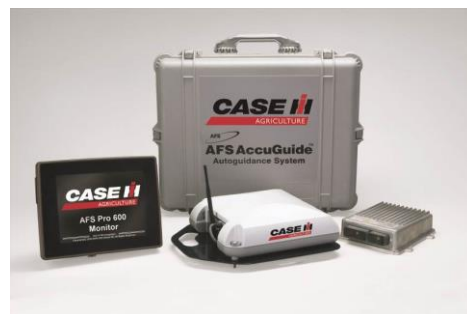
**CASE IH**  
AGRICULTURE

**MAGNUM – satelitní řízení AccuGuide přináší přesnost a úspory**



### CASE IH AccuGuide™

- Kompletní systém satelitního řízení přímo z továrny
- Přesnost řízení dle signálu až +/- 2cm
- Vyšší **produktivita** a výrazné **úspory paliva** a času
- Ulehčení práce řidiče – pracuje **beze stresu** a v pohodlí
- Možnost řízeného **snížení utužení** pozemků
- Umožňuje dokonalé **mapování pozemků a vyhodnocení spotřeby paliva** na jednotlivé parcely
- Komponenty můžete přenášet mezi ostatními stroji CASE IH
- Celkové snížení nákladů na zpracování pozemků 8-10%



Značka CASE IH je zakladatelem systému precizního zemědělství, uvedla ho na trh již v roce 1995. Od té doby udává směr v tomto segmentu.

### V čem Vám pomůže počítačový software CASE IH?

- Přesné zmapování pozemků a vyhodnocení nákladů
- Můžete vytvářet mapy spotřeb paliva, s mlátičkou výnosové mapy
- Ze zpracovaných dat vytvoříte aplikační mapy a křivky jízdy po pozemku
- Je plně kompatibilní s dalšími výrobci



**AGRICS**

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

[www.agrics.cz](http://www.agrics.cz)





**MAGNUM**  
**Efficient Power**

**CASE IH**  
AGRICULTURE

**Magnum – traktor, který tvrdě pracuje po celém světě**



**Traktory Magnum nejsou pouhou módní záležitostí pár států západní Evropy. Spolehlivě pracují na všech kontinentech po celém světě. I v zemích s malou infrastrukturou, jako například Kazachstán si můžete být svým Magnumem jisti.**

- **Opravdu robustní konstrukce všech celků s důrazem na mechaniku a provozní spolehlivost v náročném zemědělském provozu**
- **Dlouhé servisní intervaly motoru a převodovky – 600 hodin pro motor**
- **Snadný přístup ke všem místům údržby – dle SAE hodnocení mají traktory Magnum nejnížší nároky na údržbu**
- **Místa údržby jsou pro úsporu času soustředěná do jednoho místa**
- **Nížší náklady na provoz než traktory se složitými plynulými převodovkami**

**AGRICS**

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

[www.agrics.cz](http://www.agrics.cz)



**MAGNUM**  
Efficient Power

**CASE IH**  
AGRICULTURE

***Magnum – bratr nejsilnějšího traktoru na světě QuadTrac 600***



**AGRICS**

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

[www.agrics.cz](http://www.agrics.cz)





