

VĚNUJTE PŮDĚ SVOU PĚČI



ZHUTŇOVÁNÍ JE VÝZNAMNÝ FAKTOR OVLIVŇUJÍCÍ VÝNOS PLODINY. BARIÉRY BRÁNÍ RŮSTU KÖRĚNŮ OMEZUJÍ PŘÍSTUP VODY, VZDUCHU A ŽIVIN, COŽ V MNOHA PLODINÁCH SNIŽUJE VÝNOS O VÍCE NEŽ 50 %. VÝSLEDKEM MŮŽE BÝT TAKÉ POVRCHOVÝ ODTOK VODY ZE SRÁŽEK A VODNÍ EROZE.

4 – 8 cm

VRSTVA SETÍ

8 – 25(30) cm

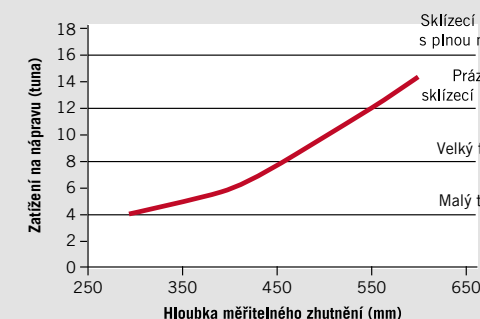
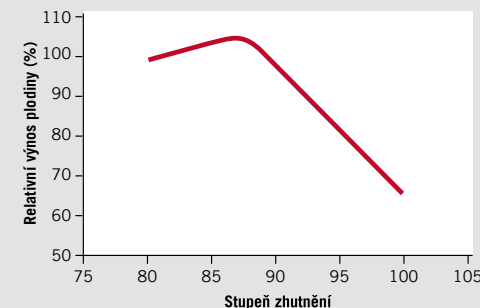
KÖRĚNOVÁ VRSTVA

25 – 35(40) cm

ZHUTŇENÁ VRSTVA

VRSTVA B

Zhutnění znamená zvýšení objemové hmotnosti půdy, snížení pórovitosti a snížení schopnosti vést vodu. Zhutnění lze měřit penetrometrem, který ukazuje odpor při zatlačování kužele do země. U půd se stejným zrnitostním složením lze zhutnění posuzovat také podle objemové hmotnosti půdy. Oba způsoby jsou založeny na srovnávání půd s podobnými nebo stejnými úrovněmi obsahu vlhkosti. Obrázek vpravo ukazuje, v jaké hloubce se obvykle vyskytuje zhutnění, které představuje nežádoucí bariéru pro optimální růst kořenů.



Zhutnění půdy znamená snížení pórovitosti a snížení schopnosti vést vodu. Zejména v období dešťů proto můžeme na polích pozorovat příčiny špatného hospodaření s půdou, kdy se vláhla nemůže vsáknout do půdy.

Rostliny nacházející se na těchto podmáčených místech jsou většinou náchylnější k houbovým chorobám a kvůli zhutnění mají také omezený rozvoj kořenového systému.

Následky zhutnění půdy jsou nejlépe pozorovatelné na porostu, který je oslabený a nevyrovnaný (velmi dobře je zhutnění pozorovatelné na souvracích). Zhutnění znamená riziko snížení výnosu až o 50%.



CASE IH. SPECIALISTA NA PÁSOVÉ TRAKTORY



AGRONOMICKÉ PŘÍNOSY



ORIGINALNÍ ŘEŠENÍ



EKONOMICKÉ PŘÍNOSY

AGRONOMIC DESIGN

AGRICS

AGRI CS a.s.,
Hybešova 14, 693 01 Hustopeče
Kontaktní osoba: Ing. Pavel Novák, Ph.D., mobil: +420 724 035 761, e-mail: novak@agrics.cz
www.agrics.cz

Výhradní dovozce CASE IH do ČR.

CASE IH
AGRICULTURE

**MAGNUM ROWTRAC
REVOLUCE NA POLI**



BEZPEČNÝ NA CESTĚ

MAGNUM Rowtrac nepřekračuje maximální povolenou šířku vozidla 3 metry oproti standardnímu traktoru na dvoumontážích.



ŠETRNÝ K PŮDĚ

Kombinace pásových podvozků ve spojení s přední kolovou nápravou zabraňuje negativnímu hrnutí půdy na souvrátí.



MENŠÍ PROKLUZ

O 80% větší styčná plocha oproti standardnímu traktoru snižuje prokluz Rowtracu o 10%.



LEPŠÍ TAH

Styčná plocha 3,50 m² zabezpečuje maximální přenos výkonu. Traktor utáhne větší nářadí ve větší hloubce.

155 pásových traktorů CASE IH v ČR

TRACK SPECIALIST



**QUADTRAC
SÍLA TRADICE
A ORIGINÁLU**



NEZTRÁCÍ VÝKON

Oproti dvoupásovým traktorům dokáže čtyřpásový traktor na souvrátí zatáčet bez ztráty výkonu.



ŠETRNÝ K PŮDĚ

Čtyřpásový podvozek ve spojení s kloubovým řízením zabezpečuje maximální přenos výkonu a kontakt s půdou.



KOPÍRUJE TERÉN

Podvozek je stále ve styku s půdou zásluhou nezávislých pásových jednotek a unikátního oscilačního rámu mezi přední a zadní částí.



ROZLOŽENÍ HMOTNOSTI

Unikátní konstrukce traktorů Quadtrac poskytuje ideální rozložení hmotnosti 50/50 mezi přední a zadní nápravou.

LÍDR NA PÁSECH

Zajiďte výhody vyplívající ze spojení dvou světů – šetrnějšího a tahově výkonnějšího pásového řešení s manévrovatelností tradičního kolového řešení. Pásový podvozek s nižším tlakem na půdu pomůže snížit spotřebu paliva a díky lepší ochraně půdy zvýšit vaše výnosy. Rowtrac je postaven na modelu Magnum, který představuje ověřený standard v oblasti velkých kolových traktorů.

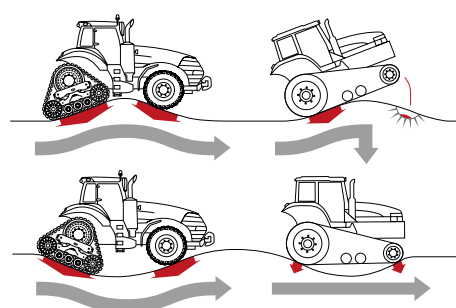
VYŠŠÍ TAH, VYŠŠÍ VÝKON:

MAGNUM Rowtrac utáhne větší nářadí ve větší hloubce oproti kolovému traktoru, příklad z praxe.

Kolový traktor 350 – 400 koní	4 m	12 m	8 m
MAGNUM Rowtrac	5 m	18 m	10 m

MOŽNOSTI VÝBAVY TRAKTORU MAGNUM ROWTRAC

- ✓ dva modely o maximálním výkonu 435 koní
- ✓ dva typy převodového ústrojí - plynulá převodovka CVXDrive nebo plný powershift POWERDrive
- ✓ hydraulický systém s výkonem až 282 l/min
- ✓ automatické navádění již z výrobního závodu s přesností až na 2,5 cm
- ✓ snadné ovládání pomocí loketní opěrky Multicontroller



SILNÉ DŮVODY PRO PÁSOVÉ PODVOZKY CASE IH

- Patentovaný originální pásový podvozek CASE IH
- Vlastní vývoj - více než 20 let na trhu
- Hnací kolo s pozitivním pohonem pásu
- Tři pojezdové kladky pro lepší vedení pásu a rozložení hmotnosti
- Flexibilní uložení vodících kladek
- Odpružení pojezdových kladek pro snížení vibrací a lepší kopírování terénu
- Automatické napínání pásu - unikátní řešení
- Samočisticí efekt
- Průhledná víčka

Technologie Agronomic Design klade důraz na agronomické přínosy jednotlivých strojů od značky CASE IH. Cílem tohoto systému je mimo jiné nabídnout pěstitelům takové stroje a technologie, které jim zaručí efektivní a udržitelný způsob hospodaření a společně s odborníky z oboru umožní zemědělcům postupně zvyšování výnosů, snižování utužení půdy nebo efektivnější provádění jednotlivých pracovních operací v průběhu roku.

STYČNÁ PLOCHA JEDNOTLIVÝCH TRAKTORŮ

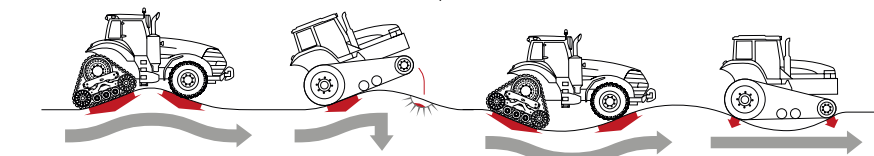
Standardní traktor 600/60 R30 přední pneu 710/70 R42 zadní pneu	Standardní traktor 650/60 R34 přední pneu 900/60 R42 zadní pneu	Magnum Rowtrac 650/60 R34 přední pásy 760 mm zadní pásy	CASE IH Quadtrac s pásy 760 mm
1,5 m ²	1,95 m ²	3,5 m ²	5,6 m ²

SROVNÁNÍ TLAKU NA PŮDU

Model	Traktor 350 koní 600/70 R30 710/70 R42	Traktor 350 koní 650/60 R34 900/60 R42	Magnum Rowtrac 650/60 R34 760 mm	Quadtrac 760 mm	Muž stojící na jedné noze
Hmotnost (kg)	13 800	15 000	18 500	24 500	100
Plocha (m ²)	1,5	1,95	3,5	5,6	0,0194
Tlak (kPa)	93	77	52	43	51

Pásové traktory CASE IH jsou velmi šetrné k půdě, jelikož nepřesahují tlak na půdu 70 kPa, při kterém dochází k negativnímu a nezvratnému zhuštění půdy.

ČTYŘI BODY KONTAKTU S PŮDOU, NEUSTÁLÝ KONTAKT A DOKONALÝ TAH



AGRONOMIC DESIGN



Unikátní systém čtyř pásových jednotek s nezávislým kopírováním povrchu, rovnoměrné rozložení hmotnosti 50/50 mezi přední a zadní nápravou pro maximální tah a dokonalý styk s půdou. Největší kabina v této třídě na trhu s nízkou hladinou hluchnosti, která je navíc jako jediná ve své kategorii vybavena čtyřbodovým odpružením. Maximální výkon nejsilnějšího modelu až 692 koní jsou jen jedny z mála vlastností, které charakterizují originální řešení dostupné pouze v červené.

JEDEN NA MÍSTO DVOU:

Výhody použití velkého pásového traktoru proti dvěma kolovým traktorům v zemědělském podniku.

Kolový traktor 350 – 400 koní	2	2	2/4
QUADTRAC	1	1	1

MOŽNOSTI VÝBAVY TRAKTORU QAUDTRAC

- ✓ dva typy převodového ústrojí - plynulá převodovka CVXDrive nebo plný powershift POWERDrive
- ✓ maximální výkon nejsilnějšího modelu 692 koní
- ✓ APM = automatické řízení produktivity
- ✓ luxusní kabina se čtyřbodovým odpružením
- ✓ automatické navádění již z výrobního závodu s přesností až na 2,5 cm
- ✓ snadné ovládání pomocí loketní opěrky Multicontroller