

*Zůstaňte na
správné cestě*



Tri-Tech

Dlouhá životnost – Vysoká spolehlivost – Vynikající výkon

Gumové pásy Bridgestone

SVĚTOVÁ JEDNIČKA V GUMÁRENSKÉM PRŮMYSLU

Společnost Bridgestone byla založena v roce 1931 a v průběhu dalších let se stala se svými 179 výrobními závody v 25 zemích a prodejní sítí ve více než 150 státech největším výrobcem pneumatik a dalších gumárenských výrobků na světě.

Společnost je proslulá svým rozsáhlým výzkumem a vývojem a dokonalým designem, což dokládá úspěch závodních pneumatik Bridgestone. Tyto odborné znalosti se promítají i do širokého spektra dalších produktů, včetně dílů pro automobilový průmysl a výrobků z průmyslové pryže, jako jsou například gumové pásy.

„Bridgestone... služby společnosti na nejvyšší úrovni“

Bridgestone, specialisté na gumové pásy.

Byli to právě inženýři společnosti Bridgestone, kteří jako první použili gumové pásy u bagrů už v sedmdesátých letech minulého století. Výrobci stavebních strojů na celém světě následně začali osazovat své stroje právě našimi gumovými pásy. Společnost Bridgestone se tak stala největším výrobcem gumových pásů na světě. Díky intenzivní práci špičkových výzkumných a vývojových pracovníků a konstruktérů, důkladným zkouškám a celkovou kombinací všech těchto zdrojů ruku v ruce s našimi dlouholetými rozsáhlými zkušenostmi v oblasti pásových vozidel splňují gumové pásy Bridgestone pro bagry ty nejnáročnější požadavky na použití v příslušných odvětvích průmyslu.



Technologie

Použitím nejmodernější technologie Tri-Tech společnosti Bridgestone došlo ke zvýšení životnosti, spolehlivosti a výkonu našich výrobků. Tato tři vylepšení technologie Tri-Tech zahrnují několik zajímavých technických zvláštností, včetně systémů Pro-Edge, Tapered Core Metals, Interlocking, Anti-Rust Steel Cord a Block Tread Pattern.



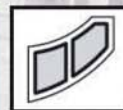
Pro-Edge™ (patentovaný systém)

Společnost Bridgestone vyvinula inovativní technologii Pro-Edge, která minimalizuje poškození způsobené proříznutím hrany pásu. Technologie Pro-Edge je založena na kombinaci okraje pásu vyztuženého kovovým jádrem kruhového průřezu, které zabraňuje koncentraci mechanického napětí, a další vrstvy gumy jak na vnitřní, tak na vnější straně, čímž dochází k dalšímu zvýšení životnosti pásu.



Tapered Core Metal

Společnost Bridgestone snížila svislý pohyb hnacích kol pásu zavedením moderní technologie zkosených výčnělků. Výsledkem je zvýšené pohodlí při jízdě bez nutnosti využití dalších materiálů.



Block Tread Pattern

Nově vyvinutý blokový profil běhounu pásu snižuje podélný prokluz, umožňuje účinné odpadávání bláta a zajišťuje pohodlnou jízdu.



Interlocking

Společnost Bridgestone využívá designu vzájemně propojených prvků běhounu pásu pro zabránění odchylení od ideální stopy pásu. V případě designu Interlocking vykazují na sebe navazující kovová jádra pásu vyšší tuhost v podélném směru.



Anti-Rust Steel Cord

Minimalizuje znehodnocení vlivem koroze. Dokonce i v takovém případě, kdy vlhkost či bláto proniknou proříznutou vnější vrstvou gumy k ocelovému jádru, bude díky použití ocelové kostry Anti-Rust zachována mechanická pevnost po mnohem delší dobu než u standardních gumových pásů.

Tri-Tech

Tři zlepšení s využitím nejmodernějších technologií od společnosti Bridgestone

1. **Dlouhá životnost**
2. **Vysoká spolehlivost**
3. **Vynikající výkon**

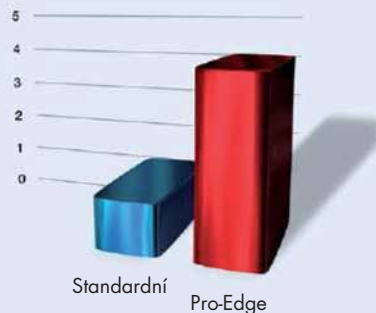


1. Dlouhá životnost



Pro-Edge – okraj odolný vůči proříznutí

Technologie Pro-Edge společnosti Bridgestone je v současné době velice příznivě přijímána mnoha zákazníky a našla si svou stálou pozici na trhu. Výhody Pro-Edge jsou rovněž prokázány mezinárodními zkouškami společnosti Bridgestone a FEM analýzou.



Čtyřnásobné zlepšení díky Pro-Edge

Zkušební údaje pásu o šířce 300 mm na pracovním stroji. Graf znázorňuje počet zkušebních cyklů provedených do proříznutí pásu.

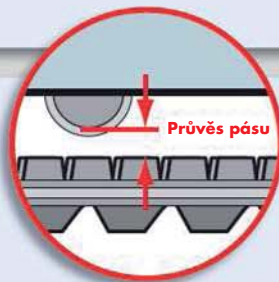
1. 2. Zvýšení spolehlivosti



Interlocking

Technologie Interlocking představuje důležitý prvek u pásů s malou roztečí stop značky Bridgestone. Příznivá odezva trhu, dlouhodobě velký počet úspěšných dodávek a mezinárodní zkoušky společnosti Bridgestone znamenají potvrzení veškerých výhod technologie Interlocking.

Následující zkušební postup byl proveden na zkušebním polygonu v Tachigi v Japonsku. Ani při poklesu napnutí pásu (průvės = 45 mm) nedošlo u těchto pásů k vybočení z ideální stopy.



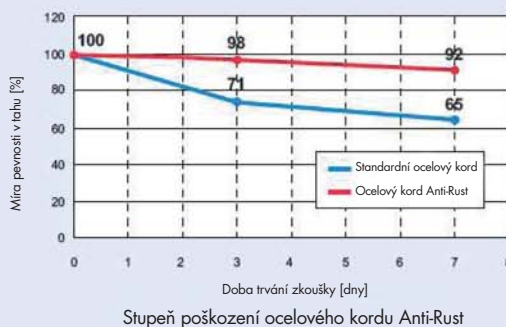
Zkušební údaje z testování pracovního stroje o hmotnosti 5,3 tuny, 10 zkušebních cyklů při jízdě na tvrdém skalním podloží.

Napnutí	Průvės pásu	Počet případů odchýlení ze směru	
		Interlocking	Standard
Normální	15 mm	Žádný	6
Snížené	30 mm	Žádný	10
Velmi snížené	45 mm	Žádný	10



Anti-Rust Steel Cord

Zkoušky v solné lázni probíhaly 7 dní a prokázaly 41% zlepšení ve srovnání s pásem se standardním ocelovým kordem.



3. Zlepšení výkonu



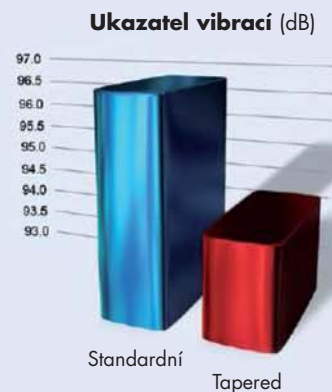
Tapered Core Metal – pohodlnější jízda

Data získaná FEM analýzou a zkoušky v terénu jasně prokázaly snížení vibrací při použití zkosených výčnělků Tapered Core Metal. Pro řidiče to znamená větší pohodlí při jízdě.








Block Tread Pattern - zvýšení bezpečnosti

Díky segmentovanému blokovému profilu běhounu pásu došlo ke snížení podélného skluzu obvyklého při práci ve svahu. Obsluha strojů je tak bezpečnější.



Rozsah sortimentu

Šířka pásu	Počet článků	Rozteč stop	Kód profilu pásu	Druh kovového jádra	Vnitřní parametry				
									
230	64, 66, 68, 70, 72, 74, 78		R	-	✓	✓	✓		✓
300	74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90	52,5	R	Široké	✓	✓	✓	✓	✓
	74, 76, 78, 80, 82, 84, 88, 92	52,5	R	Úzké	✓	✓	✓	✓	✓
400	68, 70, 72, 74, 76, 78, 82	72,5	R	Široké	✓	✓	✓	✓	✓
	68, 70, 72, 74, 76	72,5	R	Úzké	✓	✓	✓	✓	✓



Pro-Edge – okraj odolný vůči proříznutí



Tapered Core Metal – pohodlnější jízda



Interlocking – zamezuje vychýlení z ideální stopy



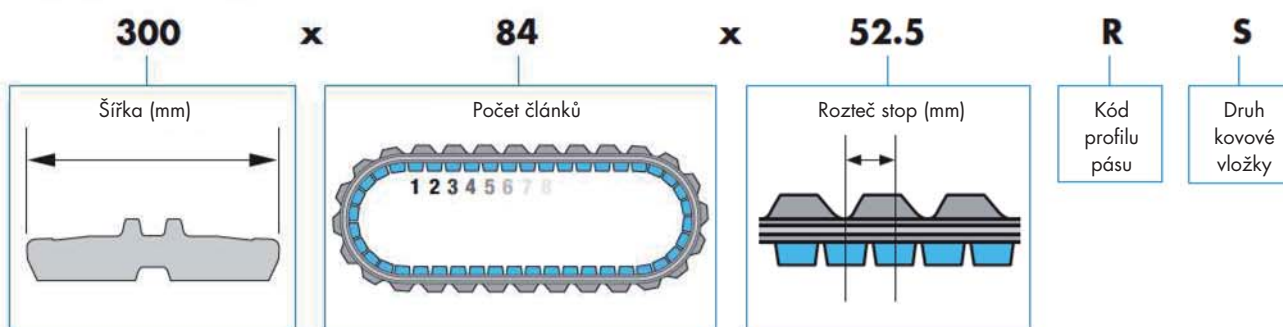
Anti-Rust Steel Cord – zabraňuje znehodnocení výrobku



Block Tread Pattern – zamezuje podélnému skluzu

Vysvětlivky k rozměrům pásu

Velikost pásu je označena číselným systémem tvořeným 5 prvky. Tato čísla jsou obvykle vulkanizována na vnitřním povrchu pásu.





renomag

Poradenství, prodej a servis v České a Slovenské republice:

RENOMAG spol. s r.o.

Cukrovarská 1266, Rosice
664 84 Zastávka u Brna
Česká republika

Tel.: +420 546 411 678

Fax: +420 546 411 679

E-mail: renomag@renomag.cz

Web: <http://www.renomag.cz>

RENOMAG SLOVAKIA s.r.o.

Trenčianska 887/52
957 01 Bánovce nad Bebravou
Slovenská republika

Tel.: +421 911 401 402

Fax: +421 326 491 472

E-mail: info@renomagslovakia.sk

Web: <http://www.renomag.sk>

