



SMART CONTROL AWO2

Zcela nová pneumatika do náročných zimných podmínek pro řízené nápravy



Obsah

Představení **SMART CONTROL AWO2**

Vlastnosti dezénu

Konstrukční prvky a technologie

Výsledky testů





M + S



Použitý nový vzhled bočnice

Představení Smart Control AW02

Pneumatika do náročných zimních podmínek pro řízené nápravy



M+S

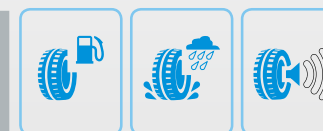


SMART CONTROL AWO2



Dostupné rozměry

Hodnoty značení dle EU



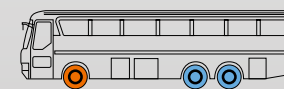
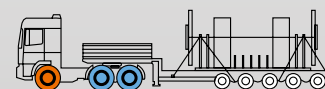
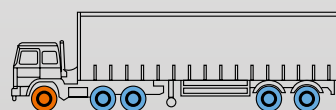
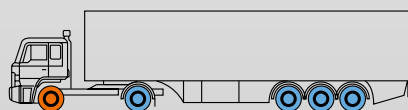
Size	PR	Measuring rim	Max. air				Max. load				Overall diameter (mm)	Section width (mm)	Tread width (mm)	Tread depth (mm)	Static loaded radius
			PSI		BAR		KGS		LBS						
			S	D	S	D	S	D	S	D					

TUBELESS

295/80R22.5	156/150K	18	8.25	123	123	8.5	8.5	3550	3150	7830	6945	1057	299	236	16.5	491	D	C	W1	70dB
315/70R22.5	154/150L	18	9.0	131	131	9	9	3750	3350	8270	7390	1016	311	258	16.0	468	D	C	W1	70dB
315/80R22.5	156/150K	18	9.0	123	123	8.5	8.5	4000	3350	8820	7390	1083	318	256	17.0	501	D	C	W1	70dB
385/55R22.5	160K	18	11.75	130	-	9	-	4500	-	9920	-	1002	381	320	15.0	461	C	C	W1	70dB
385/65R22.5	160K	18	11.75	130	-	9	-	4500	-	9920	-	1081	386	308	15.5	501	C	C	W1	70dB

* Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění

Doporučené / možné umístění na vozidlech a typ vozidel



- Doporučená pozice
- Možná pozice

SMART CONTROL AWO2

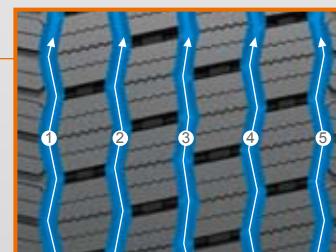


M+S



Široký běhoun

Poskytuje lepší vlastnosti ízení



5 drážek ve tvaru Cik-Cak

Poskytují lepší trakci a vlastnosti na mokru

SMART CONTROL AWO2



M+S



3Dlamely

- Lepší trakce na snahu a ledu
- Zajišťují rovnoměrné opotřebení a vyšší kilometráž



Propojující můstky

- Zvýšená tuhost bloku
- Zajišťují lepší ovladatelnost

Unikátní polootevřená ramena

Poskytují nejlepší trakci na snahu a ledu

Kontrol Technology



Kontrol

TECHNOLOGY



Performance



Safety



Comfort



Environment

Přijátá filozofie a technologie Kontrol společnosti Hankook Tire je aplikována z výkumu přes vývoj až do samotné výroby.

"K" vyjaduje Kinetiku i pohyb. Vyjaduje filozofii technologie Hankook Tire, tzn. pohyb pneumatiky má že dokonale kontrolovat interakci mezi řidičem a vozidlem, mezi vozidlem a vozovkou, mezi vozovkou a řidičem.

Kromě toho, že vyjaduje princip řízení výkonu, jsou jejími základními kvalitativními vlastnostmi pro zákazníka: požitek z jízdy, manévrovatelnost, síla, stabilita a vztah k životnímu prostředí.

Smart Control je příkladem pneumatiky, která ztělesňuje technologii Kontrol.

3 rozměrné lamely

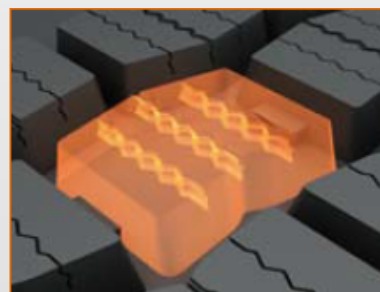


Zvýšený trakční výkon, zvýšený km proběh a minimalizované nepravidelné opotřebení díky rovnoměrné tuhosti žebér



Běžná lamela

Bloky se hroučí, jelikož není mezi lamelami propojující síla

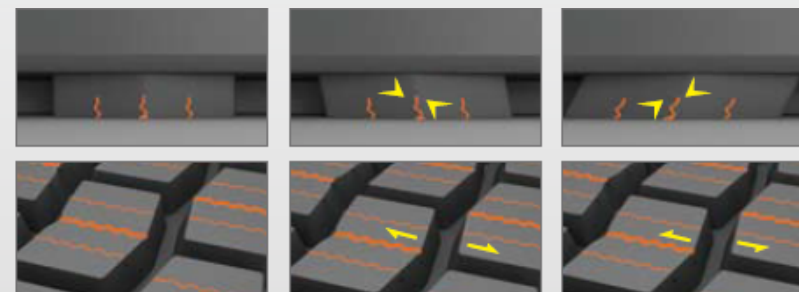


3D lamela

V příčném/tangenciálním směru

Cik-Cak

Použitím lamel proezaných v celé hloubce bloku je udržována propojující síla mezi bloky.



Řízené pravidelné opotřebení

- Zvýšený km proběh

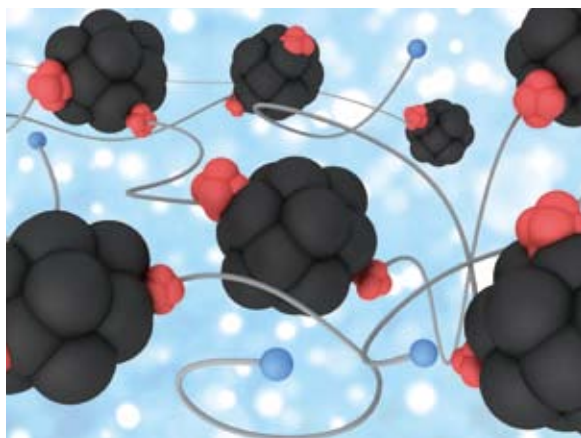
Použití hlubokých lamel

- Zajištění dobré trakce po celou dobu životnosti bloku

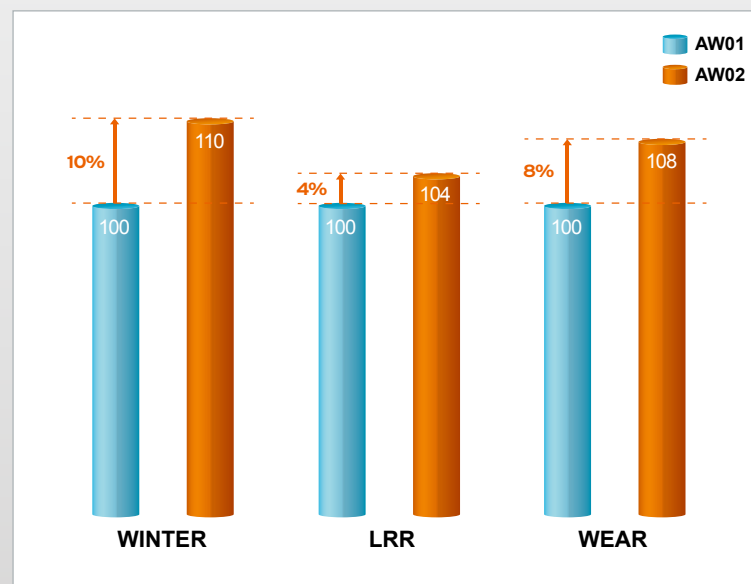
Nová směs běhounu



Nová generace směsi pro zimní pneumatiky

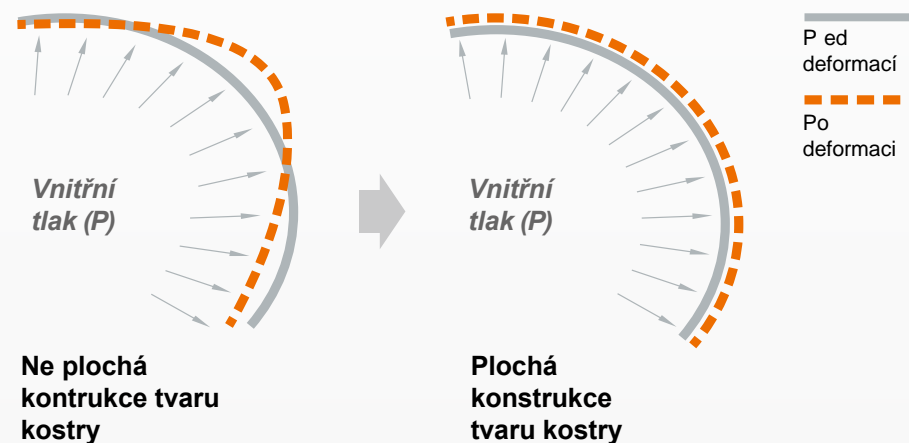
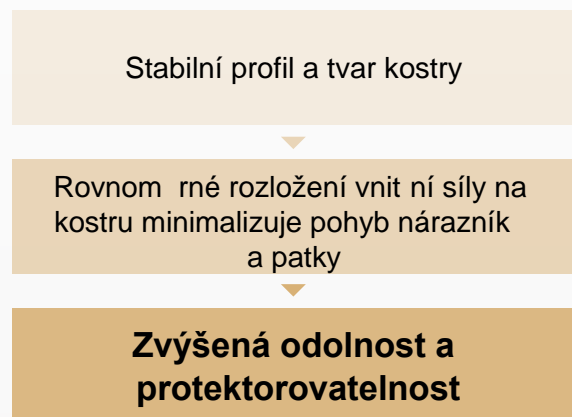


Výsledné zlepšení vlastností



Přidáním nízkého T_g syntetického kaučuku do směsi dochází nejen ke zlepšení výkonu v zimních podmínkách, ale také pomáhá zvýšit kilometráž a přispívá ke snížení spotřeby paliva.

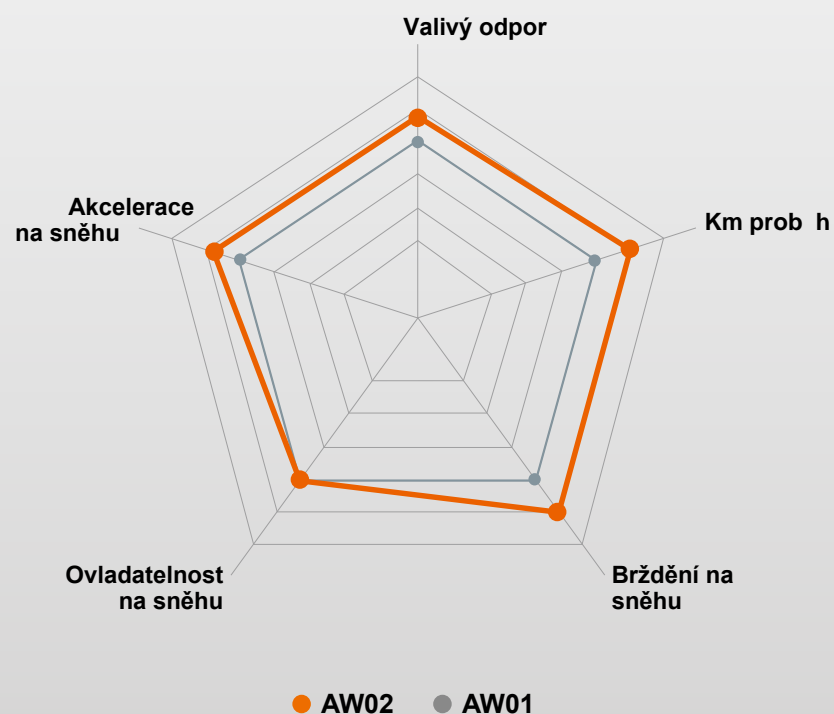
Vylepšený tvar kostry – SCCT Technologie



SCCT technologie je vyvinutá pro stálou deformaci profilu. Pokud nedokáže být tvar kostry stálý, vnitřní síly působící na kostru se budou koncentrovat ve specifických místech (kraje nárazníkových pásů - ramenní oblast, zakončení drát kostry - nad patkou). SCCT technologie ovládá rozmístění vnitřních sil pro lepší odolnost a životnost kostry.

SCCT umožňuje Hankook Tire vyvíjet pneumatiky s vyváženou tuhostí styčných ploch, lepší výkonností, bezpečností, stabilnějším projížděním zatáček, bržděním a odolností.

Přehled výkonnosti



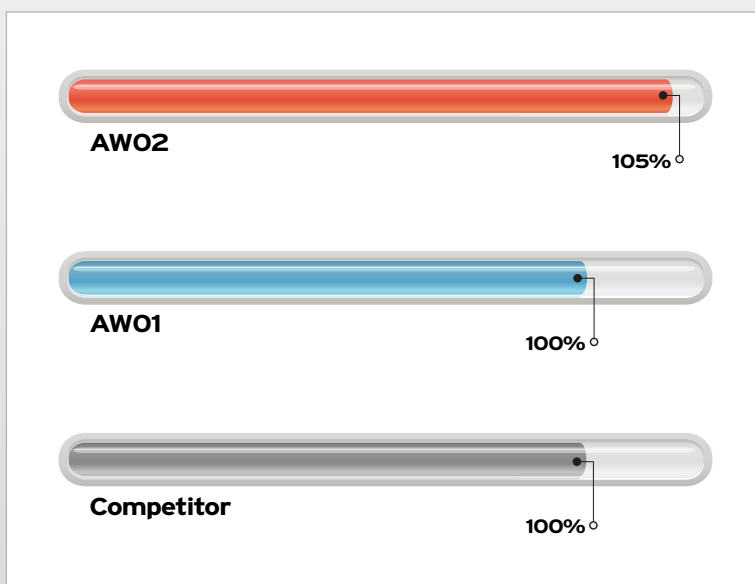
	AW01	AW02
Dezén		
Výkonnost na sněhu	M + S	M + S
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Excelentní výkon na sněhu • Použita nová zimní směs • 3-rozměrné lamely • Dobrý km proběh a rovnoměrné opotřebení • Zlepšená úspornost paliva 	

Měření kilometrického proběhu na současných vozidlech



M + S

Výsledek testu



Rozměr: 385/55R225

Použití a cesty

Sněhem pokryté vozovky, především dálnice v Norsku



Testováno na vozidlech



Tractor-trailer

Test na sněhu



Test akcelerace



Test brždění





Hankook Tire Budapest Kereskedelmi KFT.
H-1117, Budapest, Budafoki str. 91-93. Hungary
Tel.:+36-1-464-3664, Fax.:+36-1-464-3667

hankooktire-eu.com/cz/

14011_AW02