



PREZENTACJA NOWEJ LINII OPON  
SAVA 5

**Sava**

SAVA 5

NOWA LINIA OPON ON-ROAD



AVANT 5  
STEER

ORJAK 5  
DRIVE

CARGO 5  
TRAILER

**Sava**



OCZEKIWANIA  
**UŻYTKOWNIKÓW**  
WOBEC OPON

**Sava**



SAVA 5

**NIEZAWODNOŚĆ,**  
**KTÓREJ** POTRZEBUJESZ

1. Wysokie przebiegi.
2. Wysoka przyczepność w każdych warunkach pogodowych.
3. Zwiększona nośność.

**Sava**

SAVA 5

**NIEZAWODNOŚĆ,**  
**KTÓREJ** POTRZEBUJESZ



AVANT 5  
STEER

ORJAK 5  
DRIVE

CARGO 5  
TRAILER

**Sava**

SAVA 5

**NIEZAWODNOŚĆ,  
KTÓREJ POTRZEBUJESZ**

Sava wprowadza nową serię 5 opon drogowych do samochodów ciężarowych z głębokim bieżnikiem i pełnym oznaczeniem 3PMSF w całej gamie bez uszczerbku dla innych kryteriów wydajności:

**AVANT 5, ORJAK 5 i CARGO 5**

Nowe opony zostały specjalnie zaprojektowane z myślą o zwiększonej solidności i trwałości we wszystkich zastosowaniach drogowych w połączeniu z możliwością zastosowania w każdych warunkach pogodowych, przy jednoczesnym zachowaniu dużego potencjału przebiegów.



**Sava**

SAVA AVANT 5

**NIEZAWODNOŚĆ,**  
**KTÓREJ** POTRZEBUJESZ



AVANT 5

**Sava**

# AVANT 5

## WZÓR BIEŻNIKA



FUNKCJA

Wytrzymały 5-żebrowy bieżnik z solidnymi barkami



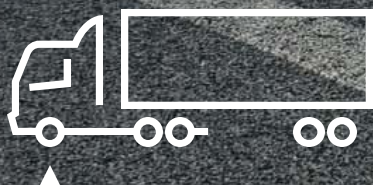
JAK TO DZIAŁA

Równomierny rozkład nacisku i naprężeń; zmniejsza zużycie barku, poprawia odporność na kruszenie



ZALETY

Niskie i równomierne zużycie, duży przebieg; odporność na pękanie rowków i kruszenie, odporność na różne zastosowania



**Sava**



# AVANT 5

## GŁĘBOKOŚĆ BIEŻNIKA



FUNKCJA

4% większa objętość gumy do zużycia



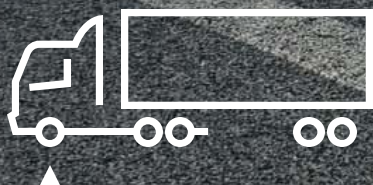
JAK TO DZIAŁA

Plus 1 mm głębokości bieżnika w porównaniu do poprzedniego produktu w rozmiarze 295/80R22,5, 315/70R22,5 i 315/80R22,5



ZALETY

Zwiększony przebieg, zwiększona odporność na uszkodzenia



**Sava**

# AVANT 5

## ROWKI I LAMELE



FUNKCJA

Specjalny pod kątem układ rowków i lameli,  
duża liczba lameli



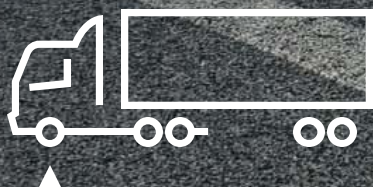
JAK TO DZIAŁA

Tworzy dodatkowe krawędzie gryzące;  
zakrzywiona konstrukcja poprawia wytrzymałość  
oraz odporność na kruszenie



ZALETY

Lepsza przyczepność i wydajność hamowania;  
wysoka trwałość w zastosowaniach na krótkich  
dystansach i na wymagających drogach



**Sava**

# AVANT 5

## PODWYŻSZONA NOŚNOŚĆ



FUNKCJA

Podwyższona nośność (HL)  
w 295/80R22.5, 315/70R22.5 oraz 315/60R22.5



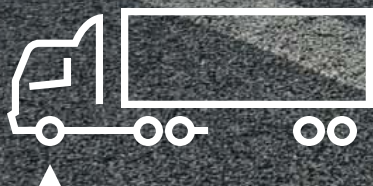
JAK TO DZIAŁA

Normy emisji spalin EURO 6 i trendy elektryfikacji  
powodują znaczny nacisk na oś prowadzącą



ZALETY

Spełnia wymagania, nadaje się do najnowszych  
generacji pojazdów



**Sava**

# AVANT 5

## PODSUMOWANIE

FUNKCJA	JAK TO DZIAŁA	ZALETY
1. Wytrzymały 5-żebrowy bieżnik z solidnymi barkami	Rów nomierny rozkład nacisku i naprężeń; zmniejsza zużycie barku, poprawia odporność na kruszenie	Niskie i równe zużycie, duży przebieg; odporność na pęknięcie rowków i kruszenie, odporność na różne zastosowania
2. 4% w większą objętość gumy do zużycia	Plus 1 mm głębokości bieżnika w porównaniu do poprzedniego produktu w rozmiarze 295/80R22,5, 315/70R22,5 i 315/80R22,5	Zwiększony przebieg, zwiększona odporność na uszkodzenia
3. Kątowy układ rowków i lameli oraz duża liczba lameli	Trzy dodatkowe krawędzie gryzące; zakrzywiona konstrukcja poprawia wytrzymałość oraz odporność na kruszenie	Lepsza przyczepność i wydajność hamowania; wysoka trwałość w zastosowaniach na krótkich dystansach i na wymagających drogach
4. Podwyższona nośność (HL) w 295/80R22,5, 315/70R22,5 oraz 315/60R22,5	Normy emisji spalin EURO 6 i trendy elektryfikacji powodują znaczny nacisk na osie prowadzące	Nadaje się do najnowszych generacji pojazdów
5. Możliwość bieżnikowania i ponownego pogłębienia	Możliwe w wysokiej jakości bieżnikowanie na gorąco	Zwiększona żywotność; obniżony całkowity koszt posiadania



Solidna konstrukcja opony na oś kierującą do różnych zastosowań drogowych, zapewniająca duże przebiegi w wymagających zastosowaniach.

**Sava**

SAVA ORJAK 5

**NIEZAWODNOŚĆ,**  
**KTÓREJ** POTRZEBUJESZ



ORJAK 5

**Sava**

# ORJAK 5

## WZÓR BIEŻNIKA



FUNKCJA

Solidny 5-żebrowy bieżnik



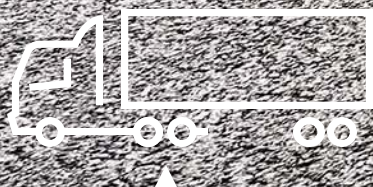
JAK TO DZIAŁA

Równomierny rozkład nacisku i naprężenia



ZALETY

Duży przebieg i równomierne zużycie, odporność na pęknięcie rowków i odpryski, odporność na zmiany w zastosowaniu, łatwa obsługa



**Sava**

# ORJAK 5

## ROWKI I LAMELE



FUNKCJA

Optymalny, kątowy układ rowków i duża liczba lameli



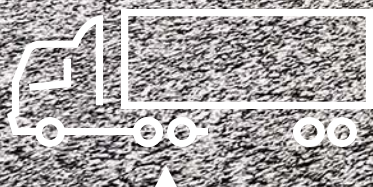
JAK TO DZIAŁA

Dodatkowe krawędzie gryzące; kąтова konstrukcja poprawia wytrzymałość oraz odporność na odpryski i kruszenie



ZALETY

Lepsza przyczepność i wydajność hamowania; wysoka trwałość w zastosowaniach na krótkich dystansach i na wymagających drogach



**Sava**

# ORJAK 5

## KSZTAŁT BARKÓW



FUNKCJA

Półotwarte barki z usztywnieniami



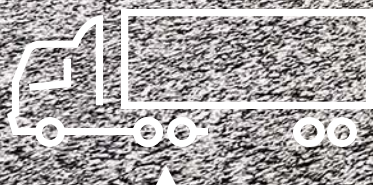
JAK TO DZIAŁA

Wspomaga odprowadzanie wody,  
zmniejsza zużycie barku, poprawia odporność  
na kruszenie



ZALETY

Wysoka przyczepność, duży przebieg  
i odporność na uszkodzenia



**Sava**



# ORJAK 5

## PODSUMOWANIE

FUNKCJA	JAK TO DZIAŁA	ZALETY
1. Solidny 5-żebrowy bieżnik z bezkierunkowym w zorem	Rów nomierne rozkład nacisku i naprężenia	Duży przebieg i rów nomierne zużycie, odporność na pęknięcie rowków i odpryski, odporność na zmiany w zastosowaniu, łatwa obsługa
2. Kątowy układ rowków i duża liczba lameli	Dodatkowe krawędzie gryzące; zakrzywiona konstrukcja poprawia wytrzymałość oraz odporność na odpryski i kruszenie	Lepsza przyczepność i wydajność hamowania; wysoka trwałość w zastosowaniach na krótkich dystansach i na wymagających drogach
3. Półtoroarterne barki z usztywnieniami	Wspomaga odprowadzanie wody, zmniejsza zużycie bieżnika, poprawia odporność na kruszenie	Wysoka przyczepność, duży przebieg i odporność na uszkodzenia
4. Możliwość bieżnikowania i ponownego pogłębienia	Możliwe w wysokiej jakości bieżnikowanie na gorąco	Zwiększona żywotność; obniżony całkowity koszt posiadania

1.

2.

3.



Solidna konstrukcja opony na osi napędowej do różnych zastosowań drogowych i w każdych warunkach pogodowych, zapewniająca duże przebiegi w wymagających zastosowaniach

**Sava**

SAVA CARGO 5  
**NIEZAWODNOŚĆ,**  
**KTÓREJ** POTRZEBUJESZ



CARGO 5

**Sava**

# CARGO 5

## WZÓR BIEŻNIKA



FUNKCJA

Zoptymalizowany 5-żebrowy wzór bieżnika  
(6-żebrowy w 435/50R19,5 i 385/55R22,5)



JAK TO DZIAŁA

Zoptymalizowany układ żeber zapewniający  
równomierne rozłożenie nacisku i solidność barku  
we wszystkich rozmiarach opon



ZALETY

Odporność na uszkodzenia i zużycie  
zapewnia duże przebiegi i długą żywotność  
w trudnych warunkach



**Sava**

# CARGO 5 LAMELE



FUNKCJA

Głębokie lamele sięgające 2/3 pełnej głębokości bieżnika



JAK TO DZIAŁA

Lamele tworzą dodatkowe krawędzie gryzące, które zazębiają się z nawierzchnią drogi do późnego okresu użytkowania



ZALETY

Oznaczenie 3PMSF; zgodność z wymogami zimowymi i przepisami UE; krótka droga hamowania i lepsza przyczepność na mokrej nawierzchni przez cały okres użytkowania opony; bez kompromisów w zakresie przebiegu lub innych kryteriów wydajności



**Sava**

# CARGO 5

## MIESZANKA GUMOWA



FUNKCJA

Mieszanka odporna na nagrzewanie się bieżnika o wysokiej odporności na ścieranie



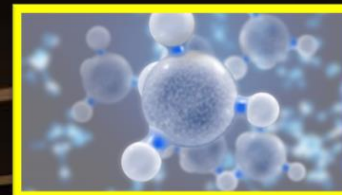
JAK TO DZIAŁA

Formuła chemiczna i siatka polimerowa zapewniają niski opór toczenia połączony z doskonałą odpornością na ścieranie bieżnika i szorowanie boczne



ZALETY

Duży przebieg i niskie zużycie paliwa



**Sava**

# CARGO 5

## WEWNĘTRZNA WARSTWA GUMY



FUNKCJA

Zwiększona warstwa gumy pod bieżnikiem  
w 385/65R22,5



JAK TO DZIAŁA

Lepsza ochrona przed uwiecznionymi kamieniami  
lub nierówną i wymagającą nawierzchnią drogi,  
mniejsze ryzyko uszkodzenia karkasu



ZALETY

Dłuższa żywotność w trudnych warunkach,  
zwiększona odporność na uszkodzenia  
i możliwość bieżnikowania



**Sava**

# CARGO 5

## PODSUMOWANIE



FUNKCJA	JAK TO DZIAŁA	ZALETY
1. Zoptymalizowany 5-żebrowy wzór bieżnika (6-żebrowy w 435/50R19,5 i 385/55R22,5)	Zoptymalizowany układ żeber zapewniający równomierne rozłożenie nacisku i solidność barku w e wszystkich rozmiarach opon	Odporność na uszkodzenia i zużycie zapewnia duże przebiegi i długą żywotność w trudnych warunkach
2. Głębokie lamele sięgające 2/3 pełnej głębokości bieżnika	Lamele tworzą dodatkowe krawędzie gryzące, które zazębiają się z nawierzchnią drogi do późnego okresu użytkowania	Oznaczenie 3PMSF; zgodność z wymogami zimowymi i przepisami UE; krótka droga hamowania i lepsza przyczepność na mokrej nawierzchni; bez kompromisów w zakresie przebiegu
3. Chłodząca mieszanka bieżnika o wysokiej odporności na ścieranie	Formuła chemiczna i siatka polimerów zapewniają niski opór toczenia połączony z doskonałą odpornością na ścieranie bieżnika i szorowanie boczne	Duży przebieg i niskie zużycie paliwa
4. Zwiększona warstwa gumy pod bieżnikiem w 385/65R22,5	Lepsza ochrona przed uwiecznionymi kamieniami lub nierówną i wymagającą nawierzchnią drogi, mniejsze ryzyko uszkodzenia karkasu	Dłuższa żywotność w trudnych warunkach, zwiększona odporność na uszkodzenia i możliwość dłuższego przebiegu

**CARGO 5 łączy solidną konstrukcję z bardzo dobrym przebiegiem oraz oznaczeniem 3PMSF we wszystkich rozmiarach.**

**Sava**

# SAVA SERIES 5

## DANE TECHNICZNE

Rozmiar	LI/SI 1	SI/SI 2	Wzór bieżnika	Oś	Uwagi	Efektywność Paliwowa	Przyczepność Mokra Naw.	Hałas Zewn.	dB	Przyczepność Śnieg 3PMSF	Ice Grip Index*	SAP Nr.	SOS data
<b>Steer &amp; Drive</b>													
295/80 R 22.5	154/149 M		Avant 5 HL	steer	High Load	*	*	*	*	✓	*	570681	*
295/80 R 22.5	152/148 M		Orjak 5	drive		*	*	*	*	✓	*	570675	*
<b>315/80 R 22.5</b>	156/150 L	154/150 M	Avant 5	steer		C	C	72	B	✓	*	570244	available
<b>315/80 R 22.5</b>	156/150 L	154/150 M	Orjak 5	drive		D	C	74	B	✓	*	570243	available
<b>315/70 R 22.5</b>	156/150 L		Avant 5 HL	steer	High Load	C	C	72	B	✓	*	570672	available
<b>315/70 R 22.5</b>	154/150 L	152/148 M	Orjak 5	drive		D	C	74	B	✓	*	570673	available
385/65 R 22.5	160 K	158 L	Avant 5	steer		*	*	*	*	✓	*	570680	*
385/55 R 22.5	160 K	158 L	Avant 5	steer		*	*	*	*	✓	*	570677	*
<b>Trailer</b>													
<b>435/50 R 19.5</b>	160 J		Cargo 5	trailer		B	B	B	72	✓	*	570307	available
<b>385/65 R 22.5</b>	164 K	158 L	Cargo 5 HL	trailer	High Load	C	B	B	72	✓	*	572260	available
<b>385/55 R 22.5</b>	160 K	158 L	Cargo 5	trailer		B	B	B	72	✓	*	570283	*

\* W trakcie opracowania



# SAVA SERIA 5

Gama opon SAVA serii 5 to idealny wybór dla flot, które szukają wszechstronnego rozwiązania do wszystkich zastosowań drogowych i wyjątkowego stosunku jakości do ceny od zaufanej marki.

Nowe produkty charakteryzują się najnowszą technologią projektowania w połączeniu z solidną konstrukcją bieżnika i karkasu, co zapewnia następujące korzyści w celu zmniejszenia kosztów eksploatacji:

- **Wysokie przebiegi** we wszystkich zastosowaniach drogowych,
- **Wszechstronność funkcjonalna** w szerokim zakresie usług od długodystansowych po regionalne i krótkodystansowe,
- **Zwiększona wytrzymałość**, aby poradzić sobie ze wszystkimi rodzajami dróg i trudnymi warunkami eksploatacji,
- **Dostosowanie do warunków zimowych (3PMSF)** i utrzymana trakcja przez cały okres życia opony.



AVANT 5  
STEER

ORJAK 5  
DRIVE

CARGO 5  
TRAILER

**Sava**



SAVA 5

**NIEZAWODNOŚĆ,**  
**KTÓREJ** POTRZEBUJESZ

**Sava**