OPONY ROWEROWE 2015

POLISH

SCHWALBE

SPIS TREŚCI

Road Evolution. Najszybsze opony wyścigowe. 6-9

Road Performance. Niezawodni "pożeracze" kilometrów. 10-12

Road Active. Atrakcyjne modele podstawowe. 13

Gravity. Od enduro po downhill. 18-19

All Mountain | X-Country. 22-29

Cross | All Terrain. 30-33

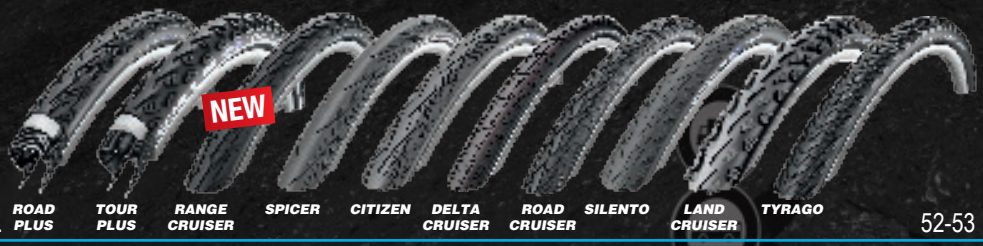
Dirt | BMX. Leć wraz ze Schwalbe. 34-35

Spikes. Bezpieczna jazda na śniegu i lodzie. 36-37

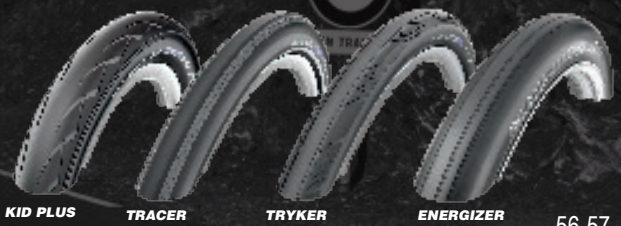
Marathon. Najwyższa niezawodność. 38-45

E-Bike. Do mocnych silników. 46-47

Urban. Styl i komfort. 48-51



Active. Atrakcyjne modele podstawowe. 52-53



Special Purpose. Do wszelkich pojazdów specjalnych. 56-57

Wheelchair. Opony specjalnie zprojektowane do wózków inwalidzkich. 58-59

Technologia Tubeless 4-5

System Procore 14-17

Technologia MTB 20-21

Dętki 60-63

Akcesoria do Tubeless 64-65

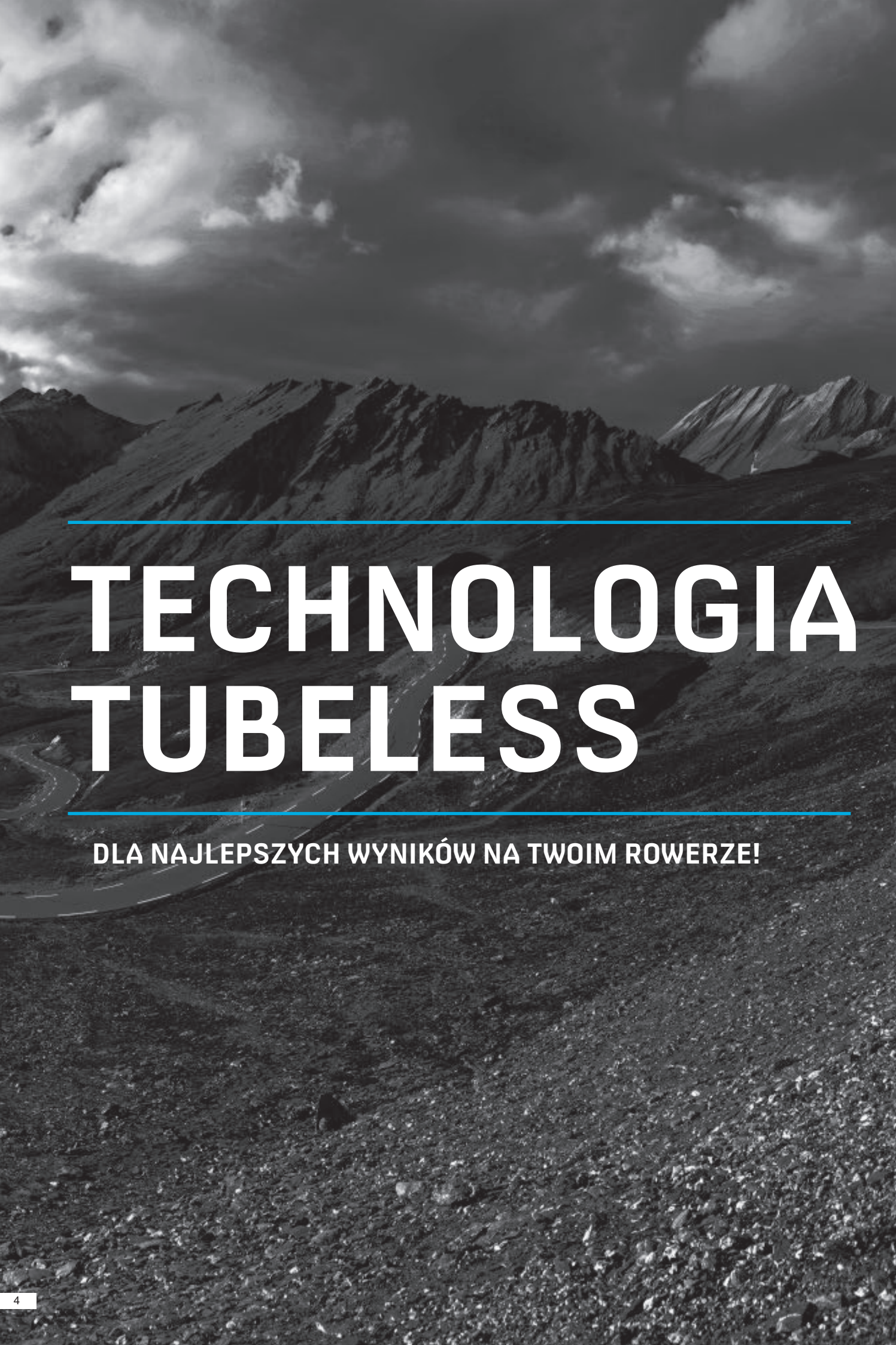
Opaski na obręcze 66

Akcesoria 67

Przegląd rozmiarów 68

Systemy ochrony antyprzebiciowej 69

Objaśnienia 70



TECHNOLOGIA TUBELESS

DLA NAJLEPSZYCH WYNIKÓW NA TWOIM ROWERZE!

MY WSZYSCY W SCHWALBE WIERZYMY, ŻE TUBELESS TO TECHNOLOGIA PRZYSZŁOŚCI W OPONACH!

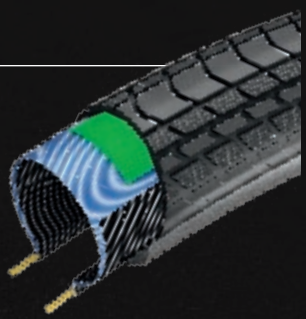
Obojętnie czy w MTB, w wyścigach szosowych czy w rowerach trekingowych Tubeless to właściwy wybór dla ambitnych rowerzystów. Opony Tubeless oferują klarowne zalety, jeżeli chodzi o szybkość, komfort, przyczepość oraz odporność na przebicia.

— **Nie występuje tarcie między oponą a dętką.** Powoduje to znaczne zmniejszenie oporów toczenia. Są one nawet niższe niż w superlekkich oponach wyścigowych.
— **Opon Tubeless można używać z mniejszym ciśnieniem – bez strat wydajności!** Przynosi to odczuwalne korzyści w zakresie komfortu, ale również wyraźnie więcej kontroli w sytuacjach krytycznych na trudnych trasach.
— **Systemy Tubeless oferują bardzo wysoką odporność na przebicia.** Nagła utrata powietrza spowodowana pęknięciem dętki lub zerwaniem zaworu jest wykluczona. Równocześnie płyn ochronny przed defektami uszczelnia przebicia podczas jazdy w przeciągu sekund.

TUBELESS EASY. Nowy standard we wszystkich oponach Evo MTB. Nowa tkanina monofilowa w ściankach bocznych przewyższa właściwości dotychczasowej tkaniny SnakeSkin aż trzykrotnie: jeszcze lepszą odpornością na przecięcia, zmniejszonym ryzykiem penetracji oraz przede wszystkim wyjątkowo łatwą i bezpieczną konwersją na Tubeless!

SCHWALBE ONE – TUBELESS. W oponach wyścigowych Tubeless jest jeszcze stosunkowo młodą technologią, ale z wielką przyszłością, gdyż w zakresie efektywności pozostawia znacznie w tyle dotychczasowe opony zwijane i szytki.

MARATHON ALMOTION. Pierwsza i dotychczas jedyna opona Tubeless do trekingu. Teraz w dwóch rozmiarach: 40-622 i 50-622. Opory toczenia są wyjątkowo niskie, komfort wyśmienity, a odporność na defekty bardzo wysoka.



TAŚMY NA OBRĘCZ + ZAWORY. Od teraz oferujemy również taśmy na obręcz oraz zawory, dzięki którym konwencjonalne koła mogą być uszczelnione do użytku jako Tubeless. Nie ma więc już potrzeby inwestowania w nowe, drogie koła, aby korzystać z zalet Tubeless.

Schwalbe One. Już sama nazwa wskazuje, jakie znaczenie dla Schwalbe posiada ta nowa, szosowa opona wyścigowa. Schwalbe One jest najszybszą i najbardziej niezawodną oponą wyścigową, jaką kiedykolwiek produkowaliśmy. Jej wyrób odbywa się w odrębnym zakładzie, który powstał wyłącznie w celu produkcji tej topowej opony.

Nowość. Teraz w grę wchodzą kolory. Całkiem świadomie umieściliśmy te bardzo wąskie kolorowe paski na najdalszej, zewnętrznej krawędzi bieżnika. Nie tylko dobrze to wygląda, ale, co ważniejsze, kolorowe akcenty nie wpływają znacznie na właściwości mieszanki Triple OneStar.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling Weight		Puncture Snake bite Sidewall	
Tubeless Tubular			

SCHWALBE ONE

SCHWALBE ONE *HS 448, Evolution Line, Opony zwijane*

		ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
NEW	20 "	**23-406**	20x0.90	V-Guard	OneStar	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	150	5	127	70 kg	11600679
NEW		**23-451**	20x7/8	V-Guard	OneStar	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	165	6	127	70 kg	11600682
NEW	24 "	**23-540**	24x0.90	V-Guard	WheelStar	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	205	7	127	60 kg	11600688
NEW	26 "	**23-559**	26x0.90	V-Guard	WheelStar	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	215	8	127	65 kg	11600689
NEW		**23-571**	650x23C	V-Guard	OneStar	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	190	7	127	70 kg	11600690
	28 "	**23-622**	700x23C	V-Guard	OneStar	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	205	7	127	70 kg	11600514
NEW				V-Guard	OneStar	White Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	205	7	127	70 kg	11600641
NEW				V-Guard	OneStar	Red Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	205	7	127	70 kg	11600643
NEW				V-Guard	OneStar	Blue Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	205	7	127	70 kg	11600642
NEW				V-Guard	OneStar	Dark Silver Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	205	7	127	70 kg	11600652
				Tubeless	OneStar	Black	Lite	5.0-8.5	70-125	305	11	127	70 kg	11700515
		25-622	700x25C	V-Guard	OneStar	Black	Lite	6.0-9.0	85-130	225	8	127	70 kg	11600518
				Tubeless	OneStar	Black	Lite	5.0-7.5	70-110	340	12	127	70 kg	11700024
		28-622	700x28C	V-Guard	OneStar	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	245	9	127	75 kg	11600527
				Tubeless	OneStar	Black	Lite	4.0-6.5	55-95	385	14	127	75 kg	11700025

HS 423D, Evolution Line, Szytka

	28 "	**22-622**	700x22	Handmade Tubular	OneStar	Black	Lite	8.0-14.0	115-205	260	9	T107	70 kg	11100734
		24-622	700x24	Handmade Tubular	OneStar	Black	Lite	6.0-12.0	85-175	280	10	T107	70 kg	11100739
		26-622	700x26	Handmade Tubular	OneStar	Black	Lite	5.0-10.0	70-145	300	11	T107	70 kg	11100819
NEW		**28-622**	700x28	Handmade Tubular	OneStar	Beige-Skin	Lite	4.0-8.0	55-115	320	11	T107	75 kg	11100895

Wiosenne klasyki. Szytkę 28 mm zoptymalizowaliśmy teraz całkowicie pod kątem wyścigów o najwyższych wymaganiach w stosunku do sprzętu. Ze swą dużą objętością oraz wzmocnioną osnową opona ta jest idealna do wyścigów typu Paris Roubaix, Tour of Flanders czy Strade Bianchi. Znakiem rozpoznawczym są klasyczne ścianki boczne w beżowym kolorze.

Ręcznie robiona szytka

SCHWALBE ONE

BECOME ONE WITH SPEED *|| JENS VOIGT*
„Jestem bardzo zadowolony z właściwości opon Schwalbe. Takiej przyczepności na mokrej nawierzchni, takiej pewności w zakrętach nie doznałem nigdy wcześniej w klasycznych, ręcznie robionych szytkach. Jestem pełen podziwu, z jaką wytrwałością i z jakim oddaniem Schwalbe pracuje nad ciągłym polepszaniem opon wyścigowych!“

TUBELESS

Schwalbe One występuje jako opona zwijana oraz jako ręcznie robiona, klasyczna szytka. Przyszłość należy jednak do nowoczesnego wariantu Tubeless. W praktyce ten system oferuje wybitne zalety. Opory toczenia są wyraźnie niższe niż w klasycznych oponach zwijanych i szytkach, gdyż straty energii w wyniku tarcia w systemie są minimalne. Jednocześnie systemy tubeless są niezwykle bezpieczne; nagła utrata powietrza jest niemal niemożliwa. W oponie nie ma dętki, która mogłaby się przegrzać i pęknąć. Płyn uszczelniający zakleja nakłucia w ułamkach sekundy.

Zestaw Tubeless.
2 opony. Easy Fit. Doc Blue.
23-622, Kod towaru: 16700515.01
25-622, Kod towaru: 16700024.01
28-622, Kod towaru: 16700025.01

Film o systemie Tubeless.

TOUR

04/2014
Raport z testu roweru
Lapierre Xelius 400 CP

„Opony Tubeless marki Schwalbe zamontowane seryjnie w rowerze tego francuskiego producenta na kołach Ultegra wywołują spektakularny efekt. W bezpośrednim porównaniu ze zwykłymi oponami zwijanymi te bezdętkowe opony toczą się o niebo lżej i płynniej. Nawet Conti GrandPrix 4000S, niekwestionowany wzorzec dla opon zwijanych, tutaj nie nadąża.“

OFFICIAL TIRE OF IRONMAN®

Opona do triatlonu.
Trzy wersje: zwijana, szytka. Tubeless.
Więcej informacji na: schwalbe.com/ironman

Official tire of Ironman®. Ta opona Schwalbe została stworzona specjalnie z myślą o triatlonie. Ambitni triatleci korzystają dzisiaj ze specjalnych rowerów do jazdy na czas oraz aerodynamicznych kół. Nowa opona Schwalbe Ironman optymalnie pasuje do tego kompletu. W opcjonalnym wariancie Tubeless jest szczególnie szybka i odporna na defekty. Nazwa Ironman jest marką zastrzeżoną przez World Triathlon Corporation (WTC) i używana jest przez Schwalbe na licencji.

Kompletnie biała, limitowana edycja naprawdę przyciągnie spojrzenia. Wyprodukowaliśmy jej tylko 2000 sztuk.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪▪ Weight ▪▪▪▪▪	▪▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪ Snake bite ▪▪ Sidewall ▪▪	▪▪▪▪▪
Tubeless ▪▪▪▪▪▪ Tubular ▪▪▪▪▪	▪▪▪▪▪ ▪▪▪▪▪	▪▪▪▪▪▪ ▪▪▪▪▪	▪▪▪▪▪ ▪▪▪▪▪

IRONMAN®

IRONMAN® *HS 432, Evolution Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
28 ”	**22-622**	700x22C	V-Guard	OneStar	Black	Lite	6.0-11.0	85-160	185	6	127	70 kg	11600398
NEW			V-Guard	OneStar	White	Lite	6.0-11.0	85-160	225	8	127	70 kg	11600707
			Tubeless	OneStar	Black	Lite	5.0-8.5	70-125	295	10	127	70 kg	11700022
NEW	**24-622**	700x24C	V-Guard	OneStar	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	205	7	127	70 kg	11600691
NEW			**Tubeless**	OneStar	Black	Lite	5.0-8.5	70-125	330	12	127	70 kg	11700028
	HS 432, Evolution Line, Szytka												
28 ”	**22-622**	700x22	Handmade Tubular	OneStar	Black	Lite	8.0-14.0	115-205	260	9	T107	70 kg	11100592
NEW	**24-622**	700x24	Handmade Tubular	OneStar	Black	Lite	6.0-12.0	85-175	290	10	T107	70 kg	11100919

Aerodynamika. W aerodynamicznie zoptymalizowanych rowerach do jazdy na czas miejsce na oponę jest najczęściej ograniczone. Z tego względu Schwalbe świadomie wybrało mniejszą szerokość 22 mm niż zwykle używane 23 mm. Również dlatego, że nowoczesne koła aerodynamiczne są raczej pękate i posiadają szersze obręcze niż klasyczne koła, przez co opona w praktyce staje się również trochę szersza.

NEW Nowość. Tę oponę opcjonalnie oferujemy również w bardziej komfortowej szerokości 24 mm.

NEW

DURANO

Dla „pożeraczy“ kilometrów. Popularna opona Durano otrzymała kompletnie nowy profil bieżnika i jest teraz o 10 g lżejsza. Jej wyjątkowe zalety pozostają niezmienione: ekstremalnie długie przebiegi, mieszanka Dual Compound dla najlepszej przyczepności również na zimowych, mokrych trasach, sprawdzona wkładka ochronna RaceGuard.

Wiele atrakcyjnych kolorów, między innymi wersja kompletnie biała.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪		Puncture ▪▪▪▪	
Weight ▪▪▪▪		Snake bite ▪▪▪	
		Sidewall ▪▪▪	

NEW

DURANO DD

Z kompletną ochroną. DD oznacza Double Defense. W uzupełnieniu wkładki RaceGuard opona posiada również opaskę ochronną z tkaniny w ściankach bocznych.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪		Puncture ▪▪▪▪	
Weight ▪▪▪		Snake bite ▪▪▪▪▪	
		Sidewall ▪▪▪▪▪	

NEW **DURANO** *HS 464, Performance Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
20 ”	**28-406**	20x1.10	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	190	7	67	70 kg	11600683
			RaceGuard	Dual	Mango Stripes	Lite	6.0-8.0	85-115	190	7	67	70 kg	11600684
24 ”	**23-520**	24x0.90	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	195	7	67	60 kg	11600685
26 ”	**28-559**	26x1.10	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	260	9	67	70 kg	11600686
28 ”	**23-622**	700x23C	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	225	8	67	70 kg	11600645
			RaceGuard	Dual	White/Black Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	225	8	67	70 kg	11600653
			RaceGuard	Dual	White Stipes	Lite	6.0-10.0	85-145	225	8	67	70 kg	11600646
			RaceGuard	Dual	Red Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	225	8	67	70 kg	11600647
			RaceGuard	Dual	Blue Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	225	8	67	70 kg	11600648
			RaceGuard	Dual	Dark Silver Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	225	8	67	70 kg	11600730
	25-622	700x25C	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	245	9	67	70 kg	11600639
	28-622	700x28C	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	290	10	67	75 kg	11600687
	Performance Line, Opony drutowe												
20 ”	**28-406**	20x1.10	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	230	8	67	70 kg	11100916
	28-451	20x1 1/8	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	255	9	67	70 kg	11100917
28 ”	**23-622**	700x23C	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	305	11	67	70 kg	11100892
	25-622	700x25C	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	335	12	67	70 kg	11100893
	32-622	28x1.25, 700x32C	RaceGuard	Dual	Black	Lite	4.0-6.5	55-95	405	14	67	90 kg	11100918

NEW **DURANO DD** *HS 464, Performance Line, Opony zwijane*

28 ”	**23-622**	700x23C	Double Defense	Dual	Graphite-Skin	Snake	6.0-10.0	85-145	275	10	67	70 kg	11600740
	25-622	700x25C	Double Defense	Dual	Graphite-Skin	Snake	6.0-8.0	85-115	295	10	67	70 kg	11600739
	Performance Line, Opony drutowe												
28 ”	**23-622**	700x23C	Double Defense	Dual	Graphite-Skin	Snake	6.0-10.0	85-145	355	12	67	70 kg	11100971
	25-622	700x25C	Double Defense	Dual	Graphite-Skin	Snake	6.0-8.0	85-115	385	14	67	70 kg	11100970

Opona treningowa profesjonalistów.

NEW

DURANO PLUS

Maksymalna ochrona przed defektami do rowerów wyścigowych! Durano Plus z nowym dynamicznym profilem bieżnika. Wkładka SmartGuard nie jest aż tak gruba jak w Marathon Plus, mimo to osiągnięty został niepowtarzalny poziom ochrony dla opon wyścigowych. Najbardziej odporna na przebicia opona wyścigowa na rynku.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪ Weight ▪▪		Puncture ▪▪▪▪▪▪ Snake bite ▪▪▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪▪	

NEW

DURANO E

Specjalna wersja Durano do rowerów elektrycznych do 50 km/h. Szerokość opony minimum 28 mm. Znak ECE R 75 dopuszczający do ruchu w całej Europie. Wkładka ochronna RaceGuard oraz odblaskowe logo.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪ Weight ▪▪		Puncture ▪▪▪▪ Snake bite ▪▪▪ Sidewall ▪▪▪	

NEW **DURANO PLUS** *HS 464, Performance Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
20 "	**28-406**	20x1.10	SmartGuard	Dual	Black	Twin	6.0-8.0	85-115	315	11	67	70 kg	11600681
28 "	**23-622**	700x23C	SmartGuard	Dual	Black	Twin	6.0-10.0	85-145	340	12	67	70 kg	11600680
	25-622	700x25C	SmartGuard	Dual	Black	Twin	6.0-8.0	85-115	380	13	67	70 kg	11600640
	Performance Line, Opony drutowe												
20 "	**23-622**	700x23C	SmartGuard	Dual	Black	Twin	6.0-10.0	85-145	410	14	67	70 kg	11100912
28 "	**25-622**	700x25C	SmartGuard	Dual	Black	Twin	6.0-8.0	85-115	450	16	67	70 kg	11100913
	28-622	700x28C	SmartGuard	Dual	Black-Reflex	Twin	6.0-8.0	85-115	530	19	67	85 kg	11100915

NEW **DURANO E** *HS 464A, Performance Line, Opony zwijane*

28 "	**28-622**	700x28C	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	335	12	67	85 kg	11600986
	32-622	28x1.25, 700x32C	RaceGuard	Dual	Black	Lite	4.5-7.0	65-100	420	15	67	85 kg	11600987

Marathon. Supermocną szosową oponą treningową jest również nasz Marathon. Od teraz także w rozmiarze 23-622. Zobacz na stronie 42.

Torebka podsiodłowa do rowerów wyścigowych.
W zestawie z dętką zapasową i dwoma łyżkami do opon.
Kod towaru: 1613A

ROAD RACE

DURANO HT

Topowa szytka. “Pożeracz” kilometrów pośród szytek. Całkowicie ręcznie robiona konstrukcja. W środku dętka butylowa dla długiego utrzymywania powietrza.

Zawór:
40 mm

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪		Puncture ▪▪▪▪	
Weight ▪▪▪▪		Snake bite ▪▪▪	
		Sidewall ▪▪	

INSIDER

Specjalnie do treningu na rolkach i trenażerach. Mieszanka gumy cechuje się mniejszym tarciem wewnętrznym, dzięki czemu lepiej znosi obciążenia treningu na rolkach i trenażerach.

Opona Insider nie powinna być używana do jazdy na szosie!

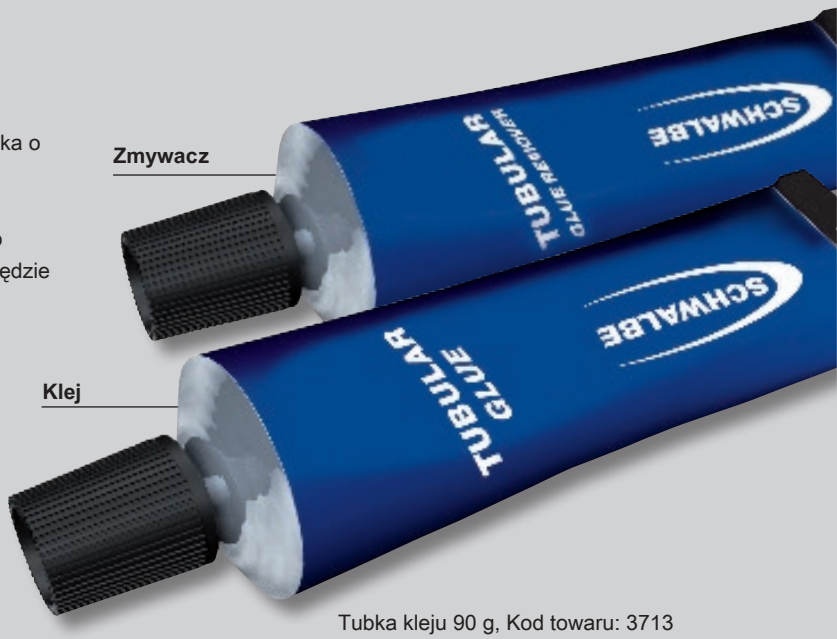
Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪		Puncture ▪▪	
Weight ▪▪▪		Snake bite ▪▪▪	
		Sidewall ▪▪▪	

AKCESORIA DO SZYTEK

Zestaw: Klej + Zmywacz.

Za pomocą kleju pewnie przymocujesz szytki do obręczy. Tubka o zawartości 90 g wystarcza na dwa nowe koła.

Za pomocą zmywacza możesz całkowicie usunąć nadmiar lub resztki starego kleju z obręczy – komplet Twoich drogich kół będzie znowu jak nowy.



Tubka kleju 90 g, Kod towaru: 3713
Tubka zmywacza 100 ml, Kod towaru 3712

Puszka kleju 180 g, Kod towaru: 3708

Przedłużenie zaworu. Do zaworów typu Sclaverand z wymienialnym wentylem. Wykonane z aluminium. 2 sztuki w zestawie. Kluczyk do wentyla w zestawie.

31 mm, 1.5 g, Kod towaru: 3443
17 mm, 1 g, Kod towaru: 3453

LUGANO

Nasz model podstawowy. Atrakcyjna dwukolorowa mieszanka gumy. Bieżnik o klasycznej diamentowej strukturze dba o niezawodne właściwości jezdne na suchej oraz mokrej szosie. Naturalnie z wkładką zapobiegającą przebiciom.

Szybkość ■■■
Rolling ▪▪▪
Weight ▪▪▪

Przyczepność ■■■

Ochrona ■■■
Puncture ▪▪▪
Snake bite ▪▪▪
Sidewall ▪▪▪

Trwałość ■■■

LUGANO T

Nasza najbardziej ekonomiczna szytka.

Zawór:
32 mm

Szybkość ■■■
Rolling ▪▪▪
Weight ▪▪▪

Przyczepność ■■■

Ochrona ■■■
Puncture ▪▪▪
Snake bite ▪▪▪
Sidewall ▪▪▪

Trwałość ■■■

DURANO HT *HS 445, Performance Line, Szytka*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
28 ”	**22-622**	700x22	RaceGuard	Dual	Black	Lite	8.0-12.0	115-175	280	10	T107	70 kg	11100741.01

INSIDER *Performance Line, Opony zwijane*

26 ”	**23-559**	26x0.90	Performance	Roller	Blue	Twin	6.0-10.0	85-145	210	7	67	70 kg	11600485.01
	35-559	26x1.35	Performance	Roller	Blue	Twin	4.0-6.5	55-95	470	16	67	90 kg	11600063.02
	23-571	650x23C	Performance	Roller	Blue	Twin	6.0-10.0	85-145	220	8	67	70 kg	11600486.01
28 ”	**23-622**	700x23C	Performance	Roller	Blue	Twin	6.0-10.0	85-145	310	11	67	70 kg	11600084.02
29 ”	**35-622**	700x35C	Performance	Roller	Blue	Twin	4.0-6.5	55-95	525	18	67	100 kg	11600564.01

LUGANO *HS 384, Active Line, Opony zwijane*

28 ”	**23-622**	700x23C	K-Guard	Silica	Black	Lite	6.0-9.0	85-130	255	9	50	65 kg	11600040.01
			K-Guard	Silica	Blue Stripes	Lite	6.0-9.0	85-130	255	9	50	65 kg	11600041.01
			K-Guard	Silica	Red Stripes	Lite	6.0-9.0	85-130	255	9	50	65 kg	11600013.01
			K-Guard	Silica	White Stripes	Lite	6.0-9.0	85-130	255	9	50	65 kg	11600043.01
			K-Guard	Silica	Yellow Stripes	Lite	6.0-9.0	85-130	255	9	50	65 kg	11600042.01
	25-622	700x25C	K-Guard	Silica	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	280	10	50	65 kg	11600044.01

Active Line, Opony drutowe

28 ”	**20-622**	700x20C	K-Guard	Silica	Black	Lite	6.0-9.0	85-130	305	11	50	60 kg	11146000.01
	23-622	700x23C	K-Guard	Silica	Black	Lite	6.0-9.0	85-130	325	11	50	65 kg	11147000.01
			K-Guard	Silica	Beige-Skin	Lite	6.0-9.0	85-130	325	11	50	65 kg	11147001.01
			K-Guard	Silica	Blue Stripes	Lite	6.0-9.0	85-130	325	11	50	65 kg	11147002.01
			K-Guard	Silica	Red Stripes	Lite	6.0-9.0	85-130	325	11	50	65 kg	11147003.01
			K-Guard	Silica	White Stripes	Lite	6.0-9.0	85-130	325	11	50	65 kg	11147005.01
			K-Guard	Silica	Yellow Stripes	Lite	6.0-9.0	85-130	325	11	50	65 kg	11147004.01
	25-622	700x25C	K-Guard	Silica	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	350	12	50	65 kg	11100109.01
			K-Guard	Silica	Black-Reflex	Lite	6.0-8.0	85-115	360	13	50	65 kg	11100110.01

LUGANO T *HS 424, Active Line, Szytka*

28 ”	**22-622**	700x22	K-Guard	Silica	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	300	11	T30	65 kg	11100490
			K-Guard	Silica	Beige-Skin	Lite	6.0-10.0	85-145	300	11	T30	65 kg	11100489

Procore™
RIDE PROGRESSIVE

NIC NIE POZOSTAJE NIEZMIENNE.

W terenie jazda na obniżonym ciśnieniu oznacza lepsze osiągi … ale jednocześnie zwiększa ryzyko przebicia opony. Do tej pory limit ciśnienia wynosił ok. 1,5 bara, poniżej którego trudno było się odważyć na jazdę na zwykłych oponach MTB.

Ale nic nie pozostaje niezmienne: W przyszłości ciśnienie w oponie będzie można kontrolować w dwóch komorach. W zewnętrznej komorze ciśnienie powietrza jest ekstremalnie niskie – optymalne do jazdy w terenie. W komorze wewnętrznej, bezpośrednio przy obręczy, ciśnienie jest tak wysokie, że nawet bardzo silne uderzenie nie może dotrzeć do krawędzi obręczy. Jednocześnie wewnętrzny system wysokiego ciśnienia przytrzymuje oponę mocno na obręczy. "Burping", budząca postrach utrata powietrza przy niskim ciśnieniu w konwencjonalnych systemach Tubeless, jest niemożliwa.

- *Ciśnienie w oponie może być zredukowane do 1 bara, co zapewnia ogromną przyczepność. Nawet w najcięższym terenie opona "przykleja się" do podłoża.*
- *Opona oferuje ekstremalnie czułą amortyzację.*
- *Zwiększona amortyzacja oraz trakcja dają zdecydowanie lepszą kontrolę nad rowerem.*
- *Koniec z ryzykiem złapania "snake bite'a". W dodatku obręcze chronione są niezwykle skutecznie przed wgnieceniami.*
- *Nawet w najcięższych warunkach można używać znacznie lżejszych opon.*
- *Doskonała charakterystyka jazdy awaryjnej w razie defektu dzięki wewnętrzej komorze wysokiego ciśnienia.*

PROCORE MOŻE BYĆ UŻYWANY Z KAŻDĄ OPONĄ TYPU MTB TUBELESS.

Waga ok. 200 g na koło. Kompatybilny z wszystkimi kołami, niezależnie od producenta. Wewnętrzna szerokość obręczy min. 23mm. Produkcja seryjna w przygotowaniu.

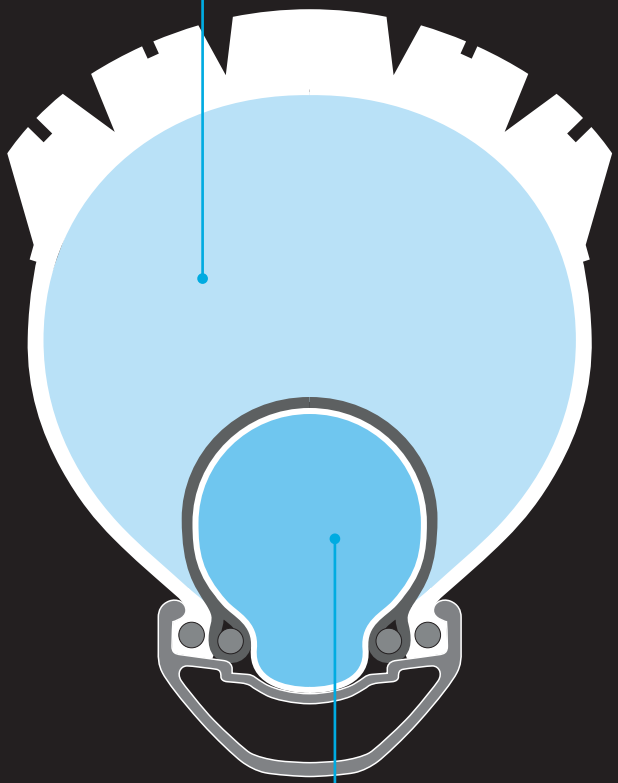
Oferowane będą w podwójnych zestawach zawierających wszystkie niezbędne komponenty, dające możliwość dostosowania obu kół roweru. W późniejszym czasie komponenty będą dostępne również indywidualnie jako części zamienne.

ZESTAW ZAWIERA:
2 x opona wewnętrzna PROCORE,
2 x specjalna dętka PROCORE,
2 x taśma na obręcz Tubeless,
Doc Blue,
Pomoce montażowe.

ZESTAW 26" Kod towaru: 16610001
ZESTAW 27,5" Kod towaru: 16610002
ZESTAW 29" Kod towaru: 16610003

PROCORE jest wspólnym projektem SCHWALBE oraz SYNTACE.

KOMORA ZEWNĘTRZNA.
ekstremalnie niskie ciśnienie
(0,8 – 1,5 bara)
Tubeless z płynem uszczelniającym
maksymalna przyczepność
optymalne osiągi



KOMORA WEWNĘTRZNA.
wysokie ciśnienie
(4 – 6 barów)
ze specjalną dętką
zabezpiecza przed "snakebite"
zapobiega przed „burpingiem"

Procore™
RIDE PROGRESSIVE

MAGIC MARY

Magiczna moc Mary! Ulubiona opona profesjonalistów od downhillu i enduro. W wersji Super Gravity jest dużo lżejsza od klasycznych opon downhillowych, a mimo to wyjątkowo stabilna na boki i odporna na przebicia.

Specjalna wersja do bikeparku. Dużo opony za mniejsze pieniądze. Konstrukcja opony bazuje na stabilnej motocyklowej osnowie, która sprawia, że opona jest niezwykle mocna. Podwójna mieszanka gumy jest zarówno przyczepna, jak i trwała.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪ Weight ▪▪	Hardpack ▪▪▪▪▪ Loose ▪▪▪▪▪▪ Soft ▪▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪ Snake bite ▪▪▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪▪	
SnakeSkin ▪▪▪ Downhill ▪▪ Bikepark ▪▪	▪▪▪▪▪▪ ▪▪▪▪▪▪ ▪▪▪▪▪	▪▪▪▪ ▪▪▪▪▪▪ ▪▪▪▪▪	▪▪▪▪ ▪▪▪▪ ▪▪▪▪

HANS DAMPF

Do perfekcyjnego trialu. Stworzony z myślą o pełnej kontroli i maksymalnej przyjemności z jazdy. Profil bieżnika funkcjonuje absolutnie suwerennie i pewnie w każdej sytuacji – zarówno w ciężkim terenie, jak i w płynnych singletrails. Przyczepna mieszanka gumy TrailStar lub opcjonalnie szybsza mieszanka PaceStar na tylne koło.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪ Weight ▪▪	Hardpack ▪▪▪▪▪ Loose ▪▪▪▪▪▪ Soft ▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪ Snake bite ▪▪▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪▪	
SnakeSkin ▪▪▪ Performance ▪▪▪	▪▪▪▪▪▪ ▪▪▪▪▪	▪▪▪▪ ▪▪▪	▪▪▪▪ ▪▪▪▪

MAGIC MARY *HS 447, Evolution Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 ”	**60-559**	26x2.35	Super Gravity, TL Easy	VertStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1045	37	67	115 kg	11600536.01
			Super Gravity, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1045	37	67	115 kg	11600513.01
			SnakeSkin, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	795	28	67	115 kg	11600538.01
27.5 ”	**60-584**	27.5x2.35, 650B	Super Gravity, TL Easy	VertStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1100	39	67	115 kg	11600537.01
			Super Gravity, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1100	39	67	115 kg	11600511.01
			SnakeSkin, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	835	29	67	115 kg	11600539.01
29 ”	**60-622**	29x2.35	Super Gravity, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1165	41	67	125 kg	11600615.01
			SnakeSkin, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	885	31	67	125 kg	11600616.01
Evolution Line, Opony drutowe													
26 ”	**60-559**	26x2.35	Downhill	VertStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1190	42	2x67	115 kg	11100746.01
NEW	**64-559**	26x2.50	Downhill	VertStar	Black	Snake	1.5-3.2	20-46	1350	47	2x67	120 kg	11100943
27.5 ”	**60-584**	27.5x2.35, 650B	Downhill	VertStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1250	44	2x67	115 kg	11100747.01
NEW	**64-584**	27.5x2.50, 650B	Downhill	VertStar	Black	Snake	1.5-3.2	20-46	1410	49	2x67	120 kg	11100966
Performance Line, Opony drutowe													
NEW 26 ”	**60-559**	26x2.35	BikePark	Dual	Black	Twin	1.6-3.5	23-50	1400	49	20D2	115 kg	11100976
NEW 27.5 ”	**60-584**	27.5x2.35, 650B	BikePark	Dual	Black	Twin	1.6-3.5	23-50	1475	52	20D2	115 kg	11100977

HANS DAMPF *HS 426, Evolution Line, Opony zwijane*

26 ”	**60-559**	26x2.35	Super Gravity, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1015	36	67	115 kg	11600487.01
			Super Gravity, TL Easy	VertStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1015	36	67	115 kg	11600489.01
			SnakeSkin, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	765	27	67	115 kg	11600264.02
			SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	765	27	67	115 kg	11600269.02
27.5 ”	**57-584**	27.5x2.25, 650B	SnakeSkin, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	680	24	67	110 kg	11600495.01
	60-584	27.5x2.35, 650B	Super Gravity, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1065	37	67	115 kg	11600472.01
			SnakeSkin, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	795	28	67	115 kg	11600397.01
			SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	795	28	67	115 kg	11600396.01
29 ”	**60-622**	29x2.35	Super Gravity, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1135	40	67	125 kg	11600624.01
			SnakeSkin, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	850	30	67	125 kg	11600298.02
			SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	850	30	67	125 kg	11600362.02
Performance Line, Opony zwijane													
26 ”	**60-559**	26x2.35	Performance	Dual	Black	Lite	1.6-3.5	23-50	760	27	67	115 kg	11600247.02
NEW 27.5 ”	**60-584**	27.5x2.35, 650B	Performance	Dual	Black	Lite	1.6-3.5	23-50	805	28	67	115 kg	11600556.01

ROCK RAZOR

Najszybsza opona z serii Gravity. Nasz pierwszy semi-slick do sportów grawitacyjnych i enduro. Przede wszystkim na tylne koło oraz na bardzo szybkie, suche trasy jest on bardzo ciekawą opcją. W dziedzinie oporów toczenia nikt go nie pokona.

"Spodziewamy się, że Rock Razor będzie najczęściej kopiowaną oponą w sezonie 2014-2015"

pb pinkbike

24.04.2014

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪ Weight ▪▪	Hardpack ▪▪▪▪▪▪ Loose ▪▪▪▪ Soft ▪▪	Puncture ▪▪▪▪ Snake bite ▪▪▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪▪	
SnakeSkin ▪▪▪▪	▪▪▪▪	▪▪▪▪	▪▪▪

DIRTY DAN

Do głębokiego, błotnistego podłoża. Dan znajduje zastosowanie, gdy trasa staje się naprawdę miękka. Wysokie klocki bieżnika i potrójna mieszanka gumy VertStar oferują porządną przyczepność na miękkich i luźnych podłożach. Duże odstępy pomiędzy klockami dbają o nieodzowne samooczyszczanie i niezbędną przyczepność podczas hamowania.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪ Weight ▪▪	Hardpack ▪▪▪ Loose ▪▪▪▪ Soft ▪▪▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪ Snake bite ▪▪▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪▪	
Downhill ▪	▪▪▪▪▪▪	▪▪▪▪▪▪	▪▪▪

ROCK RAZOR *HS 452, Evolution Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 "	**60-559**	26x2.35	Super Gravity, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	925	32	67	115 kg	11600512.01
			SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	665	23	67	115 kg	11600502.01
27.5 "	**60-584**	27.5x2.35, 650B	Super Gravity, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	965	34	67	115 kg	11600535.01
			SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	695	24	67	115 kg	11600534.01
NEW 29 "	**60-622**	29x2.35	Super Gravity, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1025	36	67	125 kg	11600659
NEW			SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	740	26	67	125 kg	11600660

DIRTY DAN *HS 417, Evolution Line, Opony zwijane*

26 "	**60-559**	26x2.35	Super Gravity, TL Easy	VertStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1015	36	67	115 kg	11600540.01
27.5 "	**60-584**	27.5x2.35, 650B	Super Gravity, TL Easy	VertStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1075	38	67	115 kg	11600557.01

Evolution Line, Opony drutowe

26 "	**60-559**	26x2.35	Downhill	VertStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1290	45	2x67	115 kg	11100221.02
27.5 "	**60-584**	27.5x2.35, 650B	Downhill	VertStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1345	47	2x67	115 kg	11100862.01

SUPER GRAVITY

MY FOUR ACES

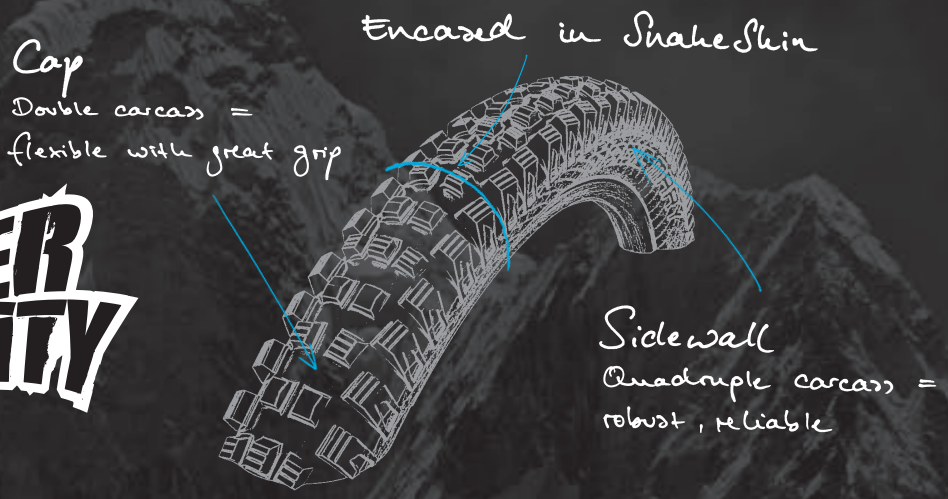
STEVIE SMITH

! WERSJE OPON.

DH
DOWNHILL

DOWNHILL. Najbardziej masywne opony. Podwójna osnowa, ochrona przeciw Snake-Bite, ścianki boczne SnakeSkin. Opony drutowe.

SG
SUPER GRAVITY



SUPER GRAVITY. Rewolucyjnie nowa, opatentowana konstrukcja osnowy opony. Poczwórna warstwa osnowy tworzy stabilne i bezpieczne ścianki boczne. Bieżnik pozostaje ekstemalnie elastyczny i przyczepny dzięki podwójnej warstwie osnowy. SnakeSkin dookoła wyśmienicie chroni przed przecięciami. Wszystkie opony są Tubeless Easy. Dętka jest już niepotrzebna. W sumie możesz zaoszczędzić znaczące 700 gramów wagi Twojego roweru w porównaniu do klasycznych opon downhillowych.

DD
DOUBLE DEFENSE

DOUBLE DEFENSE. Podwójna ochrona. High Density Guard + SnakeSkin. Więcej bezpieczeństwa w lekkich oponach terenowych nie znajdziesz nigdzie.

E-BIKE READY. Opony Double Defense wyśmienicie nadają się również do wszystkich typów terenowych rowerów elektrycznych. (Celowo zrezygnowaliśmy jednak z oficjalnego znaku certyfikacji opon ECE-R75)

LINIE JAKOŚCIOWE

EVO
EVOLUTION

EVOLUTION LINE.
Wszystko możliwie najlepsze. Materiały najwyższej jakości. Najnowsze technologie.

P
PERFORMANCE

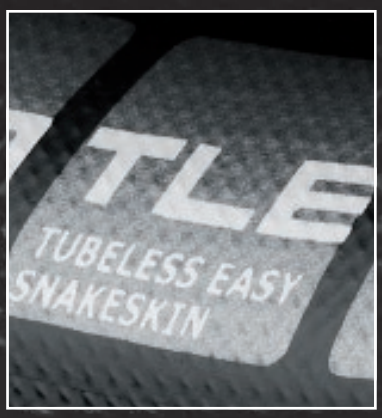
PERFORMANCE LINE.
Wyśmienita jakość do intensywnego użytku. Oto opony o najlepszym stosunku jakości do ceny.

A
ACTIVE

ACTIVE LINE.
Niezawodna markowa jakość.

TLE
TUBELESS EASY
SNAKESKIN

TUBELESS EASY. SNAKESKIN.



NOWY STANDARD DLA NASZYCH OPON EVO.
Nowa tkanina monofilowa w ściankach bocznych przewyższa właściwości dotychczasowej tkaniny SnakeSkin aż trzykrotnie: jeszcze lepszą odpornością na przecięcia, zmniejszonym ryzykiem penetracji oraz przede wszystkim wyjątkowo łatwą i bezpieczną konwersją na Tubeless!

Zastosowanie płynu uszczelniającego jest konieczne, ale poza tym montaż jest tak samo łatwy jak w przypadku prawdziwych opon Tubeless. Czasochłonny proces konwersji, wymagający intensywnego potrząsania i częstego dopompowania, w Tubeless Easy nie jest już potrzebny.

Tubeless Easy zastępuje zarówno dotychczasowe opony Tubeless, jak i wersję Tubeless Ready.

Ważne informacje i porady znajdziesz na: www.schwalbe.com/tech

---

LS
LITESKIN

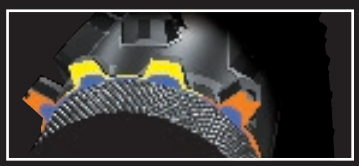
LITESKIN. Najlżejsza opcja. Opony LiteSkin MTB nie posiadają ścianek Snakeskin, ale nadal mają odporną na wysokie ciśnienie stopkę opony. Jeżeli nie straszny Ci dodatkowy wysiłek, również te opony możesz przerobić na Tubeless przy użyciu płynu uszczelniającego.

COMPOUNDS

Nasze najlepsze i najbardziej zaawansowane mieszanki gumy. Potrójne mieszanki perfekcyjnie zaadaptowane do specyficznych zastosowań.

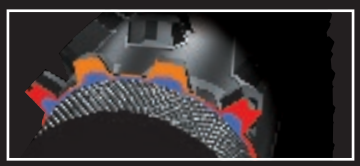
PACE STAR

Ekstremalnie szybka mieszanka do XC
- Łatwo tocząca się podbudowa (base)
- Szybki środek bieżnika (medium)
- Przyczepne pasy boczne (medium soft)



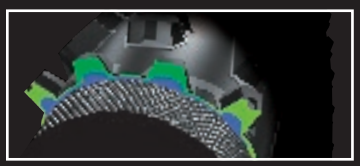
TRAIL STAR

Mieszanka do enduro i freeride'u
- Łatwo tocząca się podbudowa (base)
- Przyczepny środek bieżnika (medium soft)
- Ekstraprzyczepne pasy boczne (soft)



VERT STAR

Mieszanka do downhillu
- Łatwo tocząca się podbudowa (base)
- Superprzyczepny środek bieżnika (super soft)
- Ekstramiękkie pasy boczne (extremely soft)



PROSZĘ ZAUWAŻ, ŻE: TrailStar oraz VertStar wyraźnie tracą swoje właściwości podczas jazdy w temperaturach poniżej 0°C.

THAT'S WHAT
FRIENDS ARE FOR
JUST MOUNTAINBIKING
NOBBY NIC // NEW 2015

TROY LEE
DESIGNS

Opona MTB o najszerszym zakresie zastosowań. Rowerzyści all mountain kochają ją. Można ją zobaczyć zarówno w szybkich wyścigach cross-country, jak i wymagających technicznie zawodach enduro. Nobby Nic wkracza w trzecią generację. Nowe ścianki boczne SnakeSkin są standardem i sprawiają, że opona jest odporna na przecięcia i uderzenia, podczas gdy konwersja na Tubeless staje się łatwa jak nigdy dotąd. Nobby Nic jest najlepszym przyjacielem kolarzy górskich.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪ Weight ▪▪▪	Hardpack ▪▪▪▪ Loose ▪▪▪▪▪ Soft ▪▪▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪ Snake bite ▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪	
LiteSkin ▪▪▪▪ Double Defense ▪▪▪ Performance ▪▪▪	▪▪▪▪▪ ▪▪▪▪▪▪ ▪▪▪▪▪	▪▪▪ ▪▪▪▪▪ ▪▪▪	▪▪▪ ▪▪▪ ▪▪▪

NEW

NOBBY NIC

NEW **NOBBY NIC** *HS 463, Evolution Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 ”	**54-559**	26x2.10	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	515	18	67	100 kg	11600663
	57-559	26x2.25	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	580	20	67	110 kg	11600664
			SnakeSkin, TL Easy	GateStar*	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	580	20	67	110 kg	11600731
			Double Defense, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	635	22	67	110 kg	11600732
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	545	19	67	110 kg	11600662
	60-559	26x2.35	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	645	23	67	115 kg	11600665
			SnakeSkin, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	645	23	67	115 kg	11600743
27.5 ”	**57-584**	27.5x2.25, 650B	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	610	21	67	110 kg	11600666
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	575	20	67	110 kg	11600661
			Double Defense, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	665	23	67	110 kg	11600744
	60-584	27.5x2.35, 650B	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	685	24	67	115 kg	11600667
			SnakeSkin, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	685	24	67	115 kg	11600741
29 ”	**57-622**	29x2.25	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	650	23	67	120 kg	11600668
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	605	21	67	120 kg	11600638
			Double Defense, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	705	25	67	120 kg	11600745
	60-622	29x2.35	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	725	25	67	125 kg	11600669
			SnakeSkin, TL Easy	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	725	25	67	125 kg	11600742
	Performance Line, Opony zwijane												
26 ”	**54-559**	26x2.10	Performance	Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	520	18	67	100 kg	11600670
	57-559	26x2.25	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	590	21	67	110 kg	11600671
	60-559	26x2.35	Performance	Dual	Black	Lite	1.6-3.5	23-50	650	23	67	115 kg	11600672
27.5 ”	**57-584**	27.5x2.25, 650B	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	615	22	67	110 kg	11600673
	60-584	27.5x2.35, 650B	Performance	Dual	Black	Lite	1.6-3.5	23-50	675	24	67	115 kg	11600674
29 ”	**57-622**	29x2.25	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	645	23	67	120 kg	11600675
	60-622	29x2.35	Performance	Dual	Black	Lite	1.6-3.5	23-50	725	25	67	125 kg	11600676
	Performance Line, Opony drutowe												
26 ”	**54-559**	26x2.10	Performance	Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	595	21	67	100 kg	11100978
	57-559	26x2.25	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	660	23	67	110 kg	11100896
27.5 ”	**57-584**	27.5x2.25, 650B	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	680	24	67	110 kg	11100897
29 ”	**57-622**	29x2.25	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	695	24	67	120 kg	11100898

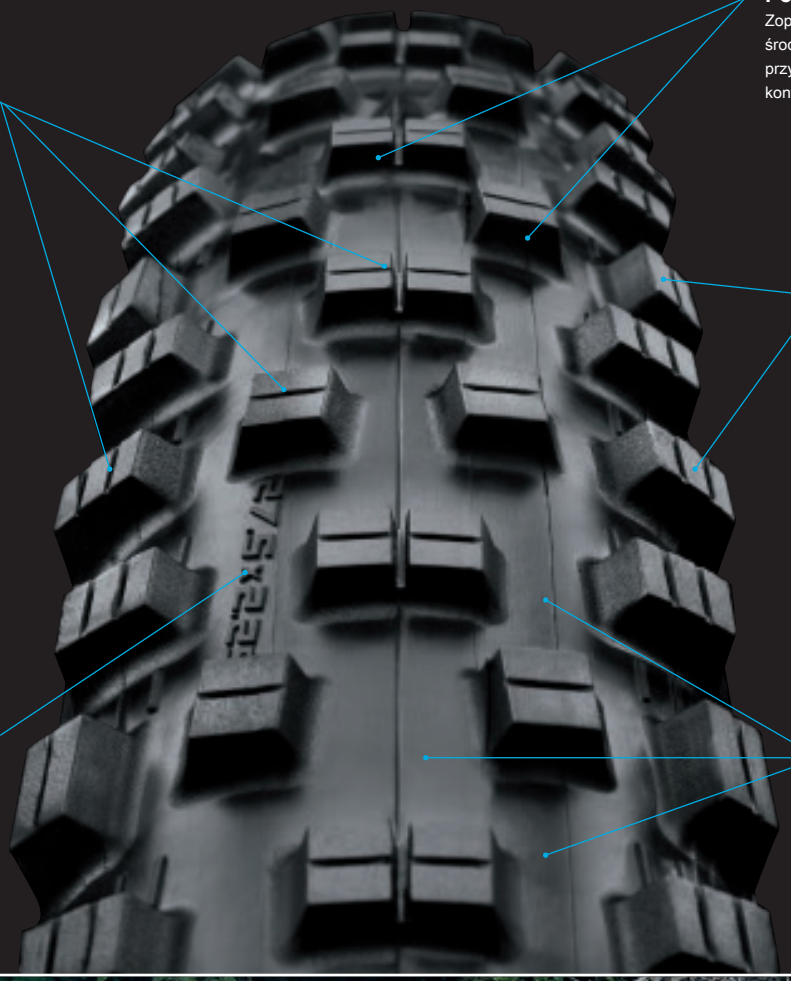
* GateStar jest specjalną mieszanką gumy do 4-Crossu z imponującą charakterystyką jazdy w zakrętach.

NOBBY NIC // NEW 2015

Nowy profil bieżnika? Tak! Ponieważ Markus, ojciec wszystkich górskich profili bieżników Schwalbe, jest nieustępliwym perfekcjonistą, który zawsze odkrywa nowe możliwości do optymalizacji.

Power Pack Center Blocks.
Zoptymalizowany układ klocków na środku bieżnika polepsza trakcję, przyczepność podczas hamowania oraz kontrolę w zakrętach.

V-Grooves.
Wcięcia w kształcie litery V oferują dodatkowe krawędzie, zwiększające skuteczność hamowania i przyczepność, bez podwyższenia elastyczności klocków.



Mocne klocki boczne.
Znacznie większe i na nowo ułożone klocki boczne poprawiają kontrolę na wymagających trasach.

Oznaczenie rozmiaru.
Wyraźnie widoczne oznaczenie rozmiaru w bieżniku opony.

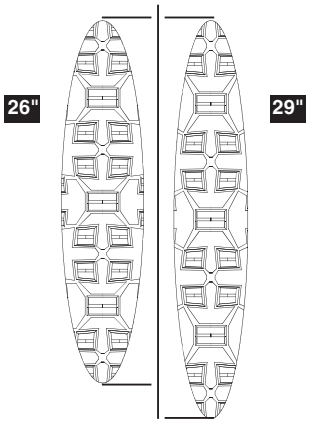
Dobrze zwymiarowane odstępy pomiędzy klockami.
Dla bardzo dobrego samooczyszczania.

// **EVOLUTION LINE**

// **TUBELESS EASY**

// **TRIPLE STAR COMPOUNDS**
PACESTAR / TRAIL STAR

Perfekcyjny wyścigowiec. Profil bieżnika, mieszanka gumy, osnowa opony – w trzeciej generacji Racing Ralph ukierunkowany został w całości na szybkość. W wersji 29” układ klocków został specjalnie dopasowany pod kątem większej powierzchni styku z podłożem. Dzięki temu zalety tych wielkich kół stają się jeszcze bardziej wyraźne.



Test 29“,2012

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪▪ Weight ▪▪▪▪	Hardpack ▪▪▪▪▪ Loose ▪▪▪▪ Soft ▪▪▪	Puncture ▪▪▪ Snake bite ▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪	
LiteSkin ▪▪▪▪▪ Double Defense ▪▪▪▪ Performance ▪▪▪▪	▪▪▪▪ ▪▪▪▪ ▪▪▪	▪▪▪▪ ▪▪▪▪▪ ▪▪▪	▪▪▪ ▪▪▪ ▪▪▪

RACING RALPH

RACING RALPH *HS 425, Evolution Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 ”	**54-559**	26x2.10	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	515	18	67	100 kg	11600617.01
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	455	16	127	100 kg	11600248.02
	57-559	26x2.25	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	550	19	67	110 kg	11600252.02
			SnakeSkin, TL Easy	GateStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	525	18	67	110 kg	11600359.02
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	495	17	127	110 kg	11600229.02
			LiteSkin	PaceStar	White Stripes	Lite	1.8-3.7	26-54	495	17	127	110 kg	11600296.02
			Double Defense, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	610	21	67	110 kg	11600253.03
27.5 ”	**54-584**	27.5x2.10, 650B	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	560	20	67	100 kg	11600618.01
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	485	17	127	100 kg	11600508.01
	57-584	27.5x2.25, 650B	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	585	21	67	110 kg	11600551.01
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	530	19	127	110 kg	11600391.01
NEW			Double Defense, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	635	22	67	110 kg	11600752
28 ”	**33-622**	28x1.30, 700x33C	LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	3.5-6.0	50-85	320	11	127	70 kg	11600262.02
29 ”	**54-622**	29x2.10	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	585	21	67	110 kg	11600619.01
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	495	17	127	110 kg	11600255.02
	57-622	29x2.25	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	605	21	67	120 kg	11600251.02
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	535	19	127	120 kg	11600256.02
NEW			Double Defense, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	675	24	67	120 kg	11600608.01
	60-622	29x2.35	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	705	25	67	125 kg	11600613.01
	Evolution Line, Szytka												
26 ”	**50-559**	26x2.00	Handmade Tubular	PaceStar	Black	Lite	2.0-5.0	30-70	540	19	T107	90 kg	11100323.01
28 ”	**33-622**	28x1.30, 700x33	Handmade Tubular	PaceStar	Black	Lite	2.0-6.0	30-85	395	14	T107	70 kg	11100326.02
29 ”	**50-622**	29x2.00	Handmade Tubular	PaceStar	Black	Lite	2.0-5.0	30-70	595	21	T107	90 kg	1110032702
	Performance Line, Opony zwijane												
26 ”	**54-559**	26x2.10	Performance	Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	510	18	67	100 kg	11600250.02
	57-559	26x2.25	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	535	19	67	110 kg	11600254.02
27.5 ”	**57-584**	27.5x2.25, 650B	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	585	21	67	110 kg	11600392.01
28 ”	**33-622**	28x1.30, 700x33C	Performance	Dual	Black	Lite	2.0-6.0	30-85	380	13	67	70 kg	11600263.02
29 ”	**57-622**	29x2.25	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	610	21	67	120 kg	11600257.02

* GateStar jest specjalną mieszanką gumy do 4-Crossu z imponującą charakterystyką jazdy w zakrętach.

bike 09/2012 RACE TIPP

„20 watów oporu toczenia to najniższa wartość, jaką kiedykolwiek zmierzyliśmy w oponie MTB“

ROCKET RON

Rakieta została odpalona. Ta superlekka „rakieta“ spełnia niemal wszystkie życzenia na raz – posiada niewiarygodną przyczepność przy niesamowicie niskiej wadze oraz najlepsze rozwiązania techniczne na pokładzie: osnowę Evo 127 EPI, potrójną mieszankę gumy PaceStar, a przy tym znakomite samooczyszczanie dzięki otwartemu profilowi bieżnika.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪ Weight ▪▪▪▪	Hardpack ▪▪▪▪ Loose ▪▪▪▪ Soft ▪▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪ Snake bite ▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪	
LiteSkin ▪▪▪▪▪ Performance ▪▪▪▪	▪▪▪▪▪ ▪▪▪▪	▪▪▪▪ ▪▪▪	▪▪ ▪▪

DIRTY DAN

Do głębokiego, błotnistego podłoża. Dan znajduje zastosowanie, gdy trasa staje się naprawdę miękka. Wysokie klocki bieżnika oferują porządną przyczepność na miękkich i luźnych podłożach. Duże odstępy pomiędzy klockami dbają o nieodzowne samooczyszczanie i przyczepność podczas hamowania.

NEW Teraz również w rozmiarze 27,5”!

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪ Weight ▪▪▪▪▪	Hardpack ▪▪▪ Loose ▪▪▪▪ Soft ▪▪▪▪▪▪	Puncture ▪▪ Snake bite ▪▪ Sidewall ▪▪	

ROCKET RON *HS 438, Evolution Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 ”	**47-559**	26x1.85	LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.2-4.3	32-62	375	13	127	85 kg	11600380.01
	54-559	26x2.10	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	495	17	67	100 kg	11600620.01
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	435	15	127	100 kg	11600381.01
	57-559	26x2.25	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	525	18	67	110 kg	11600621.01
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	465	16	127	110 kg	11600364.01
	60-559	26x2.35	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	575	20	67	115 kg	11600386.01
27.5 ”	**54-584**	27.5x2.10, 650B	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	515	18	67	100 kg	11600554.01
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	460	16	127	100 kg	11600474.01
	57-584	27.5x2.25, 650B	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	550	19	67	110 kg	11600555.01
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	490	17	127	110 kg	11600476.01
28 ”	**33-622**	28x1.30, 700x33C	LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	3.5-6.0	50-85	305	11	127	70 kg	11600383.02
29 ”	**54-622**	29x2.10	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	550	19	67	110 kg	11600553.01
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	485	17	127	110 kg	11600384.01
	57-622	29x2.25	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	605	21	67	120 kg	11600492.01
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	520	18	127	120 kg	11600385.01
	Evolution Line, Szytka												
28 ”	**33-622**	28x1.30, 700x33	Handmade Tubular	PaceStar	Black	Lite	2.0-6.0	30-85	375	13	T107	70 kg	11100579
	Performance Line, Opony zwijane												
24 ”	**54-507**	24x2.10	Performance	Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	445	16	67	90 kg	11600506.01
26 ”	**54-559**	26x2.10	Performance	Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	480	17	67	100 kg	1160038701
	57-559	26x2.25	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	510	18	67	110 kg	11600388.01
29 ”	**54-622**	29x2.10	Performance	Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	535	19	67	110 kg	11600389.01
	57-622	29x2.25	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	570	20	67	120 kg	11600390.01

DIRTY DAN *HS 417A, Evolution Line, Opony zwijane*

26 ”	**50-559**	26x2.00	LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.2-4.3	32-62	440	15	127	90 kg	11600066.02
NEW 27.5 ”	**50-584**	27.5x2.00, 650B	LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.2-4.3	32-62	460	16	127	95 kg	11600737
29 ”	**50-622**	29x2.00	LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.2-4.3	32-62	520	18	127	100 kg	11600543.01

THUNDER BURT

Szybki jak błyskawica – Thunder Burt. Celem projektantów było połączenie najlepszych cech Racing Ralph'a i Furious Fred'a w jednej oponie. Waga ok. 400 g leży mniej więcej pośrodku. W kwestii przyczepności Thunder Burt z dużą ilością drobnych klocków depcze po piętach Racing Ralph'owi, a w temacie oporów toczenia wyprzedza nawet „wściekłego" Freda.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪▪ Weight ▪▪▪▪▪	Hardpack ▪▪▪▪ Loose ▪▪▪ Soft ▪▪	Puncture ▪▪▪ Snake bite ▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪	
LiteSkin ▪▪▪▪▪▪ RaceGuard ▪▪▪▪▪	▪▪▪ ▪▪▪	▪▪ ▪▪▪▪	▪▪ ▪▪

FURIOUS FRED

Nasz najlżejszy. Trasa wyścigu jest sucha? Akceptujesz ryzyko defektu? Twoje umiejętności techniczne są wyśmienite? OK - jesteś gotów na Furious Freda. Profil bieżnika zoptymilizowany na uzyskanie wysokich szybkości, minimalna ilość materiału, osnowa 127-EPI-Evo, potrójna mieszanka gumy PaceStar.

Ostrzeżenie! Do wszystkich, którzy zawsze chcą wszystkiego: Furious Fred jest najszybszą oponą MTB, jaka kiedykolwiek istniała! Ale uwaga – nie jest wszechstronna. Jej przyczepność jest ograniczona, a ryzyko defektu wysokie.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪▪▪ Weight ▪▪▪▪▪▪	Hardpack ▪▪▪▪ Loose ▪▪ Soft ▪	Puncture ▪ Snake bite ▪ Sidewall ▪	

THUNDER BURT *HS 451, Evolution Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 "	**54-559**	26x2.10	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	455	16	67	100 kg	11600622.01
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	395	14	127	100 kg	11600532.01
			RaceGuard	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	440	15	127	100 kg	11600565.01
27.5 "	**54-584**	27.5x2.10, 650B	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	480	17	67	100 kg	11600623.01
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	415	15	127	100 kg	11600530.01
NEW	**57-584**	27.5x2.25, 650B	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	540	19	67	110 kg	11600655
29 "	**54-622**	29x2.10	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	515	18	67	110 kg	11600562.01
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	435	15	127	110 kg	11600510.01
			RaceGuard	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	490	17	127	110 kg	11600566.01
NEW	**57-622**	29x2.25	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	575	20	67	120 kg	11600657

FURIOUS FRED *HS 395, Evolution Line, Opony zwijane*

26 "	**50-559**	26x2.00	LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.2-4.3	32-62	315	11	127	90 kg	11600078.02
29 "	**50-622**	29x2.00	LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.2-4.3	32-62	360	13	127	100 kg	11600075.02

26" Tour
Kombinacja opon
Nobby Nic + Racing Ralph

29" Race
Kombinacja opon
Rocket Ron + Thunder Burt

Duże jest lepsze. To prawda, szczególnie jeśli masz zamiar jeździć na rowerze w głębokim śniegu lub na luźnym piasku. W takich warunkach pomóc może tylko duża pojemność w kombinacji z ekstremalnie niskim ciśnieniem. Jumbo Jim firmy Schwalbe jest wyjątkowo lekką oponą do Fat-Bike'a. W popularnej szerokości 4 cali waży poniżej 1000 g. Opcjonalnie dostępna również w superszerokim rozmiarze 4,80 cala.

NEW

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪ Weight ▪	Hardpack ▪▪▪▪▪▪ Loose ▪▪▪▪▪▪ Soft ▪▪▪▪▪▪	Puncture ▪▪ Snake bite ▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪	
LiteSkin ▪▪	▪▪▪▪▪▪	▪▪▪	▪▪▪▪

JUMBO JIM

NEW **JUMBO JIM** *HS 466, Evolution Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 "	**100-559**	26x4.00	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	0.4-2.0	5-30	1090	38	127	120 kg	11600715
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	0.4-2.0	5-30	990	35	127	120 kg	11600714
	120-559	26x4.80	SnakeSkin, TL Easy	PaceStar	Black	Snake	0.4-2.0	5-30	1290	45	127	120 kg	11600717
			LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	0.4-2.0	5-30	1190	42	127	120 kg	11600716

CX COMP

Lekka i ekonomiczna. Opona przełajowa z profilem bieżnika typu semi-slick dla lekkości toczenia i dobrej przyczepności w zakrętach.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪ Weight ▪▪▪▪	Hardpack ▪▪▪▪ Loose ▪▪ Soft ▪	Puncture ▪▪▪ Snake bite ▪▪▪ Sidewall ▪▪▪	
RaceGuard ▪▪▪	▪▪	▪▪▪▪	▪▪▪▪

CX PRO

Wyczyn w wyścigach przełajowych. Niewiarygodnie niska waga i wyśmienita przyczepność.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪ Weight ▪▪▪▪▪	Hardpack ▪▪▪▪ Loose ▪▪ Soft ▪	Puncture ▪▪▪▪ Snake bite ▪▪▪ Sidewall ▪▪▪	

CX COMP *HS 369, Active Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
20 "	**47-406**	20x1.75	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	2.0-4.5	30-65	425	15	50	65 kg	11100125.01
24 "	**47-507**	24x1.75	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	2.0-4.5	30-65	525	18	50	70 kg	11100126.01
26 "	**50-559**	26x2.00	K-Guard	SBC	Black	Lite	2.0-4.5	30-65	620	22	50	90 kg	11139369.01
			K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	2.0-4.5	30-65	620	22	50	90 kg	11139979.01
28 "	**30-622**	28x1.20, 700x30C	K-Guard	SBC	Black	Lite	3.0-5.5	45-80	430	15	50	55 kg	11148969.01
	35-622	28x1.35, 700x35C	K-Guard	SBC	Black	Lite	2.5-4.5	35-65	480	17	50	60 kg	11149369.01
			K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	2.5-4.5	35-65	480	17	50	60 kg	11149979.01
	40-622	28x1.50, 700x38C	K-Guard	SBC	Black	Lite	2.5-4.5	35-65	550	19	50	80 kg	11150369.01
			K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	2.5-4.5	35-65	550	19	50	80 kg	11150368.01

CX PRO *HS 269, Performance Line, Opony drutowe*

26 "	**35-559**	26x1.35	Performance	Dual	Black	Lite	4.0-6.5	55-95	405	14	67	70 kg	11100185.02
28 "	**30-622**	28x1.20, 700x30C	Performance	Dual	Black	Lite	4.0-6.5	55-95	400	14	67	65 kg	11100186.02

Bohaterowie sportu crossowego.
Również w wyścigach przełajowych nasze topowe opony nazywają się Racing Ralph i Rocket Ron. Dostępne jako opony zwijane oraz ręcznie robione szytki. Strona 26/27.

RACING RALPH

ROCKET RON

HURRICANE

Hurricane toczy się szybko i cicho, oferując przy tym wystarczające właściwości trakcyjne podczas wyprawy w lekki teren.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
■■■■ Rolling ▪▪▪▪ Weight ▪▪▪▪	■■ Hardpack ▪▪▪▪ Loose ▪▪ Soft ▪	■■■ Puncture ▪▪▪ Snake bite ▪▪▪ Sidewall ▪▪▪	■■■■
RaceGuard ▪▪▪	▪▪	▪▪▪▪	▪▪▪▪

SAMMY SLICK

Klasyczny semi-slick. Ta koncepcja profilu bieżnika ma swoich zwolenników od dawna, co jest dobrze zrozumiałe: rozpieszcza niskimi oporami toczenia, pewnie „trzyma" w zakrętach, a poza tym posiada dyskretny wygląd. Posiada wkładkę ochronną RaceGuard oraz odblaskowe logo.

W niektórych krajach odblaskowe logo nie spełnia wymagań przepisów ruchu drogowego i nie może zastępować paska odblaskowego na oponie lub odblasków na szprychach.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
■■■■■ Rolling ▪▪▪▪ Weight ▪▪▪▪▪	■■ Hardpack ▪▪▪▪ Loose ▪▪ Soft ▪	■■■■ Puncture ▪▪▪▪ Snake bite ▪▪▪ Sidewall ▪▪▪	■■■

HURRICANE *HS 352, Performance Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 "	**50-559**	26x2.00	RaceGuard	Dual	Black-Reflex	Lite	2.5-5.0	35-70	690	24	67	105 kg	11100123.01
			Performance	Dual	Black	Lite	2.5-5.0	35-70	650	23	67	105 kg	11100122.02
28 "	**42-622**	28x1.60, 700x40C	RaceGuard	Dual	Black-Reflex	Lite	3.5-6.0	50-85	590	21	67	100 kg	11100193.01
			Performance	Dual	Black	Lite	3.5-6.0	50-85	540	19	67	100 kg	11100190.02
29 "	**50-622**	29x2.00	Performance	Dual	Black	Lite	2.5-5.0	35-70	725	25	67	105 kg	11100790.01

SAMMY SLICK *HS 414, Performance Line, Opony zwijane*

26 "	**54-559**	26x2.10	RaceGuard	Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	490	17	67	100 kg	11600124.02
28 "	**35-622**	28x1.35, 700x35C	RaceGuard	Dual	Black	Lite	3.5-6.0	50-85	360	13	67	70 kg	11600047.02
		Evolution Line, Szytka											
28 "	**33-622**	28x1.30, 700x33	Handmade Tubular	PaceStar	Black	Lite	2.0-6.0	30-85	395	14	T107	70 kg	11100322.01

ALL TERRAIN

MTB

White Stripes

SMART SAM

Wszechstronność nie do pobicia. Toczy się lekko, dobrze trzyma się podłoża, wytrzymuje długo. Smart Sam w każdym terenie czuje się po prostu dobrze. Nawet na szosie toczy się bardzo przyjemnie.

Poziom ochrony antyprzebiciowej 5

E-BIKE READY 50

(57-559, 57-584, 54-622)

SMART SAM PLUS

Od teraz ta popularna i wszechstronna opona dostępna jest również z superbezpieczną wkładką ochronną GreenGuard o grubości 3 mm.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪	Hardpack ▪▪▪	Puncture ▪▪▪	
Weight ▪▪▪▪	Loose ▪▪▪	Snake bite ▪▪▪	
	Soft ▪▪▪▪▪	Sidewall ▪▪▪	

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪	Hardpack ▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪	
Weight ▪▪	Loose ▪▪▪	Snake bite ▪▪▪▪▪	
	Soft ▪▪▪▪	Sidewall ▪▪▪▪▪	

SMART SAM *HS 367, Performance Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!	ECE			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 ”	**54-559**	26x2.10	Performance		Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	550	19	67	100 kg	11600054.02
	57-559	26x2.25	Performance		Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	630	22	67	110 kg	11600053.02
	Performance Line, Opony drutowe													
24 ”	**54-507**	24x2.10	Performance		Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	580	20	67	90 kg	11100117.02
26 ”	**54-559**	26x2.10	Performance		Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	620	22	67	100 kg	11100087.02
			RaceGuard		Dual	Black-Reflex	Lite	2.0-4.0	30-55	700	25	67	100 kg	11100118.01
	57-559	26x2.25	Performance		Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	705	25	67	110 kg	11100086.02
			Performance		Dual	White Stripes	Lite	1.8-3.7	26-54	705	25	67	110 kg	11100465.02
27.5 ”	**54-584**	27.5x2.10, 650B	Performance		Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	645	23	67	100 kg	11100791.01
	57-584	27.5x2.25, 650B	Performance		Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	740	26	67	110 kg	11100792.01
28 ”	**37-622**	28x1.40, 700x35C	Performance		Dual	Black	Lite	3.5-6.0	50-85	450	16	67	100 kg	11100187.02
			Performance		Dual	Black-Reflex	Lite	3.5-6.0	50-85	450	16	67	100 kg	11100191.02
	42-622	28x1.60, 700x40C	Performance		Dual	Black	Lite	3.5-6.0	50-85	540	19	67	110 kg	11100188.02
			Performance		Dual	Black-Reflex	Lite	3.5-6.0	50-85	540	19	67	110 kg	11100192.02
29 ”	**47-622**	29x1.75	Performance		Dual	Black	Lite	3.0-5.0	45-70	595	21	67	110 kg	11100189.02
	54-622	29x2.10	Performance		Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	680	24	67	110 kg	11100467.02
	57-622	29x2.25	Performance		Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	790	28	67	120 kg	11100593.01

SMART SAM PLUS *HS 367, Performance Line, Opony drutowe*

26 ”	**54-559**	26x2.10	GreenGuard		Dual	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	870	31	67	100 kg	11100745.01
	57-559	26x2.25	GreenGuard	•	Dual	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	950	33	67	121 kg	11100700.01
27.5 ”	**57-584**	27.5x2.25, 650B	GreenGuard	•	Dual	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	995	35	67	121 kg	11100832.01
28 ”	**42-622**	28x1.60, 700x40C	GreenGuard		Dual	Black	Snake	3.5-6.0	50-85	835	29	67	110 kg	11100744.01
29 ”	**54-622**	29x2.10	GreenGuard	•	Dual	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	965	34	67	121 kg	11100699.01

FAT ALBERT REAR *HS 401, Evolution Line, Opony zwijane*

24 ”	**62-507**	24x2.40	SnakeSkin, TL Easy		PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	695	24	67	115 kg	11600099.02

RAPID ROB

Najlepszy wybór dla początkującego rowerzysty.
Bieżnik z poprzedniej wersji opony Racing Ralph w nowej misji.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
■■■■	■■■	■■■	■■■
Rolling ▪▪▪▪	Hardpack ▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪	
Weight ▪▪▪▪	Loose ▪▪▪	Snake bite ▪▪▪	
	Soft ▪▪	Sidewall ▪▪▪	

BLACK JACK

Wszechstronny profil bieżnika z dobrą przyczepnością i niskimi oporami toczenia.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
■■■	■■■	■■■	■■■
Rolling ▪▪▪	Hardpack ▪▪▪	Puncture ▪▪▪	
Weight ▪▪▪	Loose ▪▪▪	Snake bite ▪▪▪	
	Soft ▪▪▪	Sidewall ▪▪▪	

RAPID ROB *HS 391, Active Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 ”	**54-559**	26x2.10	K-Guard	SBC	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	650	23	50	100 kg	11100331.01
	57-559	26x2.25	K-Guard	SBC	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	720	25	50	110 kg	11100332.01
			K-Guard	SBC	White Stripes	Lite	1.8-3.7	26-54	720	25	50	110 kg	11100370.01
27.5 ”	**54-584**	27.5x2.10, 650B	K-Guard	SBC	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	680	24	50	100 kg	11100752
	57-584	27.5x2.25, 650B	K-Guard	SBC	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	750	26	50	110 kg	11100580
28 ”	**35-622**	28x1.35, 700x35C	K-Guard	SBC	Black	Lite	3.5-6.0	50-85	480	17	50	70 kg	11100333.01
29 ”	**54-622**	29x2.10	K-Guard	SBC	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	725	25	50	110 kg	11100581
	57-622	29x2.25	K-Guard	SBC	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	790	28	50	120 kg	11100334.01

BLACK JACK *HS 407, Active Line, Opony drutowe*

12 ”	**47-203**	12x1.90	K-Guard	SBC	Black	Lite	2.0-4.5	30-65	260	9	50	50 kg	11100043.01
16 ”	**47-305**	16x1.90	K-Guard	SBC	Black	Lite	2.0-4.5	30-65	360	13	50	55 kg	11100065.01
18 ”	**47-355**	18x1.90	K-Guard	SBC	Black	Lite	2.0-4.5	30-65	420	15	50	65 kg	11100066.01
20 ”	**47-406**	20x1.90	K-Guard	SBC	Black	Lite	2.0-4.5	30-65	450	16	50	65 kg	11116407.01
24 ”	**47-507**	24x1.90	K-Guard	SBC	Black	Lite	2.0-4.5	30-65	560	20	50	70 kg	11125407.01
	54-507	24x2.10	K-Guard	SBC	Black	Lite	2.0-4.5	30-65	670	24	50	100 kg	11126417.01
26 ”	**47-559**	26x1.90	K-Guard	SBC	Black	Lite	2.0-4.5	30-65	605	21	50	85 kg	11131407.01
	50-559	26x2.00	K-Guard	SBC	Black	Lite	2.0-4.5	30-65	640	22	50	90 kg	11132397.01
	54-559	26x2.10	K-Guard	SBC	Black	Lite	2.0-4.5	30-65	740	26	50	100 kg	11132417.01
	57-559	26x2.25	K-Guard	SBC	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	820	29	50	110 kg	11133427.01

BLACK SHARK *HS 419, Active Line, Opony drutowe*

26 ”	**54-559**	26x2.10	K-Guard	SBC	Black	Lite	2.0-4.5	30-65	780	27	50	100 kg	11100034.01
	57-559	26x2.25	K-Guard	SBC	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	820	29	50	110 kg	11100035.01

SPACE *HS 326, Active Line, Opony drutowe*

26 ”	**60-559**	26x2.35	K-Guard	SBC	Black	Twin	2.0-4.0	30-55	1060	37	50	115 kg	11133328.01

Wściekły i agresywny.
Active Line. Osnowa opony 50 EPI. Ścianki typu LiteSkin.

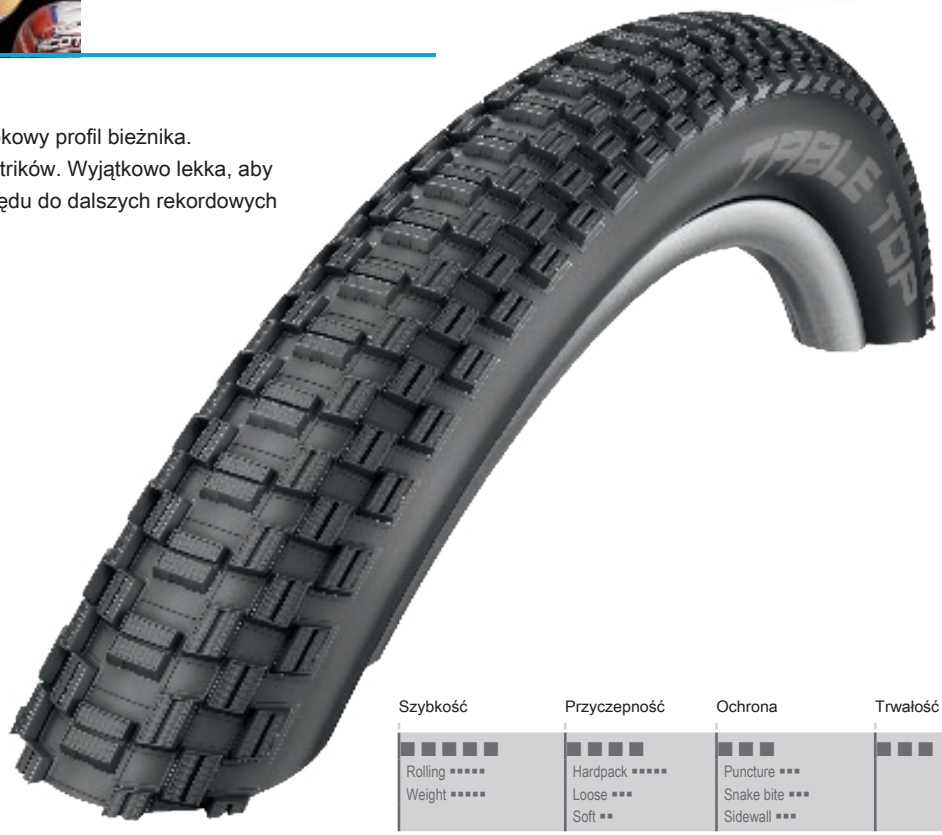
BLACK SHARK

Opona Gravity
w korzystnej cenie.

SPACE

Timo Pritzel: "Irytowało mnie, jak ciężko i źle toczyły się inne opony. Producenci myśleli, że dirt jumperom nie zależy na niskich oporach toczenia i wadze, ale dokładnie tego potrzebowaliśmy. Schwalbe świetnie wykorzystało moje uwagi w tworzeniu opony Table Top!"

Timo Pritzel Series. Zamknięty blokowy profil bieżnika. Znakomita podstawa wyszukanych trików. Wyjątkowo lekka, aby Timo miał wystarczająco dużo rozpędu do dalszych rekordowych skoków.



Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪▪	Hardpack ▪▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪	
Weight ▪▪▪▪▪	Loose ▪▪▪	Snake bite ▪▪▪	
	Soft ▪▪	Sidewall ▪▪▪	

TABLE TOP

TABLE TOP *HS 373, Performance Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!	ECE			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 "	**57-559**	26x2.25	Performance		Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	590	21	67	110 kg	11600116.02
	Performance Line, Opony drutowe													
24 "	**57-507**	24x2.25	Performance		Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	605	21	67	100 kg	11100127.02
26 "	**57-559**	26x2.25	Performance		Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	670	24	67	110 kg	11100128.02

CRAZY BOB *HS 356, Performance Line, Opony drutowe*

20 "	**47-406**	20x1.85	Performance		Dual	Black	Twin	4.5-7.0	65-100	630	22	67	80 kg	11100129.02
			Performance		Silica	White	Twin	4.5-7.0	65-100	630	22	67	80 kg	11100130.02
	54-406	20x2.10	Performance		Dual	Black	Twin	4.5-7.0	65-100	720	25	67	100 kg	11100131.02
24 "	**60-507**	24x2.35	Performance	•	Dual	Black	Twin	2.0-4.5	30-65	995	35	67	132 kg	11100132.02
26 "	**60-559**	26x2.35	Performance	•	Dual	Black	Twin	2.0-4.5	30-65	1060	37	67	145 kg	11100133.02

JUMPIN' JACK *HS 331, Performance Line, Opony drutowe*

20 "	**54-406**	20x2.10	Performance		Dual	Black	Twin	2.0-4.5	30-65	640	22	67	80 kg	11100134.02
	57-406	20x2.25	Performance		Dual	Black	Twin	2.0-4.5	30-65	770	27	67	90 kg	11100135.02

MAD MIKE *HS 137, Active Line, Opony drutowe*

16 "	**47-305**	16x1.75	K-Guard		SBC	Black	Twin	2.5-3.0	35-45	430	15	50	40 kg	11106400.01
	57-305	16x2.125	K-Guard		SBC	Black	Twin	2.5-3.0	35-45	540	19	50	55 kg	11107400.01
18 "	**47-355**	18x1.75	K-Guard		SBC	Black	Twin	2.5-3.0	35-45	510	18	50	45 kg	11110400.01
20 "	**47-406**	20x1.75	K-Guard		SBC	Black	Twin	2.5-4.0	35-55	580	20	50	50 kg	11116400.01
	57-406	20x2.125	K-Guard		SBC	Black	Twin	2.5-4.0	35-55	720	25	50	70 kg	11117400.01

Bob jest zwariowany na punkcie szalonych trików i stromych ramp. Okrężny profil bieżnika zachowuje przyczepność nawet w ekstremalnych nachyleniach. Specjalnie pogrubiona stopka chroni boki opony.

CRAZY BOB

Born to jump in the dirt. Zaprojektowany specjalnie do jazdy typu Dirt. Duże, regularne klocki bieżnika dają ponadprzeciętną przyczepność na piasku i w błocie. Specjalnie pogrubiona stopka chroni boki opony.

JUMPIN' JACK

Speed, Speed, Speed. Nareszcie SCHWALBE ma oponę BMX najwyższej klasy. Wszystko zostało w niej zaprojektowane z myślą o niskiej wadze i maksymalnej szybkości. Osnowa 127 EPI-Evo. Mieszanka gumy PaceStar. Opona zwijana. 265 g. Shredda stworzona jest, by zwyciężać.

NEW Nowość. Teraz również w ekonomicznej wersji Performance.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪▪▪ Weight ▪▪▪▪▪▪	Hardpack ▪▪▪▪▪▪ Loose ▪▪▪ Soft ▪	Puncture ▪▪ Snake bite ▪▪ Sidewall ▪▪	
Performance ▪▪▪▪	▪▪▪	▪▪	▪▪

SHREDDA

SHREDDA *HS 434, Evolution Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
20 ”	**40-406**	20x1.50	LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.5-5.0	35-70	265	9	127	60 kg	11600361.01
	44-406	20x1.75	LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.5-5.0	35-70	310	11	127	65 kg	11600498.01
	50-406	20x2.00	LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.5-5.0	35-70	365	13	127	85 kg	11600609.01
	28-451	20x1 1/8	LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	5.5-7.0	80-100	210	7	127	70 kg	11600611.01
	37-451	20x1 3/8	LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	3.5-6.0	50-85	305	11	127	80 kg	11600612.01
24 ”	**50-507**	24x2.00	LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.5-5.0	35-70	450	16	127	100 kg	11600610.01
	Performance Line, Opony drutowe												
NEW 20 ”	**40-406**	20x1.50	Performance	Dual	Black	Lite	2.5-5.0	35-70	315	11	67	60 kg	11100979
NEW	**44-406**	20x1.75	Performance	Dual	Black	Lite	2.5-5.0	35-70	360	13	67	65 kg	11100980
NEW	**50-406**	20x2.00	Performance	Dual	Black	Lite	2.5-5.0	35-70	415	15	67	85 kg	11100981
NEW	**28-451**	20x1 1/8	Performance	Dual	Black	Lite	5.5-7.0	80-100	260	9	67	70 kg	11100982
NEW	**37-451**	20x1 3/8	Performance	Dual	Black	Lite	3.5-6.0	50-85	355	12	67	80 kg	11100983
NEW 24 ”	**50-507**	24x2.00	Performance	Dual	Black	Lite	2.5-5.0	35-70	520	18	67	100 kg	11100984

DIRTY HARRY *HS 311, Active Line, Opony drutowe*

20 ”	**54-406**	20x2.10	K-Guard	SBC	Black	Twin	2.5-4.5	35-65	720	25	50	75 kg	11117111.01

KNOBBY *HS 160, Active Line, Opony drutowe*

20 ”	**54-406**	20x2.00	K-Guard	SBC	Black	Twin	2.5-4.5	35-65	750	26	50	75 kg	11117028.01

Sprawdzone profile bieżnika w standardowym i dostępnym cenowo wykonaniu do rowerów typu BMX.

SPIKES

ICE SPIKER PRO

Lżejsza, bardziej przyczepna, szybsza. „Turbo" wśród opon z kolcami. Dzięki 361 kolcom wgryza się mocno w każdą oblodzoną drogę. Korpus wokół kolca z węglika wolframu wykonany został z oszczędzającego ciężar aluminium. Podczas ważenia skala wagi zatrzymuje się na 695 g, dlatego rower MTB pozostaje zwinny i zdolny do przyśpieszeń.

NEW Nowość. Teraz dostępna również w rozmiarze 27.5" oraz w ekonomicznej wersji Performance. Opona drutowa. Stalowe kolce.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪ Weight ▪	Off-Road ▪▪▪▪▪▪ Ice ▪▪▪▪▪▪	Puncture ▪▪ Sidewall ▪▪▪	
SnakeSkin ▪▪▪	▪▪▪▪▪▪	▪▪▪▪▪	▪▪▪
RaceGuard ▪▪▪	▪▪▪▪▪	▪▪▪▪▪	▪▪▪

Trekkingbike TIPP 06/2013

MARATHON WINTER

Do najbezpieczniejszej jazdy. Marathon Winter zapewni Ci pełną kontrolę na oblodzonych drogach. Nawet ekstremalne nachylenia w zakrętach i ostre hamowania są do opanowania. Kolce sprawują się najlepiej przy minimalnym ciśnieniu w oponie, podczas gdy ciśnienie maksymalne redukuje hałas w czasie jazdy na drodze wolnej od lodu.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪ Weight ▪▪▪	Off-Road ▪▪▪ Ice ▪▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪	

ICE SPIKER PRO *HS 379, Evolution Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!	Spikes			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 "	54-559	26x2.10	LiteSkin	361	Winter	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	695	24	67	100 kg	11600220.02
	60-559	26x2.35	SnakeSkin, TL Easy	361	Winter	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	850	30	67	115 kg	11600008.02
NEW 27.5 "	57-584	27.5x2.25, 650B	LiteSkin	378	Winter	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	835	29	67	110 kg	11600628
29 "	57-622	29x2.25	LiteSkin	402	Winter	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	890	31	67	120 kg	11600272.02

Performance Line, Opony drutowe

NEW 26 "	54-559	26x2.10	RaceGuard	361	Winter	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	995	35	67	100 kg	11100937
NEW 27.5 "	57-584	27.5x2.25, 650B	RaceGuard	378	Winter	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	1100	39	67	110 kg	11100939
NEW 29 "	57-622	29x2.25	RaceGuard	402	Winter	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	1170	41	67	120 kg	11100938

MARATHON WINTER *HS 396, Performance Line, Opony drutowe*

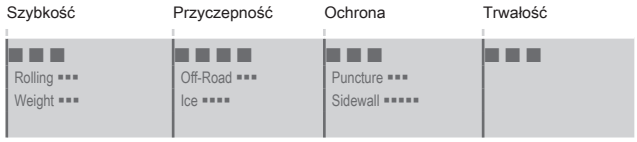
20 "	42-406	20x1.60	RaceGuard	168	Winter	Black-Reflex	Twin	2.0-5.0	30-70	675	24	67	70 kg	11116448.01
24 "	47-507	24x1.75	RaceGuard	184	Winter	Black-Reflex	Twin	2.0-5.0	30-70	960	34	67	90 kg	11125444.01
26 "	47-559	26x1.75	RaceGuard	200	Winter	Black-Reflex	Twin	2.0-5.0	30-70	1025	36	67	100 kg	11136448.01
	50-559	26x2.00	RaceGuard	200	Winter	Black-Reflex	Twin	2.5-5.0	35-70	1150	40	67	105 kg	11100598
28 "	35-622	28x1.35, 700x35C	RaceGuard	240	Winter	Black-Reflex	Twin	2.5-6.0	35-85	920	32	67	80 kg	11126448.01
	42-622	28x1.60, 700x40C	RaceGuard	240	Winter	Black-Reflex	Twin	2.0-5.0	30-70	970	34	67	90 kg	11156448.01
	50-622	28x2.00	RaceGuard	208	Winter	Black-Reflex	Twin	2.5-5.0	35-70	1265	44	67	115 kg	11100597

WINTER *HS 396, Active Line, Opony drutowe*

NEW 16 "	30-349	16x1.20	K-Guard	72	Winter	Black-Reflex	Twin	4.5-8.0	65-115	465	16	50	65 kg	11100905
NEW 18 "	42-355	18x1.60	K-Guard	76	Winter	Black-Reflex	Twin	3.5-6.0	50-85	540	19	50	65 kg	11100906
26 "	47-559	26x1.75	K-Guard	100	Winter	Black-Reflex	Twin	2.0-5.0	30-70	1000	35	50	100 kg	11100599
28 "	30-622	28x1.20, 700x30C	K-Guard	118	Winter	Black-Reflex	Twin	3.5-6.5	50-95	805	28	50	75 kg	11100600
	35-622	28x1.35, 700x35C	K-Guard	120	Winter	Black-Reflex	Twin	2.5-6.0	35-85	870	31	50	80 kg	11100601
	42-622	28x1.60, 700x40C	K-Guard	120	Winter	Black-Reflex	Twin	2.0-5.0	30-70	905	32	50	90 kg	11100602
NEW	40-635	28x1 1/2, 700x38B	K-Guard	116	Winter	Black-Reflex	Twin	2.5-5.0	35-70	925	32	50	85 kg	11100879

WINTER

Zredukowana do najbardziej istotnych cech. Mimo zmniejszonej do połowy ilości kolców, Winter oferuje wyśmienitą kontrolę na oblodzonej nawierzchni. Tylko w ekstremalnych nachyleniach przeważa jego wielki brat Marathon Winter. Osnowa 50 EPI, odblaskowy pasek oraz wkładka ochronna K-Guard to znakomite zalety w korzystnej cenie.



KOLCE ZASTĘPCZE

Kolce zastępcze. Można je łatwo montować przy użyciu specjalnego narzędzia.

50 kolców aluminiowych, Kod towaru: 5508
50 kolców stalowych, Kod towaru: 5506
50 kolców stalowych wraz z narzędziem do montażu, Kod towaru: 5512

Kolce aluminiowe stosujemy w oponach z serii Evolution w celu obniżenia wagi, ale oba typy kolców mogą być używane do wszystkich opon z kolcami Schwalbe.

kolec aluminiowy

kolec stalowy

FAQ

Czy opon z kolcami można używać również na normalnych drogach?

Żaden problem. Chociaż, jeżeli śnieg na drodze leży raczej rzadko, hałas spowodowany przez kolce może przeszkadzać.

I nie będziemy ślizgać się w zakrętach?

Nie. Kolce “wgryzają” się również bardzo dobrze w normalne drogi asfaltowe. Nawet szybkie zakręty nie stwarzają problemów.

Czy kolce nie są zabronione?

W rowerach opony z kolcami nie stanowią problemu. Tylko w pojazdach silnikowych kolce w oponach są w niektórych krajach zabronione, gdyż mogą uszkodzić nawierzchnię drogi. Należy przy tym pamiętać, że rowery typu E-bike traktowane są jako pojazdy silnikowe.

Czy opony z kolcami należy „dotrzeć”?

W celu zapewnienia trwałego zamocowania kolców w oponie, należy przejechać najpierw ok. 40 km na drodze asfaltowej. Przy tym należy unikać gwałtownego przyśpieszania i hamowania.

Jak długo wytrzymują kolce?

Wszystkie kolce w oponach Schwalbe posiadają rdzeń wykonany z ekstremalnie odpornego na zużycie węglika wolframu, dlatego można na nich przejechać kilka tysięcy kilometrów. To normalne, że krawędzie kolców zaokrąglają się, a same kolce wbijają trochę głębiej w bieżnik opony.

Pojedyncze kolce wypadły z opony. Czy można je wymienić?

Tak, obecnie oferujemy zestaw kolców zastępczych wraz z narzędziem do montażu.

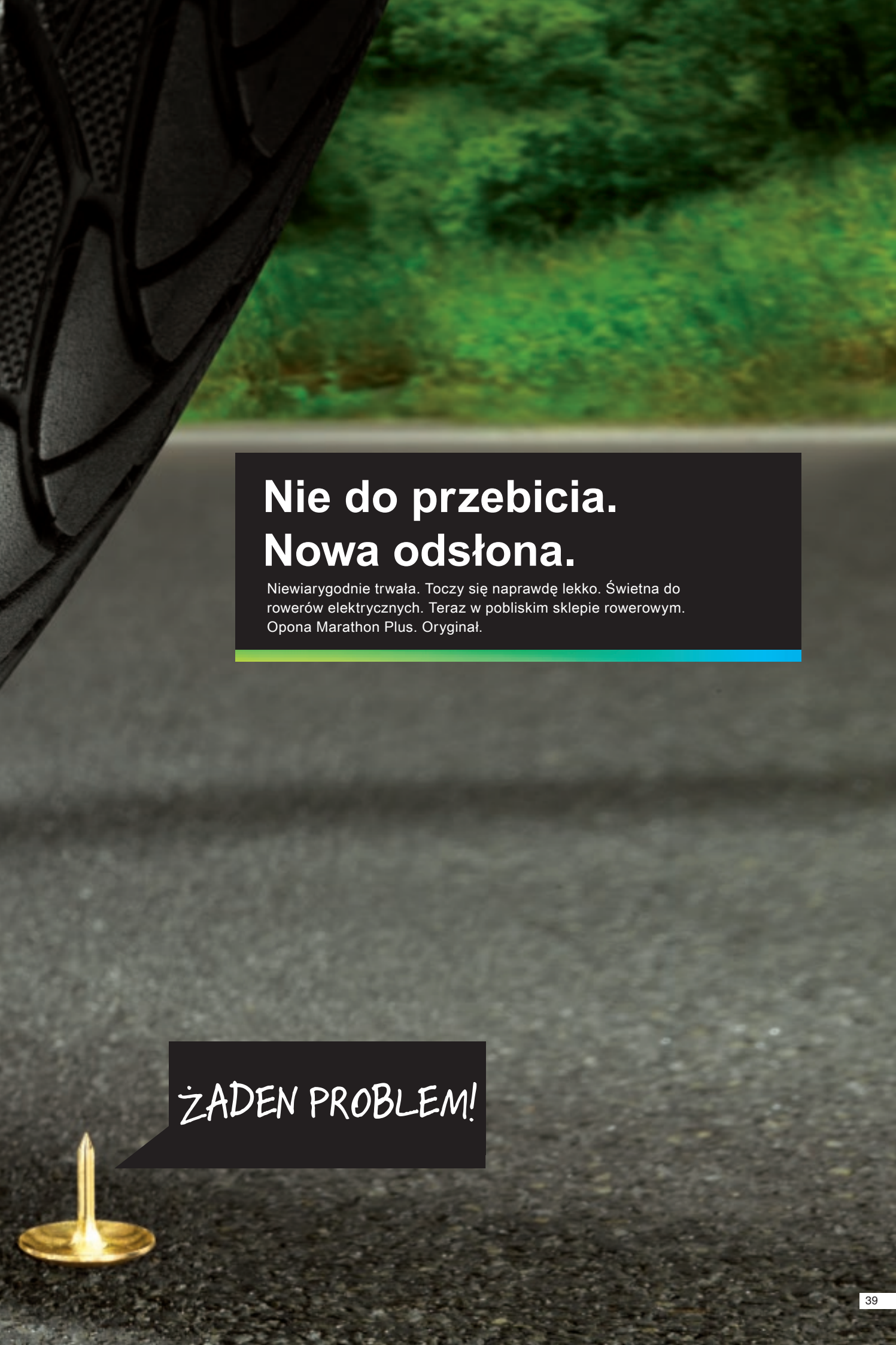
Gdzie leżą granice opon z kolcami?

W głębokim śniegu nawet takie opony już nie pomogą.

W moim rejonie śnieg leży raczej rzadko. W jaki sposób mogę sensownie używać opon z kolcami?

Najlepiej byłoby, gdybyś mógł zamontować opony z kolcami na Twoim drugim rowerze. W zależności od porannej pogody zdecydujesz, którego roweru użyć. Na bardzo oblodzonych drogach, kiedy nawet samochody mają problemy, świetnie jest czuć pełną kontrolę na oponach z kolcami.

SCHWALBE
MARATHON
MONDIAL


Nie do przebicia.
Nowa odsłona.
Niewiarygodnie trwała. Toczy się naprawdę lekko. Świetna do rowerów elektrycznych. Teraz w pobliskim sklepie rowerowym. Opona Marathon Plus. Oryginał.
ŻADEN PROBLEM!

NIE DO PRZEBICIA

Nowa opona nie do przebicia. Po 10 latach dokonaliśmy gruntownego przeglądu opony Marathon Plus. Jedyna prawdziwa opona nie do przebicia otrzymuje nowy, dynamiczny profil bieżnika i przekonuje licznymi wartościami wewnętrznymi:

Opory toczenia. Opatentowana wkładka SmartGuard o grubości 5 mm posiada wyraźną przewagę w dziedzinie oporów toczenia nad wszystkimi naśladującymi ją produktami. W najnowszej wersji zwiększamy tę przewagę jeszcze bardziej.

Recykling. Również SmartGuard zawiera teraz częściowo gumę z wtórnie przetworzonych produktów z lateksu.

Ścianki boczne „Anti-Aging“. Znacznie dłużej wytrzymują przeciążenia spowodowane zbyt niskim ciśnieniem, zanim pojawią się na nich brzydkie pęknięcia.

E-Bike Ready. Najważniejsze rozmiary zostały przetestowane i dopuszczone do użytku w rowerach elektrycznych osiągających prędkość do 50 km/h. Następujące rozmiary noszą znak certyfikacji ECE-R75: 47-406, 47-559, 40-584, 37-622, 40-622, 47-622.

6

Poziom ochrony antyprzebiciowej

E-BIKE READY 50

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪▪	Wet ▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪▪	
Weight ▪▪	Off-Road ▪▪	Sidewall ▪▪▪▪▪▪	
	Winter ▪▪		

MARATHON PLUS

MARATHON PLUS *HS 440, Performance Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size	!	ECE			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
16 ”	**35-349**	16x1.35	SmartGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	4.5-7.5	65-110	480	17	67	65 kg	11100756
20 ”	**35-406**	20x1.35	SmartGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	4.5-7.0	65-100	560	20	67	70 kg	11100757
	47-406	20x1.75	SmartGuard	•	Endurance	Black-Reflex	Twin	3.5-5.0	50-70	725	25	67	80 kg	11100758
24 ”	**47-507**	24x1.75	SmartGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	3.0-5.0	45-70	920	32	67	95 kg	11100759
26 ”	**35-559**	26x1.35	SmartGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	4.5-7.0	65-100	775	27	67	85 kg	11100760
	40-559	26x1.50	SmartGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	4.0-6.5	55-95	870	31	67	100 kg	11100761
	47-559	26x1.75	SmartGuard	•	Endurance	Black-Reflex	Twin	3.0-5.0	45-70	995	35	67	109 kg	11100762
	50-559	26x2.00	SmartGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	2.0-5.0	30-70	1100	39	67	118 kg	11100763
	37-590	26x1 3/8, 650x35A	SmartGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	4.0-6.0	55-85	850	30	67	90 kg	11100764
	42-590	26x1 5/8, 650x40A	SmartGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	3.5-6.0	50-85	940	33	67	95 kg	11100765
NEW 27.5 ”	**40-584**	27.5x1.50, 650x38B	SmartGuard	•	Endurance	Black-Refelx	Twin	4.0-6.5	55-95	920	32	67	100 kg	11100881
28 ”	**25-622**	28x1.00, 700x25C	SmartGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	6.0-8.0	85-115	595	21	67	75 kg	11100766
	28-622	28x1.10, 700x28C	SmartGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	5.5-7.5	80-110	750	26	67	85 kg	11100767
	32-622	28x1.25, 700x32C	SmartGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	4.5-6.5	65-95	810	28	67	90 kg	11100768
	37-622	28x1.40, 700x35C	SmartGuard	•	Endurance	Black-Reflex	Twin	4.0-6.0	55-85	900	32	67	95 kg	11100769
	40-622	28x1.50, 700x38C	SmartGuard	•	Endurance	Black-Reflex	Twin	3.5-6.0	50-85	960	34	67	100 kg	11100770
	47-622	28x1.75	SmartGuard	•	Endurance	Black-Reflex	Twin	3.0-5.0	45-70	1100	39	67	115 kg	11100771
	40-635	28x1 1/2, 700x38B	SmartGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	3.5-6.0	50-85	1010	35	67	110 kg	11100772

Stare produkty z naturalnego kauczuku (takie jak rękawiczki gumowe, dętki, itp.) zostają rozdrobnione i po wielu procesach zastosowane ponownie w produkcji wkładek ochronnych jako podstawowy surowiec.

6

Poziom ochrony antyprzebiciowej

E-BIKE READY 25

Trekkingbike TIPP

MARATHON PLUS *TOUR*

Nie do przebicia – z wyrazistym trekingowym profilem bieżnika. Czy to asfalt, czy też bita nawierzchnia – ta wszechstronna opona czuje się na wszystkich drogach jak w domu. W codziennym użytku lub podczas długiej wyprawy – mocna konstrukcja odporna jest na wszelkie niedogodności. Bezpieczna dzięki SmartGuard, najskuteczniejszej wkładce dostępnej w oponach rowerowych.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪	Wet ▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪▪	
Weight ▪▪	Off-Road ▪▪▪	Sidewall ▪▪▪▪▪▪	
	Winter ▪▪▪		

6

Poziom ochrony antyprzebiciowej

MARATHON PLUS *MTB*

Najbardziej odporna na przebicia opona MTB, jaka kiedykolwiek istniała. Wkładka ochronna SmartGuard ze specjalnego, wysoce elastycznego kauczuku jest szczególnie mocna. Stanowi trwały opór dla obcych ciał, takich jak odłamki szkła lub ostre kamienie. Nawet „wjeżdżone" pinezki nie są w stanie przekłuć tej warstwy ochronnej.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪	Hardpack ▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪▪	
Weight ▪	Loose ▪▪▪	Snake bite ▪▪▪▪▪▪	
	Soft ▪▪▪▪	Sidewall ▪▪▪▪▪▪	

MARATHON PLUS *TOUR* — *HS 404, Performance Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 "	**47-559**	26x1.75	SmartGuard	Endurance	Black-Reflex	Twin	3.0-5.0	45-70	980	34	67	115 kg	11131404
	50-559	26x2.00	SmartGuard	Endurance	Black-Reflex	Twin	2.0-5.0	30-70	1100	39	67	130 kg	11132404
28 "	**37-622**	28x1.40, 700x35C	SmartGuard	Endurance	Black-Reflex	Twin	3.5-6.0	50-85	890	31	67	105 kg	11149404
	42-622	28x1.60, 700x40C	SmartGuard	Endurance	Black-Reflex	Twin	3.5-6.0	50-85	940	33	67	120 kg	11150405

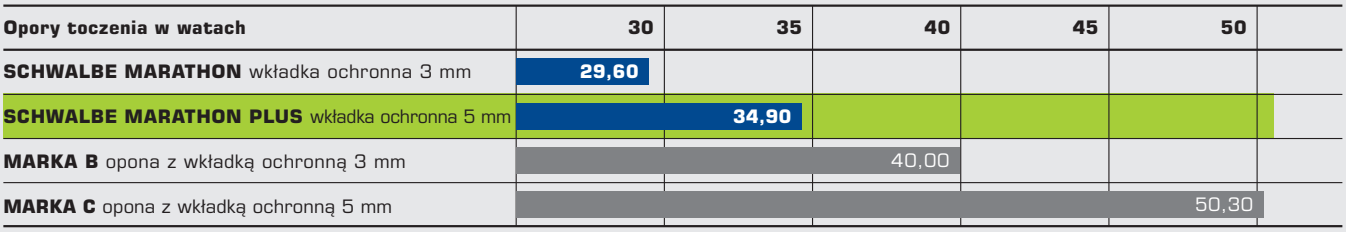
MARATHON PLUS *MTB* — *HS 412, Performance Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 "	**47-559**	26x1.75	SmartGuard	Dual	Black-Reflex	Twin	3.0-5.0	45-70	980	34	67	115 kg	11131412
	54-559	26x2.10	SmartGuard	Dual	Black-Reflex	Twin	2.5-4.0	35-55	1150	40	67	130 kg	11132412

Defektu opony całkowicie nie można wykluczyć. Jednakże przeciw typowym wrogom opon, takim jak ostre odłamki szkła, ziarenka szutru i kolce krzewów żywopłotu, ta opona chroni Was w najlepszy sposób. Ciśnienie we wszystkich oponach Marathon Plus sprawdzaj koniecznie za pomocą ciśnieniomierza. Ze względu na szczególną budowę tych opon kontrola ciśnienia przy pomocy kciuka nie jest wystarczająca.

Film o systemie "Nie do przebicia".

OPORY TOCZENIA



MARATHON

Oryginał: Pierwowzór wysokojakościowych opon turystycznych. Wkładka GreenGuard z wysoce elastycznego naturalnego kauczuku posiada grubość 3 mm. GreenGuard produkowany jest w jednej trzeciej z wtórnie przetworzonych produktów z lateksu. Ścianki boczne „Anti-Aging“ znacznie dłużej wytrzymują przeciążenia spowodowane zbyt niskim ciśnieniem zanim pojawią się na nich brzydkie pęknięcia.

Następujące rozmiary noszą znak certyfikacji ECE75 i są dopuszczone również do szybszych rowerów elektrycznych osiągających 50 km/h: 47-406, 47-559, 37-622, 40-622, 47-622.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪	Wet ▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪	
Weight ▪▪▪	Off-Road ▪▪▪	Sidewall ▪▪▪▪▪	
	Winter ▪▪▪		

Trekkingbike super
04/2013

MARATHON DELUXE

Wszechstronna opona na każdą okazję. Marathon Deluxe jest luksusową wersją klasycznego Marathona. Dzięki niemu zaoszczędzisz prawie pół kilograma na wadze ogumienia Twojego roweru i to przy całkowicie równowartościowej ochronie przeciw defektom! Stało się to możliwe dzięki naszej technologii Double Defense. Mieszanka gumy RoadStar dba o jak najlepsze właściwości jezdne.

Marathon Deluxe posiada znak certyfikacji ECE-R75 i jest dopuszczony do wszelkiego rodzaju szybkich rowerów elektrycznych.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪	Wet ▪▪▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪	
Weight ▪▪▪▪	Off-Road ▪▪▪	Sidewall ▪▪▪▪▪	
	Winter ▪▪▪		

MARATHON *HS 420, Performance Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size	!	ECE			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
16 ”	**47-305**	16x1.75	GreenGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	3.5-5.0	50-70	500	18	67	70 kg	11100146
	35-349	16x1.35	GreenGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	4.5-7.5	65-110	420	15	67	65 kg	11100147
18 ”	**44-355**	18x1.65	GreenGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	4.0-6.0	55-85	465	16	67	70 kg	11100719
20 ”	**40-406**	20x1.50	GreenGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	4.0-7.0	55-100	530	19	67	80 kg	11100148
	47-406	20x1.75	GreenGuard	•	Endurance	Black-Reflex	Twin	3.5-5.0	50-70	640	22	67	80 kg	11100137
24 ”	**47-507**	24x1.75	GreenGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	3.0-5.0	45-70	800	28	67	95 kg	11100149
26 ”	**32-559**	26x1.25	GreenGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	4.5-6.5	65-95	580	20	67	80 kg	11100144
	40-559	26x1.50	GreenGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	4.0-7.0	55-100	730	26	67	100 kg	11100145
	47-559	26x1.75	GreenGuard	•	Endurance	Black-Reflex	Twin	3.0-5.0	45-70	875	31	67	109 kg	11100138
	50-559	26x2.00	GreenGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	2.0-5.0	30-70	970	34	67	118 kg	11100143
	37-590	26x1 3/8, 650x35A	GreenGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	4.0-6.0	55-85	700	25	67	90 kg	11100150
27 ”	**32-630**	27x1 1/4	GreenGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	4.5-6.5	65-95	660	23	67	90 kg	11100151
27.5 ”	**44-584**	27.5x1.65, 650x42B	GreenGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	3.5-6.0	50-85	820	29	67	105 kg	11100680
28 ”	**23-622**	28x0.90, 700x23C	GreenGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	6.0-9.0	85-130	430	15	67	70 kg	11100495
	25-622	28x1.00, 700x25C	GreenGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	6.0-8.0	85-115	520	18	67	75 kg	11100142
	28-622	28x1.10, 700x28C	GreenGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	5.5-7.5	80-110	560	20	67	85 kg	11100139
	32-622	28x1.25, 700x32C	GreenGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	4.5-6.5	65-95	640	22	67	90 kg	11100141
	37-622	28x1.40, 700x35C	GreenGuard	•	Endurance	Black-Reflex	Twin	4.0-6.0	55-85	730	26	67	95 kg	11100007
	40-622	28x1.50, 700x38C	GreenGuard	•	Endurance	Black-Reflex	Twin	3.5-6.0	50-85	810	28	67	100 kg	11100005
	47-622	28x1.75	GreenGuard	•	Endurance	Black-Reflex	Twin	3.0-5.0	45-70	985	35	67	115 kg	11100140
	50-622	28x2.00	GreenGuard	•	Endurance	Black-Reflex	Twin	2.5-5.0	35-70	1080	38	67	121 kg	11100613
	40-635	28x1 1/2, 700x38B	GreenGuard		Endurance	Black-Reflex	Twin	3.5-6.0	50-85	830	29	67	110 kg	11100152

MARATHON DELUXE *HS 420, Evolution Line, Opony zwijane*

26 ”	**50-559**	26x2.00	Double Defense	•	RoadStar	Black-Reflex	Snake	2.0-5.0	30-70	720	25	67	118 kg	11600478.02
28 ”	**37-622**	28x1.40, 700x35C	Double Defense	•	RoadStar	Black-Reflex	Snake	4.0-6.0	55-85	545	19	67	95 kg	11600376.02
	40-622	28x1.50, 700x38C	Double Defense	•	RoadStar	Black-Reflex	Snake	3.5-6.0	50-85	575	20	67	100 kg	11600377.02
	50-622	28x2.00	Double Defense	•	RoadStar	Black-Reflex	Snake	2.5-5.0	35-70	800	28	67	121 kg	11600418.02

Marathon Awards (GreenGuard)

Marathon Deluxe

Ultymatywna opona turystyczna, stworzona na drogi, trasy i ścieżki wszystkich kontynentów. Profil bieżnika celowo upodabnia ją do jej legendarnego wzoru, opony Marathon XR. Konstrukcja oraz mieszanka gumy są naturalnie na najnowszym poziomie techniki Schwalbe Evo. Mieszanka TravelStar dla najlepszych właściwości jezdnych. Technologia Double Defense umożliwia lekką, ale zarazem mocną konstrukcję. Ziemia jest okrągła. Zwiedź ją!

Na wielkie wyprawy koniecznie wybieraj wersję Evo.

"Najlepsza kombinacja niskich oporów toczenia, najwyższej ochrony antyprzebiciowej oraz przydatności do jazdy w terenie. Topowy produkt na dalekie wyprawy."

"Do wszelkich zastosowań: Marathon Mondial jest czołową oponą podróżniczą z serii Evo marki Schwalbe"

03/2013

Poziom ochrony antyprzebiciowej *Evo* 5

E-BIKE READY 25

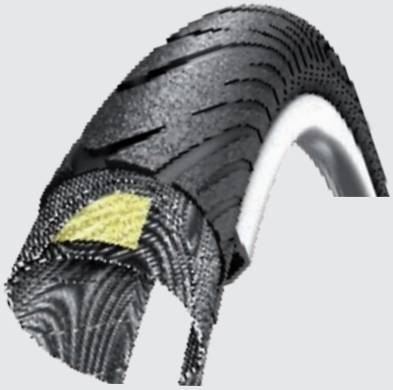
Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪▪ Weight ▪▪▪▪▪	Wet ▪▪▪▪▪ Off-Road ▪▪▪▪▪ Winter ▪▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪	▪▪▪▪▪
Performance ▪▪▪▪▪	▪▪▪▪▪	▪▪▪▪▪	▪▪▪▪▪

MARATHON MONDIAL

MARATHON MONDIAL *HS 428, Evolution Line, Opony zwijane*

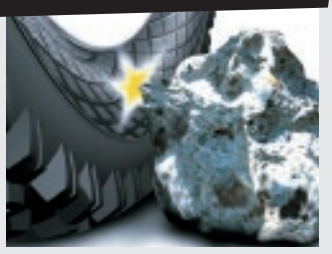
	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 "	**50-559**	26x2.00	Double Defense	TravelStar	Black-Reflex	Snake	2.5-5.0	35-70	740	26	67	130 kg	11600244.02
	55-559	26x2.15	Double Defense	TravelStar	Black-Reflex	Snake	2.5-5.0	35-70	865	30	67	135 kg	11600302.02
28 "	**37-622**	28x1.40, 700x35C	Double Defense	TravelStar	Black-Reflex	Snake	4.0-6.0	55-85	570	20	67	105 kg	11600246.02
	42-622	28x1.60, 700x40C	Double Defense	TravelStar	Black-Reflex	Snake	3.5-6.0	50-85	650	23	67	120 kg	11600243.02
	47-622	28x1.75	Double Defense	TravelStar	Black-Reflex	Snake	3.0-5.5	45-80	760	27	67	130 kg	11600245.02
	50-622	28x2.00	Double Defense	TravelStar	Black-Reflex	Snake	2.5-5.0	35-70	825	29	67	135 kg	11600379.02
	Performance Line, Opony drutowe												
26 "	**50-559**	26x2.00	RaceGuard	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.5-5.0	35-70	720	25	67	115 kg	11100307
28 "	**37-622**	28x1.40, 700x35C	RaceGuard	Endurance	Black-Reflex	Lite	4.0-6.0	55-85	580	20	67	100 kg	11100308
	42-622	28x1.60, 700x40C	RaceGuard	Endurance	Black-Reflex	Lite	3.5-6.0	50-85	650	23	67	110 kg	11100309

EVOLUTION LINE



Opony z serii Evo oferują wyjątkową kombinację niskiej wagi, wyśmienitych właściwości jezdnych oraz najwyższej klasy ochrony antyprzebiciowej.
Dbają o to zaawansowane technologicznie materiały takie jak mieszanka gumy Triple Star, wkładka HD Speed Guard przeciw przekłuciom, pełna ochrona Double Defense oraz ścianki boczne SnakeSkin.

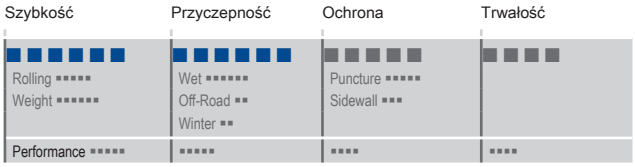
TRIPLE STAR COMPOUND 3



MARATHON

MARATHON RACER

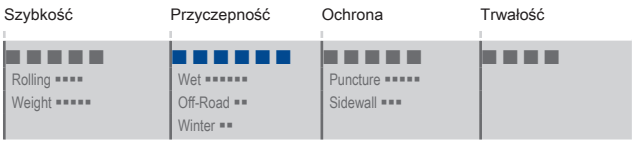
Najlżejszy Marathon. HD-Speed-Guard zapewnia najwyższy poziom ochrony antyprzebiciowej. Potrójna mieszanka gumy RoadStar dla najlepszych właściwości jezdnych. Ścianki boczne LiteSkin.



MARATHON SUPREME

Sportowy i elegancki. Supreme jest praprzodkiem wszystkich opon Marathon z serii Evolution. Z wkładką HD Speed Guard oraz potrójną mieszanką gumy RoadStar oferuje wybitne właściwości w zakresie ochrony antyprzebiciowej i przyczepności na mokrych podłożach. Ścianki boczne LiteSkin. Opona zwijana.

Marathon Supreme nie posiada na bokach rowków na rolkę prądnicy.



MARATHON RACER *HS 429, Evolution Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 "	**40-559**	26x1.50	HD Speed Guard	RoadStar	Black-Reflex	Lite	4.0-6.0	55-85	390	14	67	100 kg	11600241.02
28 "	**35-622**	28x1.35, 700x35C	HD Speed Guard	RoadStar	Black-Reflex	Lite	4.5-6.5	65-95	375	13	67	100 kg	11600239.02
	40-622	28x1.50, 700x38C	HD Speed Guard	RoadStar	Black-Reflex	Lite	4.0-6.0	55-85	435	15	67	110 kg	11600238.02
	Performance Line, Opony drutowe												
16 "	**40-305**	16x1.50	RaceGuard	SpeedGrip	Black-Reflex	Lite	4.0-6.0	55-85	255	9	67	65 kg	11100296
18 "	**40-355**	18x1.50	RaceGuard	SpeedGrip	Black-Reflex	Lite	4.0-6.0	55-85	295	10	67	70 kg	11100295
20 "	**40-406**	20x1.50	RaceGuard	SpeedGrip	Black-Reflex	Lite	4.0-6.0	55-85	340	12	67	75 kg	11100294
26 "	**40-559**	26x1.50	RaceGuard	SpeedGrip	Black-Reflex	Lite	4.0-6.0	55-85	465	16	67	95 kg	11100293
28 "	**30-622**	28x1.20, 700x30C	RaceGuard	SpeedGrip	Black-Reflex	Lite	4.5-7.0	65-100	395	14	67	85 kg	11100291
	35-622	28x1.35, 700x35C	RaceGuard	SpeedGrip	Black-Reflex	Lite	4.5-6.5	65-95	465	16	67	95 kg	11100290
	40-622	28x1.50, 700x38C	RaceGuard	SpeedGrip	Black-Reflex	Lite	4.0-6.0	55-85	495	17	67	105 kg	11100289

MARATHON SUPREME *HS 382, Evolution Line, Opony zwijane*

20 "	**42-406**	20x1.60	HD Speed Guard	RoadStar	Black-Reflex	Lite	3.5-6.0	50-85	325	11	67	75 kg	11600175.02
26 "	**42-559**	26x1.60	HD Speed Guard	RoadStar	Black-Reflex	Lite	3.5-6.0	50-85	440	15	67	105 kg	11600176.02
	50-559	26x2.00	HD Speed Guard	RoadStar	Black-Reflex	Lite	2.0-5.0	30-70	565	20	67	130 kg	11600177.02
28 "	**28-622**	28x1.10, 700x28C	HD Speed Guard	RoadStar	Black-Reflex	Lite	4.0-7.0	55-100	310	11	67	85 kg	11600002.02
	32-622	28x1.25, 700x32C	HD Speed Guard	RoadStar	Black-Reflex	Lite	4.0-6.5	55-95	375	13	67	90 kg	11600178.02
	37-622	28x1.40, 700x35C	HD Speed Guard	RoadStar	Black-Reflex	Lite	3.5-6.0	50-85	440	15	67	105 kg	11600179.02
	42-622	28x1.60, 700x40C	HD Speed Guard	RoadStar	Black-Reflex	Lite	3.5-6.0	50-85	495	17	67	120 kg	11600180.02
	50-622	28x2.00	HD Speed Guard	RoadStar	Black-Reflex	Lite	2.0-5.0	30-70	645	23	67	135 kg	11600181.02

Kolejny stopień ewolucji. Innowacyjna osnowa Dynamic Casing oraz mieszanka gumy Race, znana z opony Schwalbe One, znacznie obniżają opory toczenia. Toczy się ok. 30 % lżej niż porównywalne opony turystyczne.

Kto zamierza w pełni wykorzystać potencjał nowoczesnej technologii oponiarskiej, ten sięga po wersję Tubeless. Teraz również w rozmiarze 50-622. Topowe opory toczenia. Wspaniale komfortowa, a przy tym bardzo odporna na przebicia.

4
Poziom ochrony antyprzebiciowej

E-BIKE READY 25

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪▪▪ Weight ▪▪▪▪▪	Wet ▪▪▪▪▪ Off-Road ▪▪▪ Winter ▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪	
Tubeless ▪▪▪▪▪	▪▪▪▪▪	▪▪▪▪	▪▪▪▪

MARATHON ALMOTION

MARATHON ALMOTION *HS 453, Evolution Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 "	**55-559**	26x2.15	Dynamic Casing	OneStar	Black-Reflex	Lite	2.0-4.0	30-55	780	27	67	130 kg	11600596
28 "	**40-622**	28x1.50, 700x38C	Dynamic Casing	OneStar	Black-Reflex	Lite	3.5-6.0	50-85	610	21	67	110 kg	11600593
			Tubeless, Dynamic Casing	OneStar	Black-Reflex	Lite	3.5-5.0	50-70	760	27	67	100 kg	11700026
	50-622	28x2.00	Dynamic Casing	OneStar	Black-Reflex	Lite	2.5-5.0	35-70	780	27	67	130 kg	11600594
NEW			Tubeless, Dynamic Casing	OneStar	Black-Reflex	Lite	2.5-4.5	35-65	1020	36	67	120 kg	11700027
	55-622	28x2.15	Dynamic Casing	OneStar	Black-Reflex	Lite	2.0-4.0	30-55	870	31	67	135 kg	11600595

aktiv Radfahren Testsieger 1-2/2014

"Pomimo tkaniny ochronnej dookoła oraz wkładki Green Guard, nowy "Almotion" toczy się ekstremalnie lekko. Topowy w prowadzeniu. Zwycięzca testu."

Trekkingbike super 3/2014

"Toczący się cud: Magiczne słowa to miękki i elastyczny. Dzięki nowej budowie Schwalbe Almotion toczy się superlekko."

Top-Produkt Tipp RADtouren 4|14 Top-Produkt

"Robi wrażenie: W wersji Tubeless Almotion potrzebuje tylko 20 watów, najniższych oporów toczenia zmierzonych przez nas do tej pory."

„Według mnie jest to nowa opona z efektem WOW!" Guru rowerowy Gerrit Gaastra był siłą napędową w rozwoju tego produktu.

GO Concepts

DYNAMIC CASING

Specjalna konstrukcja osnowy wzięta z opon motocyklowych zapewnia wysoką elastyczność w okolicy bieżnika, a co za tym idzie niskie opory toczenia. Kombinacja warstwy tkaniny oplatającej (kolor niebieski) oraz elastycznej warstwy gumy pod bieżnikiem (kolor zielony) zapewnia wystarczającą odporność na przebicia.

ENERGIZER

e-BIKE & HIGHLIGHT trekking 01/2013

Test Radtouren 2012 "Rakieta. Najniższe opory toczenia oraz naprawdę dobra ochrona antyprzebiciowa."

aktiv Radfahren Testsieger 3/2013 Energizer Plus Tour

Energizer Plus Tour

5 Poziom ochrony antyprzebiciowej

E-BIKE READY 50

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪	Wet ▪▪▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪	
Weight ▪▪▪	Off-Road ▪▪▪	Sidewall ▪▪▪▪▪	
	Winter ▪▪▪		

Skonstruowany specjalnie do rowerów typu E-Bike. Wysokojakościowa mieszanka gumy posiada niskie opory toczenia i przede wszystkim bardzo dobrą przyczepność. To daje bezpieczeństwo – również przy wysokich prędkościach w zakrętach. Wszystkie opony Energizer posiadają znak certyfikacji ECE-R75 i są dopuszczone do użytku w szybszych rowerach elektrycznych do 50 km/h.

Energizer Plus to najbezpieczniejszy Energizer. Wybitna ochrona antyprzebiciowa dzięki wkładce GreenGuard o grubości 3 mm. W naszej ocenie najlepszy wybór do rowerów elektrycznych.

Energizer Plus Tour. Ten sam poziom bezpieczeństwa co w Energizer Plus, lecz z mocnym trekingowym profilem bieżnika.

ENERGIZER PLUS

ENERGIZER PLUS *HS 427, Performance Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size	!	ECE			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
20 "	**47-406**	20x1.75	GreenGuard	•	Energizer	Black-Reflex	Twin	3.5-5.0	50-70	640	22	67	80 kg	11100315
26 "	**47-559**	26x1.75	GreenGuard	•	Energizer	Black-Reflex	Twin	3.0-5.0	45-70	875	31	67	109 kg	11100314
NEW 27.5 "	**47-584**	27.5x1.75, 650x45B	GreenGuard	•	Energizer	Black-Reflex	Twin	3.0-5.0	45-70	915	32	67	112 kg	11100880
28 "	**32-622**	28x1.25, 700x32C	GreenGuard	•	Energizer	Black-Reflex	Twin	4.5-7.0	65-100	645	23	67	85 kg	11100533
	37-622	28x1.40, 700x35C	GreenGuard	•	Energizer	Black-Reflex	Twin	4.0-6.0	55-85	730	26	67	95 kg	11100312
	40-622	28x1.50, 700x38C	GreenGuard	•	Energizer	Black-Reflex	Twin	3.5-6.0	50-85	810	28	67	100 kg	11100311
	47-622	28x1.75	GreenGuard	•	Energizer	Black-Reflex	Twin	3.0-5.0	45-70	985	35	67	115 kg	11100313

ENERGIZER PLUS TOUR *HS 441, Performance Line, Opony drutowe*

26 "	**47-559**	26x1.75	GreenGuard	•	Energizer	Black-Reflex	Twin	3.0-5.0	45-70	875	31	67	109 kg	11100527
28 "	**37-622**	28x1.40, 700x35C	GreenGuard	•	Energizer	Black-Reflex	Twin	4.0-6.0	55-85	730	26	67	95 kg	11100528
	40-622	28x1.50, 700x38C	GreenGuard	•	Energizer	Black-Reflex	Twin	3.5-6.0	50-85	845	30	67	100 kg	11100529
	47-622	28x1.75	GreenGuard	•	Energizer	Black-Reflex	Twin	3.0-5.0	45-70	985	35	67	115 kg	11100532

NEW DURANO E *HS 464A, Performance Line, Opony zwijane*

28 "	**28-622**	700x28C	RaceGuard	•	Dual	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	335	12	67	85 kg	11600986
	32-622	28x1.25, 700x32C	RaceGuard	•	Dual	Black	Lite	4.5-7.0	65-100	420	15	67	85 kg	11600987

Performance Line, Opony drutowe

27.5 "	**40-584**	27.5x1.50, 650x38B	RaceGuard	•	Energizer	Black-Reflex	Lite	3.5-6.0	50-85	560	20	67	100 kg	11100985
28 "	**32-622**	28x1.25, 700x32C	RaceGuard	•	Energizer	Black-Reflex	Lite	4.5-7.0	65-100	495	17	67	85 kg	11100988
	37-622	28x1.40, 700x35C	RaceGuard	•	Energizer	Black-Reflex	Lite	4.0-6.0	55-85	550	19	67	95 kg	11100989
	40-622	28x1.50, 700x38C	RaceGuard	•	Energizer	Black-Reflex	Lite	3.5.-6.0	50-85	595	21	67	100 kg	11100990

Nasza rekomendacja do terenowych rowerów elektrycznych. Strona 32.

E-BIKE READY 50

SMART SAM PLUS

2/13 e-bike Tipp ALLROUND

Opona wyścigowa do rowerów elektrycznych. Nasza najszybsza opona do rowerów elektrycznych pochodzi z areny kolarstwa szosowego. Dostępna w szerokości 28 mm. Waży jedyne 335 g, a mimo to dzięki wkładce RaceGuard jest bardzo dobrze chroniona przed defektami. Oczywiście ze znakiem certyfikacji ECE R75 do 50 km/h.

4
Poziom ochrony antyprzebiciowej

E-BIKE READY 50

NEW

DURANO E

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪▪ Weight ▪▪▪▪▪	Wet ▪▪▪▪▪▪ Off-Road ▪▪ Winter ▪▪	Puncture ▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪	

FAQ

Czy do rowerów elektrycznych, tzw. E-bike potrzebne są specjalne opony?

Do rowerów typu Pedelec ze wspomaganiem pedałowania do 25 km/h prawo nie wymaga specjalnych opon. Jednak również w tych rowerach obciążenia i średnie prędkości są wyższe niż w zwykłych rowerach, dlatego zalecamy tylko wybrane opony oznaczone "E-Bike Ready 25" (wszystkie opony Marathon, wszystkie Energizer, Big Apple, Big Ben, Smart Sam Plus).

E-BIKE READY 25

Na co należy zwracać uwagę w tzw. szybszych rowerach elektrycznych?

Do szybkich rowerów elektrycznych wymagane są specjalne opony. Najlepszym rozwiązaniem są opony z certyfikatem ECE-R75, ważnym w całej Europie. Wszystkie nasze opony Energizer posiadają ten znak certyfikacji dopuszczający je do użytku w pojazdach osiągających do 50 km/h.

Niektóre rozmiary opon Marathon mają również znak certyfikacji ECE-R75. Czym różnią się opony Energizer i Marathon?

Mieszanką gumy. Marathon znany jest przede wszystkim z ekstremalnie długich przebiegów. Również trwałość opon Energizer nie jest zła, ale główny nacisk położony został na przyczepność, a co za tym idzie na bezpieczeństwo w szybkich zakrętach.

Które opony noszą znak certyfikacji ECE-R75 dla szybkich rowerów elektrycznych?

E-BIKE READY 50

	ETRTO	Index	Load	Tire
20"	40-406	B 17	73	Tryker
	47-406	B 20	80	Marathon, Marathon Plus, Energizer Plus
	55-406	B 26	95	Big Ben
	2.40-16	J 42	150	Energizer Solar
	90/80-16	L 42	150	Energizer Solar
24"	55-507	B 34	118	Big Ben
	60-507	B 38	132	Crazy Bob
26"	47-559	B 26	95	Marathon, Marathon Plus, Energizer Plus, Energizer Plus Tour
	50-559	B 34	118	Marathon, Marathon Deluxe
	55-559	B 37	128	Big Ben
	57-559	B 35	121	Smart Sam Plus
	60-559	B 41	145	Crazy Bob
	60-559	B 40	140	Big Ben
27,5"	40-584	B 28	100	Marathon Plus, Durano E
	47-584	B 32	112	Energizer Plus
	57-584	B 35	121	Smart Sam Plus
	60-584	B 35	121	Nobby Nic
	62-584	B 41	145	SuperMoto-X
28"	28-622	B 22	85	Durano E
	32-622	B 22	85	Energizer Plus, Durano E
	37-622	B 22	85	Marathon, Marathon Plus, Marathon Deluxe, Energizer Plus, Durano E
	40-622	B 28	100	Marathon, Marathon Plus, Marathon Deluxe, Energizer Plus, Energizer Plus Tour, Durano E
	47-622	B 33	115	Marathon, Marathon Plus, Energizer Plus, Energizer Plus Tour
	50-622	B 35	121	Marathon, Marathon Deluxe
29"	54-622	B 35	121	Smart Sam Plus
	55-622	B 40	140	Big Ben

BIG APPLE

Wbudowana amortyzacja. Wraz z Big Apple dziesięć lat temu rozpoczął się trend Balloonbike – komfortowa jazda na rowerze całkowicie bez skomplikowanych rozwiązań technicznych. Poduszka powietrzna w oponie działa jak naturalna amortyzacja. Przy ciśnieniu ok. 2 barów Balloonbike toczy się niezwykle lekko z pełnym wykorzystaniem amortyzacji opony. Zwykłe opony o szerokości 37 mm uzyskują podobnie niskie opory toczenia dopiero po napompowaniu do „twardych" 4 barów.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪▪ Weight ▪▪▪	Wet ▪▪▪▪▪ Off-Road ▪▪▪ Winter ▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪	
Active ▪▪▪	▪▪▪▪	▪▪▪	▪▪▪

BIG APPLE PLUS

Teraz ciesz się z komfortu Balloonbike również z superbezpieczną wkładką ochronną GreenGuard o grubości 3 mm.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪ Weight ▪▪	Wet ▪▪▪▪▪ Off-Road ▪▪▪ Winter ▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪	

BIG APPLE *HS 430, Performance Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
16 "	**50-305**	16x2.00	RaceGuard	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.0-5.0	30-70	370	13	67	70 kg	11100683
18 "	**50-355**	18x2.00	RaceGuard	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.0-5.0	30-70	470	16	67	75 kg	11100684
20 "	**50-406**	20x2.00	RaceGuard	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.5-5.0	35-70	495	17	67	85 kg	11100304
	55-406	20x2.15	RaceGuard	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.0-4.0	30-55	530	19	67	95 kg	11100303
24 "	**50-507**	24x2.00	RaceGuard	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.5-5.0	35-70	620	22	67	100 kg	11100302
26 "	**50-559**	26x2.00	RaceGuard	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.5-5.0	35-70	675	24	67	125 kg	11100298
	55-559	26x2.15	RaceGuard	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.0-4.0	30-55	710	25	67	130 kg	11100297
	60-559	26x2.35	RaceGuard	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.0-4.0	30-55	780	27	67	140 kg	11100299
28 "	**50-622**	28x2.00	RaceGuard	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.5-5.0	35-70	740	26	67	135 kg	11100305
	55-622	28x2.15	RaceGuard	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.0-4.0	30-55	810	28	67	140 kg	11100306
	60-622	28x2.35	RaceGuard	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.0-4.0	30-55	890	31	67	145 kg	11100417
	Active Line, Opony drutowe												
12 "	**50-203**	12x2.00	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	2.0-4.0	30-55	285	10	50	55 kg	11100681
14 "	**50-254**	14x2.00	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	2.0-4.0	30-55	340	12	50	60 kg	11100682
26 "	**55-559**	26x2.15	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.0-4.0	30-55	920	32	50	115 kg	11100426.01
28 "	**50-622**	28x2.00	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.5-5.0	35-70	930	33	50	115 kg	11100429.01

BIG APPLE PLUS *HS 430, Performance Line, Opony drutowe*

20 "	**55-406**	20x2.15	GreenGuard	Endurance	Black-Reflex	Twin	2.0-4.0	30-55	730	26	67	100 kg	11100666
26 "	**55-559**	26x2.15	GreenGuard	Endurance	Black-Reflex	Twin	2.0-4.0	30-55	1000	35	67	130 kg	11100667
28 "	**50-622**	28x2.00	GreenGuard	Endurance	Black-Reflex	Twin	2.5-5.0	35-70	1100	39	67	135 kg	11100668

SUPER MOTO *Big Apple do wyścigów. HS 430, Evolution Line, Opony zwijane*

26 "	**60-559**	26x2.35	LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	630	22	67	140 kg	11600312.02
29 "	**60-622**	29x2.35	LiteSkin	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	680	24	67	145 kg	11600313.02

4

Poziom ochrony antyprzebiciowej

E-BIKE READY 50

BIG BEN

Big Apple ma brata. Komfort ten sam, ale profil bieżnika i wygląd są bardziej wyraziste. Ten wzór tak nam się spodobał, że postanowiliśmy wykorzystać go również w „normalnym" rozmiarze. Ponieważ opony o szerokości 40 mm nie można określić jako „Big", nazwaliśmy ją **Little Big Ben.** Dostępna również w klasycznych kolorach: kremowym, brązowym i szarym.

Ze znakiem certyfikacji ECE=R75 dla szybkich rowerów elektrycznych.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪▪ Weight ▪▪▪	Wet ▪▪▪▪▪ Off-Road ▪▪▪▪ Winter ▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪	
Active ▪▪▪	▪▪▪▪	▪▪▪	▪▪▪

5

Poziom ochrony antyprzebiciowej

E-BIKE READY 50

NEW

SUPER MOTO-X

Szeroki, komfortowy, bezpieczny! Obojętne, czy jedziesz po asfalcie czy w lekkim terenie, muskularny Super Moto-X oferuje Ci najlepsze właściwości jezdne oraz sporo komfortu. Wkładka ochronna Green Guard 3 mm oraz wzmocnione ścianki boczne pozwalają Ci dotrzeć do celu bezpiecznie, nawet w najtrudniejszych warunkach. Wyłącznie w nowym modnym rozmiarze 27.5 “. Naturalnie ze znakiem certyfikacji dla szybkich rowerów elektrycznych.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪ Weight ▪▪	Wet ▪▪▪▪▪ Off-Road ▪▪▪▪ Winter ▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪ Snake bite ▪▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪	

BIG BEN *HS 439, Performance Line, Opony drutowe*

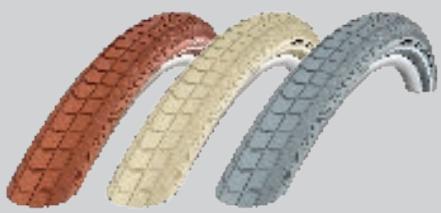
	ETRTO	Size	!	ECE			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
20 ”	**55-406**	20x2.15	RaceGuard	•	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.0-4.0	30-55	575	20	67	95 kg	11100554
24 ”	**55-507**	24x2.15	RaceGuard	•	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.0-4.0	30-55	700	25	67	118 kg	11100555
26 ”	**55-559**	26x2.15	RaceGuard	•	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.0-4.0	30-55	760	27	67	128 kg	11100557
NEW 27.5 ”	**50-584**	27.5x2.00, 650B	RaceGuard		Endurance	Black-Reflex	Lite	2.5-5.0	35-70	745	26	67	130 kg	11100952
28 ”	**50-622**	28x2.00	RaceGuard		Endurance	Black-Reflex	Lite	2.5-5.0	35-70	795	28	67	135 kg	11100567
	55-622	28x2.15	RaceGuard	•	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.0-4.0	30-55	875	31	67	140 kg	11100571
	Active Line, Opony drutowe													
26 ”	**55-559**	26x2.15	K-Guard		SBC	Brown-Reflex	Twin	2.0-4.0	30-55	910	32	50	115 kg	11100558
			K-Guard		SBC	Creme-Reflex	Twin	2.0-4.0	30-55	910	32	50	115 kg	11100559
			K-Guard		SBC	Graphite-Reflex	Twin	2.0-4.0	30-55	910	32	50	115 kg	11100562
NEW 27.5 ”	**50-584**	27.5x2.00, 650B	K-Guard		SBC	Black	Twin	2.5-5.0	35-70	835	29	50	115 kg	11100965
28 ”	**50-622**	28x2.00	K-Guard		SBC	Brown-Reflex	Twin	2.5-5.0	35-70	890	31	50	115 kg	11100568
			K-Guard		SBC	Creme-Reflex	Twin	2.5-5.0	35-70	890	31	50	115 kg	11100569
			K-Guard		SBC	Graphite-Reflex	Twin	2.5-5.0	35-70	890	31	50	115 kg	11100570

LITTLE BIG BEN *HS 439, Performance Line, Opony drutowe*

28 ”	**40-622**	28x1.50, 700x38C	RaceGuard		Endurance	Black-Reflex	Lite	3.5-6.0	50-85	590	21	67	100 kg	11100564
	Active Line, Opony drutowe													
28 ”	**40-622**	28x1.50, 700x38C	K-Guard		SBC	Brown-Reflex	Twin	3.5-6.0	50-85	695	24	50	100 kg	11100565
			K-Guard		SBC	Creme-Reflex	Twin	3.5-6.0	50-85	695	24	50	100 kg	11100566

NEW SUPER MOTO-X *HS 439, Performance Line, Opony drutowe*

27.5 ”	**62-584**	27.5x2.40, 650B	GreenGuard	•	Dual	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	1125	39	67	145 kg	11100726.01



Również w klasycznych kolorach.

Little Big Ben

Prawdziwy klasyk. Do modnych rowerów w stylu retro opracowaliśmy teraz wyjątkową oponę:

- Zarówno profil bieżnika, jak i kontury opony nawiązują do opon z wczesnych lat 20-ego wieku.
- Ścianki boczne produkowane są przy wykorzystaniu technologii Billboard z wypukłymi literami.
- Tradycyjne wersje kolorystyczne z kremowymi lub ciemnoszarymi ściankami bocznymi lub bardzo dostojnie z bieżnikiem w kolorze British Racing Green.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
■■■	■■■	■■■	■■■
Rolling ▪▪▪	Wet ▪▪▪	Puncture ▪▪▪	
Weight ▪▪▪	Off-Road ▪▪▪	Sidewall ▪▪▪▪▪	
	Winter ▪▪▪		

NEW

CENTURY

NEW **CENTURY** *HS 458, Active Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
28 "	**28-622**	28x1.10, 700x28C	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Billboard	4.5-7.0	65-100	610	21	50	75 kg	11100986
	37-622	28x1.40, 700x35C	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Billboard	4.0-6.0	55-85	750	26	50	90 kg	11100877
			K-Guard	SBC	Black/Cream-Reflex	Billboard	4.0-6.0	55-85	750	26	50	90 kg	11100888
			K-Guard	SBC	Black/Graphite-Reflex	Billboard	4.0-6.0	55-85	750	26	50	90 kg	11100889
			K-Guard	SBC	Racing Green/White-Reflex	Billboard	4.0-6.0	55-85	750	26	50	90 kg	11100930
	50-622	28x2.00	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Billboard	2.5-5.0	35-70	960	34	50	115 kg	11100878
			K-Guard	SBC	Black/Cream-Reflex	Billboard	2.5-5.0	35-70	960	34	50	115 kg	11100890
			K-Guard	SBC	Black/Graphite-Reflex	Billboard	2.5-5.0	35-70	960	34	50	115 kg	11100891
			K-Guard	SBC	Racing Green/White-Reflex	Billboard	2.5-5.0	35-70	960	34	50	115 kg	11100931

FAT FRANK

Na każdym rowerze typu Cruiser robi olśniewająco dobre wrażenie. Teraz w korzystnej cenowo wersji Active Line. Szczególnie atrakcyjna jest nowa opcja kolorystyczna z brązowym bieżnikiem i białymi bokami.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪	Wet ▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪	
Weight ▪▪	Off-Road ▪▪▪	Sidewall ▪▪▪	
	Winter ▪▪▪		

4

Poziom ochrony antyprzebiciowej

KOJAK

Kojak nie znosi kompromisów. Na szosie czuje się jak w domu. Ten szybki, sportowy slick bez profilu i innych balastów waży śmieszne 295 g (rozmiar 35-559). Za jego bezpieczeństwo odpowiada odblaskowe logo oraz wkładka ochronna RaceGuard. Zachwycający!

! W niektórych krajach odblaskowe logo nie spełnia wymagań przepisów ruchu drogowego i nie może zastępować paska odblaskowego na oponie lub odblasków na szprychach.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪▪	Wet ▪▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪	
Weight ▪▪▪▪▪▪	Off-Road ▪	Sidewall ▪▪▪	
	Winter ▪		

FAT FRANK *HS 375, Active Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 ”	**60-559**	26x2.35	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	1.5-4.0	20-55	815	29	50	140 kg	11100181.01
			K-Guard	SBC	Creme-Reflex	Twin	1.5-4.0	20-55	975	34	50	140 kg	11133372.01
			K-Guard	SBC	Brown/Whitewall-Reflex	Twin	1.5-4.0	20-55	975	34	50	140 kg	11100596
28 ”	**50-622**	28x2.00	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.0-5.0	30-70	765	27	50	135 kg	11100219.01
			K-Guard	SBC	Creme-Reflex	Twin	2.0-5.0	30-70	890	31	50	135 kg	11152385.01
			K-Guard	SBC	Brown/Whitewall-Reflex	Twin	2.0-5.0	30-70	890	31	50	135 kg	11100582

KOJAK *HS 385, Performance Line, Opony zwijane*

17 ”	**32-369**	17x1 1/4	RaceGuard	SpeedGrip	Black	Lite	5.0-8.0	70-115	195	7	67	70 kg	11600157.01
18 ”	**32-355**	18x1.25	RaceGuard	SpeedGrip	Black	Lite	5.0-8.0	70-115	195	7	67	65 kg	11600156.01
20 ”	**35-406**	20x1.35	RaceGuard	SpeedGrip	Black	Lite	4.0-6.5	55-95	230	8	67	70 kg	11600046.01
24 ”	**40-507**	24x1.50	RaceGuard	SpeedGrip	Black	Lite	3.5-6.0	50-85	350	12	67	85 kg	11600158.01
26 ”	**35-559**	26x1.35	RaceGuard	SpeedGrip	Black	Lite	4.0-6.5	55-95	295	10	67	90 kg	11600045.01
	50-559	26x2.00	RaceGuard	SpeedGrip	Black	Lite	2.0-5.0	30-70	460	16	67	130 kg	11600083.01
28 ”	**35-622**	28x1.35, 700x35C	RaceGuard	SpeedGrip	Black	Lite	4.0-6.5	55-95	330	12	67	100 kg	11600020.01

Performance Line, Opony drutowe

16 ”	**32-349**	16x1 1/4	RaceGuard	SpeedGrip	Black	Lite	5.0-8.0	70-115	230	8	67	65 kg	11100175.01
20 ”	**35-406**	20x1.35	RaceGuard	SpeedGrip	Black	Lite	4.0-6.5	55-95	285	10	67	70 kg	11100063.01
26 ”	**35-559**	26x1.35	RaceGuard	SpeedGrip	Black	Lite	4.0-6.5	55-95	395	14	67	90 kg	11100062.01
	50-559	26x2.00	RaceGuard	SpeedGrip	Black	Lite	2.0-5.0	30-70	570	20	67	130 kg	11100159.01
NEW 27.5 ”	**35-584**	27.5x1.35, 650B	RaceGuard	SpeedGrip	Black	Lite	4.0-6.5	55-95	410	14	67	95 kg	11100887

ACTIVE PLUS

5

Poziom ochrony antyprzebiciowej

ROAD PLUS

Poziom ochrony antyprzebiciowej 5 w korzystnej cenie. Wkładka ochronna w oponie Road Plus ma ok. 3 mm grubości, ale nie jest tak bardzo elastyczna jak Smart- lub GreenGuard. Klasyczny centralny pas bieżnika oferuje zadowalające właściwości jezdne.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪	Wet ▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪	
Weight ▪▪	Off-Road ▪▪▪	Sidewall ▪▪▪▪▪	
	Winter ▪▪▪		

5

Poziom ochrony antyprzebiciowej

TOUR PLUS

Tour Plus. Łączy w sobie efektywną ochronę PunctureGuard z mocnym trekingowym profilem bieżnika.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪	Wet ▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪	
Weight ▪▪	Off-Road ▪▪▪▪	Sidewall ▪▪▪▪▪	
	Winter ▪▪▪▪		

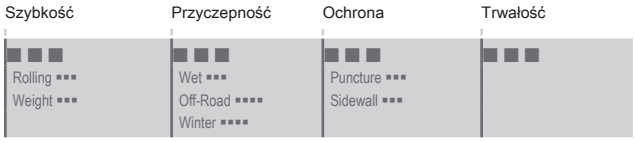
ROAD PLUS *HS 431, Active Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
20 "	**47-406**	20x1.75	PunctureGuard	SBC	Black-Reflex	Twin	3.0-5.0	45-70	670	24	50	75 kg	11100423.01
26 "	**47-559**	26x1.75	PunctureGuard	SBC	Black-Reflex	Twin	3.0-5.0	45-70	895	31	50	100 kg	11100424.01
	50-559	26x2.00	PunctureGuard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.5-5.0	35-70	985	35	50	110 kg	11100773
28 "	**28-622**	28x1.10, 700x28C	PunctureGuard	SBC	Black-Reflex	Twin	5.0-7.0	70-100	590	21	50	75 kg	11100418.01
	32-622	28x1.25, 700x32C	PunctureGuard	SBC	Black-Reflex	Twin	4.5-6.5	65-95	670	24	50	80 kg	11100419.01
	37-622	28x1.40, 700x35C	PunctureGuard	SBC	Black-Reflex	Twin	4.0-6.0	55-85	775	27	50	90 kg	11100420.01
	40-622	28x1.50, 700x38C	PunctureGuard	SBC	Black-Reflex	Twin	3.5-6.0	50-85	890	31	50	100 kg	11100421.01
	47-622	28x1.75	PunctureGuard	SBC	Black-Reflex	Twin	3.0-5.0	45-70	995	35	50	110 kg	11100422.01
NEW	**40-635**	28x1.50, 700x38B	PunctureGuard	SBC	Black-Reflex	Twin	3.5-6.0	50-85	910	32	50	100 kg	11100974

TOUR PLUS *HS 450, Active Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size				Skin	Bar	Psi					
26 "	**47-559**	26x1.75	PunctureGuard	SBC	Black-Reflex	Twin	3.0-5.0	45-70	910	32	50	100 kg	11100720
	50-559	26x2.00	PunctureGuard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.5-5.0	35-70	980	34	50	110 kg	11100738
28 "	**37-622**	28x1.40, 700x35C	PunctureGuard	SBC	Black-Reflex	Twin	4.0-6.0	55-85	760	27	50	90 kg	11100721
	40-622	28x1.50, 700x38C	PunctureGuard	SBC	Black-Reflex	Twin	3.5-6.0	50-85	900	32	50	100 kg	11100722
	47-622	28x1.75	PunctureGuard	SBC	Black-Reflex	Twin	3.0-5.0	45-70	995	35	50	110 kg	11100723

Wszechstronny. Nowy Range Cruiser posiada najbardziej wszechstronny profil bieżnika w serii Active Line. Z łatwością osiąga równowagę pomiędzy lekkością jazdy na ulicy a dobrą przyczepnością w terenie. Dostępny do wyboru z lub bez paska odblaskowego.



NEW

RANGE CRUISER

NEW **RANGE CRUISER** *HS 457, Active Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26 "	**47-559**	26x1.75	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	3.0-5.0	45-70	780	27	50	100 kg	11100876
			K-Guard	SBC	Black	Lite	3.0-5.0	45-70	780	27	50	100 kg	11100947
28 "	**37-622**	28x1.40, 700x35C	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	4.0-6.0	55-85	630	22	50	90 kg	11100873
			K-Guard	SBC	Black	Lite	4.0-6.0	55-85	630	22	50	90 kg	11100948
	40-622	28x1.50, 700x38C	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	4.0-6.0	55-85	745	26	50	100 kg	11100874
			K-Guard	SBC	Black	Lite	4.0-6.0	55-85	745	26	50	100 kg	11100949
	47-622	28x1.75	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	3.0-5.0	45-70	860	30	50	110 kg	11100875
			K-Guard	SBC	Black	Lite	3.0-5.0	45-70	860	30	50	110 kg	11100950
	40-635	28x1 1/2, 700x38B	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	4.0-6.0	55-85	760	27	50	105 kg	11100929
			K-Guard	SBC	Black	Lite	4.0-6.0	55-85	760	27	50	105 kg	11100951

SPICER | CITIZEN | DELTA CRUISER | ROAD CRUISER | SILENTO

SPICER *HS 442, Active Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26"	**40-559**	26x1.50	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	4.0-6.0	55-85	590	21	50	90 kg	11100534
28"	**30-622**	28x1.20, 700x30C	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	4.5-7.0	65-100	525	18	50	80 kg	11100538
			K-Guard	SBC	Creme-Reflex	Twin	4.5-7.0	65-100	600	21	50	80 kg	11100543
			K-Guard	SBC	Brown-Reflex	Twin	4.5-7.0	65-100	600	21	50	80 kg	11100539
	35-622	28x1.35, 700x35C	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	4.5-6.5	65-95	580	20	50	90 kg	11100549
	40-622	28x1.50, 700x38C	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	4.0-6.0	55-85	650	23	50	100 kg	11100551

CITIZEN *HS 416, Active Line, Opony drutowe*

20"	**42-406**	20x1.60	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	2.5-4.5	35-65	385	14	50	65 kg	11116416.01
26"	**47-559**	26x1.75	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	2.0-4.5	30-65	660	23	50	100 kg	11131416.01
28"	**37-622**	28x1.40, 700x35C	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	2.5-4.5	35-65	560	20	50	90 kg	11149416.01
	42-622	28x1.60, 700x40C	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	2.5-4.5	35-65	640	22	50	100 kg	11150416.01

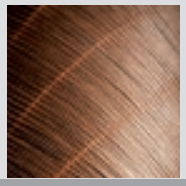
DELTA CRUISER *HS 392, Active Line, Opony drutowe*

24"	**37-540**	24x1 3/8	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.5-4.5	35-65	510	18	50	75 kg	11128865.01
			K-Guard	SBC	Whitewall	Twin	2.5-4.5	35-65	510	18	50	75 kg	11129062.01
26"	**37-590**	26x1 3/8, 650x35A	K-Guard	SBC	Black	Twin	2.5-4.5	35-65	565	20	50	80 kg	11140602.01
			K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.5-4.5	35-65	565	20	50	80 kg	11140803.01
			K-Guard	SBC	Whitewall	Twin	2.5-4.5	35-65	565	20	50	80 kg	11140162.01
			K-Guard	SBC	Creme-Reflex	Twin	2.5-4.5	35-65	565	20	50	80 kg	11140712.01
28"	**28-622**	28x1.10, 700x28C	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	3.5-6.0	50-85	530	19	50	70 kg	11149393.01
			K-Guard	SBC	Gumwall	Twin	3.5-6.0	50-85	530	19	50	70 kg	11149394.01
			K-Guard	SBC	Whitewall	Twin	3.5-6.0	50-85	530	19	50	70 kg	11149395.01
	32-622	28x1.25, 700x32C	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	3.0-5.5	45-80	545	19	50	75 kg	11149493.01
	37-622	28x1.40, 700x35C	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.5-4.5	35-65	625	22	50	90 kg	11149892.01
			K-Guard	SBC	Brown-Reflex	Twin	2.5-4.5	35-65	625	22	50	90 kg	11149792.01
			K-Guard	SBC	Creme	Twin	2.5-4.5	35-65	625	22	50	90 kg	11149897.01
			K-Guard	SBC	Creme-Reflex	Twin	2.5-4.5	35-65	625	22	50	90 kg	11149893.01
	40-635	28x1 1/2, 700x38B	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.5-4.5	35-65	740	26	50	100 kg	11158006.01
			K-Guard	SBC	Creme	Twin	2.5-4.5	35-65	740	26	50	100 kg	11158007.01
			K-Guard	SBC	Creme-Reflex	Twin	2.5-4.5	35-65	740	26	50	100 kg	11158008.01
			K-Guard	SBC	Magenta-Reflex	Twin	2.5-4.5	35-65	740	26	50	100 kg	11100649

ROAD CRUISER *HS 377, Active Line, Opony drutowe*

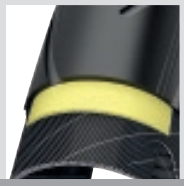
12"	**50-203**	12x2.00	K-Guard	SBC	Black	Twin	2.0-4.5	30-65	320	11	50	55 kg	11103377.01
16"	**47-305**	16x1.75	K-Guard	SBC	Black	Twin	2.0-4.5	30-65	395	14	50	65 kg	11106377.01
			K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.0-4.5	30-65	395	14	50	65 kg	11106379.01
20"	**47-406**	20x1.75	K-Guard	SBC	Black	Twin	2.0-4.5	30-65	545	19	50	75 kg	11116377.01
			K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.0-4.5	30-65	545	19	50	75 kg	11116378.01
			K-Guard	SBC	Whitewall	Twin	2.0-4.5	30-65	545	19	50	75 kg	11116382.01
22"	**47-457**	22x1.75	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.0-4.5	30-65	610	21	50	80 kg	11120377.01
	44-484	22x1 1/2	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.0-4.5	30-65	585	21	50	80 kg	11131603.01
24"	**47-507**	24x1.75	K-Guard	SBC	Black	Twin	2.0-4.5	30-65	680	24	50	80 kg	11125377.01
			K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.0-4.5	30-65	680	24	50	80 kg	11125378.01
			K-Guard	SBC	Whitewall	Twin	2.0-4.5	30-65	680	24	50	80 kg	11125379.01
26"	**47-559**	26x1.75	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.0-4.5	30-65	720	25	50	100 kg	11131691.01
			K-Guard	SBC	Gumwall	Twin	2.0-4.5	30-65	720	25	50	100 kg	11131671.01
			K-Guard	SBC	Whitewall	Twin	2.0-4.5	30-65	720	25	50	100 kg	11131661.01
			K-Guard	SBC	Brown-Reflex	Twin	2.0-4.5	30-65	720	25	50	100 kg	11100425.01
			K-Guard	SBC	Creme-Reflex	Twin	2.0-4.5	30-65	720	25	50	100 kg	11100432.01

LAND CRUISER **TYRAGO**



50 EPI

24 EPI



Fundamentem wszystkich opon z serii Active Line jest wysokiej jakości osnowa 50 EPI. Grubo tkane osnowy 20 lub 24 EPI nie znajdują już zastosowania w oponach Schwalbe. Dodatkowo K-Guard oferuje efektywną ochronę antyprzebiciową we wszystkich oponach z serii Active Line.

ROAD CRUISER *HS 377, Active Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
28"	**32-622**	28x1.25, 700x32C	K-Guard	SBC	Black	Twin	3.0-5.5	45-80	550	19	50	75 kg	11148601.01
			K-Guard	SBC	Gumwall	Twin	3.0-5.5	45-80	550	19	50	75 kg	11148671.01
			K-Guard	SBC	Whitewall	Twin	3.0-5.5	45-80	550	19	50	75 kg	11148661.01
	37-622	28x1.40, 700x35C	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.5-4.5	35-65	625	22	50	90 kg	11149691.01
			K-Guard	SBC	Gumwall	Twin	2.5-4.5	35-65	625	22	50	90 kg	11149671.01
			K-Guard	SBC	Whitewall	Twin	2.5-4.5	35-65	625	22	50	90 kg	11149661.01
	42-622	28x1.60, 700x40C	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.5-4.5	35-65	705	25	50	100 kg	11150894.01
			K-Guard	SBC	Brown-Reflex	Twin	2.5-4.5	35-65	705	25	50	100 kg	11100282.01
			K-Guard	SBC	Creme-Reflex	Twin	2.5-4.5	35-65	705	25	50	100 kg	11100031.01
	47-622	28x1.75	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.0-4.5	30-65	800	28	50	110 kg	11151691.01
			K-Guard	SBC	Gumwall	Twin	2.0-4.5	30-65	800	28	50	110 kg	11151671.01
			K-Guard	SBC	Whitewall	Twin	2.0-4.5	30-65	800	28	50	110 kg	11151661.01

SILENTO *HS 421, Active Line, Opony drutowe*

26"	**47-559**	26x1.75	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	2.5-4.5	35-65	625	22	50	100 kg	11100183.01
28"	**37-622**	28x1.40, 700x35C	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	3.0-5.0	45-70	560	20	50	90 kg	11100038.01
	42-622	28x1.60, 700x40C	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	3.0-5.0	45-70	620	22	50	100 kg	11100026.01
	47-622	28x1.75	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	2.5-4.5	35-65	695	24	50	110 kg	11100241.01

LAND CRUISER *HS 307, Active Line, Opony drutowe*

24"	**47-507**	24x1.75	K-Guard	SBC	Black	Twin	2.0-4.5	30-65	690	24	50	80 kg	11125999.01
			K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.0-4.5	30-65	690	24	50	80 kg	11125899.01
	50-507	24x1.90/2.00	K-Guard	SBC	Black	Twin	2.0-4.5	30-65	790	28	50	85 kg	11126066.01
			K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.0-4.5	30-65	790	28	50	85 kg	11126866.01
26"	**47-559**	26x1.75	K-Guard	SBC	Black	Twin	2.0-4.5	30-65	760	27	50	100 kg	11131999.01
			K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.0-4.5	30-65	760	27	50	100 kg	11131899.01
	50-559	26x1.90/2.00	K-Guard	SBC	Black	Twin	2.0-4.5	30-65	900	32	50	105 kg	11132099.01
			K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.0-4.5	30-65	900	32	50	105 kg	11132899.01
28"	**37-622**	28x1 3/8, 700x35C	K-Guard	SBC	Black	Twin	2.5-4.5	35-65	615	22	50	90 kg	11149066.01
			K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.5-4.5	35-65	615	22	50	90 kg	11149866.01
	42-622	28x1.60, 700x40C	K-Guard	SBC	Black	Twin	2.5-4.5	35-65	695	24	50	100 kg	11150066.01
			K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.5-4.5	35-65	695	24	50	100 kg	11150866.01
	47-622	28x1.75	K-Guard	SBC	Black	Twin	2.0-4.5	30-65	860	30	50	110 kg	11151066.01
			K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.0-4.5	30-65	860	30	50	110 kg	11151966.01

TYRAGO *HS 405, Active Line, Opony drutowe*

28"	**37-622**	28x1.40, 700x35C	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	2.5-4.5	35-65	520	18	50	90 kg	11149406.01
	42-622	28x1.60, 700x40C	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	2.5-4.5	35-65	595	21	50	100 kg	11150406.01

SPECIAL PURPOSE

KID PLUS

Do wózków dziecięcych. Z superbezpieczną ochroną antyprzebiciową (Puncture Guard). Specjalna mieszanka gumy bieżnika Black'n Roll nie pozostawia czarnych śladów na podłogach.

TRACER

Podąża wiernie Twoim śladem. Pierwsza specjalna opona do dwuśladowych przyczepek rowerowych. Surowiec został zastosowany tylko tam, gdzie jest potrzebny, dzięki czemu Tracer jest zarówno lżejszy, jak i bardziej wytrzymały oraz bardziej wygodny niż inne opony w tym samym rozmiarze. Naturalnie z osnową opony 50 EPI, wkładką K-Guard oraz jednostronnym paskiem odblaskowym.

Poziom ochrony antyprzebiciowej

KID PLUS *HS 413, Active Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
12 "	**47-203**	12x1.75	PunctureGuard	Black'n Roll	Black	Twin	2.0-4.5	30-65	350	12	50	55 kg	11102413.01
14 "	**47-288**	14x1.75	PunctureGuard	Black'n Roll	Black	Twin	2.0-4.5	30-65	450	16	50	60 kg	11100795

TRACER *HS 418, Active Line, Opony drutowe*

20"	**47-406**	20x1.75	K-Guard	SBC	Grey Stripes-Reflex	Lite	1.5-3.5	20-50	470	16	50	60 kg	11100448.01

Klasyki w tradycyjnych rozmiarach. Active Line. Opony drutowe.

HS 110 ***HS 113*** ***HS 116*** ***HS 127*** ***HS 140*** ***HS 158*** ***HS 159*** ***HS 166*** ***HS 180*** ***HS 228***

HS 110	20"	**37-438**	20x1 3/8	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.5-4.0	35-55	410	14	50	60 kg	11119007.01
	22"	**37-489**	22x1 3/8	K-Guard	SBC	Whitewall	Twin	2.5-4.0	35-55	460	16	50	65 kg	11122060.01
HS 113	27"	**40-609**	27x1 1/2	K-Guard	SBC	Black	Twin	2.5-3.80	35-55	575	20	50	80 kg	11142000.01
HS 116	18"	**37-390**	18x1 3/8, 450x35A	K-Guard	SBC	Gumwall	Twin	2.5-4.0	35-55	370	13	50	55 kg	11110571.01
HS 127	24"	**37-540**	24x1 3/8	K-Guard	GRC	Grey	Twin	2.5-4.5	35-65	495	17	50	75 kg	10281620.01

Poziom ochrony antyprzebiciowej

E-BIKE READY 50

TRYKER

Pierwsza specjalna opona do trójkołowych rowerów używanych w pozycji leżącej. Konstrukcja opony i profil bieżnika zostały dostosowane do szczególnych wymagań w pojazdach wielośladowych. W tego typu pojazdach obciążenia opon są całkiem inne niż w normalnych rowerach jednośladowych. Mimo to takie opony muszą być lekkie i szybkie, ponieważ napęd nadal odbywa się za pomocą siły ludzkich mięśni i dlatego powinien być możliwie efektywny. Masywne opony motorowerowe nie wchodzą w grę. Tryker podejmuje wyzwanie w postaci minimalnych oporów toczenia oraz wysokiej trwałości dla tego typu pojazdów. Posiada znak certyfikacji ECE-R75 dla szybkich rowerów typu E-Bike.

ENERGIZER SOLAR

Przeznaczona do World-Solar-Challenge. Tę oponę skonstruowaliśmy we współpracy z uniwersytetem w Bochum specjalnie na zawody World-Solar-Challenge w Australii. Obok niskich oporów toczenia bardzo ważna jest wysoka trwałość i niezawodność. Specjalna mieszanka gumy Solar-Compound. Tubeless. Dostosowana do szybkości 100 - 120 km/h (Posiada certyfikat ECE!).

TRYKER *HS 433, Performance Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!	ECE			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
20"	**40-406**	20x1.50	RaceGuard	•	Endurance	Black-Reflex	Lite	4.0-6.0	55-85	320	11	67	73 kg	11600303

ENERGIZER SOLAR *HS 437, Evolution Line, Opony drutowe*

20"	**2.40-16**	20x2.40	Tubeless, 42J	•	Solar	Black	Twin	max. 8	max. 115	1200	42	50	150 kg	10300437
	90/80-16		Tubeless, 51L	•	Solar	Black	Twin	max. 5	max. 70	1500	53	50	195 kg	10320437

HS 140	12"	**47-203**	12 1/2x1.75	K-Guard	SBC	White Line	Twin	2.0-3.0	30-45	285	10	50	45 kg	11102050.01
	14"	**37-288**	14x1 3/8, 350x35A	K-Guard	SBC	White Line	Twin	2.0-3.0	30-45	365	13	50	40 kg	11104050.01
HS 158	12"	**62-203**	12 1/2x2 1/4	K-Guard, Reinforced	GRC	Grey	Twin	1.5-2.5	20-35	650	23	50	70 kg	10213622.01
HS 159	18"	**47-355**	18x1.75	K-Guard	SBC	White Line	Twin	2.5-3.0	35-45	450	16	50	65 kg	11110053.01
	20"	**54-428**	20x2.00	K-Guard	SBC	Black	Twin	2.0-3.0	30-45	610	21	50	85 kg	11119100.01
	27"	**28/32-630**	27x1 1/4	K-Guard	SBC	Gumwall	Twin	3.5-6.0	50-85	550	19	50	70 kg	11157073.01
				K-Guard	SBC	Whitewall	Twin	3.5-6.0	50-85	550	19	50	70 kg	11157063.01
	27,5"	**37-584**	26x1 3/8, 650STD	K-Guard	SBC	Gumwall	Twin	2.5-4.5	35-65	580	20	50	75 kg	11136073.01
				K-Guard	SBC	Whitewall	Twin	2.5-4.5	35-65	580	20	50	75 kg	11136063.01
		44-584	26x1 5/8, 650 1/2B	K-Guard	SBC	Gumwall	Twin	2.5-4.5	35-65	645	23	50	95 kg	11138073.01
HS 166	22"	**37-490**	22x1 3/8, 550x35A	K-Guard	SBC	Gumwall	Twin	2.5-4.0	35-55	450	16	50	65 kg	11123070.01
HS 180	26"	**28/32-590**	26x1 1/8x1 1/4, 650x28/32A	K-Guard	SBC	Gumwall	Twin	3.5-6.0	50-85	500	18	50	65 kg	11139170.01
HS 228	22"	**25-489**	22x1.00	K-Guard	GRC	Grey	Twin	6.0-7.5	85-110	270	9	50	55 kg	10275671.01
	24"	**25-540**	24x1.00	K-Guard	GRC	Grey	Twin	6.0-10.0	85-145	340	12	50	60 kg	10282675.01
		37-540	24x1 3/8	K-Guard	GRC	Grey	Twin	2.5-5.0	35-70	445	16	50	75 kg	10282691.01

Poziom ochrony antyprzebiciowej

Nowa opona nie do przebicia do wózków inwalidzkich.
Marathon stał się absolutnym wzorcem odpornych na przebicia opon do wózków inwalidzkich. Teraz pojawia się kompletnie nowa wersja z polepszonymi po raz kolejny oporami toczenia. Ponadto wkładka ochronna Smart Guard wyprodukowana została po części z wtórnie przetworzonego naturalnego kauczuku . Ścianki boczne „Anti-Aging“ znacznie dłużej wytrzymują przeciążenia spowodowane zbyt niskim ciśnieniem. Do tego dochodzą nowy dynamiczny profil bieżnika oraz nowy wygląd napisów.

NEW

MARATHON PLUS

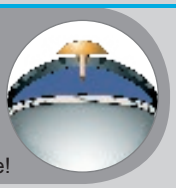
NEW **MARATHON PLUS** *HS 440, Evolution Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
22 ”	**25-489**	22x1.00	SmartGuard	Black'n Roll	Black-Reflex	Twin	6.0-10.0	85-145	470	16	67	55 kg	10275440
24 ”	**25-540**	24x1.00	SmartGuard	Black'n Roll	Black	Twin	6.0-10.0	85-145	500	18	67	60 kg	10283440
			SmartGuard	Black'n Roll	Black-Reflex	Twin	6.0-10.0	85-145	500	18	67	60 kg	10282440
	37-540	24x1 3/8	SmartGuard	Black'n Roll	Black	Twin	3.5-6.0	50-85	780	27	67	75 kg	10281440
26 ”	**25-559**	26x1.00	SmartGuard	Black'n Roll	Black	Twin	6.0-10.0	85-145	520	18	67	60 kg	10231440
	25-590	26x1.00	SmartGuard	Black'n Roll	Black	Twin	6.0-10.0	85-145	570	20	67	65 kg	10284440

Schwalbe jest jedynym producentem opon, który zaprojektował opony specjalnie dla ludzi jeżdżących na wózkach inwalidzkich. A oto nasze rozwiązania techniczne:

2Grip.
Opony delikatne dla dłoni. Ścianki boczne są absolutnie gładkie. Podczas jazdy opona sunie łagodnie obok dłoni. To rozwiązanie chronione jest patentem i stało się standardem we wszystkich oponach Schwalbe do wózków inwalidzkich.

Nie do przebicia.
Opony do wózków inwalidzkich z wkładką antyprzebiciową SmartGuard łączą w sobie komfort i lekkość toczenia opon pneumatycznych z odpornością na przebicia opon pełnych z poliuretanu. Bezpieczna jazda przez odłamki szkła i ostre kamienie!



Black‘n Roll.
Wózki inwalidzkie z czarnymi oponami? Schwalbe uczyniło to możliwym. Stworzyliśmy specjalną mieszankę gumy Black’n Roll, która nie pozostawia ciemnych śladów na podłodze. W dodatku jest znacznie mocniejsza i umożliwia o wiele dłuższy okres użytkowania.

Lekkość w wózku inwalidzkim. Dokładnie tej opony używa Aaron Fotheringham, gdy podczas spektakularnych pokazów kaskaderskich robi salto w tył, tzw. Backflip, na wózku inwalidzkim. Dzięki 30 mm Airborne jest szersza i bardziej komfortowa niż zwykłe opony do wózków inwalidzkich. Ten dodatkowy komfort jest pożyteczny nie tylko podczas lądowania po wykonaniu Backflip'a. Niska waga i niskie opory toczenia pozwalają na większy rozpęd przed odbiciem lub generalnie podczas poruszania się na wózku. Ponadto wkładka HD Speed Guard oferuje doskonałe zabezpieczenie przed defektami.

AIRBORNE

Nasz model podstawowy z topowym wyposażeniem: skuteczna wkładka antyprzebiciowa, delikatne dla dłoni ścianki boczne 2Grip oraz optycznie bardzo atrakcyjne dwukolorowe mieszanki gumy. Szczególnym atutem jest mocna mieszanka Black'n Roll w środkowej części bieżnika.

RIGHTRUN

Wszechstronna, przyczepna, komfortowa. Z wkładką antyprzebiciową Puncture Protection oraz delikatnymi dla dłoni ściankami bocznymi 2Grip.

DOWNTOWN

Specjalista do sportów halowych. Ekstremalnie łatwo się toczy i skręca. Środkowa część bieżnika przesunięta jest asymetrycznie. Skierowana specjalnie do nachylonych kół w wózkach do sportów halowych.

SPEEDAIR

AIRBORNE *HS 408, Evolution Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
24 "	**30-540**	24x1.20	HD Speed Guard	Black'n Roll	Black	Lite	4.0-6.5	55-95	400	14	67	70 kg	11640408.03
26 "	**30-559**	26x1.20	HD Speed Guard	Black'n Roll	Black	Lite	4.0-6.5	55-95	420	15	67	70 kg	11641408.03

RIGHTRUN *HS 387, Active Line, Opony drutowe*

20 "	**25-451**	20x1.00	K-Guard	Black'n Roll	Grey Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	260	9	50	50 kg	10273328.01
22 "	**25-489**	22x1.00	K-Guard	Black'n Roll	Grey Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	285	10	50	55 kg	10275387.01
	25-501	22x1.00 BS	K-Guard	Black'n Roll	Grey Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	295	10	50	55 kg	10277387.01
24 "	**25-540**	24x1.00	K-Guard	Black'n Roll	Grey Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	315	11	50	60 kg	10282387.01
			K-Guard	Black'n Roll	Blue Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	315	11	50	60 kg	10282388.01
			K-Guard	Black'n Roll	Red Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	315	11	50	60 kg	10282389.01
26 "	**23-559**	26x7/8	K-Guard	Black'n Roll	Grey Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	310	11	50	60 kg	10283387.01
	25-590	26x1.00	K-Guard	Black'n Roll	Grey Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	350	12	50	65 kg	10285387.01

RIGHTRUN PLUS *HS 387, Performance Line, Opony drutowe*

22 "	**25-489**	22x1.00	SmartGuard	Black'n Roll	Grey Stripes	Twin	6.0-10.0	85-145	470	16	67	55 kg	10275397.02
24 "	**25-540**	24x1.00	SmartGuard	Black'n Roll	Grey Stripes	Twin	6.0-10.0	85-145	500	18	67	60 kg	10282397.02

NEW DOWNTOWN *HS 342, Active Line, Opony drutowe*

24 "	**25-540**	24x1.00	K-Guard	Black'n Roll	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	420	15	50	60 kg	10283342
	37-540	24x1 3/8	K-Guard	Black'n Roll	Black	Lite	3.5-5.0	50-70	520	18	50	75 kg	10284342

SPEEDAIR *HS 343, Performance Line, Opony drutowe*

24 "	**20-540**	24x3/4	Performance	Silica	White	Lite	6.0-10.0	85-145	220	8	67	55 kg	10281353.02
26 "	**20-559**	26x3/4	Performance	Silica	White	Lite	6.0-10.0	85-145	230	8	67	55 kg	10231353.02
	20-590	26x3/4	Performance	Silica	White	Lite	6.0-10.0	85-145	245	9	67	60 kg	10285353.02
28 "	**23-622**	700x23C	Performance	Silica	White	Lite	6.0-10.0	85-145	305	11	67	70 kg	10290353.02

SCHWALBE ONE / Insider.
Również dostępne w rozmiarach 24" i 26" do handbike'ów i wózków inwalidzkich. Strona 6/12.

DĘTKA SCHWALBE

Dętka dętce nierówna.

Stałość ciśnienia. Dętka Schwalbe utrzymuje powietrze znacznie dłużej. Jakość składników oraz czystość mieszanki gumowej decydują o jakości dętki. Przed wulkanizacją każda dętka Schwalbe wkładana jest do formy i zostaje napompowana. Tylko taki sposób wytwarzania zapewnia równomierną grubość ścianek i wysoką szczelność przez długi czas.

Niezawodność. Konsekwentna kontrola jakości zapewniająca możliwie najwyższe bezpieczeństwo użytkowania: każda dętka jest napompowywana i magazynowana pod ciśnieniem w fabryce przez 24 godziny w celu przetestowania stałości ciśnienia.

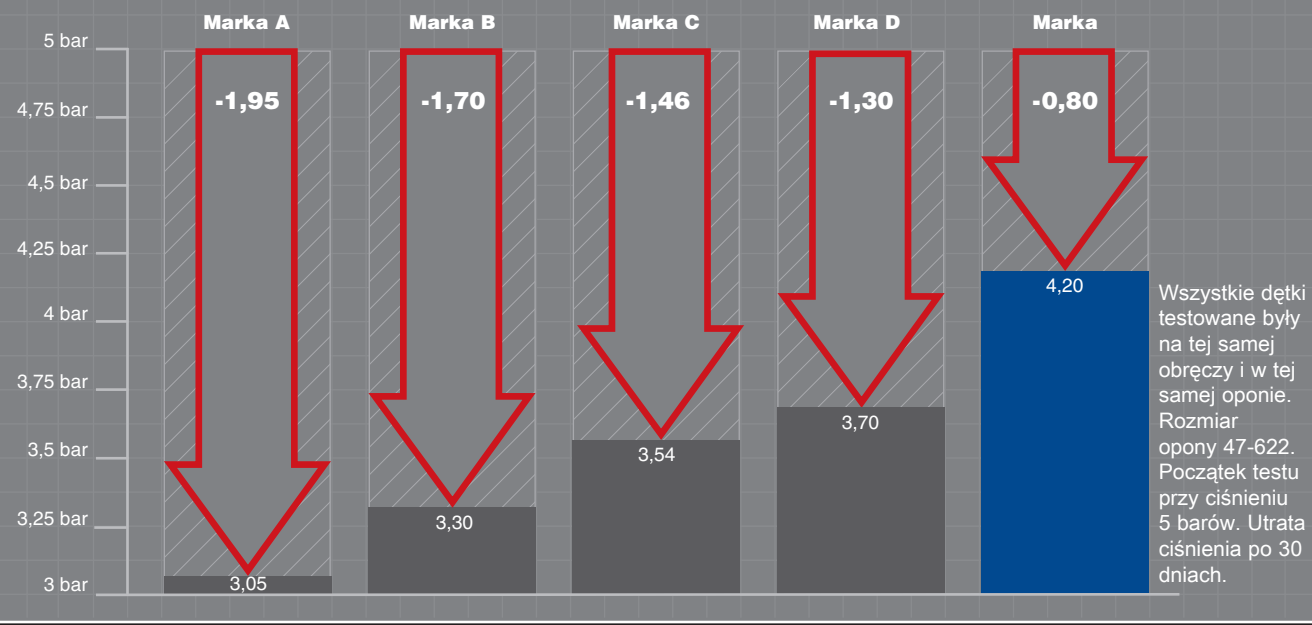
System wielozakresowości rozmiarów dętek. Wysoka elastyczność i jakość pozwala na dopasowanie dętki do bardzo wielu rozmiarów opon. Na przykład dętka nr 17 pasuje zarówno do opony o szerokości 28 mm, jak i 47 mm. Tylko dętka o wyjątkowo wysokiej jakości i niezawodności odpowiada tym wymaganiom.

BARDZO DOBRA

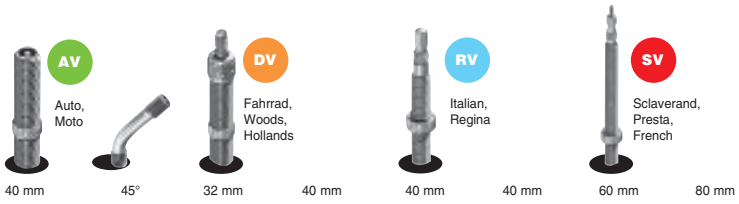
Jedyna dętka oceniona notą “bardzo dobra” przez szwajcarski magazyn konsumencki “Kassensturz”. 29.05.2012. 12 dętek w teście. Zwycięzca testu: Schwalbe SV13

TRZYMA POWIETRZE ZNACZNIE DŁUŻEJ!

Do testu porównawczego wybrane zostały dętki znanych marek ogumienia, marek handlowych oraz tzw. produkty „No Name“. Wynik był jednoznaczny. Inne dętki tracą w ciągu 30 dni przeciętnie niemal dwukrotnie więcej ciśnienia powietrza niż dętki Schwalbe. Możliwe przyczyny: niższa zawartość lub jakość butylu. W tym zakresie Schwalbe nie uznaje kompromisów w swoich wymaganiach.

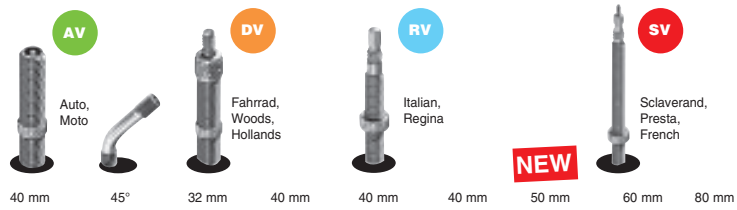


Wszystkie dętki testowane były na tej samej obręczy i w tej samej oponie. Rozmiar opony 47-622. Początek testu przy ciśnieniu 5 barów. Utrata ciśnienia po 30 dniach.



	No.	ETRTO	Size	!		AV		DV		RV	SV
12”	1	47-203 50-203 54-203 62-203	12 ½ x 1.75 12 x 2.00 12 x 2.10 12 ½ x 2 ¼		80 g	AV 1 10405310	AV 1 45° 10405320	DV 1 10405311			SV 1 10405313
14”	2A	47-254 50-254 54-254 57-254 60-254	14 x 1.75 14 x 2.00 14 x 2.10 14 x 2.25 14 x 2.35		80 g	AV 2A 10407510					
	2	37-288 47-288 32-298 37-298 40-305	14 x 1 ⅜ 14 x 1.75 14 x 1 ¼ 14 x 1 ⅜ 16 x 1.50	350 x 35A 350 x 32A	85 g	AV 2 10407310		DV 2 10407311			SV 2 10407313
16”	3	47-305 50-305 54-305 57-305 62-305	16 x 1.75 16 x 2.00 16 x 2.10 16 x 2.125 16 x 2.50		115 g	AV 3 10409310		DV 3 10409311			SV 3 10409313
	4	37-340 28-349 37-349 28-355 35-555	16 x 1 ⅜ 16 x 1 ⅛ 16 x 1 ⅜ 18 x 1 ⅛ 18 x 1.35	400 x 35A	85 g	AV 4 10410310		DV 4 10410311			SV 4 10410313
18”	5	40-355 47-355 32-369 37-390 37-400	18 x 1.50 18 x 1.75 17 x 1 ¼ 18 x 1 ⅜ 18 x 1 ⅜	 450 x 35A 	95 g	AV 5 10412310		DV 5 10412311			SV 5 10412313
	5A	47-355 50-355 54-355 57-355 60-355	18 x 1.75 18 x 2.00 18 x 2.10 18 x 2.25 18 x 2.35		95 g						SV 5A 10412513
20”	6	28-406 32-406 35-406 37-406 40-406	20 x 1 ⅛ 20 x 1 ¼ 20 x 1.35 20 x 1 ⅜ 20 x 1.50		95 g	AV 6 10413310					SV 6 10413313
	7	40-406 47-406 50-406 54-406 57-406 60-406 62-406 54-428	20 x 1.50 20 x 1.75 20 x 2.00 20 x 2.10 20 x 2.125 20 x 2.35 20 x 2.50 20 x 2.00		145 g	AV 7 10415310			DV 7 10415611	RV 7 10415312	SV 7 10415313
	7A	37-438 28-440 37-440 28-451 37-451	20 x 1 ⅜ 20 x 1 ⅛ 20 x 1 ⅜	 500 x 28A 500 x 35A 	105 g	AV 7A 10416310		DV 7A 10416311			SV 7A 10416313
	7B	23-451 25-451	20 x 0.90 20 x 1.00		85 g	AV 7B 10416290					SV 7B 10400013
22”	8	44-484 37-489 28-490 37-490 37-501	22 x 1 ½ 22 x 1 ⅜ NL 22 x 1 ⅜ 22 x 1 ⅜	 550 x 28A 550 x 35A 	120 g	AV 8 10417310		DV 8 10417311			SV 8 10417313
	8A	25-489 28-489 25-501 28-501	22 x 1.00 22 x 1 ⅛ 22 x 1.00 B.S. 22 x 1 ⅛ B.S.		80 g	AV 8A 10417240					
	8B	40-457 47-457 50-457 54-457	22 x 1.50 22 x 1.75 22 x 2.00 22 x 1.10		140 g				DV 8B 1040011		
24”	9	47-507 28-540 37-540 28-541 37-541	24 x 1.75 24 x 1 ⅛ 24 x 1 ⅜ 	 600 x 28A 600 x 37A	130 g	AV 9 10419310		DV 9 10419311			SV 9 10419313
	9A	20-540 25-540 28-540 25-541 28-541	24 x ¾ 24 x 1.00 24 x 1 ⅛ 	 600 x 25A 600 x 28A	95 g	AV 9A 10419240					SV 9A 10419213
	9C	18-520 20-520 22-520 23-520 25-520 28-520	24 x ¾ 24 x ¾ 24 x ⅞ 24 x ⅞ 24 x 1.00 24 x 1.10		90 g						SV 9C 10418343
	10	40-507 47-507 50-507 54-507 57-507 62-507 57-520	24 x 1.50 24 x 1.75 24 x 2.00 24 x 2.10 24 x 2.25 24 x 2.35 25 x 2.25		165 g	AV 10 10421310			DV 10 10421611	RV 10 10421312	SV 10 10421313

DĘTKI



	No.	ETRTO	Size	!		AV	DV	RV	SV		
26”	11A	20-559 25-559 20-571 23-571	26 x ¾ 26 x 1.00	 650 x 20C 650 x 23C	95 g	AV 11A 10422240			SV 11A 10422213		
	12	47-559 47-571 35-584 47-584 32-590 37-590 44-590 32-597	26 x 1.75 26 x 1 ¾ 27.5 x 1.35 27.5 x 1.75 26 x 1 ¼ 26 x 1 ⅜ 26 x 1 ⅝ 26 x 1 ¼	 650 x 45C 650 x 35B 650 x 45B 650 x 32A 650 x 35A 650 x 42A	140 g	AV 12 10423340	DV 12 10423611 WP 10923311		SV 12 10423343		
	12A	25-559 28-559 32-559 35-559 37-559 40-559	26 x 1.00 26 x 1.10 26 x 1 ¼ 26 x 1.35 26 x 1.40 26 x 1.50		120 g	AV 12A 10432340	DV 12A 10432341		SV 12A 10432343		
	12B	20-590 25-590	26 x ¾ 26 x 1.00	650 x 20A 650 x 25A	90 g	AV 12B 10423290			SV 12B 10423223		
	13	40-559 47-559 50-559 54-559 57-559 60-559 62-559	26 x 1.50 26 x 1.75 26 x 2.00 26 x 2.10 26 x 2.25 26 x 2.35 26 x 2.50		190 g	AV 13 10425340 WP 10925440	DV 13 10425311 WP 10925311	RV 13 10425342	SV 13 10425343 WP 10925443		SV extralong 13 10425363
FATBIKE	13J	90-559 100-559 120-559	26 x 3.50 26 x 4.00 26 x 4.50 26 x 4.80	26 x 3.80 26 x 4.25	390 g				SV 13J 10400193		
28” 700C	15	18-622 20-622 22-622 23-622 25-622 28-622 22-630 25-630	28 x ¾ 28 x ¾ 28 x ⅞ 28 x ⅞ 28 x 1.00 28 x 1.10 27 x ⅞ 27 x 1.00	700 x 18C 700 x 20C 700 x 22C 700 x 23C 700 x 25C 700 x 28C	105 g	AV 15 10427340	DV 15 10427611 WP 10927611		SV 15 10427343 WP 10927443	SV 15 10400083 NEW	SV extralong 15 10427363 WP 10927063
	16	28-622 30-622 32-622 28-630 32-630	28 x 1 ⅛ 28 x 1.20 28 x 1 ¼ 27 x 1 ¼ 27 x 1 ¼	700 x 28C 700 x 30C 700 x 32C Fifty	135 g		DV 16 10431311		SV 16 10431343		SV extralong 16 10431363
	17	40-609 28-622 30-622 32-622 37-622 40-622 42-622 47-622 32-630 40-635	27 x 1 ½ 28 x 1 ⅛ 28 x 1.20 28 x 1 ¼ 28 x 1 ⅜ 28 x 1.50 28 x 1.60 28 x 1.75 27 x 1 ¼ 28 x 1 ½	 700 x 28C 700 x 30C 700 x 32C 700 x 35C 700 x 38C 700 x 40C 700 x 45C 700 x 38B	150 g	AV 17 10429340 WP 10929440	DV 17 10429311 WP 10929311	RV 17 10429342	SV 17 10429343 WP 10929443	SV 17 10400093 NEW	SV extralong 17 10429363
28” 29” 27,5”	19	50-584 60-584 40-622 47-622 50-622 57-622 62-622 40-635	27.5 x 2.00 27.5 x 2.35 28 x 1.50 28 x 1.75 28 x 2.00 28 x 2.25 28 x 2.40 28 x 1 ⅛	650B 650B 700 x 40C 29 x 1.75 29 x 2.00 29 x 2.25 29 x 2.40 700 x 38B	220 g	AV 19 10430340 WP 10930340	DV 19 10430311 WP 10930311		SV 19 10430343 WP 10930343		
27,5” 650B NEW	21	40-584 47-584 50-584 54-584 57-584 60-584 62-584	27,5 x 1.50 27,5 x 1.75 27,5 x 2.00 27,5 x 2.10 27,5 x 2.25 27,5 x 2.35 27,5 x 2.40	650B 650B 650B 650B 650B 650B 650B	205 g	AV 21 10400050			SV 21 10400153		
***XX**LIGHT*											
26”	14A	40-559 47-559 50-559 54-559	26 x 1.50 26 x 1.75 26 x 2.00 26 x 2.10		95 g	AV 14A 10424740			SV 14A 10424743		
***EXTRA**LIGHT*											
20”	6A	23-406 25-406 28-406 32-406 35-406 37-406 40-406	20 x 0.90 20 x 1.00 20 x 1 ⅛ 20 x 1 ¼ 20 x 1.35 20 x 1 ⅜ 20 x 1.50	406 x 23C 406 x 25C	65 g				SV 6A 10414393		
	7C	40-406 47-406 50-406 54-406 57-406 60-406	20 x 1.50 20 x 1.75 20 x 2.00 20 x 2.10 20 x 2.125 20 x 2.35		95 g	AV 7C 10415710			SV 7C 10415713		

WP = Opakowanie serwisowe (50 dętek zwiniętych w kartonie)

Extralight. Równie niezawodna mimo zredukowanej wagi. Sprawdzona od wielu lat.

XXLight. Kiedy liczy się każdy gram.

Freeride. Duża pojemność. Niska waga.

Downhill. Ekstremalnie mocna. Wzmocniona stopka zaworu.

*EXTRA*LIGHT

	No.	ETRTO	Size	!		€	AV	DV	RV	SV			
24”	9B	20-540	24 x ¾		65 g		AV 9B 10519290			SV 9B 10519293			
		25-540	24 x 1.00										
		28-540	24 x 1 ⅛										
		25-541		600 x 25A									
		28-541		600 x 28A									
26”	11	20-559	26 x ¾		60 g		AV 11 10422310			SV 11 10422313		SV extralong 11 10422363	
		25-559	26 x 1.00										
		20-571	26 x ¾	650 x 20C									
		23-571	26 x ¾	650 x 23C									
	14	40-559	26 x 1.50		130 g		AV 14 10424340			SV 14 10424343		SV extralong 14 10424363	
		47-559	26 x 1.75										
		50-559	26 x 2.00										
		54-559	26 x 2.10										
		57-559	26 x 2.25										
		60-559	26 x 2.35										
28” 700C	18	28-622	28 x 1 ⅛	700 x 28C	105 g					SV 18 10428343			
		30-622	28 x 1.20	700 x 30C									
		32-622	28 x 1 ¼	700 x 32C									
		37-622	28 x 1 ⅜	700 x 35C									
		40-622	28 x 1.50	700 x 38C									
		42-622	28 x 1.60	700 x 40C									
		44-622	28 x 1.625	700 x 42C									
28” 29” 27,5”	19A	50-584	27,5 x 2.00	650B	140 g					SV 19A 10430943			
		60-584	27,5 x 2.35	650B									
		40-622	28 x 1.50	700 x 40C									
		47-622	28 x 1.75	29 x 1.75									
		50-622	28 x 2.00	29 x 2.00									
		57-622	28 x 2.25	29 x 2.25									
		62-622	28 x 2.40	29 x 2.40									
		40-635	28 x 1 ⅛	700 x 38B									
	20	18-622	28 x ¾	700 x 18C	65 g					SV 20 10426343	SV 20 10400103 NEW	SV extralong 20 10426363	SV XXlong 20 10426383
		20-622	28 x ¾	700 x 20C									
		22-622	28 x ⅞	700 x 22C									
		23-622	28 x ⅞	700 x 23C									
		25-622	28 x 1.00	700 x 25C									
		22-630	27 x ⅞										
		25-630	27 x 1.00										
27,5” 650B NEW	21A	40-584	27,5 x 1.50	650B	150 g					SV 21A 10400163			
		47-584	27,5 x 1.75	650B									
		50-584	27,5 x 2.00	650B									
		54-584	27,5 x 2.10	650B									
		57-584	27,5 x 2.25	650B									
		60-584	27,5 x 2.35	650B									
		62-584	27,5 x 2.40	650B									

FREERIDE

26”	13F	54-559	26 x 2.10		185 g		AV 13F 10425790			SV 13F 10425793			
		57-559	26 x 2.25										
		60-559	26 x 2.35										
		62-559	26 x 2.50										
		65-559	26 x 2.60										
		70-559	26 x 2.75										
		75-559	26 x 3.00										
27,5” 650B	21F	54-584	27.5 x 2.10		200 g		AV 21F 10400030			SV 21F 10400073			
		57-584	27.5 x 2.25										
		60-584	27.5 x 2.35										
		62-584	27.5 x 2.40										
		65-584	27.5 x 2.60										
		70-584	27.5 x 2.75										
		75-584	27.5 x 3.00										

DOWNHILL

20”	7D	54-406	20 x 2.10		200 g		AV 7D 10415740						
		57-406	20 x 2.25										
		60-406	20 x 2.35										
		62-406	20 x 2.50										
		65-406	20 x 2.60										
		70-406	20 x 2.75										
		75-406	20 x 3.00										
24”	10D	54-507	24 x 2.10		260 g		AV 10D 10420740						
		57-507	24 x 2.25										
		60-507	24 x 2.35										
		62-507	24 x 2.50										
		65-507	24 x 2.60										
		70-507	24 x 2.75										
		75-507	24 x 3.00										
26”	13D	54-559	26 x 2.10		290 g		AV 13D 10425740						
		57-559	26 x 2.25										
		60-559	26 x 2.35										
		62-559	26 x 2.50										
		65-559	26 x 2.60										
		70-559	26 x 2.75										
		75-559	26 x 3.00										

AKCESORIA TUBELESS

Taśma na obręcz + zawory. Po raz pierwszy oferujemy teraz również taśmy na obręcz i zawory do uszczelnienia konwencjonalnych kół, przygotowując je do użytku jako Tubeless. Tym samym inwestowanie w nowe, drogie koła nie jest już konieczne.

TAŚMA NA OBRĘCZ TUBELESS

Taśma na obręcz Tubeless jest wyjątkowo przyjazna w obsłudze, a jednocześnie odporna na bardzo wysokie ciśnienie. Nawet w rowerach szosowych wystarcza pojedyncza warstwa taśmy.

NEW

10 m x 19 mm, Kod towaru: 887019
10 m x 21 mm, Kod towaru: 887021
10 m x 23 mm, Kod towaru: 887023
10 m x 25 mm, Kod towaru: 887025
10 m x 27 mm, Kod towaru: 887027
10 m x 29 mm, Kod towaru: 887029

ZAWORY TUBELESS

Zawory **Tubeless wyprodukowane** są z aluminium i są bardzo lekkie. W anodyzowanej wersji w kolorze czarnym wyglądają na każdej obręczy bardzo elegancko. Stożkowa stopka zaworu jest bardzo uniwersalna i pasuje do większości obręczy.

NEW

! W rzadkim przypadku, gdy zawór nie pasuje, najlepiej użyj zaworu oferowanego przez producenta kół.

Zawór TL, 40 mm, 2 sztuki, Kod towaru: 3460
Przedłużenie, 30 mm, 2 sztuki Kod towaru: 3461
Przedłużenie, 65 mm, 2 sztuki Kod towaru: 3462

NA CO NALEŻY ZWRACAĆ UWAGĘ PODCZAS KONWERSJI?

! **Powinieneś używać wyłącznie kół, które zostały zatwierdzone do konwersji przez producenta.**
Szczególnie ważne jest to w przypadku opon wysokociśnieniowych do rowerów szosowych. To zapewni, że obręcz wytrzyma szczególne obciążenia w użytku Tubeless, a opona osadowiona będzie na niej bezpiecznie.

DOC BLUE PROFESSIONAL

Idealnie nadaje się do konwersji na Tubeless. Produkowany przez Stan's NoTubes! Naturalnie można go stosować również do napraw lub jako środek zapobiegający defektom w dętkach, szytkach i standardowych systemach Tubeless.

Butelka 60 ml, Kod towaru: 3710
Butelka 500 ml, Kod towaru: 3711

Dozowanie: 60 ml na oponę (w oponach szosowych 30 ml). Skuteczny przez ok. 2-7 miesięcy. Później wysycha i tworzy gumową błonę. Ochrona może być odnawiana wielokrotnie. Tylko do dętek z wymiennym wkładem wentyla. Nie nadaje się do uszczelniania dużych uszkodzeń (rozcięcia/pęknięcia).

EASY FIT

Specjalny płyn do montażu opon rowerowych. Praktyczny dozownik z gąbką pozwala w prosty sposób, bez środków pomocniczych i brudzenia rąk, nałożyć płyn na stopkę opony. Podczas pompowania krawędź opony wślizguje się bez oporów do prawidłowej pozycji na obręczy. Płyn ulatnia się całkowicie po upływie ok. 10 minut.

Dozownik z gąbką, 50 ml, Kod towaru: 3700
Butelka do dopełniania, 1000 ml, Kod towaru: 3701

MULTITOOL

Narzędzie wielozadaniowe z funkcjami do zaworów. Czy to konieczne? Narzędzi wielofunkcyjnych na rynku jest bez liku. Dlaczego więc Schwalbe również musi oferować coś takiego? Ponieważ chcieliśmy mieć w kieszeni poręczne narzędzie, które integruje w sobie funkcje do wkładów zaworowych (SV i AV) i przedłużeń zaworów. Szczególnie w erze Tubeless, płynów uszczelniających oraz pompek z nakręcanym złączem zaworu coraz częściej występuje potrzeba wyjęcia lub dokręcenia wkładu zaworu.

Klucz sześciokątny 3, 4, 5, 6, 8 mm, klucz Torx 25 mm, śrubokręt płaski, wkład zaworu SV, przedłużenie zaworu SV, wkład zaworu AV.

78 g, Kod towaru: 6015

Kompletna seria Spline® firmy DT Swiss została przetestowana i zatwierdzona do konwersji na Tubeless.

Konwersja często nie jest możliwa w przypadku bardzo wąskich obręczy (13C), raczej tanich (nie spawanych) obręczy lub obręczy z oczkami w łożu. W tych przypadkach uszczelnienie obręczy za pomocą taśmy najczęściej się nie udaje.

Po konwersji na Tubeless napompowanie opony za pomocą serwisowej pompki stojącej jest często niemożliwe. Powinieneś przyjąć, że do pierwszego montażu opony potrzebny będzie solidny kompresor.

OPASKI NA OBRĘCZE

OPASKA OCHRONNA NA OBRĘCZ HIGH PRESSURE

Trzeci ważny element w ochronie przed defektami, obok dętki i opony. Opaska na obręcz skutecznie chroni dętkę przed mechanicznymi uszkodzeniami, które mogą powodować np. końcówki szprych lub metalowe wióry wokół otworu na szprychę w obręczy.

	ETRTO	Max bar/psi	Art-No.
16 ”	**22-305**	7/100	10870060
18 ”	**18-355**	10/145	10870061
	22-406	7/100	10870062
24 ”	**25-406**	7/100	10870063
	20-507	7/100	10870080
	22-507	7/100	10870082
	32-507	7/100	10870084
	16-540	10/145	10870086
26 ”	**14-559**	7/100	10870094
	20-559	7/100	10870100
	22-559	7/100	10870102
	25-559	7/100	10870105

	ETRTO	Max bar/psi	Art-No.	
26 ”	**32-559**	7/100	10870106	
	16-571	10/145	10870090	
	18-559/571	10/145	10870200	
27.5 ”	**20-584**	7/100	10870252	NEW
	22-584	7/100	10870250	
	25-584	7/100	10870255	NEW
28 ”	**14-622**	7/100	10870310	
	16-622	10/145	10870300	
	18-622	10/145	10870330	
	20-622	10/145	10870350.01	
	22-622	10/145	10870352.01	
	25-622	7/100	10870355	

Pakowane w zestawie po 2 sztuki

26 ”	**14-559**	7/100	11874094
	20-559	7/100	11874100
	22-559	7/100	11874102
26 ”	**14-622**	7/100	11874310

28 ”	**16-622**	10/145	11874300
	18-622	10/145	11874330
	20-622	7/100	11874350
	22-622	7/100	11874352

SAMOPRZYLEPNA OPASKA OCHRONNA NA OBRĘCZ HIGH-PRESSURE Z TKANINY

Tkanina z wysokojakościowego poliamidu jest bardzo lekka i zarazem wyjątkowo odporna na wysokie ciśnienia. Specjalny klej zapobiega przesuwaniu się opaski nawet przy dużym obciążeniu i wysokiej temperaturze.

SIZE	Max bar/psi	Art-No.
25 m x 15 mm	10/145	880018
25 m x 18 mm	10/145	880017
2 m x 15 mm	10/145	880016
2 m x 18 mm	10/145	880015

Rolka 25 m do użytku serwisowego.

Zestaw 2 sztuki.
Z otworem na zawór.

SAMOPRZYLEPNA OPASKA OCHRONNA NA OBRĘCZ – ROLKA 50 M

Praktyczna w użyciu serwisowym.
Sprawdzona opaska samoprzylepna z tkaniny poliestrowej na rolce 50 m.

SIZE	Max bar/psi	Art-No.
19 mm	10/145	880001
15 mm	10/145	880002

Wskazówka dotycząca wszystkich opasek samoprzylepnych: Do obręczy wyścigowych (13C, 14C) należy koniecznie stosować opaski o szerokości 18 lub 19 mm!

AIRMAX PRO

Cyfrowy ciśnieniomierz jest bardzo precyzyjny. Dokonuje pomiarów ciśnienia maksymalnie do 11 barów i pasuje zarówno do zaworów samochodowych, jak i wyścigowych typu Sclaverand. Można go stosować również do zwykłych zaworów rowerowych typu Dunlop, jednak jedynie z wykorzystaniem dołączonego adaptera przejściowego Schwalbe.

Kod towaru: 6010

Ciśnienie w oponach sprawdzaj przynajmniej raz w miesiącu za pomocą ciśnieniomierza. Szeroko rozpowszechniona metoda sprawdzania ciśnienia kciukiem jest bardzo zawodna. Już przy połowie wymaganego ciśnienia w większości opon ciśnienie wydaje się wystarczające. Zbyt niskie ciśnienie w ogumieniu rowerowym jest bardzo rozpowszechnione. Wynikiem tego są drastycznie podwyższone opory toczenia oraz przedwczesne zużycie a nawet zniszczenie opony.

ŁYŻKI DO OPON

Łatwość zmiany opony! Specjalny kształt łyżek redukuje ryzyko przekłucia dętki podczas montażu lub demontażu opony. W czasie demontażu opony jedną łyżkę można zahaczyć o szprychę, uwalniając ręce do obsługi drugiej łyżki. Wysokiej jakości tworzywo jest niemal niezniszczalne. Pojedyncze łyżki można złożyć w jedną kompaktową całość.

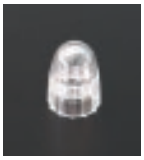
Zestaw 3 szt., Kod towaru: 1388

CZĘŚCI DO ZAWORÓW

Zawór	Część	Ilość	Kod towaru
AV	Wkład zaworu	25	3610
	Nakrętka na obręcz	50	3601
	Nakrętka przeciwkurzowa	25	6610
DV	Wkład zaworu	25	3361
	Nakrętka na obręcz	50	3601
	Nakrętka złączkowa	50	3602
	Nakrętka przeciwkurzowa	25	6611
SV	Wkładka zaworu	25	3363
	Nakrętka na obręcz	50	3620
	Nakrętka przeciwkurzowa	25	6603
	Adapter do zaworów Z DV/SV na AV	50	3622
	Kluczyk zaworowy do wkładów SV i AV	1	3450

Wkład zaworu

Nakrętka na obręcz



Nakrętka przeciwkurzowa

Wkład zaworu

Nakrętka na obręcz

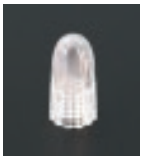
Nakrętka złączkowa

Nakrętka przeciwkurzowa

Wkład zaworu

Kluczyk zaworowy

Nakrętka na obręcz



Nakrętka przeciwkurzowa

Adapter do zaworów

Kluczyk zaworowy

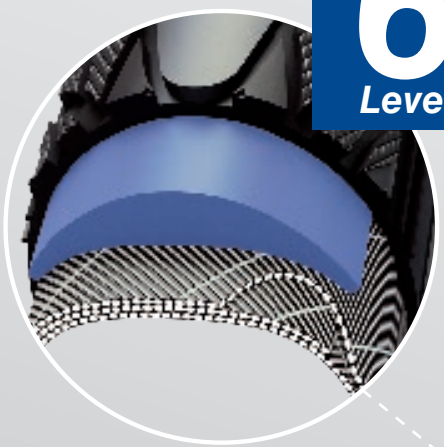
Kolor niebieski jest znakiem towarowym firmy PARKTOOL dla narzędzi rowerowych i jest używany na licencji.

WSZYSTKIE ROZMIARY

	ETRTO	Modell	Tube
12”	47-203	Kid Plus | HS 140 | Black Jack	1
	50-203	Big Apple | Road Cruiser	1
	62-203	HS 158	1
14”	50-254	Big Apple	2A
	37-288	HS 140	2
	47-288	Kid Plus	2
16”	40-305	Marathon Racer	2
	47-305	Marathon | Black Jack, Mad Mike | Road Cruiser	3
	50-305	Big Apple	3
	57-305	Mad Mike	3
	30-349	Winter	4
	32-349	Kojak	4
	35-349	Marathon Plus, Marathon	4
17”	32-369	Kojak	5
18”	32-355	Kojak	4
	40-355	Marathon Racer	5
	42-355	Winter	5
	44-355	Marathon	5
	47-355	Black Jack, Mad Mike | HS 159	5A
	50-355	Big Apple	5A
	37-390	HS 116	5
20”	23-406	Schwalbe One	6A
	28-406	Durano, Durano Plus	6, 6A
	35-406	Marathon Plus | Kojak	6, 6A
	40-406	Marathon, Marathon Racer | Shredda | Tryker	6, 6A, 7
	42-406	Marathon Supreme | Marathon Winter | Citizen	7, 7C
	44-406	Shredda	7, 7C
	47-406	Black Jack, Mad Mike, Crazy Bob Marathon, Marathon Plus, Energizer Plus Road Plus, Road Cruiser | Tracer | CX Comp	7, 7C
	50-406	Big Apple | Shredda	7, 7C
	54-406	Crazy Bob, Jumpin’ Jack, Dirty Harry, Knobby	7, 7C, 7D
	55-406	Big Apple, Big Apple Plus, Big Ben	7, 7C, 7D
	57-406	Jumpin’ Jack, Mad Mike	7, 7C, 7D
	54-428	HS 159	7
	37-438	HS 110	7A
	23-451	Schwalbe One	7B
	25-451	RightRun	7B
	28-451	Durano | Shredda	7A
	37-451	Shredda	7A
22”	47-457	Road Cruiser	8B
	44-484	Road Cruiser	8
	25-489	Marathon Plus, Rightrun | HS 228	8A
	37-489	HS 110	8
	37-490	HS 166	8
	25-501	Right Run	8A
24”	40-507	Kojak	10
	47-507	Marathon, Marathon Plus Black Jack | Marathon Winter Road Cruiser, Land Cruiser | CX Comp	9, 10
	50-507	Big Apple | Land Cruiser | Shredda	10
	54-507	Rocket Ron, Smart Sam, Black Jack	10, 10D
	55-507	Big Ben	10, 10D
	57-507	Table Top	10, 10D
	60-507	Crazy Bob	10, 10D
	62-507	Fat Albert Rear	10, 10D
	23-520	Durano	9C
	20-540	Speedair	9A, 9B
	23-540	Schwalbe One	9A, 9B
	25-540	Marathon Plus, Rightrun, Downtown | HS228	9A, 9B
	30-540	Airborne	9
	37-540	Marathon Plus, Downtown Delta Cruiser, HS127, HS228	9
26”	20-559	Speedair	11, 11A
	23-559	Schwalbe One, Insider | Rightrun	11, 11A
	25-559	Marathon Plus	11, 11A, 12A
	28-559	Durano	12A
	30-559	Airborne	12A
	32-559	Marathon	12A
	35-559	Marathon Plus | Kojak | Insider | CX Pro	12A
	40-559	Marathon, Marathon Plus, Marathon Racer Spicer	12A,13,14,14A
	42-559	Marathon Supreme	13, 14, 14A
	47-559	Rocket Ron, Black Jack Marathon Plus, Marathon Plus Tour, Marathon Plus MTB Marathon, Energizer Plus, Energizer Plus Tour, Marathon Winter, Winter | Citizen, Silento, Land Cruiser Road Cruiser, Road Plus, Tour Plus, Range Cruiser	12,13,14,14A
	50-559	Racing Ralph, Dirty Dan, Furious Fred Black Jack, Hurricane | Marathon Winter Marathon Plus, Marathon Mondial, Marathon Supreme Marathon Deluxe, Marathon, Marathon Plus Tour Big Apple, Kojak | CX Comp Tour Plus, Road Plus, Land Cruiser	13, 14, 14A

	ETRTO	Modell	Tube
26”	54-559	Rocket Ron, Nobby Nic, Racing Ralph, Thunder Burt Smart Sam, Smart Sam Plus, Sammy Slick, Black Jack, Black Shark, Rapid Rob | Marathon Plus MTB | Ice Spiker Pro	13,14,14A,13D, 13F
	55-559	Big Apple, Big Apple Plus, Big Ben Marathon Almotion, Marathon Mondial,	13,14,13D,13F
	57-559	Rocket Ron, Nobby Nic, Racing Ralph, Smart Sam, Smart Sam Plus, Table Top, Black Jack, Black Shark, Rapid Rob	13,14,13D,13F
	60-559	Magic Mary, Rock Razor, Hans Dampf, Dirty Dan Nobby Nic, Rocket Ron, Space, Crazy Bob Ice Spiker Pro | Big Apple, Super Moto, Fat Frank	13,14,13D,13F
	64-559	Magic Mary	13D, 13F
	100-559	Jumbo Jim	13J
	120-559	Jumbo Jim	13J
	23-571	Schwalbe One, Insider	11, 11A
	20-590	Speedair	12B
	25-590	Marathon Plus, Rightrun	12B
	32-590	HS 180	12
	37-590	Marathon, Marathon Plus | Delta Cruiser	12
	42-590	Marathon Plus	12
27”	32-630	Marathon | HS 159	17
27,5”	35-584	Kojak	12
	37-584	HS 159	12
	40-584	Marathon Plus, Durano E	12, 21, 21A
	44-584	Marathon | HS 159	12, 21, 21A
	47-584	Energizer Plus	12, 21, 21A
	50-584	Dirty Dan, | Big Ben	19, 19A 21, 21A
	54-584	Rocket Ron, Racing Ralph, Thunder Burt, Smart Sam, Rapid Rob	19,19A 21, 21A, 21F
	57-584	Racing Ralph, Rocket Ron, Nobby Nic, Hans Dampf Rapid Rob, Smart Sam, Smart Sam Plus, Thunder Burt Ice Spiker Pro	19,19A 21, 21A, 21F
	60-584	Magic Mary, Hans Dampf, Rock Razor Dirty Dan, Nobby Nic	19,19A 21, 21A, 21F
	62-584	Super Moto-X	21, 21A, 21F
	64-584	Magic Mary	21F
28”	40-609	HS 113	17
	20-622	Lugano	15, 20
	22-622	Schwalbe One, Ironman, Durano HT, Lugano T	15, 20
	23-622	Schwalbe One, Durano, Durano Plus, Durano DD Insider, Lugano, | Marathon | Speedair	15, 20
	24-622	Schwalbe One, Ironman	15, 20
	25-622	Schwalbe One, Durano, Durano Plus, Durano DD, Lugano Marathon Plus, Marathon	15, 20
	26-622	Schwalbe One	15, 20
	28-622	Schwalbe One, Durano, Durano Plus, Durano E Marathon Supreme, Marathon, Marathon Plus Delta Cruiser, Road Plus | Century	15, 17, 18
	30-622	Marathon Racer | CX Pro, CX Comp Winter | Spicer	17, 18
	32-622	Marathon, Marathon Plus, Marathon Supreme, Energizer Plus | Durano, Durano E Delta Cruiser, Road Cruiser, Road Plus	17, 18
	33-622	Racing Ralph, Rocket Ron, Sammy Slick	17, 18
	35-622	Marathon Racer | Kojak | Marathon Winter, Winter Sammy Slick, CX Comp, Rapid Rob | Spicer | Insider	17, 18
	37-622	Marathon Supreme, Marathon Deluxe Marathon Mondial, Marathon Plus, Marathon Plus Tour, Marathon, Energizer Plus, Energizer Plus Tour, Durano E | Century Smart Sam | Citizen, Tyrago, Silento, Road Plus, Tour Plus Land Cruiser, Road Cruiser, Delta Cruiser, Range Cruiser	17, 18
	40-622	Marathon Plus, Marathon Racer, Marathon, Marathon Almotion, Marathon Deluxe Energizer Plus, Energizer Plus Tour, Durano E, | CX Comp Little Big Ben | Road Plus, Tour Plus, Spicer, Range Cruiser	17,18,19,19A
	42-622	Marathon Supreme, Marathon Mondial, Marathon Plus Tour | Marathon Winter, Winter Hurricane, Smart Sam, Smart Sam Plus Citizen, Land Cruiser, Tyrago, Road Cruiser, Silento	17,18,19,19A
	47-622	Marathon Mondial, Marathon, Marathon Plus Energizer Plus, Energizer Plus Tour | Smart Sam Silento, Land Cruiser, Road Cruiser, Road Plus, Tour Plus, Range Cruiser	17, 19, 19A
	50-622	Marathon, Marathon Almotion, Marathon Deluxe, Marathon Mondial, Marathon Supreme | Marathon Winter Big Apple, Big Apple Plus, Big Ben, Fat Frank, Century	19, 19A
	55-622	Big Apple, Big Ben | Marathon Almotion	19, 19A
	60-622	Big Apple, Super Moto	19, 19A
	40-635	Marathon, Marathon Plus Delta Cruiser, Road Plus, Range Cruiser | Winter	17, 19, 19A
29”	50-622	Furious Fred, Racing Ralph, Dirty Dan, Hurricane	19, 19A
	54-622	Racing Ralph, Rocket Ron, Smart Sam, Smart Sam Plus, Thunder Burt, Rapid Rob	19, 19A
	57-622	Racing Ralph, Nobby Nic, Rocket Ron, Smart Sam Rapid Rob, Thunder Burt | Ice Spiker Pro	19, 19A
	60-622	Magic Mary, Hans Dampf, Nobby Nic, Racing Ralph, Rock Razor Super Moto	19, 19A

OCHRONA ANTYPRZEBICIOWA



6 Level

SmartGuard

Najskuteczniejsza wkładka ochronna dostępna w oponach rowerowych. Po prostu nie do przebicia. Masywna warstwa elastycznego, specjalnego kauczuku oferuje trwałą ochronę, również przy „wjeżdżonych" ostrych przedmiotach. Nawet wbita w oponę pinezka nie wyrządza jej szkody.

Nie do przebicia

Marathon Plus | Marathon Plus Tour | Marathon Plus MTB | Marathon Plus Wheelchair | Durano Plus

GreenGuard

Wkładka o tej samej zasadzie działania co SmartGuard, ale o grubości tylko ok. 3 mm. Wysoce elastyczny, naturalny kauczuk produkowany jest w jednej trzeciej z wtórnie przetworzonych produktów z lateksu.

Marathon | Big Apple Plus | Smart Sam Plus | Energizer Plus | Energizer Plus Tour

5 Level

V-Guard

Te wysoce-zaawansowane technologicznie włókna są wyjątkowo odporne na przecięcia, zapewniając szczególnie wysoki poziom ochrony przed defektami również w bardzo lekkich oponach. W połączeniu z ochroną ścianek bocznych typu SnakeSkin mówimy o technologii Double Defense.

Road Plus | Tour Plus | Kid Plus

PunctureGuard

Taką samą ochronę oferuje korzystniejszy cenowo PunctureGuard, który jednak nie jest aż tak elastyczny.

4 Level

RaceGuard

Podwójna warstwa nylonowej tkaniny. Dobra ochrona dla lekkich sportowych opon.

3 Level

K-Guard

Minimalny standard Schwalbe dla wkładki antyprzebiciowej. Sprawdzona od wielu lat wkładka składa się z naturalnego kauczuku i wzmocniona jest włóknami z kevlaru®. Wraz z osnową 50 EPI stanowi bardzo dobrą ochronę we wszystkich oponach serii Active Line. Kevlar® jest znakiem towarowym firmy DuPont.

2 Level

Wysokojakościowa tkanina osnowy bez oddzielnej opaski ochronnej. Stosowana jedynie w superlekkich oponach wyścigowych.

1 Level

Gruba tkanina osnowy. Bez opaski ochronnej. Takich opon w Schwalbe nie znajdziecie.

OBJAŚNIENIA

Grupy jakościowe

EVOLUTION. Wszystko możliwie najlepsze. Materiały najwyższej jakości. Najnowsze technologie.

PERFORMANCE. Wyśmienita jakość do intensywnego użytku.

ACTIVE. Niezawodna markowa jakość.

Terminologia

Dynamic casing. Specjalna osnowa sprawia, że Marathon Almotion jest szczególnie elastyczny i szybki.

Limited Slip Technology (L.S.T.): Stopka opony wykończona specjalną warstwą gumy, która skutecznie redukuje przesuwanie się opony na obręczy.

LiteSkin: Opony typu Skin posiadają lekkie, cienkie ścianki boczne. Zaleta: redukcja wagi i oporów toczenia.

Reinforced: Wzmocnione wykonanie.

SnakeSkin: Lekka i elastyczna warstwa tkaniny chroni oponę przed bocznymi przetarciami.

Supergravity. Specjalna konstrukcja osnowy jest niemal tak mocna jak w oponach downhillowych, ale znacznie lżejsza.

Tubular: Szytka. Dętka jest zaszyta bezpośrednio w oponie. Oponę nakleja się później na specjalną obręcz.

Tubeless: Opona bezdętkowa. Nie wymaga stosowania dętki. Opona i obręcz są tak skonstruowane, że wzajemnie się uszczelniają.

Tubeless Ready: Te opony można przekonwertować na Tubeless przy użyciu płynu uszczelniającego.

Tubeless Easy. Najnowszy wariant opon Tubeless Ready. Tutaj konwersja jest szczególnie łatwa.

Mieszanki gumy

Black'n Roll: Specjalna mieszanka gumy w oponach do wózków inwalidzkich. Nie pozostawia ciemnych śladów na podłodze. Wytrzymuje znacznie dłużej niż szara mieszanka.

Dual: Dwie różne mieszanki gumy dla lepszych wyników.

Endurance: Mieszanka gumy w oponach Marathon dla najwyższej trwałości.

Energizer: Ekstremalnie przyczepna mieszanka gumy do rowerów elektrycznych.

GRC: Szara mieszanka gumy w oponach do wózków inwalidzkich.

One Star Triple Compound: Mieszanka gumy stworzona specjalnie dla Schwalbe One. Całkiem nowa baza polimerowa umożliwia wyraźną redukcję oporów toczenia oraz podatności na przecięcia.

Roller: Specjalna mieszanka do treningu na trenażerze.

SBC = SCHWALBE Basic Compound: Wszechstronna mieszanka jakościowej gumy do różnorodnych przeznaczeń.

Silica: Specjalny wypełniacz w mieszance gumy, pozytywnie wpływający na opór toczenia i przyczepność na mokrych nawierzchniach.

Speedgrip: Wyjątkowo sportowa mieszanka gumy o ekstremalnie niskich oporach toczenia i wyjątkowej przyczepności.

Triple Star Compound: Nasze najlepsze i najbardziej zaawansowane mieszanki gumy. Trzy różne mieszanki perfekcyjnie zaadaptowane do specyficznych zastosowań. MTB (PaceStar, TrailStar, VertStar, GateStar), Roadrace (RaceStar, WetStar), Tour (RoadStar, TravelStar).

Winter: Specjalna mieszanka gumy do opon z kolcami.

Symbolika

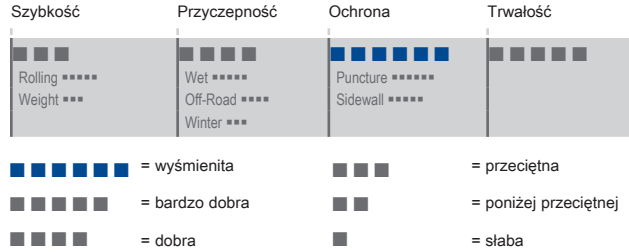
ETRTO	Informacje o rozmiarze (European Tire and Rim Technical Organization). Rozmiar opony 37-622 podaje szerokość (37 mm) i średnicę osadzenia opony (622 mm)
Size	Dodatkowe dane o rozmiarach
!	Wersja wykonania
ECE	Ze znakiem certyfikacji ECE=R75 dla szybkich rowerów elektrycznych
	Compound - mieszanka gumy
	Wersja kolorystyczna
Skin	"Skin" znaczy skóra i opisuje ścianki bocznej opony: **Lite.** Lekka i cienka. Składa się tylko z gumowanej osnowy opony. **Twin.** Dodatkowa warstwa gumy chroni ścianki boczne przed nacięciami i umożliwia ich jednolite zabarwienie.. **Snake.** Bardzo lekka i efektywna ochrona wykorzystująca właściwości tkaniny SnakeSkin. **Billboard.** Specjalna metoda produkcji tworzy solidną, podwójną warstwę gumy oraz wyraźne logo z wypukłymi literami.
Bar	Min./maks. ciśnienie w barach
Psi	Min./maks. ciśnienie w psi.
g	Przybliżona waga opony (możliwe są odchylenia w granicach +/- 8%)
oz	1 oz = 28,35 g
EPI	Gęstość splotu osnowy opony. Ends per Inch (Ilość nitek na cal). Czym wyższa gęstość osnowy, tym wyższa jakość opony.
Load	Maksymalne obciążenie (na jedną oponę przy maks. ciśnieniu)

Kolorystyka

Oznaczenie koloru	Bieżnik	Bok opony
Beige-Skin	czarny	beżowy
Black-Reflex	czarny	czarny z paskiem odblaskowym
Creme	kremowy	kremowy
Gumwall	czarny	złotawy
White line	czarny	czarny z białym paskiem
Whitewall	czarny	biały

Klasyfikacja opon

Klasyfikacja punktowa umożliwia szybkie porównanie jakościowe opon w obrębie jednej kategorii przeznaczenia.



Wszystkie zdjęcia, grafiki i teksty w tym katalogu chronione są prawami autorskimi. Wykorzystywanie do własnych ofert wymaga naszej zgody w formie pisemnej.
Możliwość błędów, opuszczeń i zmian technicznych zastrzeżona.

Ojczyzna: Borneo.
Nizinny las tropikalny

the borneo orangutan
SURVIVAL FOUNDATION

ORANGUTANY żyją obecnie jedynie na Borneo i Sumatrze, dwóch z sześciu głównych wysp Indonezji. Ich populacja jest zagrożona z powodu nadmiernych wyrębów i wypalania lasów tropikalnych. **BORNEO ORANGUTAN SURVIVAL FOUNDATION** (BOS) ratuje wypędzone i osierocone orangutany, opiekując się nimi w schroniskach, aby przygotować je do późniejszego **POWROTU DO NATURY**. W tym celu **LAS TROPIKALNY MUSI BYĆ NA STAŁE CHRONIONY**. Dlatego BOS nabywa areały leśne nadające się na naturalne środowisko dla dzikich orangutanów i ludzi oraz promuje zrównoważone i przyjazne naturze wykorzystanie lasów przez miejscową ludność.

- *Schroniska dla 800 wypędzonych i osieroconych orangutanów, przygotowujące je do powrotu do natury*
- *Około 2.000 uratowanych orangutanów od 1991 roku.*
- *Od 2001 roku zakupiono i zrenaturowano ok. 20 km² ziemi*
- *W 2010 roku zakupiono 864,5 km² naturalnego lasu (Ecosystem Restoration Concession), specjalnie z przeznaczeniem dla powracających do natury orangutanów*

SCHWALBE posiada swoją fabrykę w Indonezji i wspiera to **GORLIWE ZAANGAŻOWANIE** organizacji BOS.

WIĘCEJ INFORMACJI I SPOSOBY, JAKIMI MOŻESZ POMÓC, ZNAJDZIESZ NA – – SCHWALBE.COM/ORANGUTAN

2020

Schwalbe Headquarters
Ralf Bohle GmbH · 51580 Reichshof · Germany
☎ +49-2265-1090 · www.schwalbe.com

Schwalbe North America · Ferndale, WA
☎ +1-888-700-5860 · www.schwalbetires.com

Schwalbe Tyres UK Ltd. · Shropshire TF1 7ET
☎ +44-1952-602680 · www.schwalbe.co.uk

Schwalbe France SARL · 38510 Morestel
☎ +33-4-74805842 · www.schwalbe.com

Schwalbe Italia s.r.l. · 20864 Agrate Brianza (MB)
☎ +39-039-6058078 · www.schwalbe.it

Schwalbe Nederland b.v. · 2132 PX Hoofddorp
☎ +31-23-5555265 · www.schwalbe.nl

Like us on Facebook
facebook.com/schwalbetires