OPONY ROWEROWE 2014

POLISH

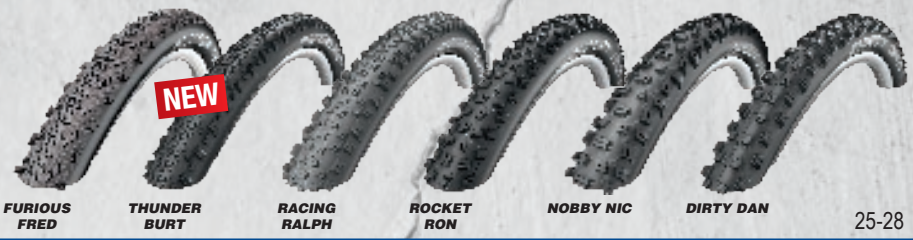
SPIS TREŚCI

Road Evolution. Najszybsze opony wyścigowe. 4-11

Road Performance. Niezawodni "pożeracze" kilometrów. 12-14

Road Active. Atrakcyjne modele podstawowe. 15

Gravity. Od downhillu do All Mountain. 16-24



X-Country. Szybkie opony do jazdy w terenie. 25-28

Cross/All Terrain/MTB. 29-31

Dirt/BMX. Leć wraz ze Schwalbe. 32-33

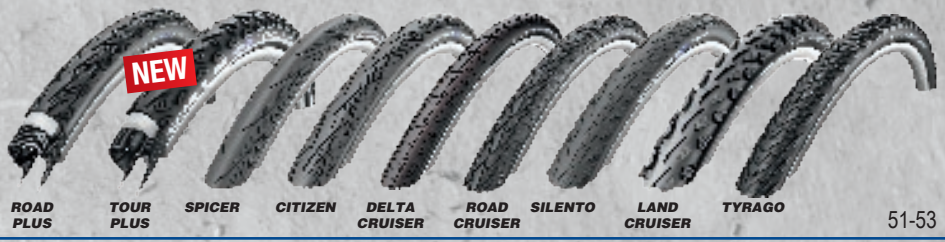
Spikes. Bezpieczna jazda na śniegu i lodzie. 36-37

Coverphoto: Passo Pordoi, Italia

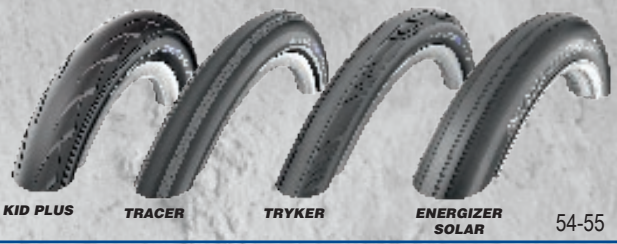
Marathon. Najwyższa niezawodność. 38-45

E-Bike. Do mocnych silników. 46-47

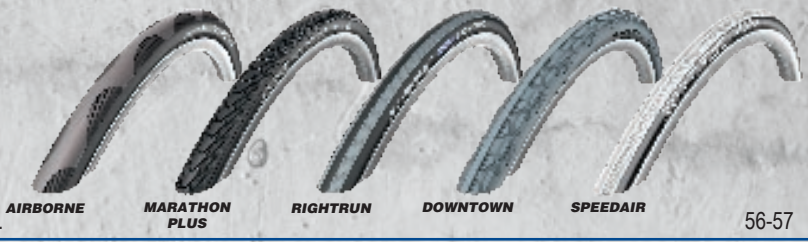
Urban. Styl i komfort. 48-50



Active. Atrakcyjne modele podstawowe. 51-53



Special Purpose. Do wszelkich rowerów specjalnych. 54-55



Wheelchair. Opony specjalnie zprojektowane do wózków inwalidzkich. 56-57

Technologia MTB 22-23

Dętki 58-61

Opaski na obręcze 62

Akcesoria 63

Przegląd rozmiarów 64

Systemy ochrony antyprzebiciowej 65

Objaśnienia 66

BECOME ONE WITH SPEED

JENS VOIGT

SCHWALBE ONE

ROAD RACE

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.

Ręcznie robiona szytka

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

NEW

SCHWALBE ONE

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

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
28 "	**23-622**	700x23C	V-Guard	OneStar	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	205	7	127	70 kg	11600514
			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	5.0-8.0	70-115	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	4.0-7.0	55-100	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	290	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
	28-622	700x28	Handmade Tubular	OneStar	Black	Lite	4.0-8.0	55-115	320	11	T107	75 kg	11100743

NOWY TRIPLE COMPOUND

Minimalne opory toczenia, maksymalna odporność na przecięcia.

Aby osiągnąć ekstremalnie niskie opory toczenia, stworzona została całkowicie nowa mieszanka gumy, OneStar Triple Compound. W dziedzinie mieszanek gumowych w ostatnich latach nastąpił bardzo duży skok w rozwoju, który umożliwił stworzenie tak niezwykłej mieszanki. Nowy Triple Compound bazuje na specjalnych polimerach, które dostępne są dopiero od niedawna.
Dzięki temu udało się znieść znany już konflikt pomiędzy oporami toczenia, przyczepnością na mokrej nawierzchni oraz trwałością. OneStar Triple Compound jest nie tylko szybszy, ale cechuje go również duża przyczepność, do której zdążyliśmy się już przyzwyczaić, oraz większa odporność na przecięcia od dotychczasowych mieszanek. Dzięki niemu ta opona staje się znacznie mniej podatna na defekty.

Opory toczenia

Ultremo ZX, 24.5 Watt

Schwalbe One, 22 Watt

Schwalbe One Tubeless, 19 Watt

TRZY SYSTEMY

Opony zwijane, szytki, tubeless

Schwalbe One występuje jako opona zwijana, ręcznie robiona, klasyczna szytka oraz w nowoczesnym wariancie tubeless. Dotychczas niewiele jest opon tubeless do rowerów wyścigowych. W praktyce ten system oferuje jednak 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.

Jens Voigt przekonuje się o odporności na defekty opon tubeless w laboratorium Schwalbe.

„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!“

OFFICIAL TIRE OF 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 i 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.

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

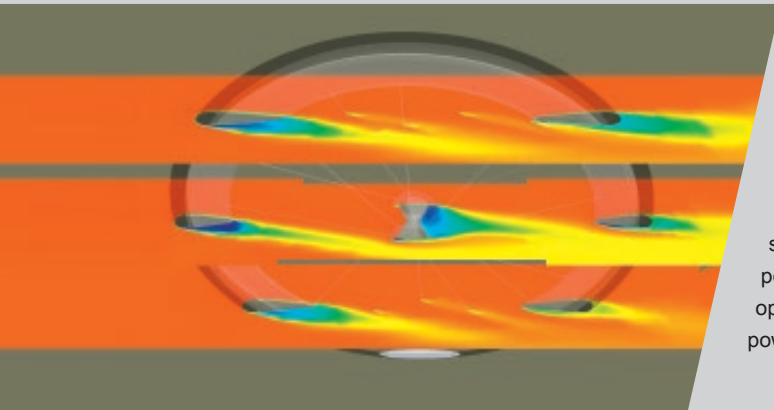
NEW

IRONMAN®

NEW ***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
			Tubeless	OneStar	Black	Lite	5.0-8.5	70-125	295	10	127	70 kg	11700022
	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

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.



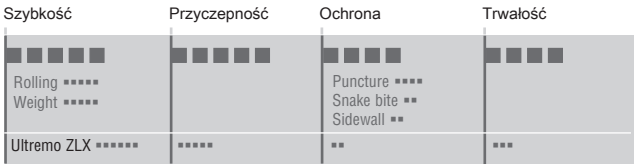
Tunel aerodynamiczny. W wymagających testach w tunelu aerodynamicznym Schwalbe poddało próbom różne szerokości opon na różnych obręczach aerodynamicznych w celu znalezienia najlepszej kombinacji o najniższych oporach powietrza dla systemu koło/opona. W tych testach najlepszy wynik jednoznacznie uzyskała szerokość 22 mm. Na pękatych obręczach typu „aero“ zarówno popularna szerokość 23 mm, jak i bardzo wąskie i bardzo szerokie opony, 20 i 25 mm, powodowały wymierne podwyższenie oporów powietrza dla całego systemu.

ROAD RACE

RoadBiKE
06/2012
„Wybitna ochrona antyprzebiciowa, niska waga, fantastyczna przyczepność na mokrej nawierzchni oraz przewidywalne właściwości jezdne“

ULTREMO ZX

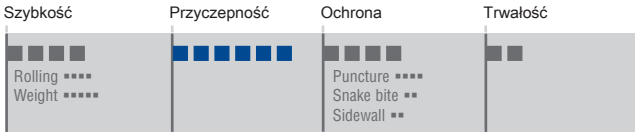
Sprawdzony topowy model pozostaje nadal w ofercie. Dostępny w wielu atrakcyjnych wersjach kolorystycznych. Wersja Ultremo ZLX również jako czysto wyczynowa opona bez wkładki antyprzebiciowej.



ULTREMO AQUA

Szczególne wymagania? Szczególne odpowiedzi! Kiedy trasa wyścigu jest wyjątkowo śliska i mokra, wtedy Ultremo Aqua pokazuje swoją wyjątkowo mocną stronę. Mieszanka gumy WetStar tworzy wyczuwalną i w efekcie decydującą różnicę. Jej znakomita przyczepność w trudnych warunkach jest niezrównana! A minimalnie wyższe opory toczenia kompensuje z nadwyżką.

! Regularnie sprawdzaj, czy w oponie nie tkwią małe kamyczki! „Klejąca się” mieszanka gumy WetStar jest szczególnie podatna na „zbieranie” takich kamyków.



ULTREMO ZX *HS 380, Evolution Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
	20”	**23-406**	20x0.90	V-Guard	RaceStar	Black	Lite	7.0-11.0	100-160	145	5	127	60 kg	11600304.02
		23-451	20x0.90	V-Guard	RaceStar	Black	Lite	7.0-11.0	100-160	160	6	127	60 kg	11600305.02
NEW	24”	**23-540**	24x0.90	V-Guard	WheelStar	Graphite Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	200	7	127	60 kg	11600503.02
NEW	26”	**23-559**	26x0.90	V-Guard	WheelStar	Graphite Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	210	7	127	65 kg	11600504.02
		23-571	650x23C	V-Guard	RaceStar	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	185	6	127	65 kg	11600034.02
	28”	**23-622**	700x23C	V-Guard	RaceStar	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	195	7	127	70 kg	11600015.02
				V-Guard	RaceStar	Blue Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	195	7	127	70 kg	11600021.02
				V-Guard	RaceStar	Orange Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	195	7	127	70 kg	11600082.02
				V-Guard	RaceStar	Red Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	195	7	127	70 kg	11600023.02
				V-Guard	RaceStar	Silver Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	195	7	127	70 kg	11600024.02
				V-Guard	RaceStar	White Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	195	7	127	70 kg	11600035.02
				V-Guard	RaceStar	Yellow Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	195	7	127	70 kg	11600025.02
				V-Guard	RaceStar	Green Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	195	7	127	70 kg	11600017.02
				V-Guard	RaceStar	Pink Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	195	7	127	70 kg	11600022.02
				V-Guard	RaceStar	White	Twin	6.0-10.0	85-145	230	8	127	70 kg	11600231.02
		25-622	700x25C	V-Guard	RaceStar	Black	Lite	6.0-9.0	85-130	215	8	127	70 kg	11600036.02
		28-622	700x28C	V-Guard	RaceStar	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	235	8	127	75 kg	11600037.02

ULTREMO ZLX *HS 380, Evolution Line, Opony zwijane*

28”	**23-622**	700x23C	Evo	RaceStar	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	160	6	127	70 kg	11600016.01

ULTREMO AQUA *HS 026, Evolution Line, Opony zwijane*

28”	**23-622**	700x23C	V-Guard	WetStar	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	195	7	127	70 kg	11600110.02

! Kolorowe mieszanki gumy są dobre, ale czarne są lepsze. W celu zapewnienia możliwie najlepszej przyczepności i trwałości wybierz Ultremo ZX w kolorze czarnym.

ULTREMO DD

Topowa opona wyścigowa z kompletną ochroną.
W uzupełnieniu wkładki High Density oponę chroni również warstwa tkaniny SnakeSkin. Ta dodatkowa ochrona działa przede wszystkim w bocznych pasach bieżnika oraz w ściankach opony. Ataki odłamków szkła lub ostrych kamieni są skutecznie odpierane. Waga i opory toczenia pozostają niskie.

Double Defense
= V-Guard
+ SnakeSkin

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

ULTREMO TT

Timetrail, Track, Triathlon? Zdecyduj sam, czemu odpowiada skrót TT. Ultremo TT jest szczególnie lekką, ręcznie robioną szytką. Nie posiada wkładki antyprzebiciowej. Mimo to, wraz z dętką lateksową oraz potrójną mieszanką gumy RaceStar, jest w pełni gotowa do wyścigów.

! W oponach z dętką lateksową ciśnienie należy kontrolować przed każdą jazdą.

Zawór: 40 mm

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

ULTREMO DD *HS 380, Evolution Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
28"	**23-622**	700x23C	Double Defense	RaceStar	Black	Snake	6.0-10.0	85-145	240	8	67	70 kg	11646823.02
	25-622	700x25C	Double Defense	RaceStar	Black	Snake	6.0-8.0	85-115	260	9	67	70 kg	11646923.02

ULTREMO TT *HS 423, Evolution Line, Szytka*

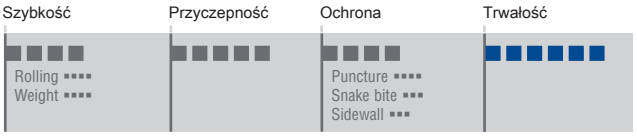
	ETRTO	Size				Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
28"	**22-622**	700x22	Handmade Tubular	RaceStar	Black	Lite	8.0-14.0	115-205	240	8	T107	70 kg	1110001701

GRUPY ZAWODOWE CYKLU WORLDTOUR **RADIOSHACK-LEOPARD-TREK, AG2R-LA MONDIALE** ORAZ **FDJ** JEŻDŻĄ NA SCHWALBE

ROAD RACE

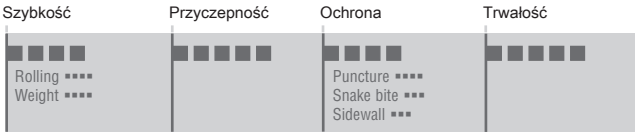
DURANO

Dla „pożeraczy" kilometrów. Durano została stworzona z myślą o ekstremalnie długich przebiegach. Żadna inna opona wyścigowa nie wytrzymuje tak długo. Jednocześnie mieszanka Dual Compound zapewnia najlepszą przyczepność, również na zimowych, mokrych trasach treningowych. Ze sprawdzoną wkładką ochronną RaceGuard.



DURANO S

Szybsza oponka Durano. Dynamiczny profil bieżnika typu slick oraz wiele wariantów kolorystycznych. Trochę mniej trwała niż zwykła Durano, ale za to lżejsza i łatwiej się tocząca.



DURANO *HS 399, 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	11600111.01
			RaceGuard	Dual	Mango Stripes	Lite	6.0-8.0	85-115	190	7	67	70 kg	11600112.01
24"	**23-520**	24x0.90	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	195	7	67	60 kg	11600113.01
26"	**28-559**	26x1.10	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	260	9	67	70 kg	11600162.01
28"	**23-622**	700x23C	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	235	8	67	70 kg	11600168.01
	25-622	700x25C	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	255	9	67	70 kg	11600172.01
			RaceGuard	Dual	Creme	Twin	6.0-8.0	85-115	295	10	67	70 kg	11600208.01
	28-622	700x28C	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	290	10	67	75 kg	11600115.01

Performance Line, Opony drutowe

20"	**28-406**	20x1.10	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	230	8	67	70 kg	11100113.01
	28-451	20x1 1/8	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	255	9	67	70 kg	11100114.01
26"	**35-559**	26x1.35	RaceGuard	Dual	Black	Lite	4.0-6.5	55-95	395	14	67	90 kg	11100115.01
28"	**23-622**	700x23C	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	315	11	67	70 kg	11100209.01
	25-622	700x25C	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-8.0	85-115	335	12	67	70 kg	11100210.01
	32-622	28x1.25, 700x32C	RaceGuard	Dual	Black	Lite	4.0-6.5	55-95	405	14	67	90 kg	11100116.01

DURANO S *HS 376, Performance Line, Opony zwijane*

28"	**23-622**	700x23C	RaceGuard	Dual	Black	Lite	6.0-10.0	85-145	225	8	67	70 kg	11600123.01
			RaceGuard	Dual	Blue Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	225	8	67	70 kg	11600127.01
			RaceGuard	Dual	Red Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	225	8	67	70 kg	11600126.01
			RaceGuard	Dual	White Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	225	8	67	70 kg	11600125.01

Opona treningowa profesjonalistów.

DURANO PLUS

Maksymalna ochrona przed defektami dla rowerów wyścigowych! Durano Plus posiada wkładkę SmartGuard, która wyjątkowo efektywnie chroni przed przebiciami. Mocna warstwa wysoce elastycznego kauczuku nie jest aż tak gruba, jak w oponie Marathon Plus, mimo to osiągnięty został niepowtarzalny poziom ochrony dla opon wyścigowych.

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

DURANO SKID

Do rowerów bez hamulców. Opona skonstruowana specjalnie do rowerów typu fixie, nieposiadających wolnobiegu i hamulców. Podczas hamowania za pomocą pedałów i przy zablokowanym tylnym kole wysoka ścieralność bieżnika jest nieunikniona. Durano Skid wytrzymuje takie maltretowanie dłużej niż inne opony dzięki grubszej i odporniejszej na ścieranie gumie bieżnika. Również mocne, gumowane ścianki boczne opony poprawiają jej trwałość.

Rowery bez hamulców są zabronione do ruchu na niemieckich drogach.

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

DURANO PLUS *HS 399, Performance Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
NEW 20"	**28-406**	20x1.10	SmartGuard	Dual	Black	Twin	6.0-8.0	85-115	315	11	67	70 kg	11600528
28"	**23-622**	700x23C	SmartGuard	Dual	Black	Twin	6.0-10.0	85-145	340	12	67	70 kg	11600167.01
	25-622	700x25C	SmartGuard	Dual	Black	Twin	6.0-8.0	85-115	380	13	67	70 kg	11600170.01
Performance Line, Opony drutowe													
28"	**23-622**	700x23C	SmartGuard	Dual	Black	Twin	6.0-10.0	85-145	410	14	67	70 kg	11100367.01
	25-622	700x25C	SmartGuard	Dual	Black	Twin	6.0-8.0	85-115	450	16	67	70 kg	11100478.01
	28-622	28x1.10, 700x28C	SmartGuard	Dual	Black-Reflex	Twin	6.0-8.0	85-115	530	19	67	85 kg	11100176.01

DURANO SKID *HS 422, Performance Line, Opony zwijane*

28"	**25-622**	700x25C	Performance	Endurance	Black	Twin	6.0-8.0	85-115	380	13	67	70 kg	11600183.01

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 utrzymania powietrza.

Zawór:
40 mm

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪ Weight ▪▪▪▪		Durchstich ▪▪▪▪ Durchschlag ▪▪▪ Seitenwand ▪▪	

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 ▪▪▪▪ Weight ▪▪▪		Puncture ▪▪ Snake bite ▪▪▪ Sidewall ▪▪▪	

AKCESORIA DO SZYTEK

Przedłużenie zaworu. Do zaworów typu Sclaverand z wymienialnym wentylkiem. 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

Zestaw: Klej + Zmywacz.

Za pomocą kleju do **szytek** pewnie przymocujesz te szybkie opony do obręczy. Teraz w tubce 90 g. Ta ilość wystarcza na dwa kompletnie 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

LUGANO

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

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

LUGANO T

Nasza najtańsza 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

INSIDER *Performance Line, Opony zwijane*

NEW	26"	**23-559**	26x0.90	Performance	Roller	Blue	Twin	6.0-10.0	85-145	210	7	67	70 kg	11600485
		35-559	26x1.35	Performance	Roller	Blue	Twin	4.0-6.5	55-95	470	16	67	90 kg	11600063.01
NEW		**23-571**	650x23C	Performance	Roller	Blue	Twin	6.0-10.0	85-145	220	8	67	70 kg	11600486
	28"	**23-622**	700x23C	Performance	Roller	Blue	Twin	6.0-10.0	85-145	310	11	67	70 kg	11600084.01
NEW	29"	**35-622**	700x35C	Performance	Roller	Blue	Twin	4.0-6.5	55-95	525	18	67	100 kg	11600564

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

SUPER GRAVITY

MY FOUR ACES

STEVIE SMITH

MAGIC MARY

GRAVITY

NEW

MAGIC MARY

Nowa Mary posiada magiczne siły! Już w fazie prototypu zbierała sukcesy w Pucharze i na Mistrzostwach Świata. Dzięki nowej technologii Super Gravity jest znacznie lżejsza, a mimo to wyjątkowo stabilna na boki i odporna na przebicia. Jednocześnie elastyczny bieżnik oferuje o wiele lepsze właściwości jezdne. Nowy profil bieżnika jest jeszcze bardziej wszechstronny i na wszystkich trasach downhillowych czuje się jak u siebie w domu.

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

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. Nowość, teraz również w rewolucyjnej technologii Super Gravity.

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

NEW **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 Ready	VertStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1045	37	67	115 kg	11600536
			Super Gravity, TL Ready	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1045	37	67	115 kg	11600513
			SnakeSkin, TL Ready	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	795	28	67	115 kg	11600538
27,5"	**60-584**	27.5x2.35, 650B	Super Gravity, TL Ready	VertStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1100	39	67	115 kg	11600537
			Super Gravity, TL Ready	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1100	39	67	115 kg	11600511
			SnakeSkin, TL Ready	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	835	29	67	115 kg	11600539
29"	**60-622**	29x2.35	Super Gravity, TL Ready	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1165	41	67	125 kg	11600615
			SnakeSkin, TL Ready	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	885	31	67	125 kg	11600616
		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
27,5"	**60-584**	27.5x2.35, 650B	Downhill	VertStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1250	44	2x67	115 kg	11100747

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

NEW 26"	**60-559**	26x2.35	Super Gravity, TL Ready	VertStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1015	36	67	115 kg	11600540
NEW 27,5"	**60-584**	27.5x2.35, 650B	Super Gravity, TL Ready	VertStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1075	38	67	115 kg	11600557
		Evolution Line, Opony drutowe											
26"	**60-559**	26x2.35	Downhill	VertStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1290	45	2x67	115 kg	11100221.01
NEW 27,5"	**60-584**	27.5x2.35, 650B	Downhill	VertStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1345	47	2x67	115 kg	11100862

MUDDY MARY *HS 381, Evolution Line, Opony drutowe*

26"	**64-559**	26x2.50	Downhill	VertStar	Black	Snake	1.5-3.2	20-46	1350	47	2x67	120 kg	11100055.01

MUDDY MARY

NEW

ROCK RAZOR

Najszybsza opona z serii Gravity. Po raz pierwszy również w obszar Gravity i Enduro wprowadzamy „prawdziwego“ semi-slicka. Przede wszystkim na tylne koło oraz na bardzo szybkie, suche trasy jest on bardzo ciekawą opcją. W dziedzinie oporów toczenia nikt go nie pokona.

Bardzo dziękujemy wszystkim fanom, którzy pomogli nam w znalezieniu dla niego nazwy na facebook'u!

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

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 ▪▪▪	▪▪▪▪▪▪ ▪▪▪▪▪	▪▪▪▪ ▪▪▪	▪▪▪▪ ▪▪▪▪

NEW **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 Ready	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	925	33	67	115 kg	11600512
			SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	665	23	67	115 kg	11600502
27,5"	**60-584**	27.5x2.35, 650B	Super Gravity, TL Ready	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	965	34	67	115 kg	11600535
			SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	695	24	67	115 kg	11600534

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

26"	**60-559**	26x2.35	Super Gravity, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1015	36	67	115 kg	11600488
			Super Gravity, TL Ready	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1015	36	67	115 kg	11600487
			Super Gravity, TL Ready	VertStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1015	36	67	115 kg	11600489
			SnakeSkin, TL Ready	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	765	27	67	115 kg	11600264.01
			SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	765	27	67	115 kg	11600269.01
27,5"	**57-584**	27.5x2.25, 650B	SnakeSkin, TL Ready	TrailStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	680	24	67	110 kg	11600495
	60-584	27.5x2.35, 650B	SnakeSkin, TL Ready	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	795	28	67	115 kg	11600397
			SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	795	28	67	115 kg	11600396
			Super Gravity, TL Ready	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1065	37	67	115 kg	11600472
29"	**60-622**	29x2.35	SnakeSkin, TL Ready	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	850	30	67	125 kg	11600298.01
			SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	850	30	67	125 kg	11600362.01
NEW			Super Gravity, TL Ready	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	1135	40	67	125 kg	11600624

Performance Line, Opony zwijane

26"	**60-559**	26x2.35	Performance	Dual	Black	Lite	1.6-3.5	23-50	760	27	67	115 kg	11600247.01

Prasa o oponie Hans Dampf:

TESTSIEGER 04/13 Mountain BIKE AM/Enduro

„Opona „carvingowa". Dzięki mieszance TrailStar Hans Dampf oferuje wybitny „grip" w każdych warunkach."

TESTSIEGER 04/13 Mountain BIKE Freeride

„Niezmiernie wysoka ochrona antyprzebiciowa czyni, że Hans Dampf Super Gravity jest pierwszorzędnym wyborem do ostrego freeride'u. Mimo niskich oporów toczenia opona oferuje świetną przyczepność."

„Kwintesencja wszechstronności: kompetentny wszędzie i w każdej porze roku" „Przewidywalny. Przyczepny."

bikemagazine
01+02/2012

„Schwalbe stworzył nowy standard dla gumy!"

Decline
05/2011

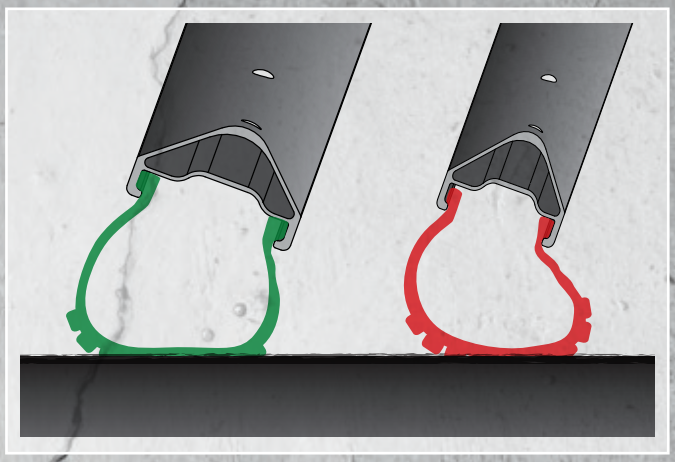
O2BIKERS' CHOICE
06/2013

EUROBIKE AWARD 2012

SZEROKIE OBRĘCZE — CZY TO MA SENS?

Szerokimi i jednocześnie lekkimi obręczami firma Syntace zapoczątkowała trend, który możemy tylko pochwalić. Kontury opon założonych na szerokich obręczach są po prostu znacznie lepsze. Szczególnie przy obniżonym ciśnieniu oferują dużo więcej bocznej stabilności i dzięki temu lepsze właściwości jezdne w terenie.

Wszystkie opony z serii Gravity dostępne są opcjonalnie również w „zwykłej“ wersji SnakeSkin. W takim wykonaniu są one wystarczająco zabezpieczone do zastosowania w All Mountain. Właśnie w połączeniu z szerokimi obręczami tworzą super kombinację.

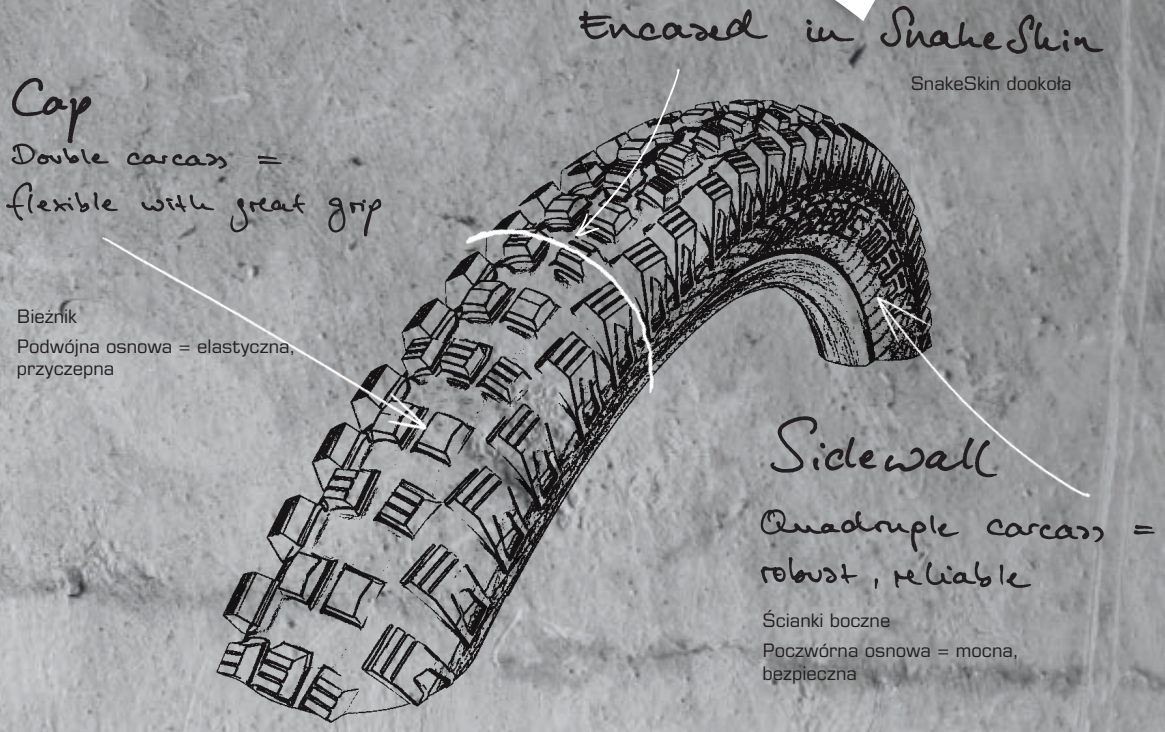


27,5“

Ten nowy rozmiar kół przyjął się na dobre. Większe koła przynoszą lepsze właściwości jezdne! Wszędzie tam, gdzie dla całkiem dużych kół 29“ robi się za ciasno, np. przy małym rozmiarze ramy i długim skoku amortyzatora, sprawdza się pośredni rozmiar 27,5“.

Aż 11 modeli, niemal nasz kompletny asortyment, oferujemy teraz w rozmiarze 27,5“.

SUPER GRAVITY



SUPER GRAVITY jest w gruncie rzeczy nową konstrukcją osnowy opony. Zasada znana jest z opon motocyklowych. Wzięliśmy z nich najlepsze cechy i ulepszyliśmy je dla opon MTB. W Super Gravity ścianki boczne składają się z poczwórnej warstwy materiału osnowy, ale pod bieżnikiem warstwa jest tylko podwójna*.

NASTĘPNY GWÓŹDŹ PROGRAMU: Cała opona (nie tylko jej boki) opleciona jest tkaniną antyprzebiciową SnakeSkin. Waży niewiele – pomaga bardzo. Stabilizuje i ochrania, pozostając maksymalnie elastyczną. Jednocześnie jest idealna do zastosowania Tubeless Ready.

SUPER GRAVITY OZNACZA WIĘC: ścianki boczne są mocniejsze, bieżnik jest bardziej elastyczny, opona jest lżejsza. W jednym zdaniu: downhillowa stabilność w wadze enduro!

SUPER GRAVITY W PODSUMOWANIU WAGOWYM: W kombinacji z Tubeless Ready oszczędzasz znaczące 700 gramów wagi w porównaniu z konwencjonalnymi oponami do downhillu! Nie gdzieś na ramie, lecz na rotującej masie!

* Klasyczne opony do downhillu posiadają sześć warstw pod bieżnikiem. To dodaje niepotrzebnej masy i niestety sprawia, że bieżnik jest sztywny i twardy.

NAJLEPSZE ZESTAWIENIE

TUBELESS READY + SNAKESKIN

NEW Teraz niemal wszystkie opony MTB są w wersji ze ściankami SnakeSkin.

Zrezygnuj z dętki. W oponach Schwalbe Tubeless Ready jest to możliwe. Przyniesie Ci to potrójną korzyść – w zakresie wagi, ochrony antyprzebiciowej i oporów toczenia.

Opony SnakeSkin nadają się najlepiej do konwersji na Tubeless! Ścianki boczne są niemal natychmiast szczelne. Najczęściej wystarcza już połowa ilości płynu uszczelniającego! Wyższa waga ścianek SnakeSkin zostaje w ten sposób prawie zniwelowana – a ponadto zyskuje się dodatkową ochronę przed ostrymi kamieniami.

CZEGO BĘDZIESZ POTRZEBOWAŁ:

- koła typu Tubeless
- 60 ml płynu Doc Blue Professional
- oponę **Schwalbe Tubeless Ready** ze specjalną stopką
- oraz trochę cierpliwości i doświadczenia w montażu

Naturalnie te opony możesz nadal montować całkiem normalnie z dętką w środku.

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

LINIE JAKOŚCIOWE

EVOLUTION LINE

WSZYSTKO MOŻLIWIE NAJLEPSZE. MATERIAŁY NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI. NAJNOWSZE TECHNOLOGIE.

PERFORMANCE LINE

WYŚMIENITA JAKOŚĆ DO INTENSYWNEGO UŻYTKU. TO OPONY O NAJLEPSZYM STOSUNKU JAKOŚCI DO CENY.

ACTIVE LINE

NIEZAWODNA MARKOWA JAKOŚĆ.

TRIPLE STAR COMPOUND 3

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

PaceStar

Ekstremalnie szybka mieszanka do XC

- Łatwo tocząca się podbudowa (base)
- Szybki środek bieżnika (medium)
- Przyczepne pasy boczne (medium soft)

TrailStar

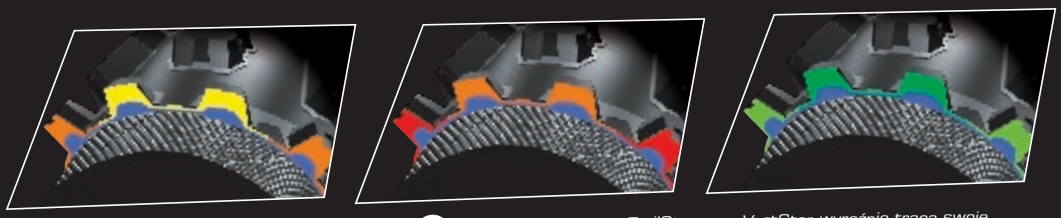
Mieszanka do enduro i freeride'u

- Łatwo tocząca się podbudowa (base)
- Przyczepny środek bieżnika (medium soft)
- Ekstraprzyczepne pasy boczne (soft)

VertStar

Mieszanka do downhill'u

- 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.

DALSZE OPCJE

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

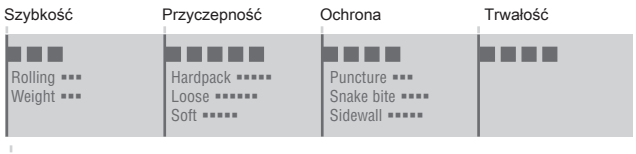
DOWNHILL
Najbardziej masywne opony. Podwójna osnowa, ochrona przeciw Snake-Bite, ścianki boczne SnakeSkin. Opony drutowe.

TUBELESS
Wszystkie opony Schwalbe Tubeless posiadają szczelną wkładkę, tzw. inner liner. Większość producentów opon rezygnuje obecnie z takiej wkładki, a w zamian integruje szczelną warstwę z gumowaną zewnętrzną ścianką osnowy opony. Taka konstrukcja jest wprawdzie lżejsza, posiada jednak poważne wady: ta warstwa ulega łatwiej uszkodzeniu, a jej naprawa nie jest możliwa. Schwalbe poleca: wybierz prawdziwą oponę Tubeless lub, jeżeli waga jest decydująca, oponę z systemem Tubeless Ready wraz z płynem uszczelniającym.

ALL MOUNTAIN
ENDURO

FAT ALBERT FRONT

FAT ALBERT REAR



Najlepszy zestaw do enduro. Duża pojemność. Niska waga. Mocne ścianki boczne SnakeSkin oraz wszechstronne, odporne klocki bieżnika, gdyż trwałość liczy się bardziej niż ostatni gram oszczędności na wadze. Nie tylko bieżnik, ale również mieszanki gumy zostały skonfigurowane specjalnie zgodnie z wymaganiami dla przedniej i tylnej opony. Z przodu mieszanka TrailStar dla maksymalnej kontroli a z tyłu trwała i lekko tocząca się mieszanka PaceStar. Let's rock!

FAT ALBERT FRONT *HS 400, Evolution Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26"	**57-559**	26x2.25	SnakeSkin, TL Ready	TrailStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	655	23	67	110 kg	11600069.01
	62-559	26x2.40	SnakeSkin, TL Ready	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	755	26	67	120 kg	11600014.01

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

24"	**62-507**	24x2.40	SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	695	24	67	115 kg	11600099.01
26"	**57-559**	26x2.25	SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	655	23	67	110 kg	11600068.01
	62-559	26x2.40	SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	755	26	67	120 kg	11600029.01

„Podwójne zwycięstwo dla Nobby Nic'a. Wersja Evo została zwycięzcą testu z ponadprzeciętnym wynikiem, a wersja Performance otrzymała ocenę zachęcającą do zakupu za dobry stosunek jakości do ceny."

„Nieważne, czy luźne, mokre, kamieniste, czy twarde podłoże: Z Nobby Nic'iem wszędzie czujesz się pewnie."

Klasa sama w sobie. Ogólnie lubiany, wieloletni, seryjny zwycięzca testów opon MTB. Dlaczego? Nobby Nic jest niewiarygodnie wszechstronny. Profil bieżnika oferuje najlepszą kontrolę w każdym terenie. Dzięki swojej konstrukcji i mieszankom gumy Evo na najwyższym poziomie jest lekki i szybki na wyścigach. Zadziwiające spektrum zastosowań sprawia, że Nobby Nic to prawdziwy „Allgrounder".

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

z białymi paskami grafitowa

NOBBY NIC *HS 411, Evolution Line, Opony zwijane*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26"	**54-559**	26x2.10	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	475	17	67	100 kg	11600070.01
NEW			SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	515	18	67	100 kg	11600614
			Double Defense, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	570	20	67	100 kg	11600093.02
			Tubeless	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	690	24	67	100 kg	11700006.01
	57-559	26x2.25	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	545	19	67	110 kg	11600080.01
			TL Ready	PaceStar	White Stripes	Lite	1.8-3.7	26-54	545	19	67	110 kg	11600103.01
			TL Ready	PaceStar	Graphite	Lite	1.8-3.7	26-54	545	19	67	110 kg	11600352.01
			SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	580	20	67	110 kg	11600094.01
			SnakeSkin, TL Ready	GateStar*	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	580	20	67	110 kg	11600360.01
			Double Defense, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	635	22	67	110 kg	11600095.02
			Tubeless	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	745	26	67	110 kg	11700009.01
NEW	**60-559**	26x2.35	SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	645	23	67	115 kg	11600576
	62-559	26x2.40	SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	650	23	67	120 kg	11600067.01
			SnakeSkin, TL Ready	TrailStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	650	23	67	120 kg	11600260.01
			Tubeless	PaceStar	Black	Lite	1.6-3.5	23-50	810	28	67	120 kg	11700010.01
27,5"	**57-584**	27.5x2.25, 650B	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	575	20	67	110 kg	11600496
NEW			SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	625	22	67	110 kg	11600493
	60-584	27.5x2.35, 650B	SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	685	24	67	115 kg	11600393
29"	**57-622**	29x2.25	SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	650	23	67	120 kg	11600004.01
	60-622	29x2.35	SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	725	25	67	125 kg	11600169.01

Performance Line, Opony zwijane

26"	**54-559**	26x2.10	Performance	Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	520	18	67	100 kg	11600049.01
	57-559	26x2.25	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	590	21	67	110 kg	11600048.01
	62-559	26x2.40	Performance	Dual	Black	Lite	1.6-3.5	23-50	670	24	67	120 kg	11600097.01
27,5"	**60-584**	27.5x2.35, 650B	Performance	Dual	Black	Lite	1.6-3.5	23-50	675	24	67	115 kg	11600394
29"	**57-622**	29x2.25	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	645	23	67	120 kg	11600278.01

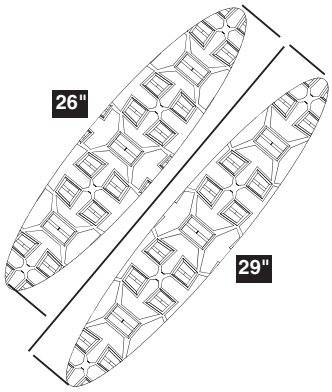
Performance Line, Opony drutowe

26"	**54-559**	26x2.10	Performance	Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	595	21	67	100 kg	11100202.01
	57-559	26x2.25	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	660	23	67	110 kg	11100203.01
	62-559	26x2.40	Performance	Dual	Black	Lite	1.6-3.5	23-50	740	26	67	120 kg	11100640

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

X-COUNTRY

Test 29“, 2012



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.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪▪▪▪ Weight ▪▪▪▪▪▪	Hardpack ▪▪▪▪▪ Loose ▪▪▪▪▪ Soft ▪▪▪▪	Puncture ▪▪ Snake bite ▪▪ Sidewall ▪▪	
SnakeSkin ▪▪▪▪▪ 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	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	455	16	127	100 kg	11600248.01
NEW				SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	515	18	67	100 kg	11600617
				Double Defense, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	540	19	67	100 kg	11600249.02
				Tubeless	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	645	23	127	100 kg	11700005.01
		57-559	26x2.25	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	495	17	127	110 kg	11600229.01
				TL Ready	PaceStar	White Stripes	Lite	1.8-3.7	26-54	495	17	127	110 kg	11600296.01
				TL Ready	PaceStar	Graphite	Lite	1.8-3.7	26-54	495	17	127	110 kg	11600351.01
				SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	550	19	67	110 kg	11600252.01
				SnakeSkin, TL Ready	GateStar*	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	525	18	67	110 kg	11600359.01
				Double Defense, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	610	21	67	110 kg	11600253.02
				Tubeless	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	695	24	127	110 kg	11700021.01
NEW	27,5”	**54-584**	27.5x2.10, 650B	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	485	17	127	100 kg	11600508
NEW				SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	560	20	67	100 kg	11600618
		57-584	27.5x2.25, 650B	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	530	16	127	110 kg	11600391
NEW				SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	585	21	67	110 kg	11600551
	28”	**33-622**	28x1.30	Evo	PaceStar	Black	Lite	3.5-6.0	50-85	320	11	127	70 kg	11600262.01
	29”	**54-622**	29x2.10	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	495	17	127	110 kg	11600255.01
NEW				SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	585	21	67	110 kg	11600619
		57-622	29x2.25	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	535	19	127	120 kg	11600256.01
				SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	605	21	67	120 kg	11600251.01
NEW		**60-622**	29x2.35	SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	705	25	67	125 kg	11600613
			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	Handmade Tubular	PaceStar	Black	Lite	2.0-6.0	30-85	395	14	T107	70 kg	11100326.01
	29”	**50-622**	29x2.00	Handmade Tubular	PaceStar	Black	Lite	2.0-5.0	30-70	595	21	T107	90 kg	1110327.01
			Performance Line, Opony zwijane											
	26”	**54-559**	26x2.10	Performance	Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	510	18	67	100 kg	11600250.01
		57-559	26x2.25	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	535	19	67	110 kg	11600254.01
	27,5”	**57-584**	27.5x2.25, 650B	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	585	21	67	110 kg	11600392
	28”	**33-622**	28x1.30	Performance	Dual	Black	Lite	2.0-6.0	30-85	380	13	67	70 kg	11600263.01
	29”	**57-622**	29x2.25	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	610	21	67	120 kg	11600257.01

* 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“

z białymi paskami

grafitowa

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 ▪▪	
SnakeSkin ▪▪▪▪ 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 29“

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	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	2.2-4.3	32-62	375	13	127	85 kg	11600380
		54-559	26x2.10	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	435	15	127	100 kg	11600381
NEW				SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	495	17	67	100 kg	11600620
		57-559	26x2.25	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	465	16	127	110 kg	11600364
NEW				SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	525	18	67	110 kg	11600621
				TL Ready	PaceStar	White Stripes	Lite	1.8-3.7	26-54	465	16	127	110 kg	11600415
				TL Ready	PaceStar	Graphite	Lite	1.8-3.7	26-54	465	16	127	110 kg	11600416
		60-559	26x2.35	SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.6-3.5	23-50	575	20	67	115 kg	11600386
	27,5”	**54-584**	27.5x2.10, 650B	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	460	16	127	100 kg	11600474
NEW				SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	515	18	67	100 kg	11600554
		57-584	27.5x2.25, 650B	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	490	17	127	110 kg	11600476
NEW				SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	550	19	67	100 kg	11600555
	28”	**33-622**	28x1.30, 700x33C	Evo	PaceStar	Black	Lite	3.5-6.0	50-85	305	11	127	70 kg	11600383.01
	29”	**54-622**	29x2.10	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	485	17	127	110 kg	11600384
NEW				SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	550	19	67	110 kg	11600553
		57-622	29x2.25	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	520	18	127	120 kg	11600385
				SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	605	21	67	120 kg	11600492
		Evolution Line, Szytka												
	28”	**33-622**	28x1.30, 700x33C	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
	26”	**54-559**	26x2.10	Performance	Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	480	17	67	100 kg	11600387
		57-559	26x2.25	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	510	18	67	110 kg	11600388
	29”	**54-622**	29x2.10	Performance	Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	535	19	67	110 kg	11600389
		57-622	29x2.25	Performance	Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	570	20	67	120 kg	11600390

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

	26”	**50-559**	26x2.00	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	2.2-4.3	32-62	440	15	127	90 kg	11600066.01
NEW	29”	**50-622**	29x2.00	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	2.2-4.3	32-62	520	18	127	100 kg	11600543

X-COUNTRY

NEW

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 dosyć dokładnie 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 ▪▪	
RaceGuard ▪▪▪▪▪▪	▪▪▪	▪▪▪▪	▪▪
SnakeSkin ▪▪▪▪▪	▪▪▪	▪▪▪▪	▪▪

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 ▪	

NEW

THUNDER BURT

HS 451, Evolution Line, Opony zwijane

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26"	54-559	26x2.10	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	395	14	127	100 kg	11600532
			SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	455	16	67	100 kg	11600622
			RaceGuard, TL Ready	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	440	15	127	100 kg	11600565
27,5"	54-584	27.5x2.10, 650B	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	415	15	127	100 kg	11600530
			SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	580	17	67	100 kg	11600623
29"	54-622	29x2.10	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	435	15	127	110 kg	11600510
			SnakeSkin, TL Ready	PaceStar	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	515	18	67	100 kg	11600562
			RaceGuard, TL Ready	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	490	17	127	110 kg	11600566

FURIOUS FRED

HS 395, Evolution Line, Opony zwijane

26"	50-559	26x2.00	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	2.2-4.3	32-62	315	11	127	90 kg	11600078.01
			Tubeless	PaceStar	Black	Lite	2.2-4.3	32-62	495	17	127	90 kg	11700007.01
	57-559	26x2.25	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	415	15	127	110 kg	11600077.01
29"	50-622	29x2.00	TL Ready	PaceStar	Black	Lite	2.2-4.3	32-62	360	13	127	100 kg	11600075.01

CX COMP

HS 369, Active Line, Opony drutowe

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

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

CX COMP

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

CX PRO

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.

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	11100122.01
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	11100190.01
NEW 29"	**50-622**	29x2.00	Performance	Dual	Black	Lite	2.5-5.0	35-70	725	25	67	105 kg	11100790

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	11600124.01
28"	**35-622**	28x1.35, 700x35C	RaceGuard	Dual	Black	Lite	3.5-6.0	50-85	360	13	67	70 kg	11600047.01
		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

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	11100185.01
28"	**30-622**	28x1.20, 700x30C	Performance	Dual	Black	Lite	4.0-6.5	55-95	400	14	67	65 kg	11100186.01

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

ALL TERRAIN MTB

z białymi paskami grafitowa

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.

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

Poziom ochrony antyprzebiciowej 5

E-BIKE READY 50 KM/H

(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 ▪▪▪▪ Weight ▪▪	Hardpack ▪▪▪ Loose ▪▪▪ Soft ▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪ Snake bite ▪▪▪▪▪ 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	11600054.01
		57-559	26x2.25	Performance		Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	630	22	67	110 kg	11600053.01

Performance Line, Opony drutowe

	24"	**54-507**	24x2.10	Performance		Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	580	20	67	90 kg	11100117.01
	26"	**54-559**	26x2.10	Performance		Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	620	22	67	100 kg	11100087.01
NEW				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	11100086.01
				Performance		Dual	White Stripes	Lite	1.8-3.7	26-54	705	25	67	110 kg	11100465.01
				Performance		Dual	Graphite	Lite	1.8-3.7	26-54	705	25	67	110 kg	11100464.01
NEW	27,5"	**54-584**	27.5x2.10, 650B	Performance		Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	645	23	67	100 kg	11100791
NEW		**57-584**	27.5x2.25, 650B	Performance		Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	740	26	67	110 kg	11100792
	28"	**37-622**	28x1.40, 700x35C	Performance		Dual	Black	Lite	3.5-6.0	50-85	450	16	67	100 kg	11100187.01
				Performance		Dual	Black-Reflex	Lite	3.5-6.0	50-85	450	16	67	100 kg	11100191.01
		42-622	28x1.60, 700x40C	Performance		Dual	Black	Lite	3.5-6.0	50-85	540	19	67	110 kg	11100188.01
				Performance		Dual	Black-Reflex	Lite	3.5-6.0	50-85	540	19	67	110 kg	11100192.01
	29"	**47-622**	29x1.75	Performance		Dual	Black	Lite	3.0-5.0	45-70	595	21	67	110 kg	11100189.01
		54-622	29x2.10	Performance		Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	680	24	67	110 kg	11100467.01
		57-622	29x2.25	Performance		Dual	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	790	28	67	120 kg	11100593

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

NEW	26"	**54-559**	26x2.10	GreenGuard		Dual	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	870	31	67	100 kg	11100745
		57-559	26x2.25	GreenGuard	•	Dual	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	950	33	67	121 kg	11100700
NEW	27,5"	**57-584**	27.5x2.25, 650B	GreenGuard	•	Dual	Black	Snake	1.8-3.7	26-54	995	35	67	121 kg	11100832
NEW	28"	**42-622**	28x1.60, 700x40C	GreenGuard		Dual	Black	Snake	3.5-6.0	50-85	835	29	67	110 kg	11100744
	29"	**54-622**	29x2.10	GreenGuard	•	Dual	Black	Snake	2.0-4.0	30-55	965	34	67	121 kg	11100699

RAPID ROB

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

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

BLACK JACK

Wszechstronny profil bieżnika z dobrą przyczepnością i niskimi oporami toczenia.

Szybkość	Przyczepność	Ochrona	Trwałość
Rolling ▪▪▪ Weight ▪▪▪	Hardpack ▪▪▪ Loose ▪▪▪ Soft ▪▪▪	Puncture ▪▪▪ Snake bite ▪▪▪ 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
			K-Guard	SBC	Graphite	Lite	1.8-3.7	26-54	720	25	50	110 kg	11100466.01
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

DIRT BMX

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 ▪▪▪	

SHREDDA

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. 250 g. Shredda stworzona jest, by zwyciężać.

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

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

	ETRTO	Size	!			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	11600116.01
Performance Line, Opony drutowe													
24"	**57-507**	24x2.25	Performance	Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	605	21	67	100 kg	11100127.01
26"	**57-559**	26x2.25	Performance	Dual	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	670	24	67	110 kg	11100128.01

SHREDDA *HS 434, Evolution Line, Opony zwijane*

20"	**40-406**	20x1.50	Evo	PaceStar	Black	Lite	2.5-5.0	35-70	265	9	127	60 kg	11600361
	44-406	20x1.75	Evo	PaceStar	Black	Lite	2.5-5.0	35-70	310	11	127	65 kg	11600498
NEW	**50-406**	20x2.00	Evo	PaceStar	Black	Lite	2.5-5.0	35-70	365	13	127	85 kg	11600609
NEW	**28-451**	20x1 1/8	Evo	PaceStar	Black	Lite	5.5-7.0	80-100	210	7	127	70 kg	11600611
NEW	**37-451**	20x1 3/8	Evo	PaceStar	Black	Lite	3.5-6.0	50-85	305	11	127	80 kg	11600612
NEW 24"	**50-507**	24x2.00	Evo	PaceStar	Black	Lite	2.5-5.0	35-70	450	16	127	100 kg	11600610

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!“

CRAZY BOB

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.

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

JUMPIN' JACK

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.

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

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

	ETRTO	Size	!	ECE			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
20"	**47-406**	20x1.85	Performance		Dual	Black	Twin	4.5-7.0	65-100	630	22	67	80 kg	11100129.01
			Performance		Silica	White	Twin	4.5-7.0	65-100	630	22	67	80 kg	11100130.01
	54-406	20x2.10	Performance		Dual	Black	Twin	4.5-7.0	65-100	720	25	67	100 kg	11100131.01
24"	**60-507**	24x2.35	Performance	•	Dual	Black	Twin	2.0-4.5	30-65	995	35	67	132 kg	11100132.01
26"	**60-559**	26x2.35	Performance	•	Dual	Black	Twin	2.0-4.5	30-65	1060	37	67	145 kg	11100133.01

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	11100134.01
	57-406	20x2.25	Performance		Dual	Black	Twin	2.0-4.5	30-65	770	27	67	90 kg	11100135.01

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

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.

MAD MIKE

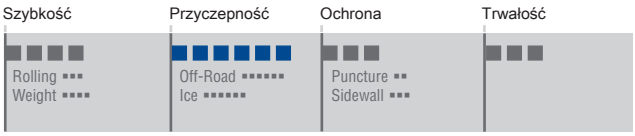
DIRTY HARRY

KNOBBY

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.



ICE SPIKER

Jazda na rowerze MTB w śniegu. Dlaczego nie? Ice Spiker jest najlepszym wyposażeniem do ekstremalnej, zimowej jazdy na rowerze. 304 supermocne kolce oferują maksymalną przyczepność na śniegu i lodzie. Nie dla mięczaków!

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	TL Ready	361	Winter	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	695	24	67	100 kg	11600220.01
	60-559	26x2.35	SnakeSkin, TLR	361	Winter	Black	Snake	1.60-3.5	23-50	850	30	67	115 kg	11600008.01
29"	**57-622**	29x2.25	TL Ready	402	Winter	Black	Lite	1.8-3.7	26-54	890	31	67	120 kg	11600272.01

ICE SPIKER *HS 333, Performance Line, Opony drutowe*

26"	**54-559**	26x2.10	RaceGuard	304	Winter	Black	Lite	2.0-4.5	30-65	995	35	67	100 kg	11132801.01

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*

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

50 kolców zastępczych.
Pasują do wszystkich opon Schwalbe z kolcami. W komplecie z narzędziem do łatwego montażu.

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	
Rolling ▪▪▪ Weight ▪▪▪	Off-Road ▪▪▪ Ice ▪▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪	

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.

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

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.

MARATHON PLUS
next generation

Nowy Nieprzebijalny

MARATHON PLUS
Der neue
Unplattbare

NIE DO PRZEBICIA

6
Poziom ochrony antyprzebiciowej

E-BIKE READY 50 km/h

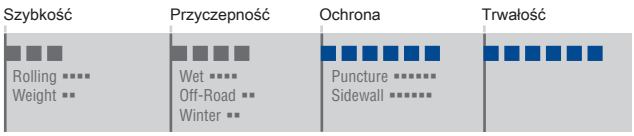
Nowa opona nie do przebicia. Po 10 latach dokonaliśmy gruntownego przeglądu opony Marathon Plus. Jedyna prawdziwa opona nie do przebicia otrzymuje nowy, dynamiczny profil bieżnika i przekonuje licznymi wartościami wewnętrznymi:

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, 37-622, 40-622, 47-622.



NEW

MARATHON PLUS

NEW **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
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.

! 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.

6

Poziom ochrony antyprzebiciowej

E-BIKE READY 25 km/h

Trekkingbike TIPP

MARATHON PLUS *TOUR*

Nie do przebicia – z wyraźnym 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 ▪▪▪▪ Weight ▪▪	Wet ▪▪▪▪ Off-Road ▪▪▪ Winter ▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪▪	

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 ▪▪▪ Weight ▪	Hardpack ▪▪▪ Loose ▪▪▪ Soft ▪▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪▪ Snake bite ▪▪▪▪▪▪ 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*

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

Opory toczenia

Marathon (3 mm), 29,6 Watt

Marathon Plus (5 mm), 34,9 Watt

Produkt naśladowczy (3 mm), 40,0 Watt

Produkt naśladowczy (5 mm), 50,3 Watt

MARATHON

Poziom ochrony antyprzebiciowej 5

E-BIKE READY 50 km/h

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 ▪▪▪▪ Weight ▪▪▪	Wet ▪▪▪▪ Off-Road ▪▪▪ Winter ▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪	

Trekkingbike super 04/2013

Poziom ochrony antyprzebiciowej 5

E-BIKE READY 50 km/h

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 ▪▪▪▪ Weight ▪▪▪▪	Wet ▪▪▪▪▪▪ Off-Road ▪▪▪ Winter ▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪	

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
NEW 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 (Green Guard)

„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

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!

For great expeditions always chose the EVO version.

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

5

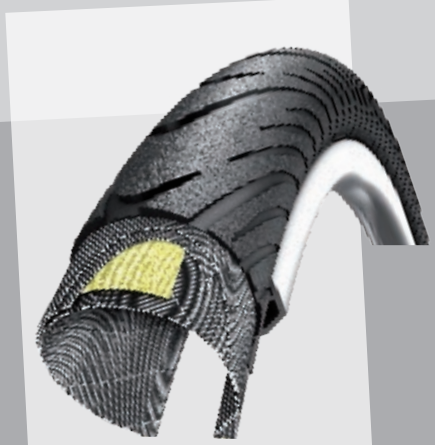
Poziom ochrony antyprzebiciowej Evo

E-BIKE READY 25 km/h

MARATHON MONDIAL

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

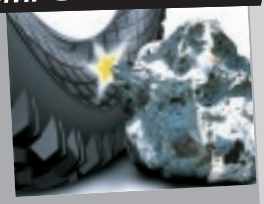
	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
26"	**50-559**	26x2.00	Double Defense	TravelStar	Black-Reflex	Snake	2.5-5.0	35-70	740	26	67	130 kg	11600244.02
	55-559	26x2.15	Double Defense	TravelStar	Black-Reflex	Snake	2.5-5.0	35-70	865	30	67	135 kg	11600302.02
28"	**37-622**	28x1.40, 700x35C	Double 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



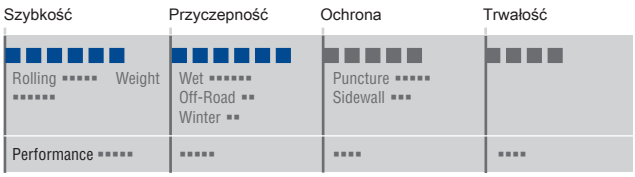
MARATHON

5
Poziom ochrony antyprzebiciowej Evo

E-BIKE READY 25 km/h

MARATHON RACER

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



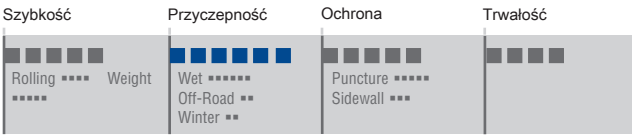
5
Poziom ochrony antyprzebiciowej

E-BIKE READY 25 km/h

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
	47-559	26x1.75	RaceGuard	SpeedGrip	Black-Reflex	Lite	3.0-5.0	45-70	575	20	67	110 kg	11100292
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. Rozwój nie zatrzymuje się w miejscu. Również nasze opony turystyczne chcemy uczynić szybszymi. Aby osiągnąć ten cel, w Marathon Almotion stosujemy po raz pierwszy poniższe rozwiązania technologiczne:

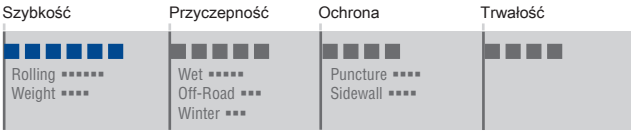
Dynamic Casing. Specjalna konstrukcja osnowy wzięta z opon motocyklowych zapewnia wysoką elastyczność w okolicy bieżnika, a co za tym idzie niskie opory toczenia.

Ochrona antyprzebiciowa. Kombinacja warstwy tkaniny oplatającej oraz elastycznej warstwy gumy pod bieżnikiem zapewnia wystarczającą odporność na przebicia.

OneStar Triple Compound. Potrójna mieszanka gumy pochodzi z topowej opony wyścigowej Schwalbe One. Polega ona na całkiem nowej bazie polimerowej, po raz pierwszy stosowanej w oponie turystycznej.

Profil. Mieszanka gumy i profil bieżnika idą ręka w rękę. Duże, gładkie segmenty pośrodku oraz małe, elastyczne klocki po bokach bieżnika wspomagają mieszankę gumy w budowaniu szybkości i przyczepności.

Tubeless. Opcjonalnie oferujemy Almotion również wersji bezdętkowej.



NEW

MARATHON ALMOTION

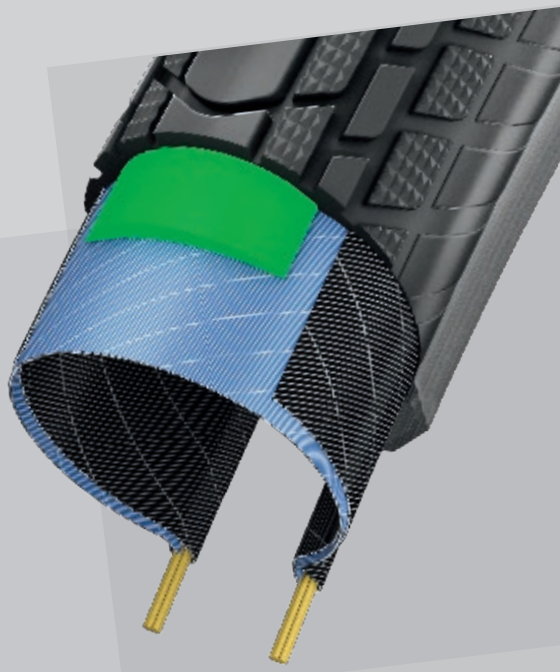
NEW **MARATHON ALMOTION** *HS 453, Evolution Line, Opony zwijane*

	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	110 kg	11700026
	50-622	28x2.00	Dynamic Casing	OneStar	Black-Reflex	Lite	2.5-5.0	35-70	780	27	67	130 kg	11600594
	55-622	28x2.15	Dynamic Casing	OneStar	Black-Reflex	Lite	2.0-4.0	30-55	870	31	67	135 kg	11600595

„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.

ENERGIZER

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.

e-BIKE & HIGHLIGHT trekking 01/2013

Test Radfahren 2012

„Rakieta. Najniższe opory toczenia oraz naprawdę dobra ochrona antyprzebiciowa."

5 Poziom ochrony antyprzebiciowej

E-BIKE READY 50 km/h

ENERGIZER PLUS

Najbardziej bezpieczny Energizer. Wybitna ochrona antyprzebiciowa dzięki wkładce GreenGuard o grubości 3 mm. Według naszej opinii najlepszy wybór do rowerów elektrycznych.

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

aktiv Radfahren Testsieger 3/2013

5 Poziom ochrony antyprzebiciowej

E-BIKE READY 50 km/h

ENERGIZER PLUS TOUR

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

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

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
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

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

26"	**47-559**	26x1.75	RaceGuard	•	Energizer	Black-Reflex	Lite	3.0-5.0	45-70	700	25	67	109 kg	11100319
28"	**37-622**	28x1.40, 700x35C	RaceGuard	•	Energizer	Black-Reflex	Lite	4.0-6.0	55-85	520	18	67	95 kg	11100318
	40-622	28x1.50, 700x38C	RaceGuard	•	Energizer	Black-Reflex	Lite	3.5-6.0	50-85	575	20	67	100 kg	11100316

ENERGIZER *HS 403, Active Line, Opony drutowe*

26"	**47-559**	26x1.75	K-Guard	•	Energizer	Black-Reflex	Lite	3.0-5.0	45-70	690	24	50	95 kg	11131403.01
28"	**37-622**	28x1.40, 700x35C	K-Guard	•	Energizer	Black-Reflex	Lite	3.5-6.0	50-85	620	22	50	85 kg	11149403.01
	40-622	28x1.50, 700x38C	K-Guard	•	Energizer	Black-Reflex	Lite	3.5-6.0	50-85	650	23	50	95 kg	11150280.01

Nasza rekomendacja do terenowych rowerów elektrycznych. Strona 30.

E-BIKE READY 50 km/h

SMART SAM PLUS

2/13 e-bike Tipp ALLROUND

4
Poziom ochrony antyprzebiciowej

E-BIKE READY 50 km/h

ENERGIZER PRO

Najbardziej sportowy Energizer. Chroni akumulator najwydatniej. Lekka i elastyczna konstrukcja z wkładką antyprzebiciową RaceGuard i ściankami LiteSkin.

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

2/13 e-bike Tipp PREIS/LEISTUNG

4
Poziom ochrony antyprzebiciowej

E-BIKE READY 50 km/h

ENERGIZER

Oryginał. Sprawdzona alternatywa w korzystnej cenie. Active Line. 50 EPI. K-Guard oraz ścianki boczne LiteSkin.

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”.

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.

Best for E-Bikes

E-BIKE READY 25 km/h

wspomaganie pedałowania do 25 km/h

MARATHON ORIGINAL	✕	✕
MARATHON PLUS	✕	✕
MARATHON PLUS TOUR	✕	
MARATHON ALMOTION	✕	
MARATHON SUPREME	✕	
MARATHON DELUXE	✕	✕
MARATHON MONDIAL	✕	
MARATHON RACER	✕	
BIG APPLE	✕	
BIG BEN	✕	✕
SMART SAM PLUS	✕	✕
ENERGIZER	✕	✕
ENERGIZER PRO	✕	✕
ENERGIZER PLUS	✕	✕
ENERGIZER PLUS TOUR	✕	✕

z certyfikatem ECE-R75

E-BIKE READY 50 km/h

URBAN

4
Poziom ochrony antyprzebiciowej
E-BIKE READY 25 km/h

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 ▪▪▪	▪▪▪▪	▪▪▪	▪▪▪

5
Poziom ochrony antyprzebiciowej
E-BIKE READY 25 km/h

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.
NEW	16"	**50-305**	16x2.00	RaceGuard	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.0-5.0	30-70	370	13	67	70 kg	11100683
NEW	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										
NEW	12"	**50-203**	12x2.00	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	2.0-4.0	30-55	285	10	50	55 kg	11100681
NEW	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
				K-Guard	SBC	Brown-Reflex	Twin	2.0-4.0	30-55	920	32	50	115 kg	11100427.01
				K-Guard	SBC	Creme-Reflex	Twin	2.0-4.0	30-55	920	32	50	115 kg	11100396.01
				K-Guard	SBC	Graphite-Reflex	Twin	2.0-4.0	30-55	920	32	50	115 kg	11100428.01
	28"	**50-622**	28x2.00	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.5-5.0	35-70	930	33	50	115 kg	11100429.01
				K-Guard	SBC	Brown-Reflex	Twin	2.5-5.0	35-70	930	33	50	115 kg	11100349.01
				K-Guard	SBC	Creme-Reflex	Twin	2.5-5.0	35-70	930	33	50	115 kg	11100350.01
				K-Guard	SBC	Graphite-Reflex	Twin	2.5-5.0	35-70	930	33	50	115 kg	11100351.01

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	Evo	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	630	22	67	140 kg	11600312.01
	29"	**60-622**	29x2.35	Evo	PaceStar	Black	Lite	2.0-4.0	30-55	680	24	67	145 kg	11600313.01

Również w klasycznych kolorach

4
Poziom ochrony antyprzebiciowej

E-BIKE READY 50 km/h

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 (55-406, 55-507, 55-559, 60-559, 55-622)

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

Little Big Ben

BIG BEN

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"	**50-559**	26x2.00	RaceGuard		Endurance	Black-Reflex	Lite	2.5-5.0	35-70	710	25	67	125 kg	11100556
	55-559	26x2.15	RaceGuard	•	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.0-4.0	30-55	760	27	67	128 kg	11100557
	60-559	26x2.35	RaceGuard	•	Endurance	Black-Reflex	Lite	2.0-4.0	30-55	860	30	67	140 kg	11100563
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	128 kg	11100558
			K-Guard	•	SBC	Creme-Reflex	Twin	2.0-4.0	30-55	910	32	50	128 kg	11100559
			K-Guard	•	SBC	Graphite-Reflex	Twin	2.0-4.0	30-55	910	32	50	128 kg	11100562
NEW 27,5"	**50-584**	27.5x2.00	K-Guard		SBC	Black-Reflex	Twin	2.5-5.0	35-70	835	29	50	115 kg	11100794
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

URBAN

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 ■■■
Rolling ▪▪▪▪
Weight ▪▪

Przyczepność ■■■■
Wet ▪▪▪▪
Off-Road ▪▪▪
Winter ▪▪▪

Ochrona ■■■
Puncture ▪▪▪
Sidewall ▪▪▪

Trwałość ■■■

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 zastąpować paska odblaskowego na oponie lub odblasków na szprychach.

Szybkość ■■■■■■
Rolling ▪▪▪▪▪
Weight ▪▪▪▪▪▪

Przyczepność ■■■■■
Wet ▪▪▪▪▪ Off-Road ▪
Winter ▪

Ochrona ■■■■
Puncture ▪▪▪▪
Sidewall ▪▪▪

Trwałość ■■■■

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
18"	**32-355**	18x1.25	RaceGuard	SpeedGrip Black		Lite	5.0-8.0	70-115	185	6	67	65 kg	11600156
20"	**35-406**	20x1.35	RaceGuard	SpeedGrip Black		Lite	4.0-6.5	55-95	230	8	67	70 kg	11600046
24"	**40-507**	24x1.50	RaceGuard	SpeedGrip Black		Lite	3.5-6.0	50-85	350	12	67	85 kg	11600158
26"	**35-559**	26x1.35	RaceGuard	SpeedGrip Black		Lite	4.0-6.5	55-95	295	10	67	90 kg	11600045
	50-559	26x2.00	RaceGuard	SpeedGrip Black		Lite	2.0-5.0	30-70	460	16	67	130 kg	11600083
28"	**35-622**	28x1.35, 700x35C	RaceGuard	SpeedGrip Black		Lite	4.0-6.5	55-95	330	12	67	100 kg	11600020

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
20"	**35-406**	20x1.35	RaceGuard	SpeedGrip Black		Lite	4.0-6.5	55-95	285	10	67	70 kg	11100063
26"	**35-559**	26x1.35	RaceGuard	SpeedGrip Black		Lite	4.0-6.5	55-95	395	14	67	90 kg	11100062
	50-559	26x2.00	RaceGuard	SpeedGrip Black		Lite	2.0-5.0	30-70	570	20	67	130 kg	11100159

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 ▪▪ Weight ▪▪	Wet ▪▪▪ Off-Road ▪▪▪ Winter ▪▪▪	Puncture ▪▪▪▪▪ Sidewall ▪▪▪▪▪	

5
Poziom ochrony antyprzebiciowej

NEW

TOUR PLUS

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

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

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

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
	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

ACTIVE LINE

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
			K-Guard	SBC	Creme-Reflex	Twin	4.0-6.0	55-85	660	23	50	90 kg	11100537
			K-Guard	SBC	Brown-Reflex	Twin	4.0-6.0	55-85	660	23	50	90 kg	11100536
			K-Guard	SBC	Graphite-Reflex	Twin	4.0-6.0	55-85	660	23	50	90 kg	11100608
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
			K-Guard	SBC	Creme-Reflex	Twin	4.0-6.0	55-85	745	26	50	100 kg	11100553
			K-Guard	SBC	Brown-Reflex	Twin	4.0-6.0	55-85	745	26	50	100 kg	11100552
			K-Guard	SBC	Graphite-Reflex	Twin	4.0-6.0	55-85	745	26	50	100 kg	11100610

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
	47-622	28x1.75	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Lite	2.0-4.5	30-65	730	26	50	110 kg	11151416.01

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

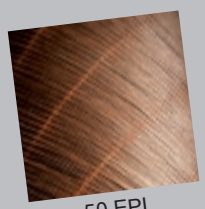
24"	**37-540**	24x1 3/8	K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.5-4.5	35-65	510	18	50	75 kg	11128865.01
			K-Guard	SBC	Whitewall	Twin	2.5-4.5	35-65	510	18	50	75 kg	11129062.01
26"	**37-590**	26x1 3/8, 650x35A	K-Guard	SBC	Black	Twin	2.5-4.5	35-65	565	20	50	80 kg	11140602.01
			K-Guard	SBC	Black-Reflex	Twin	2.5-4.5	35-65	565	20	50	80 kg	11140803.01
			K-Guard	SBC	Gumwall	Twin	2.5-4.5	35-65	565	20	50	80 kg	11140872.01
			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	Twin	2.5-4.5	35-65	740	26	50	100 kg	11158005.01
			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
NEW			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

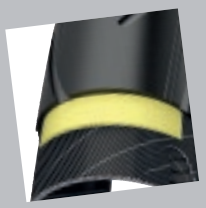
LAND CRUISER

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. W dodatku 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.
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	Twin	2.0-4.5	30-65	720	25	50	100 kg	11131601.01
			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
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	Twin	2.5-4.5	35-65	625	22	50	90 kg	11149601.01
			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	Twin	2.5-4.5	35-65	705	25	50	100 kg	11150204.01
			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	Twin	2.0-4.5	30-65	800	28	50	110 kg	11151601.01
			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.

NEW Teraz również w rozmiarze 14".

5
Poziom ochrony antyprzebiciowej

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.

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
NEW	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 315

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 km/h

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, 42L	•	Solar	Black	Twin	max. 5	max. 70	1500	53	50	150 kg	10310437

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
	26"	**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
	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
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	280	10	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

21-letni Aaron z Las Vegas robi salto w tył, tzw. Backflip – na wózku inwalidzkim. Podziwiając jego wyczyn, przekraczający granice wyobraźni, stworzyliśmy dla niego specjalną oponę Airborne.

Nowa lekkość w 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. Mimo jej sportowego charakteru Airbone nadaje się do codziennego użytku. Jako pierwsi stosujemy wkładkę HD Speed Guard w oponie wózkowej. Ta wyjątkowa, bardzo gęsta tkanina ochronna oferuje pierwszorzędne zabezpieczenie przed przebiciami. Startuj!

AIRBORNE

AIRBORNE *HS 408, Evolution Line, Opony zwijane*

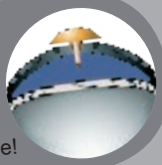
	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
24"	**30-540**	24x1.20	HD Speed Guard	Black'n Roll	Black	Lite	4.0-6.5	55-95	400	14	67	70 kg	11640408.02
26"	**30-559**	26x1.20	HD Speed Guard	Black'n Roll	Black	Lite	4.0-6.5	55-95	420	15	67	70 kg	11641408.02

Ultremo ZX / Insider.
Również dostępny w rozmiarach 24" i 26" do handbike'ów i wózków inwalidzkich. Strona 10/14.

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.

Poziom ochrony antyprzebiciowej

Defekty stały się przeszłością. „Nieprzebijalna" opona do wózków inwalidzkich łączy w sobie komfort i lekkość toczenia opon pneumatycznych z odpornością na przebicia opon pełnych z poliuretanu. Czarna wersja wytrzymuje znacznie dłużej niż zwykłe szare mieszanki gumy, a wyjątkowa mieszanka Black'n Roll nie pozostawia ciemnych śladów na podłodze.

MARATHON PLUS

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

MARATHON PLUS *HS 348, Evolution Line, Opony drutowe*

	ETRTO	Size	!			Skin	Bar	Psi	g	oz	EPI	Load	Art.-No.
22"	**25-489**	22x1.00	Evo, SmartGuard	Black'n Roll	Black-Reflex	Twin	6.0-10.0	85-145	470	16	67	55 kg	10275448.01
24"	**25-540**	24x1.00	Evo, SmartGuard	Black'n Roll	Black	Twin	6.0-10.0	85-145	500	18	67	60 kg	10282248.01
			Evo, SmartGuard	Black'n Roll	Black-Reflex	Twin	6.0-10.0	85-145	500	18	67	60 kg	10282448.01
26"	**25-559**	26x1.00	Evo, SmartGuard	Black'n Roll	Black	Twin	6.0-10.0	85-145	520	18	67	60 kg	10231248.01
	25-590	26x1.00	Evo, SmartGuard	Black'n Roll	Black	Twin	6.0-10.0	85-145	570	20	67	65 kg	10284248.01
	Performance Line, Opony drutowe												
24"	**25-540**	24x1.00	SmartGuard	GRC	Grey	Twin	6.0-10.0	85-145	500	18	67	60 kg	10282548
	37-540	24x1 3/8	SmartGuard	GRC	Grey	Twin	3.5-6.0	50-85	780	27	67	75 kg	10281348
26"	**25-559**	26x1.00	SmartGuard	GRC	Grey	Twin	6.0-10.0	85-145	520	18	67	60 kg	10231348
	25-590	26x1.00	SmartGuard	GRC	Grey	Twin	6.0-10.0	85-145	570	20	67	65 kg	10284348

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	270	9	50	55 kg	10275387.01
	25-501	22x1.00 BS	K-Guard	Black'n Roll	Grey Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	280	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	300	11	50	60 kg	10283387.01
	25-590	26x1.00	K-Guard	Black'n Roll	Grey Stripes	Lite	6.0-10.0	85-145	310	11	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	10275397.01
24"	**25-540**	24x1.00	SmartGuard	Black'n Roll	Grey Stripes	Twin	6.0-10.0	85-145	500	18	67	60 kg	10282397.01

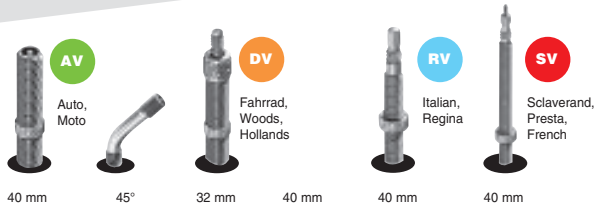
DOWNTOWN *HS 342, Active Line, Opony drutowe*

24"	**25-540**	24x1.00	K-Guard	GRC	Grey	Lite	6.0-10.0	85-145	420	15	50	60 kg	10282645.01
	37-540	24x1 3/8	K-Guard	GRC	Grey	Lite	3.5-5.0	50-70	520	18	50	75 kg	10281642.01

SPEEDAIR *HS 343, Performance Line, Opony drutowe*

24"	**20-540**	24x3/4	Performance	Silica	White	Lite	6.0-10.0	85-145	290	10	67	55 kg	10281353.01
26"	**20-559**	26x3/4	Performance	Silica	White	Lite	6.0-10.0	85-145	305	11	67	55 kg	10231353.01
	20-590	26x3/4	Performance	Silica	White	Lite	6.0-10.0	85-145	320	11	67	60 kg	10285353.01
28"	**23-622**	700x23C	Performance	Silica	White	Lite	6.0-10.0	85-145	340	12	67	70 kg	10290353.01

DĘTKI



	No.	ETRTO	Size	!		AV	DV	RV	SV
12”	1	47-203 54-203 62-203	12 ½ x 1.75 12 x 2.10 12 ½ x 2 ¼		80 g	AV 1 10405310	AV 1 45° 10405320	DV 1 10405311	RV 1 10405312	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	RV 2 10407312	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	RV 3 10409312	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				AV 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	RV 8 10417312	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			

DĘTKA SCHWALBE

Dętka dętce nie jest równa.

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

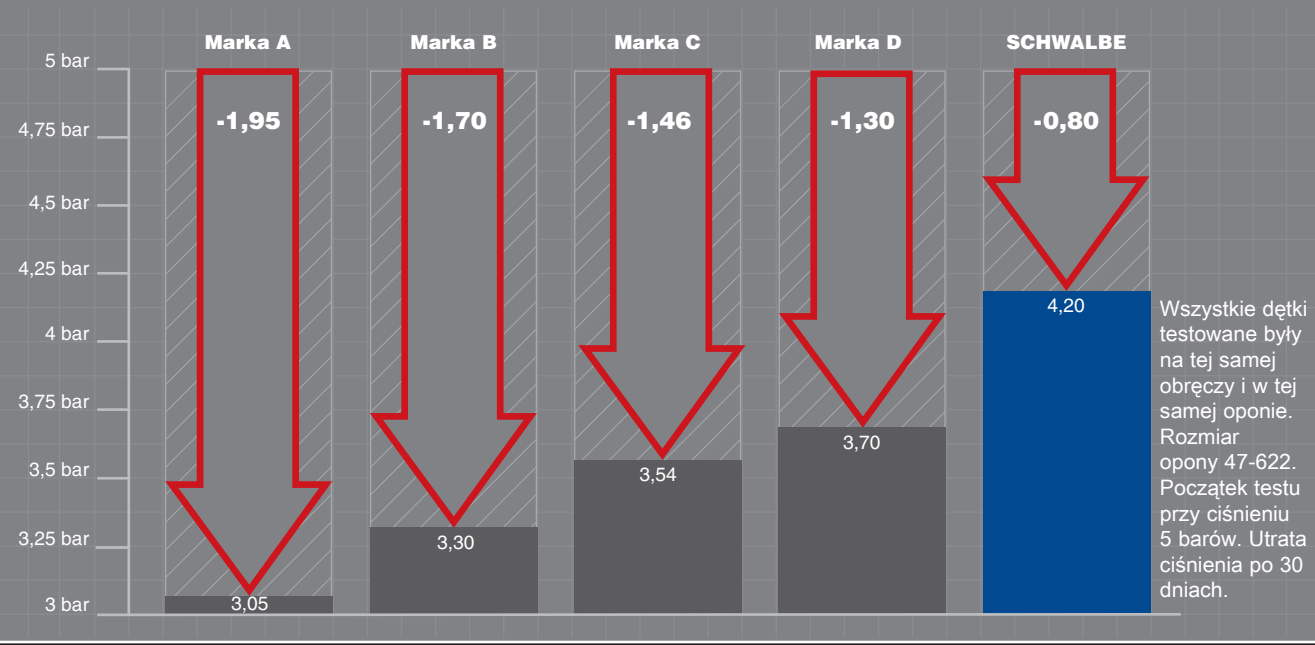
Jedyna dętka oceniona notą "bardzo dobra" przez szwajcarski magazyn konsumencki "Kassensturz". 29.05.2012. 12 dętek w teście. Zwycięzca testu: Schwalbe SV13

VSF all-ride

Jedyna dętka posiadająca znak jakości VSF-All ride. VSF jest niemieckim zrzeszeniem szczególnie zaangażowanych i zorientowanych na jakość właścicieli sklepów rowerowych.

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.

DĘTKI

	No.	ETRTO	Size	!		AV	DV	RV	SV	
24”	9	47-507 28-540 37-540 28-541 37-541	24 x 1.75 24 x 1 1/8 24 x 1 3/8 	 600 x 28A 600 x 37A	130 g	AV 9 10419310	DV 9 10419311	RV 9 10419312	SV 9 10419313	
	9A	20-540 25-540 28-540 25-541 28-541	24 x 3/4 24 x 1.00 24 x 1 1/8 600 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 3/4 24 x 3/4 24 x 7/8 24 x 7/8 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 2.50 25 x 2.25		165 g	AV 10 10421310	DV 10 10421611	RV 10 10421312	SV 10 10421313	
26”	11A	20-559 25-559 20-571 23-571	26 x 3/4 26 x 1.00 650 x 20C 650 x 23C		95 g	AV 11A 10422240			SV 11A 10422213	
	12	47-559 47-571 37-584 44-584 32-590 37-590 44-590 32-597	26 x 1.75 26 x 1 3/8 26 x 1 1/2 x 1 3/8 26 x 1 1/2 x 1 5/8 26 x 1 1/4 26 x 1 3/8 26 x 1 5/8 26 x 1 1/4	 650 x 45C 650 x 35B 650 x 42B 650 x 32A 650 x 35A 650 x 42A	140 g	AV 12 10423340	DV 12 10423611 WP 10923311	RV 12 10423342 WP 10923342	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 1/4 26 x 1.35 26 x 1.40 26 x 1.50		120 g	AV 12A 10432340	NEW DV 12A 10432341	RV 12A 10432342	SV 12A 10432343	
	12B	20-590 25-590	26 x 3/4 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 WP 10925342	SV 13 10425343 WP 10925443	SV extralong 13 10425363
28”	15	18-622 20-622 22-622 23-622 25-622 28-622 22-630 25-630	28 x 3/4 28 x 3/4 28 x 7/8 28 x 7/8 28 x 1.00 28 x 1.10 27 x 7/8 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	RV 15 10427342 WP 10927342	SV 15 10427343 WP 10927443	SV extralong 15 10427363 WP 10927063
	16	28-622 30-622 32-622 28-630 32-630	28 x 1 5/8 x 1 1/8 28 x 1.20 28 x 1 5/8 x 1 1/4 27 x 1 1/4, Fifty 27 x 1 1/4	700 x 28C 700 x 30C 700 x 32C	135 g		DV 16 10431311	RV 16 10431312	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 1/2 28 x 1 5/8 x 1 1/8 28 x 1.20 28 x 1 5/8 x 1 1/4 28 x 1 5/8 x 1 3/8 28 x 1.50 28 x 1.60 28 x 1.75 27 x 1 1/4 28 x 1 1/2	 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 WP 10929342	SV 17 10429343 WP 10929443	SV extralong 16 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 1/2	650B 650B 700 x 38C 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 13 10430343 WP 10930343	

*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	

WP: Opakowanie serwisowe (50 dętek zwiniętych w kartonie)

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

XXLight. Kiedy liczy się każdy gram.

Downhill. Ekstremalnie mocna dętka do ekstremalnego downhillu. Wzmocniona gumowa stopka chroni zawór przed oderwaniem.

*EXTRA*LIGHT

	No.	ETRTO	Size	!		AV	DV	RV	SV		
20”	6A	23-406 28-406 35-406 37-406 40-406	20 x 0.90 20 x 1.10 20 x 1.35 20 x 1 3/8 20 x 1.50		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		
24”	9B	20-540 25-540 28-540 25-541 28-541	24 x 3/4 24 x 1.00 24 x 1 1/8 600 x 25A 600 x 28A		65 g	AV 9B 10519290			SV 9B 10519293		
26”	11	20-559 25-559 20-571 23-571	26 x 3/4 26 x 1.00 26 x 3/4 26 x 7/8	 650 x 20C 650 x 23C	60 g	AV 11 10422310			SV 11 10422313	SV extralong 11 10422363	
	14	40-559 47-559 50-559 54-559 57-559 60-559	26 x 1.50 26 x 1.75 26 x 2.00 26 x 2.10 26 x 2.25 26 x 2.35		130 g	AV 14 10424340			SV 14 10424343	SV extralong 14 10424363	
	13F FREERIDE	54-559 57-559 60-559 62-559 65-559 70-559 75-559	26 x 2.10 26 x 2.25 26 x 2.35 26 x 2.50 26 x 2.60 26 x 2.75 26 x 3.00		185 g	AV 13F 10425790			SV 13F 10425793		
27,5” NEW	21F FREERIDE	54-584 57-584 60-584 62-584 65-584 70-584 75-584	27.5 x 2.10 27.5 x 2.25 27.5 x 2.35 27.5 x 2.40 27.5 x 2.60 27.5 x 2.75 27.5 x 3.00		200 g	AV 21F 10400030			SV 21F 10400073		
28”	18	28-622 30-622 32-622 37-622 40-622 42-622 44-622	28 x 1 5/8 x 1 1/8 28 x 1.20 28 x 1 5/8 x 1 1/4 28 x 1 5/8 x 1 3/8 28 x 1.50 28 x 1.60 28 x 1.625	700 x 28C 700 x 30C 700 x 32C 700 x 35C 700 x 38C 700 x 40C 700 x 42C	105 g				SV 18 10428343		
	20	18-622 20-622 22-622 23-622 25-622 22-630 25-630	28 x 3/4 28 x 3/4 28 x 7/8 28 x 7/8 28 x 1.00 27 x 7/8 27 x 1.00	700 x 18C 700 x 20C 700 x 22C 700 x 23C 700 x 25C	65 g				SV 20 10426343	SV extralong 20 10426363	SV XXlong 20 10426383
28” 29” 27,5”	19A	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 1/2	650B 650B 700 x 38C 29 x 1.75 29 x 2.00 29 x 2.25 29 x 2.40 700 x 38B	140 g				SV 19A 10430943		

DOWNHILL

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

OPASKI NA OBRĘCZ

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
	25-406	7/100	10870063
24"	**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

	ETRTO	Max bar/psi	Art.-No.
26"	**25-559**	7/100	10870105
	32-559	7/100	10870106
	16-571	10/145	10870090
	18-559/571	10/145	10870200
27,5"	**22-584**	7/100	10870250
28"	**14-622**	7/100	10870310
	16-622	10/145	10870300
	18-622	10/145	10870330
	20-622	7/100	10870350
	22-622	7/100	10870352
	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
28"	**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!

DOC BLUE PROFESSIONAL

Nowy Doc Blue: Jeszcze lepiej 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

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 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 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

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

WSZYSTKIE ROZMIARY

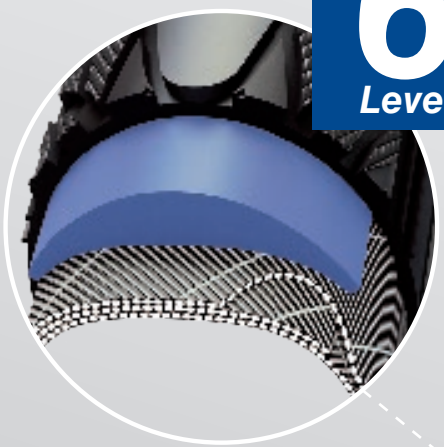
Przegląd wszystkich rozmiarów. W ostatniej kolumnie podano zalecany do rozmiaru opony typ dętki.

ROAD S. 6-15 | ***MTB*** S. 18-35 | ***CROSS*** S. 26-31 | ***SPIKES*** S. 36-37 | ***TOUR*** S. 40-47 | ***URBAN*** S. 48-50 | ***ACTIVE*** S. 51-55 | ***SPECIAL*** S. 54-55 | ***WHEELCHAIR*** S. 56-57

	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
	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
	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	Ultremo ZX	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	Ultremo ZX	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	Ultremo ZX	9A, 9B
	25-540	Marathon Plus, Rightrun, Downtown, HS228	9A
	30-540	Airborne	9
	37-540	Marathon Plus, Downtown Delta Cruiser, HS127, HS228	9
26”	20-559	Speedair	11, 11A
	23-559	Ultremo ZX, 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 Durano, 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, Marathon Racer, Energizer Pro, Energizer Plus Energizer, Energizer Plus Tour, Marathon Winter, Winter Citizen, Silento, Land Cruiser, Road Cruiser, Road Plus, Tour Plus	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, Big Ben, 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, 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, Furious Fred, Smart Sam, Smart Sam Plus, Table Top, Black Jack, Black Shark, Rapid Rob, Far Albert Front, Fat Albert Rear	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, Big Ben, Super Moto, Fat Frank	13,14,13D,13F
	62-559	Nobby Nic, Fat Albert Front, Fat Albert Rear	13, 13D, 13F
	64-559	Muddy Mary	13D, 13F
	23-571	Ultremo ZX, Insider	11, 11A
	37-584	HS 159	12
	44-584	Marathon, HS 159	12
	20-590	Speedair	12 B
	25-590	Marathon Plus, Rightrun	12 B
	28-590	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”	44-584	Marathon	12
	50-584	Big Ben	19, 19A
	54-584	Rocket Ron, Racing Ralph, Thunder Burt, Smart Sam, Rapid Rob	19, 19A, 21F
	57-584	Racing Ralph, Rocket Ron, Nobby Nic, Hans Dampf Rapid Rob, Smart Sam, Smart Sam Plus	19, 19A, 21F
	60-584	Magic Mary, Hans Dampf, Rock Razor Dirty Dan, Nobby Nic	19, 19A, 21F
28”	40-609	HS 113	17
	20-622	Lugano	15, 20
	22-622	Schwalbe One, Ironman Ultremo TT, Durano HT, Lugano T	15, 20
	23-622	Schwalbe One, Ultremo ZX, Ultremo ZLX, Ultremo Aqua Ultremo DD, Durano, Durano S, Durano Plus Insider, Lugano, Marathon, Speedair	15, 20
	24-622	Schwalbe One	15, 20
	25-622	Schwalbe One, Ultremo ZX, Ultremo DD, Durano, Durano Plus, Durano Skid, Lugano Marathon Plus, Marathon	15, 20
	28-622	Schwalbe One, Ultremo ZX, Durano, Durano Plus Marathon Supreme, Marathon, Marathon Plus Delta Cruiser, Road Plus	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 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 Pro, Energizer Plus, Energizer Plus Tour, Energizer, Smart Sam, Citizen, Tyrago, Silento, Road Plus, Tour Plus Land Cruiser, Road Cruiser, Delta Cruiser	17, 18
	40-622	Marathon Plus, Marathon Racer, Marathon, Marathon Almotion, Marathon Deluxe , Energizer Pro, Energizer Plus, Energizer, Energizer Plus Tour, CX Comp, Little Big Ben, Road Plus, Tour Plus, Spicer	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 Citizen, Silento, Land Cruiser, Road Cruiser, Road Plus, Tour Plus	17, 19, 19A
	50-622	Marathon, Marathon Almotion, Marathon Deluxe, Marathon Mondial, Marathon Supreme Big Apple, Big Apple Plus, Big Ben, Fat Frank, Marathon Winter	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	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, Ice Spiker Pro	19, 19A
	60-622	Magic Mary, Hans Dampf, Nobby Nic, Racing Ralph 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.

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

GreenGuard

Wkładka o tej samej zasadzie działania co SmartGuard, ale tylko ok. 3 mm gruba. 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

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.

Tubular: Szytka (oponodętka).

Tubeless: Opony bezdętkowe do systemu UST (Universal System Tubeless).

Tubeless Ready: W połączeniu z płynem uszczelniającym te opony mogą być używane jako opony Tubelles.

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

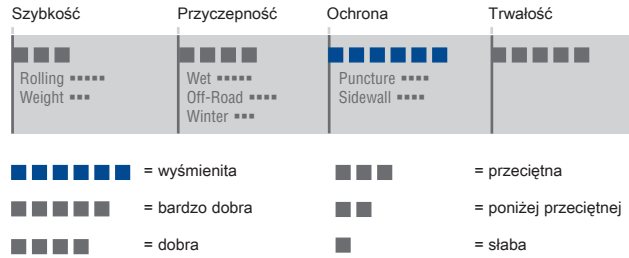
ETRTO	Informacje o rozmiarze (European Tire and Rim Technical Organization). Rozmiar opony 37-622 podaje szerokość (37 mm) i średnicę osadzenia opony (622 mm)
Size	Dodatkowe dane o rozmiarach
!	Wersja wykonania
ECE	Ze znakiem certyfikacji ECE=R75 dla szybkich rowerów elektrycznych
	Compound - mieszanka 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.
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 poprzez 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

biciclown.com

Have a good ride!

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 (MI)
☎ +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