

Giti



Opony Ciężarowe i Autobusowe Katalog Techniczny



2017

Spis Treści

O Firmie

Opony Ciężarowe i Autobusowe	3
Dlaczego warto wybrać opony Giti	4
Globalna Organizacja	5
Globalne informacje na temat Giti	6
Zaawansowane centra badawcze	7
Najwyższej klasy fabryki	8
Globalni partnerzy w pierwszym montażu	9

Gama produktów 10

Oferta produktowa 18

Cechy, zalety i korzyści z zakresem rozmiarów

Podstawowe informacje na temat opon 66

Zastosowanie, indeksy prędkości oraz nośności 67

Oznaczenia w nazwie 68

Zarządzanie i konserwacja opon 69

6 kroków do prostego zarządzania oponami 70

Kontrola ciśnienia 71

Specfikacja techniczna 72

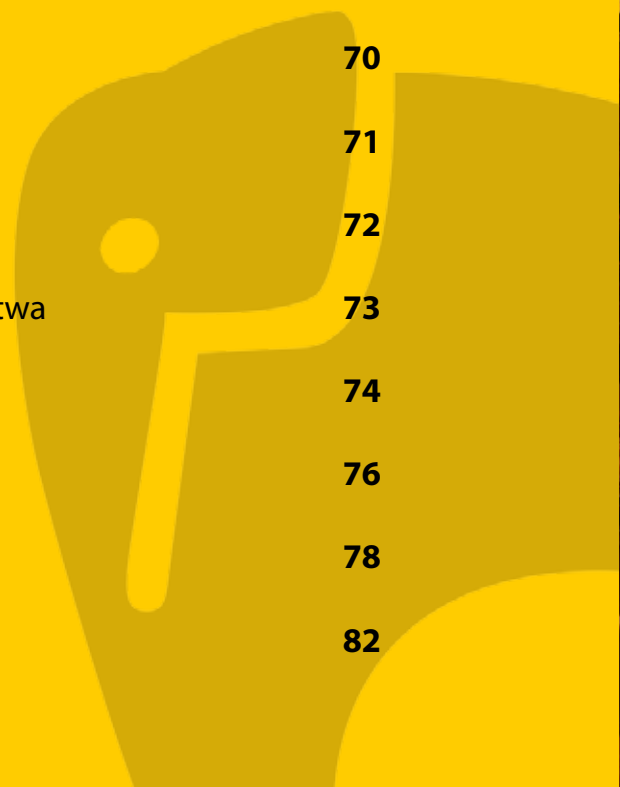
Najważniejsze informacje na temat bezpieczeństwa 73

Opis etykiet 74

Etykiety ECE 76

Specfikacja techniczna 78

Instrukcja nacinania 82



Opony Ciężarowe i Autobusowe

Opony ciężarowe Giti dostarczają różnorodnych rozwiązań do wszelakich zastosowań drogowych oraz rodzaju flot. W Giti wiemy, że wytrzymałość, bezpieczeństwo oraz wydajność są kluczowe dla firm transportowych, których codziennością jest obniżanie kosztów. Dlatego koncentrujemy się na tych elementach, żeby dostarczyć naszym klientom produktów jakich oczekują. Opony ciężarowe i autobusowe Giti są gotowe sprostać Państwa wymaganiom. Na kolejnych stronach naszego katalogu prezentujemy gamę naszych produktów.



Dlaczego wybrać opony Giti?

Giti oferuje wysokiej jakości opony, wytrzymałe, komfortowe i dopasowane do potrzeb różnych aplikacji.



Koncentracja na zarządzaniu jakością we wszystkich fabrykach

We wszystkich 7 fabrykach, stworzyliśmy procedury o najwyższych standardach. Zaawansowana kontrola jakości, troska o bezpieczeństwo oraz wysoka jakość wytwarzanych produktów odróżnia markę Giti od konkurencji.



Najwyższej klasy centra badawcze oraz kadra techniczna

Ponad 700 inżynierów w 5 centrach badawczych oraz najwyższej jakości urządzenia testowe, zapewniają najlepszą jakość produktów od fazy projektowania do gotowej opony



Nagrody i uznanie od najlepszych

Giti przez lata zyskało sobie wysoką rozpoznawalność wśród najbardziej renomowanych firm motoryzacyjnych na świecie. Wliczając w to liczne nagrody za najlepszego dostawcę od General Motors



Szacunek na całym świecie

Opony koncernu Giti są produktem godnym zaufania zarówno dla codziennych użytkowników jak również najbardziej wymagających kierowców rajdowych



Nasza Misja

Giti Tire skupia się na różnych aspektach życia dając pozytywny wkład w ekologiczny i humanitarny rozwój. Od edukacji w tematyce prowadzenia, użytkowania opon czy redukcji zużycia energii poprzez finansowe wsparcie projektów ekologicznych.

Globalna organizacja z Singapuru

Giti Tire działa w branży oponiarskiej od 60 lat. W tym czasie stało się jednym z największych producentów opon na świecie, posiadając zaufanych klientów w ponad 130 krajach na całym świecie.



Obrót w 2015 roku

USD 3.12 Miliarda



7

Centra badawcze i testowe

4 Centra badawcze w Niemczech, Stanach Zjednoczonych, Chinach oraz Indonezji, 3 Centra testowe w Angli, Hiszpani oraz Indonezji



7

Fabryki

5 w Chinach, 1 w Indonezji
1 w Stanach Zjednoczonych



11

Biura

Singapur, Indonezja, Malezja, Chiny, Stany Zjednoczone, Canada, Anglia, Niemcy, Francja, Włochy i Brazylia



Ponad

33,000 Pracownicy na Świecie

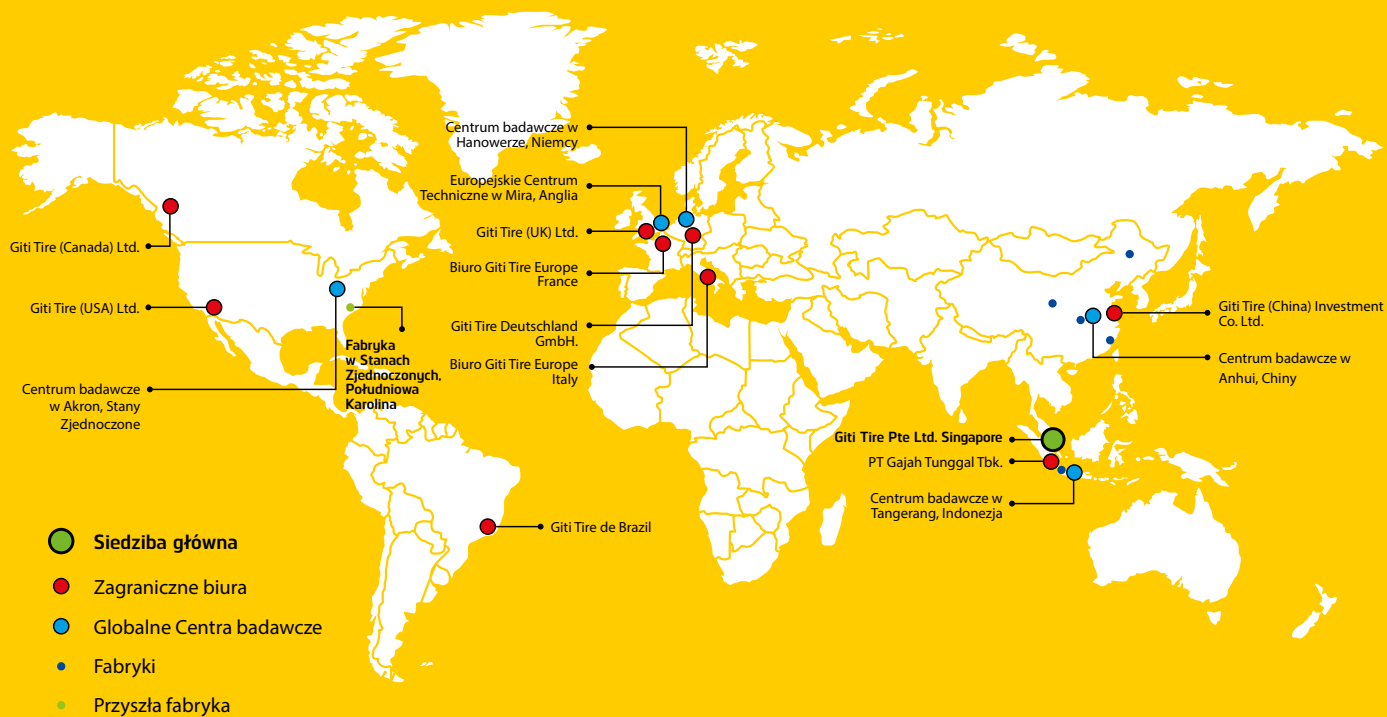


Ponad

65,000 Punkty sprzedaży w Ponad 130 krajach



Informacje na temat grupy Giti Tire



Najnowocześniejsze Centra Badawcze

- 1  R&D Center Europe
- 2  R&D Center Indonesia
- 3  R&D Center USA
- 4  R&D Center China
- 5  Europejskie Centrum Testowe



3



5

1



4



2



Światowej klasy fabryki

Montując opony Giti w swoim samochodzie, masz pewność, że Twoje opony przeszły przez jeden z najbardziej rygorystycznych systemów kontroli jakości w branży.

- Nowa fabryka w Południowej Karolinie w Stanach Zjednoczonych
- Siedem fabryk Giti posiada roczne możliwości produkcyjne na ponad 111 milionów opon
- Wszystkie fabryki posiadają certyfikat ISO/TS16949:2009 (najwyższy standard kontroli jakości) oraz ISO14001 gwarantujący spełnienie norm ekologicznych
- Bardzo rygorystyczna kontrola jakości na każdym etapie produkcji, zapewnia najwyższej jakości produkty

Międzynarodowe certyfikaty norm oraz jakości produkcji



Jedna z fabryk Giti Tire



Linia produkcyjna Giti Tire



Globalni klienci pierwszego montażu

Klienci pierwszego montażu opon ciężarowych



Klienci pierwszego montażu opon autobusowych



Ponad 330 modeli

FOTON DAIMLER
AUTOMOTIVE



VOLVO



JAC



SUNWIN

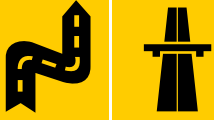
Sekcja 2

Gama produktowa



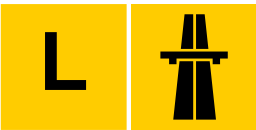
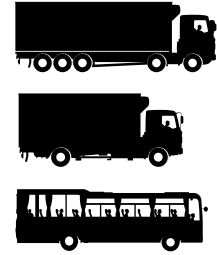
Zastosowanie

COMBI ROAD



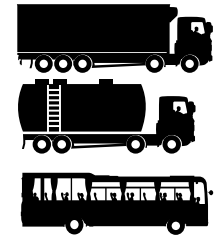
Transport mieszany:

- Łączy zalety opon regionalnych i długodystansowych
- Ułatwia użytkowanie w różnych zastosowaniach



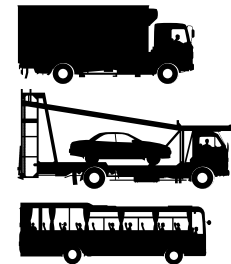
Transport dalekobieżny:

- Długie przebiegi, głównie na autostradach oraz drogach ekspresowych
- Stała prędkość z rzadkim hamowaniem i przyspieszaniem



Transport regionalny:

- Krótsze przebiegi po lokalnych drogach
- Dopasowanie do różnych zastosowań
- Częste hamowanie i przyspieszanie



Transport mieszany (On/Off):

- Częsta jazda po różnych nawierzchniach również nie utwardzonych
- Większa nośność
- Większe ryzyko uszkodzenia ze względu na warunki drogowe



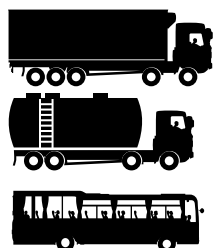
Transport miejski:

- Bardzo częste zatrzymanie i ponowne ruszanie
- Częsta zmiana prędkości oraz kierunku jazdy
- Większe ryzyko uszkodzenia związane z otarciem o krawężnik



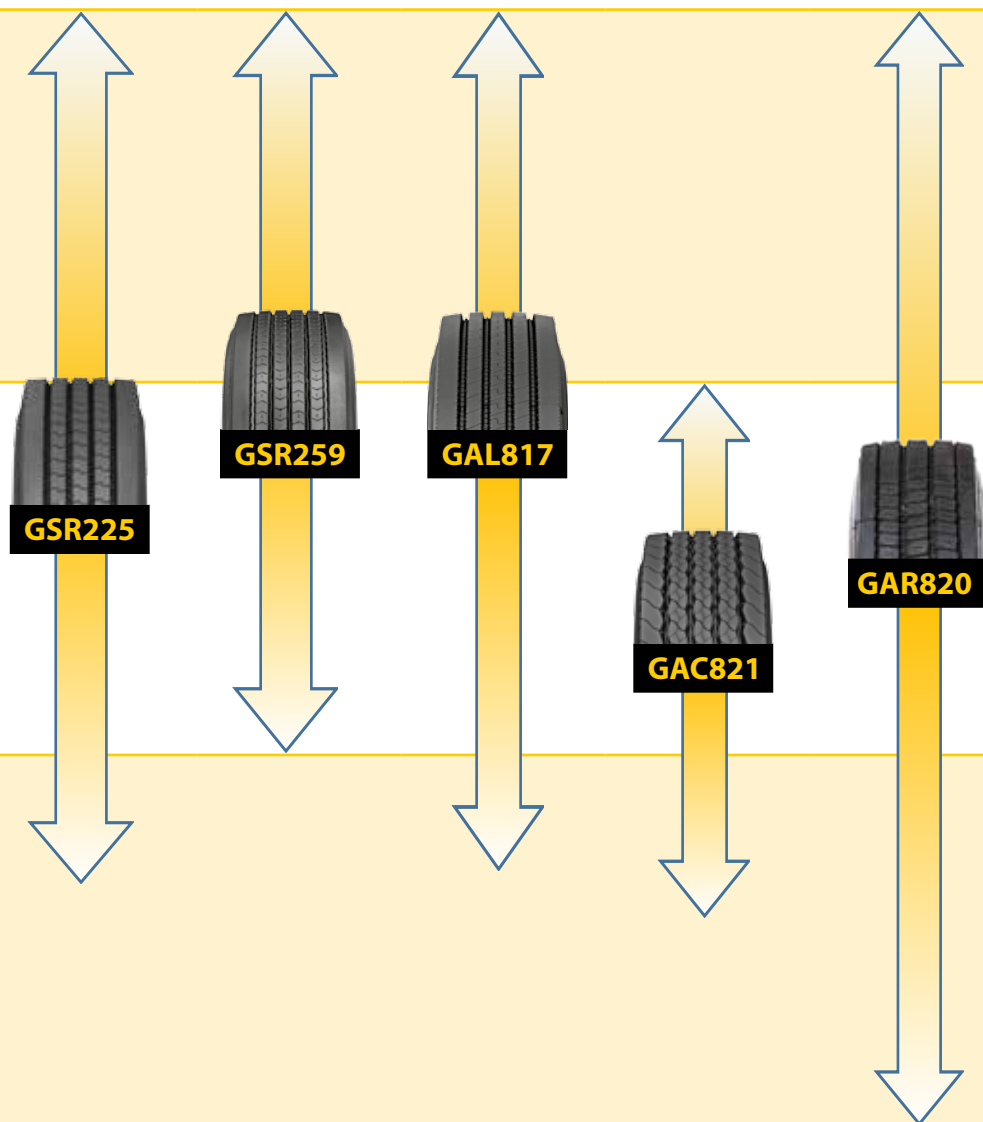
Transport zimowy:

- Oznaczenie 3 szczytów i płatka śniegu
- Doskonała trakcja na śniegu, lodzie i mokrej nawierzchni



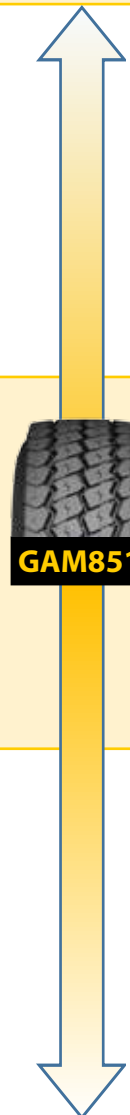
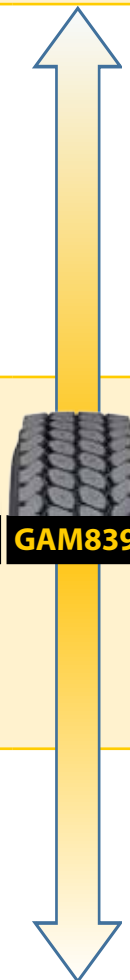
Opony prowadzące / na wszystkie osie

Transport dalekobieżny, lekkie warunki



Różne zastosowanie

Krótkie dystanse, intensywne



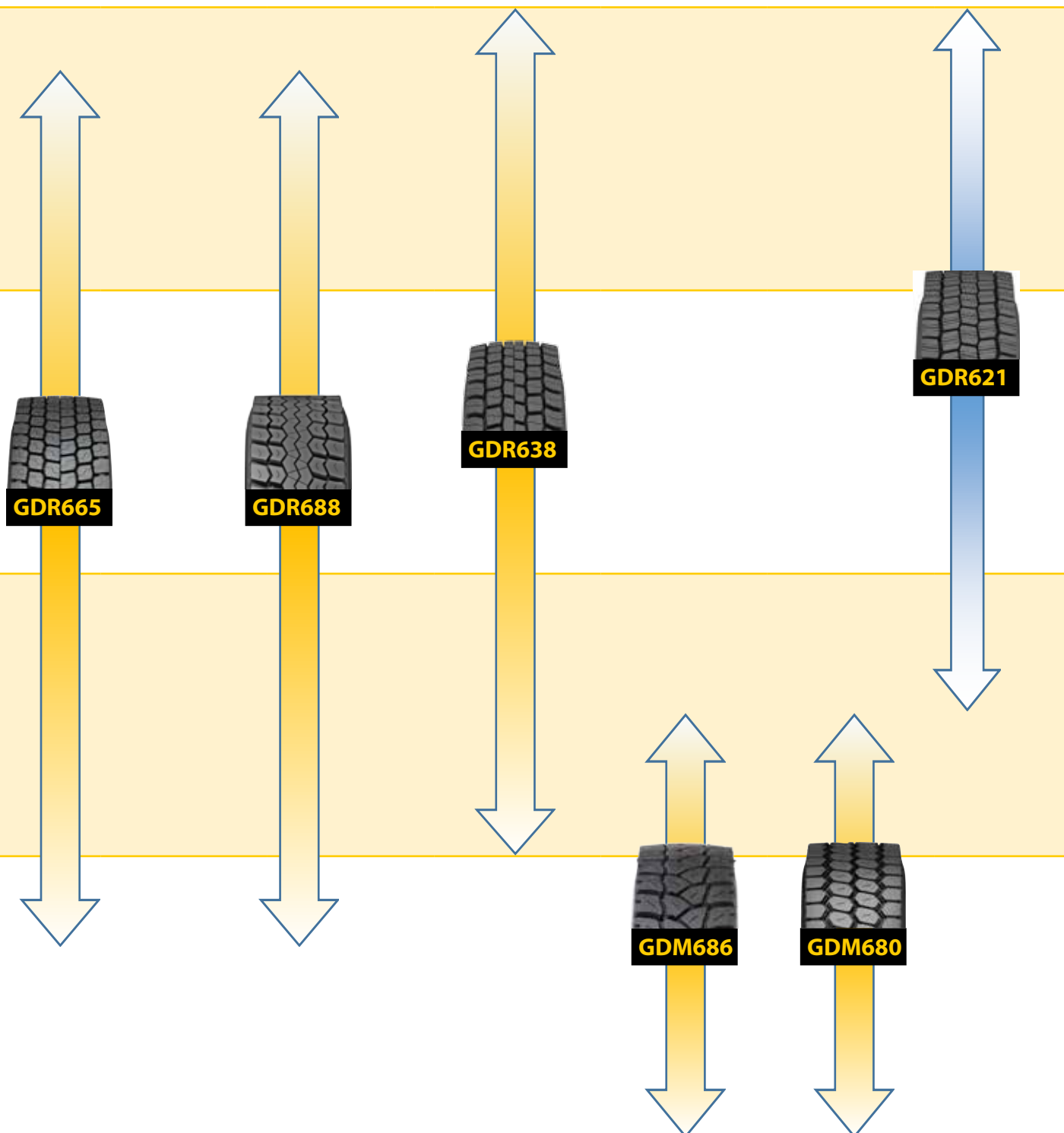
Opony napędowe

Transport dalekobieżny, lekkie warunki



Różne zastosowanie

Krótkie dystanse, intensywne



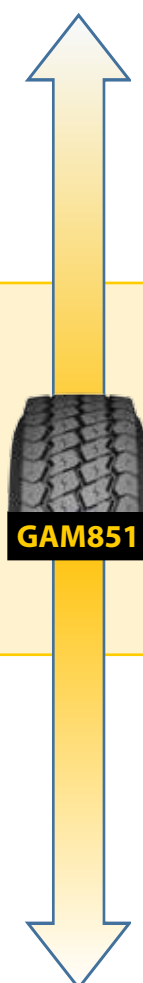
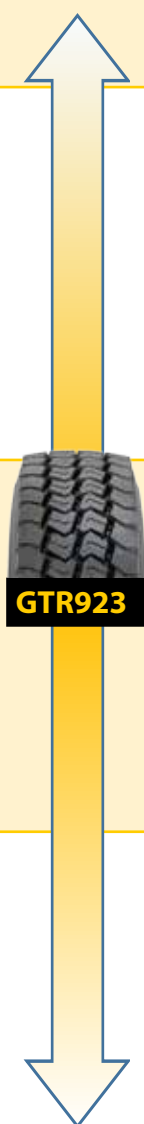
Opony naczepowe

Transport dalekobieżny, lekkie warunki



Różne zastosowanie

Krótkie dystanse, intensywne



Sekcja 3

Oferta produktowa

Cechy, korzyści i zalety wraz z rozmiarówką





Mieszany

P. 20



Dalekobieżny

P. 28



Regionalny

P. 38



Mieszany (On/Off)

P. 48



Miejski

P. 58



Zimowy

P. 62

COMBI ROAD



GSR225



GSR225 COMBI ROAD jest najnowszą generacją opony prowadzącej i naczepowej dla transportu dalekobieżnego i regionalnego

- Nowa mieszanka oraz wzór bieżnika gwarantują duże przebiegi i równomierne zużycie opony
- Zwiększone indeksy prędkości umożliwiają większy nacisk na oś w pojazdach spełniających normy Euro VI
- Doskonałe prowadzenie na mokrej i suchej nawierzchni



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa		Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)			
245/70R19.5	136/134	M	TL	M+S	7.50	2240	2120	248	839	71	2	C	C
265/70R19.5	140/138	M	TL	M+S	7.50	2500	2360	262	867	71	2	C	C
285/70R19.5	146/145	M	TL	M+S	8.25	3000	2900	283	895	71	2	C	C
275/70R22.5	148/145 (152/148)	M (J)	TL	M+S	8.25	3150	2900	276	958	71	2	C	C
295/80R22.5	154/149	M	TL	M+S	9.00	3750	3250	298	1044	71	2	B	C
315/80R22.5	158/150 (154/150)	L (M)	TL	M+S	9.00	4250	3350	312	1076	71	2	B	C
315/70R22.5	156/150 (154/150)	L (M)	TL	M+S	9.00	4000	3350	312	1014	71	2	B	C
315/60R22.5	154/148	L	TL	M+S	9.75	3750	3150	313	950	71	2	B	C
11R22.5	148/145	M	TL	M+S	8.25	3150	2900	279	1054	71	2	C	D
12R22.5	152/149	L	TL	M+S	9.00	3550	3250	300	1085	71	2	B	C

Cechy

Korzyści

- Zaprojektowane i oznakowane COMBI ROAD
 - Nowa konstrukcja karkasu poprawia kontakt opony z nawierzchnią
 - Szerszy bieżnik, z większą ilością gumy w strefie kontaktu
 - Nowe indeksy prędkości
 - Nowa konstrukcja rowków
 - Nowa mieszanka
 - Oznaczenie M+S
- > Zaprojektowane do użytku w transporcie dalekobieżnym i regionalnym
 - > Poprawione prowadzenie pojazdu, komfort i przebieg opony
 - > Poprawione prowadzenie, hamowanie i wydłużony przebieg
 - > Indeksy nośności dostosowane do norm Euro VI
 - > Lepsze usuwanie kamieni z rowków oraz trwałość podczas jazdy na gorszej nawierzchni
 - > Połączenie wysokich przebiegów z odpornością na przytarcia oraz doskonałą trakcją na mokrej nawierzchni
 - > Doskonała trakcja we wszystkich warunkach pogodowych.

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny

Regionalny

Miejski

Mieszany



COMBI ROAD

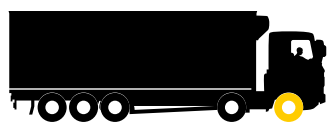


GSR259









Szeroka opona na oś prowadzącą do transportu dalekobieżnego i regionalnego

- Specjalnie zaprojektowana mieszanka pozwala obniżyć temperaturę pracy oraz zużycie paliwa. Zwiększa również odporność na nieregularne zużycie zachowując doskonałą trakcję
- Szeroka opona z optymalną strefą kontaktu



M+S

Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa		Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)			
385/65R22.5	164(160)	K (L)	TL	M+S	11.75	5000		389	1072	70	1	B	C
385/55R22.5	158 (160)	L (K)	TL	M+S	12.25	4250		381	996	70	1	B	C

Cechy

- Zaprojektowane i oznakowane COMBI ROAD
- 5 obwodowych żeber optymalizuje kontakt z nawierzchnią
- Nowa mieszanka zapobiega nadmiernemu nagrzewaniu
- Konstrukcja o szerokich barkach
- Oznaczenie M+S

Korzyści

- > Zaprojektowane do użytku w transporcie dalekobieżnym i regionalnym
- > Gwarancja wysokich przebiegów i doskonałego prowadzenia
- > Redukcja zużycia paliwa, wydłużone przebiegi oraz możliwość bieżnikowania
- > Poprawiona stabilność pojazdu, prowadzenie i redukcja emisji hałasu
- > Doskonała trakcja we wszystkich warunkach pogodowych.

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny



Regionalny



Miejski



Mieszany



COMBI ROAD

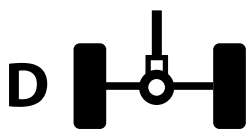


GDR655



Nowoczesna opona typu COMBI ROAD na oś napędową

- Nowa konstrukcja bieżnika zwiększa przebiegi i poprawia trakcję
- Nowa konstrukcja karkasu zwiększa żywotność i optymalizuje strefę kontaktu



M+S



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa		Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)			
295/80R22.5	152/149	M	TL	3PMSF	9.00	3550	3250	298	1050	74	2	B	D
315/70R22.5	154/150 (152/148)	L (M)	TL	3PMSF	9.00	3750	3350	312	1014	76	2	B	D
12R22.5	152/149	L	TL	3PMSF	9.00	3550	3250	300	1096	76	2	B	D

Cechy

Korzyści

- Zaprojektowane i oznakowane COMBI ROAD > Zaprojektowane do użytku w transporcie dalekobieżnym i regionalnym
- 6 obwodowych żeber ze specjalnie zaprojektowanymi blokami i lamelami > Poprawiona trakcja i stabilność
- Udoskonalona konstrukcja karkasu i strefy kontaktu > Większa sztywność karkasu zmniejsza deformację opony zapewniając dłuższe życie
- Nie kierunkowy wzór bieżnika > Uproszczenie obsługi opon we flotach
- Oznakowanie 3PMSF pozwala na jazdę w każdych warunkach zimowych > Spełnia wszelkie wymogi opony zimowej i posiada symbol 3PMSF na ścianie bocznej

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny



Regionalny



Miejski



Mieszany



COMBI ROAD

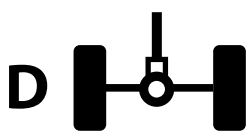


GDR665



Najnowsza technologia Giti COMBI ROAD, opona na oś napędową

- Nowy wzór bieżnika poprawia trąkcję i przebiegi
- Nowy karkas poprawia żywotność opony oraz kontakt z nawierzchnią



M+S



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa	 Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza		Hałas (dB)	
315/80R22.5	156/150 (154/150)	L (M)	TL	3PMSF	9.00	4000	312 1076	76	2 B D

Cechy

Korzyści

- Zaprojektowane i oznakowane COMBI ROAD > Zaprojektowane do użytku w transporcie dalekobieżnym i regionalnym
- Nowa konstrukcja karkasu z udoskonaloną strefą kontaktu > Równomierne zużycie i mniejsza emisja hałasu
- Kierunkowy wzór bieżnika > Zwiększona trakcja i zużycie opony
- Żebra ochronne na ścianach bocznych > Zmniejszone ryzyko uszkodzenia ściany bocznej
- Oznakowanie 3PMSF pozwala na jazdę w każdych warunkach zimowych > Spełnia wszelkie wymogi opony zimowej i posiada symbol 3PMSF na ścianie bocznej

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny

Regionalny

Miejski

Mieszany



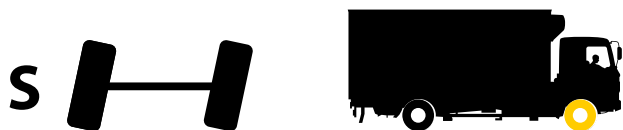
L

GAL817



Opona prowadząca do pojazdów o mniejszym tonażu w transporcie dalekobieżnym i regionalnym

- Nowoczesny wzór bieżnika zapewnia komfort prowadzenia i dłuższe przebiegi



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa		Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)			
255/70R22.5	140/137	M	TL		7.50	2500	2300	255	930	70	1	C	D
9R22.5	136/134	M	TL		6.75	2240	2120	229	974	70	1	C	D
10R22.5	144/142	M	TL		7.50	2800	2650	254	1019	70	1	C	D

Cechy

- Szersza strefa kontaktu i szerokie barki
- Zmieniona konstrukcja opasania
- Niska emisja hałasu

Korzyści

- > Równomierne zużycie bieżnika i doskonałe prowadzenie
- > Optymalna strefa kontaktu zapewnia równomierne zużycie i dłuższe przebiegi
- > Ciche i komfortowe prowadzenie

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny



Regionalny



Miejski



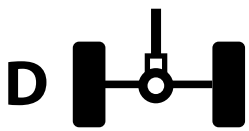
Mieszany



L**GDL617**

Opona dalekobieżna z homologacją zimową o długich przebiegach na oś napędową

- Nie kierunkowy wzór bieżnika z wieloma lamelami, posiada najnowszą mniej nagzewającą się mieszankę
- Zwiększone przebiegi, równomierne zużycie połączone z doskonałą trakcją w różnych warunkach pogodowych



M+S



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętowa / Bezdętowa		Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)			
295/80R22.5	152/148	M	TL	3PMSF	9.00	3550	3150	298	1044	74	2	C	C
295/60R22.5	150/147 (149/146)	K (L)	TL	3PMSF	9.00	3350	3075	292	932	74	2	C	D
315/80R22.5	156/150 (154/150)	L (M)	TL	3PMSF	9.00	4000	3350	312	1076	74	2	C	D
315/70R22.5	154/150 (152/148)	L (M)	TL	3PMSF	9.00	3750	3350	312	1014	74	2	C	D
315/60R22.5	152/148	L	TL	3PMSF	9.75	3550	3150	313	950	74	2	C	D

Cechy

Korzyści

- Szeroki bieżnik > Zwiększone przebiegi, poprawiona trakcja oraz komfort jazdy
- Optymalna głębokość bieżnika, idealna przy jeździe dalekobieżnej > Zmniejszenie zużycia paliwa przy długich przebiegach
- Nie kierunkowy wzór bieżnika > Ułatwiony montaż we flotach
- Oznaczenie zimowe 3PMSF > Spełnia wymogi opony zimowej w całej Europie, posiadają symbol 3PMSF na ścianie bocznej

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny

Regionalny

Miejski

Mieszany



L

GDC629



Opona specjalnie zaprojektowana do autokarów i autobusów na koła napędowe

- Zaawansowana konstrukcja lameli znacząco obniża poziom hałasu
- Doskonała trakcja połączona z komfortem i cichą jazdą



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa		Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza		Hałas (dB)		
295/80R22.5	152/148	M	TL	3PMSF	9.00	3550	3150	298 1044	73	2	C D

Cechy

- Konstrukcja opony dostosowana do zawieszek autokarów i autobusów
- Duża ilość lamel 3D z otwartymi barkami
- Szeroki bieżnik ze stabilizującymi elementami gumowymi
- Nie kierunkowy bieżnik
- Oznaczenie zimowe 3PMSF

Korzyści

- > Większa regularność w zużyciu bieżnika, niższa emisja hałasu i zwiększony komfort
- > Doskonała trakcja również w warunkach zimowych
- > Poprawiona stabilność oraz prowadzenie
- > Ułatwiony montaż we flotach
- > Spełnia wymogi opony zimowej w całej Europie, posiadają symbol 3PMSF na ścianie bocznej

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny



Regionalny



Miejski

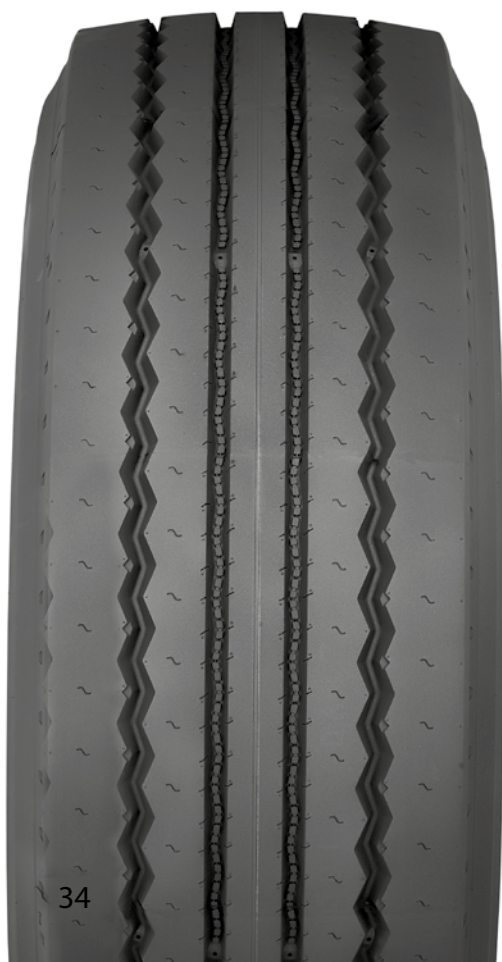


Mieszany



L

GTL919









Nowa generacja opon naczepowych dla transportu dalekobieżnego i regionalnego

- Wysokość bieżnika wydłuża czas użytkowania opon
- Szerokie barki poprawiają równomierność zużycia bieżnika



M+S

Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa		Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)			
245/70R17.5	143/141 (146/146)	J (F)	TL	M+S	7.50	2725	2575	248	789	69	1	C	D
215/75R17.5	135/133	J	TL	M+S	6.00	2180	2060	212	767	69	1	C	C
235/75R17.5	143/141 (144/144)	J (F)	TL	M+S	6.75	2725	2575	233	797	69	1	C	C
245/70R19.5	141/140	J	TL	M+S	7.50	2575	2500	248	839	69	1	C	C
265/70R19.5	143/141	J	TL	M+S	7.50	2725	2575	262	867	69	1	C	C
285/70R19.5	150/148	J	TL	M+S	8.25	3350	3150	283	895	69	1	C	C
385/65R22.5	164 (158)	K (L)	TL	M+S	11.75	5000		389	1072	69	1	B	C
385/55R22.5	160(158)	K (L)	TL	M+S	12.25	4500		386	996	71	2	B	C
425/65R22.5	165	K	TL	M+S	12.25	5150		422	1124	69	1	B	C

Cechy

Korzyści

- Bieżnik nowej generacji z nowym wzorem rowków i szerokimi barkami > Dodatkowa ochrona w strefie barkowej i równomierne zużycie bieżnika.
- Udoskonalona mieszanka dostosowana do jazdy dalekobieżnej > Zmniejszone zużycie paliwa przy zachowaniu wysokich przebiegów
- Nowa konstrukcja opasania > Sztywniejsze opasanie i optymalna strefa kontaktu, pozwalają na dłuższe przebiegi
- Dodatkowe wzmocnienie ściany bocznej > Zwiększona ochrona na nacięcia i otarcia
- Oznaczenie M+S > Doskonała trakcja w każdych warunkach pogodowych

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny

Regionalny

Miejski

Mieszany



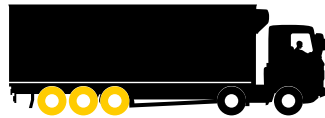
L

GTL925









Nowa generacja opon niskoprofilowych do nowych mega naczep korzystających z opon 19.5 cala

- Szerokie i niskoprofilowe opasanie oraz nowy wzór bieżnika redukują zużycie paliwa oraz emisję hałasu
- Szerokie barki chronią oponę przed otarciami i poprawiają równomierne zużycie bieżnika



M+S

Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa	 Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)			
435/50R19.5	160	J	TL	M+S	14.00	4500	438	931	70	1	C	C
445/45R19.5	160	J	TL	M+S	14.00	4500	436	895	69	1	C	B

Cechy

Korzyści

- Szeroki 7 żebrowy wzór bieżnika > Równomierne zużycie oraz większe przebiegi
- Szerokie barki z zewnętrznymi rowkami zmniejszającymi zużycie > Ochrona opasania w przypadku uszkodzeń mechanicznych w strefie barkowej
- Opona o zmniejszonej średnicy > Dedykowana do naczep o dużej ładowności oraz w transporcie regionalnym
- Zoptymalizowana mieszanka i konstrukcja opasania > Zmniejszenie zużycia paliwa i większa trwałość opasania
- Oznaczenie M+S > Doskonała trakcja w każdych warunkach pogodowych

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny

Regionalny

Miejski

Mieszany



R



GAC821



Typowa opona do transportu miejskiego i regionalnego w autobusach na wszystkich osiach

- Opona posiada klasę hamowania A, co gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa
- Szeroki i głęboki bieżnik zapewnia doskonałe prowadzenie oraz długie przebiegi
- Niższa emisja hałasu zwiększa komfort jazdy



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa	Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza		Hałas (dB)	
295/80R22.5	154/149	L	TL	M+S 9.00	3750	3250	298 1044	70	1 A D

Cechy

- Szeroki wzór bieżnika do zastosowań w regionalnym transporcie autobusowym na wszystkich osiach
- 4 głębokie obwodowe rowki
- Nowoczesne bloki z zaawansowanym układem lamel
- Konstrukcja karkasu zapewnia optymalną strefę kontaktu
- Oznaczenie M+S

Korzyści

- > Doskonałe prowadzenie i hamowanie w różnych warunkach pogodowych
- > Doskonała trakcja na mokrej nawierzchni
- > Zmniejszona emisja hałasu i większy komfort kierowcy
- > Zwiększone przebiegi, równomierne zużycie bieżnika oraz lepsze prowadzenie
- > Dobra trakcja również w warunkach zimowych

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny



Regionalny



Miejski



Mieszany



R

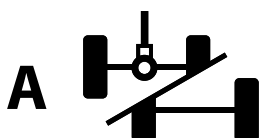


GAR820






Opona regionalna do zastosowania na wszystkich osiach w średniej wielkości pojazdach

- Stworzona w odpowiedzi na rosnące wymagania nowoczesnych pojazdów
- Opona gwarantuje większy komfort, doskonałe prowadzenie we wszystkich warunkach pogodowych oraz dłuższe przebiegi



M+S



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa		Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)			
245/70R17.5	136/134	M	TL	3PMSF	7.50	2240	2120	248	789	74	2	C	D
205/75R17.5	124/122	M	TL	3PMSF	6.00	1600	1500	205	753	71	1	C	E
215/75R17.5	128/126	M	TL	3PMSF	6.00	1800	1700	211	767	71	1	C	E
225/75R17.5	129/127	M	TL	3PMSF	6.75	1850	1750	226	783	71	1	C	E
235/75R17.5	132/130	M	TL	3PMSF	6.75	2000	1900	233	797	71	1	C	C
9.5R17.5	144/141	K	TL	3PMSF	6.75	2725	2575	240	842	74	2	C	D

Cechy

Korzyści

- Nowy wzór bieżnika z szerokimi barkami > Poprawa prowadzenia i komfortu kierowcy ze względu na obniżenie emisji hałasu
- 3 obwodowe żebra w centralnej części bieżnika > Lepsza trakcja bez względu na poziom załadowania
- Nowa konstrukcja karkasu z optymalizacją strefy kontaktu > Równomierne zużycie bieżnika i znacznie zwiększone przebiegi
- Nowa konstrukcja stopki > Ułatwiony montaż i lepsze ułożenie opony na feldze
- Oznaczenie 3PMSF > Opona spełnia wymogi opony zimowej we wszystkich krajach europejskich.

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny

Regionalny

Miejski

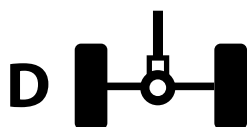
Mieszany



R**GDR638**

Nowa opona regionalna dla lżejszych pojazdów, wyposażonych w koła 17,5 oraz 19,5 cala

- Opona spełnia wymagania flot średniej wielkości pojazdów, poprzez doskonałe prowadzenie, komfort i duże przebiegi
- Bardzo dobra trakcja we wszystkich warunkach pogodowych, również zimą



M+S



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętka / Bezdętka	3PMSF	Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)			
245/70R17.5	136/134	M	TL	3PMSF	7.50	2240	2120	248	789	74	2	C	D
205/75R17.5	124/122	M	TL	3PMSF	6.00	1600	1500	205	753	74	2	C	D
215/75R17.5	126/124	M	TL	3PMSF	6.00	1700	1600	211	767	74	2	C	E
225/75R17.5	129/127	M	TL	3PMSF	6.75	1850	1750	226	783	74	2	C	E
235/75R17.5	132/130	M	TL	3PMSF	6.75	2000	1900	233	797	74	2	C	D
245/70R19.5	136/134	M	TL	3PMSF	7.50	2240	2120	248	839	71	2	C	E
265/70R19.5	140/138	M	TL	3PMSF	7.50	2500	2360	262	867	71	2	C	E
285/70R19.5	146/145	M	TL	3PMSF	8.25	3000	2900	283	895	71	2	C	E

Cechy

- Wzór bieżnika z małymi blokami i 4 wzdłużnymi rowkami
- Nowa konstrukcja karkasu
- Nowa konstrukcja stopki
- Oznaczenie 3PMSF

Korzyści

- > Doskonała trakcja oraz poprawione hamowanie na mokrej nawierzchni
- > Sztywniejszy karkas i lepsza strefa kontaktu gwarantują dłuższe przebiegi
- > Równomierne ułożenie na feldze, łatwiejszy montaż
- > Opona spełnia wymogi opony zimowej we wszystkich krajach europejskich.

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny



Regionalny



Miejski



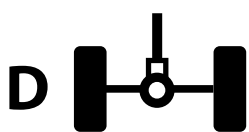
Mieszany



R**GDR688**

Agresywny wzór bieżnika doskonale sprawdza się na osi napędowej w różnych zastosowaniach transportowych

- Opona spełnia wymagania stawiane przez transport regionalny
- Równomierne zużycie zapewnia dłuższe przebiegi



M+S

Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętowa / Bezdętowa		Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)			
10R22.5	144/142	M	TL	M+S	7.50	2800	2650	254	1020	73	2	C	D
11R22.5	148/145	M	TL	M+S	8.25	3150	2900	279	1054	73	2	C	D

Cechy

- Zazębiające się wewnętrzne bloki i otwarte barki
- Warstwa ochronna na ścianie bocznej
- Oznaczenie M+S

Korzyści

- > Dobra trakcja we wszystkich warunkach pogodowych
- > Ochrona karkasu przed uszkodzeniem
- > Dobra trakcja również w warunkach zimowych

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny



Regionalny



Miejski



Mieszany



R

GTR923



Nowa opona naczepowa szczególnie dedykowana do transportu drzewnego

- Sztywna ściana boczna doskonale sprawdza się w samochodach o wysokim środku ciężkości oraz przy dużych obciążeniach
- Agresywny wzór bieżnika gwarantuje doskonałą trakcję w lesie oraz w warunkach zimowych
- Dłuższa żywotność karkasu oraz zwiększona odporność na rozcięcia i otarcia



M+S



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętka / Bezdętka		Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)			
265/70R19.5	143/141	J	TL	3PMSF	7.50	2725	2575	262	867	72	2	C	C

Cechy

Korzyści

- Duże bloki z usztywnieniem w rowkach > Wzmocniony bieżnik ochrania karkas przed uszkodzeniami, gwarantuje równomierne zużycie oraz dłuższy przebieg
- Mieszanka o zwiększonej odporności na rozcięcia i otarcia > Opona doskonale sprawdzi się w transporcie drzewnym czy mlecznym.
- Wzmocniona konstrukcja karkasu > Pozwala na bezpieczną pracę w nieprzyjnym środowisku oraz przy dużym obciążeniu
- Specjalna konstrukcja rowków zapobiegająca chwytaniu kamieni > Zmniejsza ryzyko wwiercania się kamieni w karkas
- Oznaczenie 3PMSF > Opona spełnia wymogi opony zimowej we wszystkich krajach europejskich.

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny



Regionalny



Miejski



Mieszany



M







GAM831



Opona na wszystkie osie do różnych zastosowań w transporcie mieszanym

- Połączenie układu żeber, rowków oraz zoptymalizowanego profilu opony, gwarantuje dobre właściwości samooczyszczania
- Specjalna mieszanka gumy o zwiększonej odporności na rozcięcia i otarcia, gwarantuje doskonałą ochronę karkasu



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętowa / Bezdętowa		Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)			
315/80R22.5	158/150(154/150)	K (L)	TL	M+S	9.00	4250	3350	312	1076	73	2	B	D
13R22.5	156/150 (154/150)	K (L)	TL	M+S	9.75	4000	3350	320	1124	74	2	B	D

Cechy

Korzyści

- Nowa konstrukcja karkasu ze zoptymalizowanym profilem opony > Optymalna strefa kontaktu poprawia prowadzenie i zwiększa przebiegi opony
- Specjalnie wyprofilowane żebra w centralnej części bieżnika > Doskonała trakcja i hamowanie na wszystkich osiach pojazdu
- Szerokie żebra barkowe > Zwiększona ochrona karkasu oraz stabilność podczas prowadzenia
- Specjalna mieszanka gumy o zwiększonej odporności na rozcięcia i otarcia > Wysoka odporność na ścieranie nawet na agresywnych nawierzchniach
- Oznaczenie M+S > Opona sprawdza się we wszystkich warunkach pogodowych

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny



Regionalny



Miejski



Mieszany



M







GAM833



**24 calowa opona na wszystkie osie
zaprojektowana do specyficznych
zastosowań w transporcie mieszanym**

- Specjalna konstrukcja bieżnika posiada doskonałe możliwości samo oczyszczania się
- Wzmocniona mieszanka zapewnia ochronę przed otarciami i uszkodzeniami



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa	 Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)			
12.00R24	160/156	K	TT	M+S	8.5	4000	3650	12	1225	72	2	B C

Cechy

Korzyści

- Zoptymalizowane opasanie i profil bieżnika > Ochrona podczas jazdy w trudnych warunkach
- Szerokie żebra i jednolite barki > Doskonała trakcja i hamowanie na wszystkich osiach pojazdu
- Możliwość stosowania również z dętkami > W rozmiarze 325/95R24 oponę można stosować jako bezdętkową oraz również z dętką
- Nowa konstrukcja stopki > Łatwy montaż na nowych 24 calowych bezdętkowych, jednoelementowych obręczach

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny



Regionalny



Miejski



Mieszany



M**GAM837**

Opona na wszystkie osie do różnych zastosowań w transporcie mieszanym

- Połączenie układu żeber, rowków oraz zoptymalizowanego profilu opony, gwarantuje dobre właściwości samooczyszczania
- Specjalna mieszanka gumy o zwiększonej odporności na rozcięcia i otarcia gwarantuje doskonałą ochronę karkasu
- Doskonałe właściwości jezdne również w warunkach zimowych, co potwierdza oznaczenie 3PMSF



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa		Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza		Hałas (dB)			
295/80R22.5	154/149(152/149)	K (L)	TL	3PMSF	9.00	3750	3250	298 1044	71	1	B	D
315/70R22.5	156/150	K (L)	TL	3PMSF	9.00	4000	3350	312 1014	72	2	B	C

Cechy

Korzyści

- Nowa konstrukcja karkasu ze zoptymalizowanym profilem opony > Optymalna strefa kontaktu zapewnia równomierne zużycie i poprawia prowadzenie
- Specjalnie wyprofilowane żebra w centralnej części bieżnika > Doskonała trakcja i hamowanie na wszystkich osiach pojazdu
- Szerokie żebra barkowe > Zwiększona ochrona karkasu oraz stabilność podczas prowadzenia
- Specjalna mieszanka gumy o zwiększonej odporności na rozcięcia i otarcia > Wysoka odporność na ścieranie nawet na agresywnych nawierzchniach
- Oznakowanie 3PMSF pozwala na jazdę w każdych warunkach zimowych > Opona spełnia wymogi opony zimowej we wszystkich krajach europejskich.

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny



Regionalny



Miejski



Mieszany









M**GAM839**

Wytrzymała opona na wszystkie osie do transportu mieszane. GAM839 zapewnia doskonałe osiągi w różnych aspektach użytkowania w terenie

- Większa odporność na ścieranie czy nacięcia wynikające z jazdy w terenie mieszanym
- Równomiernie ścierający się bieżnik wydłuża żywotność opony



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa		Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)			
9.00R20	144/142	K	TT	M+S	7.0	2800	2650	259	1030	71	2	C	D
10.00R20	146/143	K	TT	M+S	7.5	3000	2725	278	1054	71	2	C	D
11.00R20	152/149	K	TT	M+S	8.0	3550	3250	293	1085	71	2	C	D
12.00R20	156/153	K	TT	M+S	8.5	4000	3650	315	1125	71	2	C	D
11R22.5	148/145	K	TL	M+S	8.25	3150	2900	279	1054	71	2	C	D

Cechy

Korzyści

- Głęboki bieżnik z mieszanką zmniejszającą ryzyko nacięć > Wysoka odporność na udeżenia czy otarcia wynikające z jazdy w trudnych warunkach
- 3 specjalnie zaprojektowane obwodowe rowki > Równomierne zużycie bieżnika oraz niższy poziom hałasu
- Ochronne żebra na ścianach bocznych > Ochrona ściany bocznej przed nacięciami
- Nowa konstrukcja opasania > Równomierne zużycie podczas całego życia bieżnika gwarantuje duże przebiegi

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny



Regionalny



Miejski



Mieszany









M**GDM686**

Agresywny kierunkowy i głęboki bieżnik do osi napędowych idealny do zastosowań na różnych nawierzchniach

- Zaawansowana mieszanka chroniąca przed nacięciami oraz bardzo wytrzymały karkas zwiększają możliwości bieżnikowania
- Opona zapewnia doskonałą przyczepność na różnych nawierzchniach również w warunkach zimowych



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa		Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)			
295/80R22.5	152/149	K	TL	3PMSF	9.00	3550	3250	298	1050	73	2	C	D
315/80R22.5	156/150	K	TL	3PMSF	9.00	4000	3350	312	1076	73	2	C	D
11R22.5	148/145	J	TL	3PMSF	8.25	3150	2900	279	1054	73	2	C	D
12R22.5	152/148	K	TL	3PMSF	9.00	3550	3150	300	1085	73	2	C	D
13R22.5	156/150	K	TL	3PMSF	9.75	4000	3350	320	1124	73	2	C	D

Cechy

- Kierunkowy głęboki bieżnik z obwodowymi rowkami
- Specjalna mieszanka gumy o zwiększonej odporności na rozcięcia i otarcia
- Oznakowanie 3PMSF pozwala na jazdę w każdych warunkach zimowych

Korzyści

- > Doskonałe prowadzenie w ciężkim terenie, opona dodatkowo posiada właściwości samooczyszczające się
- > Gwarantuje doskonałą ochronę podczas jazdy w agresywnych i zmiennych warunkach
- > Opona spełnia wymogi opony zimowej we wszystkich krajach europejskich.

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny



Regionalny



Miejski

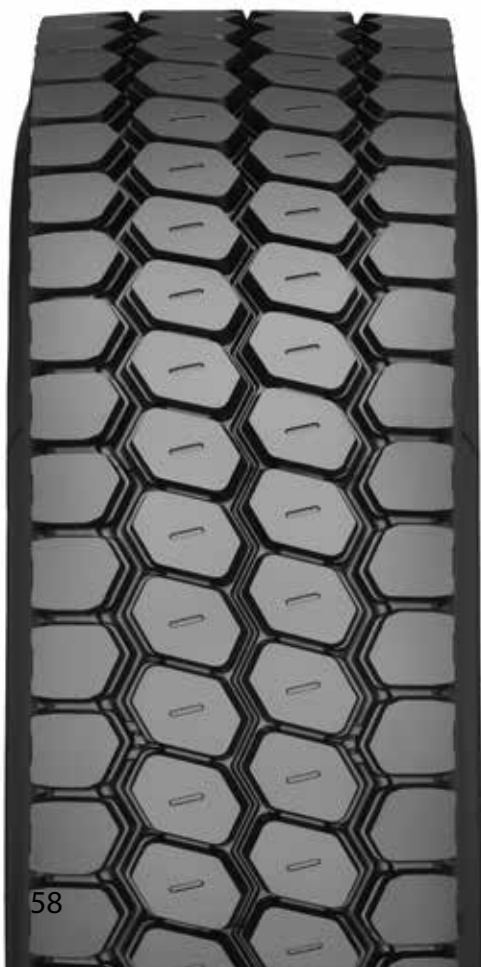


Mieszany



M







GDM680



Opona napędowa do różnych zastosowań w transporcie mieszanym

- Zaawansowana mieszanka chroniąca przed nacięciami oraz bardzo wytrzymały karkas zwiększają możliwości bieżnikowania
- Zapewnia doskonałą przyczepność w trudnych warunkach terenowych



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa	 Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)				
12.00R20	156/153	J	TT	M+S	8.5	4000	3650	315	1136	72	2	B	C

Cechy

Korzyści

- Agresywny nie kierunkowy bieżnik typu on/off
 - > Doskonałe prowadzenie w ciężkim terenie, opona dodatkowo posiada właściwości samooczyszczające się
- Bardzo odporny karkas z elastycznymi kordami
 - > Zwiększona trwałość podczas jazdy w ciężkich warunkach i z dużym obciążeniem
- Mieszanka o zwiększonej odporności na ścieranie
 - > Optymalne zużycie opony i odporność na uszkodzenia

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny



Regionalny



Miejski



Mieszany



M**GAM851**

Nowa szeroka opona do naczep i osi prowadzących o doskonałych właściwościach jezdnych w trudnym terenie

- Wysoka odporność na ścieranie, uderzenia i uszkodzenia karkasu w różnych sytuacjach drogowych
- Równomierne zużycie zapewnia długie przebiegi



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętka / Bezdętka	Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza		Hałas (dB)	
385/65R22.5	160 (158)	K (L)	TL	3PMSF 11.75	4500		389 1072	72	2 B C

Cechy

Korzyści

- Głęboki bieżnik ze specjalną mieszanką odporną na rozcięcia i otarcia**
 - > Wyjątkowa odporność na ścieranie, udeżenia oraz uszkodzenia karkasu bez względu na nawierzchnię
- Wzór bieżnika z 3 specjalnie wyprofilowanymi rowkami obwodowymi**
 - > Równomierne zużycie i niższa emisja hałasu
- Wzmocnienie ściany bocznej**
 - > Ochrona karkasu przed uderzeniami i nacięciami, korzystnie wpływa na bieżnikowanie
- Nowa konstrukcja karkasu**
 - > Długie przebiegi dzięki równomiernemu zużyciu bieżnika, na każdym etapie życia opony
- Oznakowanie 3PMSF pozwala na jazdę w każdych warunkach zimowych**
 - > Opona spełnia wymogi opony zimowej we wszystkich krajach europejskich.

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny

Regionalny

Miejski

Mieszany



U

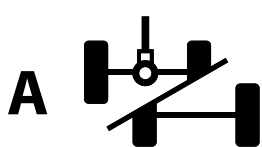


GAU861







Zaprojektowana z myślą o autobusach miejskich, które często zatrzymują się i zmieniają kierunek jazdy

- Opona miejska ze wzmocnieniem ściany bocznej, odpornym karkasem i bieżnikiem typu cap & base
- Opona odporna na otarcia i uderzenia, charakteryzuje się długim przebiegiem i niską emisją hałasu
- Doskonałe właściwości jezdne w warunkach zimowych



M+S



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętowa / Bezdętowa	 Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)			
275/70R22.5	150/145 (154/148)	J (E)	TL	3PMSF	8.25	3350	276	958	73	2	C	D

Cechy

Korzyści

- Szeroki i głęboki wzór bieżnika > Zapewnia długie przebiegi
- Duża ilość lameli o pełnej głębokości > Bardzo dobra trakcja w warunkach zimowych
- Wzmocnienie ścian bocznych z asymetrycznym wskaźnikiem zużycia opony > Ochrona opony przed uszkodzeniami związanymi z najechaniem na ostre przedmioty, wskaźnik zużycia informuje kiedy oponę należy wymienić lub rotować
- Oznakowanie 3PMSF pozwala na jazdę w każdych warunkach zimowych > Opona spełnia wymogi opony zimowej we wszystkich krajach europejskich.

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny



Regionalny



Miejski



Mieszany



U

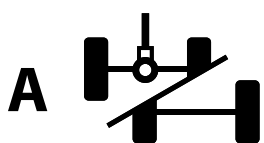


GT867









Opona dedykowana do transportu na krótkich dystansach z częstymi zatrzymaniami czy zmianą kierunku

- Opona miejska ze wzmocnieniem ściany bocznej, odpornym karkasem i bieżnikiem typu cap & base
- Opona odporna na otarcia i uderzenia, charakteryzuje się długim przebiegiem i niską emisją hałasu



M+S

Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa		Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)			
245/70R19.5	136/134	M	TL		7.50	2240	2120	248	839	70	1	A	E
295/80R22.5	154/150	J	TL	M+S	9.00	3750	3350	298	1050	72	1	C	C
305/70R22.5	152/150(154/150)	J (E)	TL	M+S	9.00	3550	3350	305	1000	72	1	C	D
315/80R22.5	158/150	J	TL	M+S	9.00	4250	3350	312	1076	72	1	C	C
11R22.5	148/145	J	TL	M+S	8.25	3150	2900	279	1054	74	2	C	D

Cechy

Korzyści

- Szeroki bieżnik z głębokimi rowkami > Zapewnia długie przebiegi
- Zaawansowana konstrukcja bloków ze specjalnymi lamelami > Zmniejszona emisja hałasu co zwiększa komfort prowadzącego
- Wzmocnione ściany boczne ze wskaźnikiem zużycia > Ochrona opony przed uszkodzeniami związanymi z najechaniem na ostre przedmioty, wskaźnik zużycia informuje kiedy oponę należy wymienić lub rotować
- Oznaczenie M+S > Doskonała trakcja we wszystkich warunkach pogodowych

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny



Regionalny



Miejski



Mieszany



W







GSW226



Opona prowadząca i naczepowa na typowe zimowe warunki

- Opona przetestowana i certyfikowana na trudne zimowe warunki drogowe
- Doskonałe prowadzenie na śniegu, lodzie i mokrej nawierzchni, przy zachowaniu długich przebiegów



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa		Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)			
315/80R22.5	158/150(154/150)	L (M)	TL	3PMSF	9.00	4250	3350	312	1076	72	2	B	D
315/70R22.5	156/150 (154/150)	L (M)	TL	3PMSF	9.00	4000	3350	312	1014	72	2	B	D
385/65R22.5	164 (160)	K (L)	TL	3PMSF	11.75	5000		389	1072	72	2	B	D
385/55R22.5	158 (160)	L (J)	TL	3PMSF	12.25	4250		381	996	73	2	B	D

Cechy

- Bieżnik z dużą ilością głębokich lameli
- 5 rowków obwodowych
- Szerokie żebra na barkach
- Wzór bieżnika zoptymalizowany pod kątem emisji hałasu
- Oznakowanie 3PMSF pozwala na jazdę w każdych warunkach zimowych

Korzyści

- > Gwarantuje pewne prowadzenie i krótką drogę hamowania w ciężkich warunkach zimowych
- > Optymalne chwytnie śniegu, zwiększając przyczepność w trudnych warunkach zimowych
- > Stabilność i wygoda prowadzenia
- > Zwiększony komfort kierowcy
- > Opona spełnia wymogi opony zimowej we wszystkich krajach europejskich.

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny



Regionalny



Miejski



Mieszany



W

GDR621



Zimowa opona na wszystkie osie do transportu regionalnego

- Opona była testowana w różnych warunkach w Europie i otrzymała certyfikację 3PMSF
- Opona sprawdza się zarówno w ciężkich zimowych warunkach, jak i umiarkowanych deszczowo-śniegowych typowych dla Środkowej Europy



Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa		Felga	Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza			Hałas (dB)		
315/80R22.5	156/150 (154/150)	L (M)	TL	3PMSF	9.00	4000	3350	312	1076	75	2	B D
315/70R22.5	154/150 (152/148)	L (M)	TL	3PMSF	9.00	3750	3350	312	1014	75	2	B E

Cechy

- Szeroki bieżnik z zaawansowaną konstrukcją bloków i lameli
- Nowa konstrukcja karkasu połączona z głębokim bieżnikiem
- Bieżnik i barki zoptymalizowane pod kątem emisji hałasu
- Oznakowanie 3PMSF pozwala na jazdę w każdych warunkach zimowych

Korzyści

- > Doskonała przyczepność we wszystkich warunkach pogodowych, szczególnie zimowych
- > Optymalna strefa kontaktu zapewnia równomierne zużycie i dłuższy przebieg
- > Testy przeprowadzone w Europie zapewniły pozytywne opinie kierowców w zakresie prowadzenia i komfortu
- > Opona spełnia wymogi opony zimowej we wszystkich krajach europejskich.

Sposób użytkowania - Rodzaj transportu

Dalekobieżny



Regionalny



Miejski



Mieszany

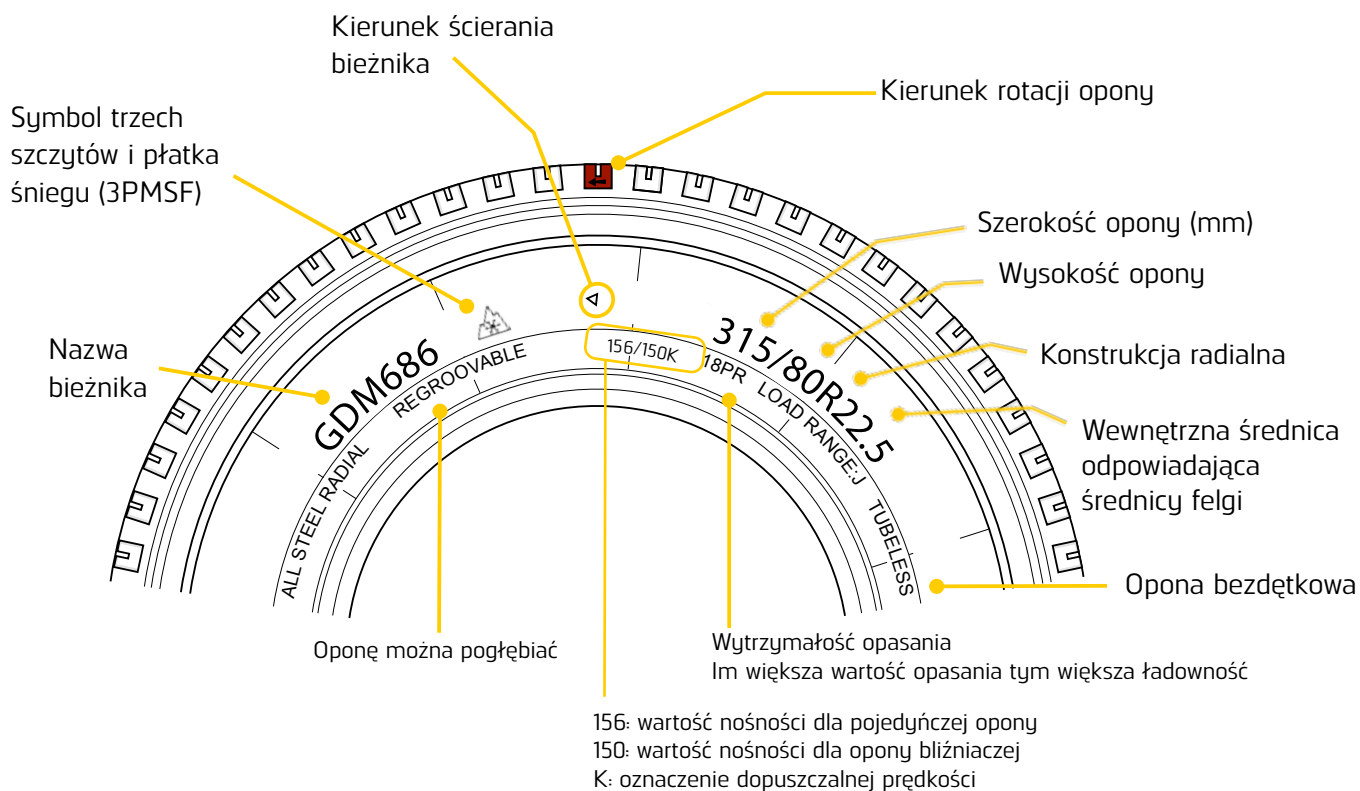


Sekcja 5

Podstawowe informacje na temat opon



Oznaczenia oraz indeksy prędkości i nośności



Właściwą prędkość i nośność można sprawdzić w poniższej tabeli



Przed montażem opon należy się upewnić, że dana opona posiada właściwe oznaczenia spełniające maksymalne obciążenie pojazdu, prędkość maksymalną oraz pozostałe przepisy.

Symbole prędkości

SI	km/h
B	50
C	60
D	65
E	70
F	80
G	90
J	100
K	110
L	120
M	130
N	140
P	150
Q	160
R	170

Symbole nośności

LI	KG	LI	KG	LI	KG
115	1215	136	2240	157	4125
116	1250	137	2300	158	4250
117	1285	138	2360	159	4375
118	1320	139	2430	160	4500
119	1360	140	2500	161	4625
120	1400	141	2575	162	4750
121	1450	142	2650	163	4875
122	1500	143	2725	164	5000
123	1550	144	2800	165	5150
124	1600	145	2900	166	5300
125	1650	146	3000	167	5450
126	1700	147	3075	168	5600
127	1750	148	3150	169	5800
128	1800	149	3250	170	6000
129	1850	150	3350	171	6150
130	1900	151	3450	172	6300
131	1950	152	3550	173	6500
132	2000	153	3650	174	6700
133	2060	154	3750	175	6900
134	2120	155	3875	176	7100
135	2180	156	4000	177	7300

Nazewnictwo



GSR225

Marka	Oś	Zastosowanie
G: Giti	S: prowadzące D: napędowe A: na wszystkie osie T: naczepowe	L: dalekobieżny R: regionalny M: mieszany (On/Off) O: Off Road U: miejski C: autobus W: zimowy

Sekcja 6

Obsługa i konserwacja



6 kroków do właściwej obsługi opon

S

Dobierz odpowiednią oponę do zastosowania

I

Napompuj oponę zgodnie z obciążeniem na danej osi
(Zobacz tabelę ciśnień)

M

Sprawdzaj opony regularnie. (Nie zapominaj o właściwym ciśnieniu,
stanie bieżnika oraz ścian bocznych)

P

Oszczędzaj z produktami Giti poprzez bieżnikowanie (nasze opony są
zaprojektowane na więcej niż jedno życie)

L

Właściwe zarządzanie oponami pozwoli na zwiększenie przebiegów,
zmniejszenie zużycia paliwa oraz możliwość bieżnikowania opon

E

Ciesz się z oszczędności dzięki produktom Giti

Kontrola ciśnienia

Zalecenia ciśnienia

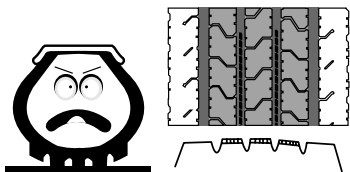
! Bezpieczeństwo

Zbyt wysokie ciśnienie zmniejsza

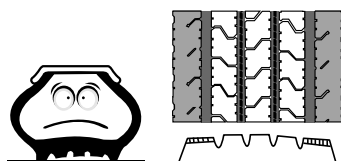
- Komfort
- Przyczepność
- Bezpieczeństwo
- Skuteczność hamowania
- Żywotność

Zbyt niskie ciśnienie prowadzi do

- Pogorszenia prowadzenia oraz bezpieczeństwa
- Problemów z bieżnikowaniem
- Zwiększenia zużycia paliwa



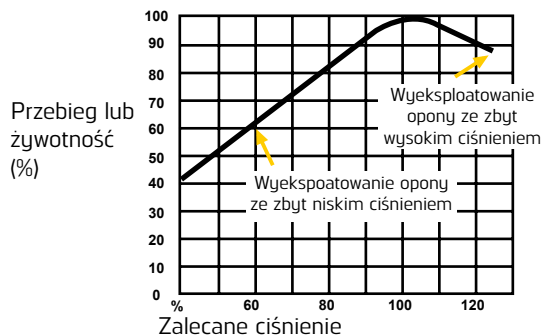
Zbyt wysokie ciśnienie



Zbyt niskie ciśnienie



Wpływ ciśnienia na żywotność opony



Ważne instrukcje bezpiecznego pompowania

Wskazówki przed pompowaniem

- 1 Zważ pojazd oś po osi, żeby ustalić właściwe ciśnienie
- 2 Sprawdzaj ciśnienie w zimnych oponach (kiedy pojazd stał kilka godzin), ciśnienie powinno być sprawdzane w regularnych odstępach czasowych
- 3 Ważna informacja: Ciśnienie wzrasta kiedy pojazd jest w ruchu, nigdy nie obniżaj ciśnienia w gorącej oponie
- 4 Manometr musi być właściwie skalibrowany i umożliwiać dokładny odczyt

Metody pompowania



Z klatką bezpieczeństwa

- Ustaw oponę pionowo w klatce
- Przeczytaj instrukcję obsługi klatki

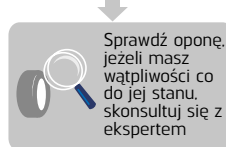


Bez klatki bezpieczeństwa

Krok 1

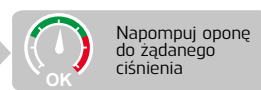


Wstępnie napompuj oponę do 1,5 atmosfery

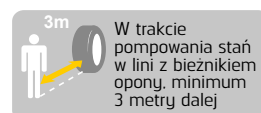


Sprawdź oponę, jeżeli masz wątpliwości co do jej stanu, skonsultuj się z ekspertem

Krok 2



Napompuj oponę dożądanego ciśnienia










W trakcie pompowania stań w linii z bieżnikiem opony, minimum 3 metry dalej

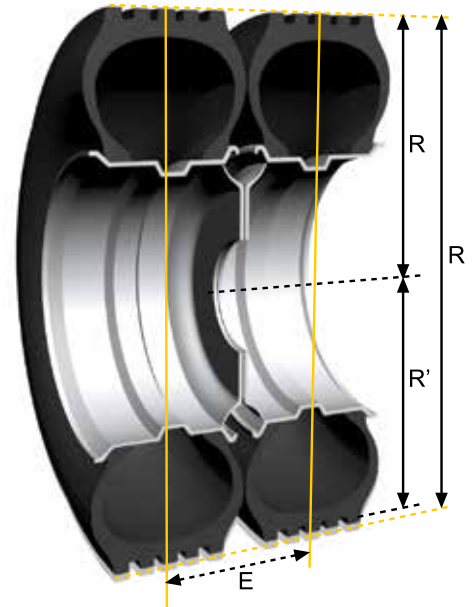
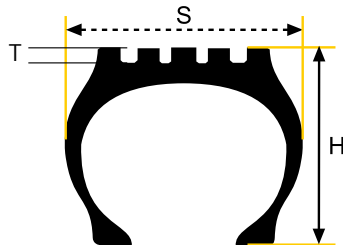


Uwaga:

Jazda z niewłaściwym ciśnieniem może uszkodzić opony. Jeżeli opona jeździła niedopompowana przez dłuższy okres, przed jej dopompowaniem powinno się dokonać inspekcji na wypadek uszkodzeń.

Specyfikacja techniczna

-  **S** Szerokość opony
-  **H** Wysokość opony
-  **R** Średnica opony nie obciążonej
-  **R'** Statyczna średnica opony
-  **D** Obwód
-  **E** Minimalna odległość między oponami bliźniaczymi
-  **T** Głębokość bieżnika



Wartość nośności w zależności od prędkości

Prędkość (km/h)	Różnice w nośności (%)						Różnice w ciśnieniu (%)
	F	G	J	K	L	M	
0	+150	+150	+150	+150	+150	+150	40
5	+110	+110	+110	+110	+110	+110	40
10	+80	+80	+80	+80	+80	+80	30
15	+65	+65	+65	+65	+65	+65	25
20	+50	+50	+50	+50	+50	+50	21
25	+35	+35	+35	+35	+35	+35	17
30	+25	+25	+25	+25	+25	+25	13
35	+19	+19	+19	+19	+19	+19	11
40	+15	+15	+15	+15	+15	+15	10
45	+13	+13	+13	+13	+13	+13	9
50	+12	+12	+12	+12	+12	+12	8
55	+11	+11	+11	+11	+11	+11	7
60	+10	+10	+10	+10	+10	+10	6
65	+7.5	+8.5	+8.5	+8.5	+8.5	+8.5	4
70	+5.0	+7.0	+7.0	+7.0	+7.0	+7.0	2
75	+2.5	+5.5	+5.5	+5.5	+5.5	+5.5	1
80	[0]	4.0	+4.0	+4.0	+4.0	+4.0	0
85		2.0	+3.0	+3.0	+3.0	+3.0	0
90		[0]	+2.0	+2.0	+2.0	+2.0	0
95			+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	0
100			[0]	0	0	0	0
110				[0]	0	0	0
120					[0]	0	0
130						[0]	0

Informacje zawarte w tabeli są zgodne ze standardami ETRTO i mają charakter wyłącznie informacyjny

Skontaktuj się z nami jeżeli potrzebujesz szczegółowych informacji związanych z limitami nośności. Jeżeli współczynniki pokazane w tabeli wskazują na ciśnienie większe niż 10 atmosfer, zredukuj obciążenie tak, aby maksymalne ciśnienie wynosiło 10 atmosfer.

Jeżeli chcesz używać opon z ciśnieniem wyższym niż 10 atmosfer, skonsultuj się z nami w sprawie właściwych opon, sprawdź maksymalną odporność felgi z producentem felg oraz sprawdź przepisy dotyczące montażu i użytkowania

Dodatkowe informacje dotycząc bezpieczeństwa

Właściwe ciśnienie

Ciśnienie w oponach powinno być dostosowane do masy i obciążenia pojazdu, prędkości oraz warunków użytkowania. Właściwe ciśnienie jest gwarancją bezpieczeństwa podczas jazdy.

Jak sprawdzić właściwe ciśnienie?

W pełni załadowany pojazd musi zostać zważony oś po osi:

- Nadmierne ciśnienie negatywnie wpływa na komfort, przyczepność i żywotność opony...
- Niewłaściwe ciśnienie powoduje nadmierny wzrost temperatury, o negatywnie wpływa na wewnętrzne elementy opony. W dłuższym okresie może to prowadzić do uszkodzeń a nawet eksplozji opony.



Efekty jazdy z niewłaściwym ciśnieniem nie zawsze występują szybko. W przypadku uszkodzenia opony, konsekwencje mogą być widoczne już po napompowaniu opony do właściwego ciśnienia. Ciśnienie w oponach powinno być regularnie sprawdzane, przy użyciu właściwie skalibrowanego manometru.

Ważne:

- Nie zapominaj o kole zapasowym
- Nigdy nie zmniejszaj ciśnienia w gorącej oponie



Ostrzeżenie: Żadna opona właściwie zamontowana i napompowana nie ma tendencji do eksplozji. Dzieje się to wyłącznie na skutek złego montażu, lub wadliwej czy uszkodzonej felgi lub opony. Eksplodująca opona stanowi duże zagrożenie, a udeżenie rozerwanym elementem może prowadzić nawet do śmierci.



Ostrzeżenie: Praca w serwisie oponiarskim może być niebezpieczna i musi być wykonywana przez przeszkolony personel używający właściwych narzędzi. Brak stosowania się do procedur bezpieczeństwa może prowadzić do poważnych obrażeń a nawet śmierci. Ponowne pompowanie opony, która została przebita lub pracowała ze zbyt niskim ciśnieniem jest wyjątkowo niebezpieczne. Opona może być uszkodzona wewnątrz a podczas pompowania może dojść do eksplozji. Przed ponownym pompowaniem należy taką oponę prześwietlić i zbadać na wypadek ewentualnych uszkodzeń.

Etykiety Europejskie

- Komisja Europejska wprowadziła w 2009 roku system etykietowania opon. Na etykiecie muszą znajdować się informacje dotyczące podstawowych parametrów opony, takich jak efektywność paliwowa, przyczepność na mokrej nawierzchni oraz hałas generowany przez toczenie opon. (Dyrektywa 1222/2009 z późniejszymi zmianami EC/228/2011 i EC/1235/2011)
- Celem etykietowania opon jest poprawa bezpieczeństwa oraz redukcja negatywnego wpływu na środowisko w Europie. Etykiety mają zagwarantować konsumentom świadomy wybór podczas zakupu opon.
- Etykiety Europejskie obowiązują w następujących kategoriach pojazdów: C1 - samochody osobowe, C2 - samochody dostawcze, C3 samochody ciężarowe oraz autobusy
- Etykiety Europejskie obowiązują od listopada 2012, wszystkie opony z objętych klas muszą posiadać informację na temat głównych parametrów i być dostępne dla konsumentów.

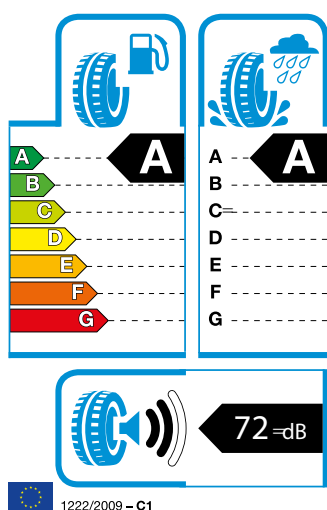
Samochody osobowe i dostawcze posiadają naklejkę na czole bieżnika.

Poszczególne parametry są też umieszczane w materiałach promocyjnych, katalogach, stronach internetowych itp.

Niektóre opony nie są objęte systemem etykietowania:

- Opony zaprojektowane do pojazdów zarejestrowanych przed październikiem 1990
- Opony których średnica stopki nie przekracza 254mm lub jest większa niż 635mm
- Opony dedykowane wyłącznie do rajdów oraz wyścigów
- Opony posiadające dodatkowe elementy poprawiające trakcję, takie jak opony kolcowane.
- Opony dojazdowe
- Profesjonalne opony terenowe
- Opony których indeks prędkości jest mniejszy niż 80km/h
- Opony bieżnikowane

O czym informują etykiety?



Ilustracja poglądowa

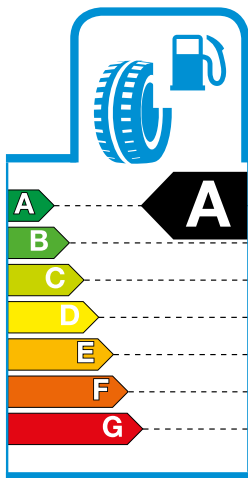
Etykieta zawiera 3 podstawowe parametry:

- Efektywność paliwowa
- Przyczepność na mokrej nawierzchni
- Hałas zewnętrzny generowany przez oponę

Dla efektywności paliwowej oraz przyczepności na mokrej nawierzchni, parametry podzielone są na 7 klas, gdzie klasa A jest najlepszą, a G najgorszą.

Hałas wyrażony jest w 3 symbolicznych falach dźwiękowych, gdzie jedna fala określa najniższy poziom hałasu a 3 największy.

Efektywność paliwowa



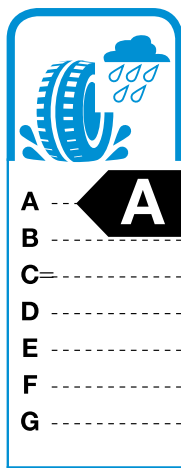
Ilustracja pogładowa

Zużycie paliwa jest w dużej mierze uzależnione od oporów toczenia generowanych przez oponę. Deformacja podczas jazdy powoduje utratę energii w postaci temperatury. Im bardziej wzrasta temperatura tym większe są opory toczenia. Im opory są mniejsze tym pojazd zużywa mniej paliwa, zmniejsza się też emisja gazów, włączając dwutlenek węgla.

Etykiety pokazują klasy "oporów toczenia" gdzie A jest klasą najbardziej efektywną, a G najmniej. Czarna strzałka wskazuje do jakiej klasy przyporządkowana jest dana opona.

Zużycie paliwa zależy od wielu czynników, takich jak rodzaj nawierzchni, styl jazdy, warunki pogodowe. Żeby zoptymalizować zużycie paliwa warto sprawdzać regularnie ciśnienie oraz stosować się do eko zasad podczas prowadzenia.

Pryczepność na mokrej nawierzchni



Ilustracja pogładowa

Najważniejszą funkcją opony jest zapewnienie bezpieczeństwa - we wszystkich warunkach pogodowych. Pryczepność na mokrej nawierzchni jest kluczowym parametrem dla każdej opony.

W przypadku przyczepności, oporów toczenia oraz emisji hałasu najlepsze parametry to z reguły kompromis. Dzięki etykietom użytkownik może wybrać które parametry są dla niego najbardziej istotne.

Pryczepność analogicznie do efektywności paliwowej posiada 7 klas, gdzie A informuje o najkrótszej drodze hamowania, a G najdłuższej

Zewnętrzny hałas







Ilustracja pogładowa





Hałas zewnętrzny podzielony jest na 3 kategorie, nawiązujące do nowych przepisów Europejskich z 2016 roku. Dodatkowo hałas jest też wyrażony w decybelach (dB)

- Jedna fala = 3dB mniej niż przyszłe limity Europejskie
- Dwie fale = zgodna z przyszłymi limitami europejskimi
- Trzy fale = zgodna z aktualnymi limitami









W Giti cieszymy się z systemu etykiet, który umożliwia użytkownikom wybór lepszych opon, bardziej dostosowanych do dzisiejszych wymogów bezpieczeństwa, komfortu i efektywności. Nasz dział rozwoju dokłada największych starań, żeby nasze produkty spełniały najwyższe normy i standardy bezpieczeństwa, ekologii, a przede wszystkim satysfakcji naszych klientów.

Dane dotyczące homologacji oraz Etykiat Europejskich

Szer.	/	Wys.	Kons.	Felga	Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętkowa / Bezdętkowa	Bieżnik		Kod produktu	Kod EAN	ECE 54	ECE 117	Hałas (dB)				
17.5-70																			
245	/	70	R	17.5	245/70R17.5	136/134	M	TL	GAR820	3PMSF	100EV878Q	6924699188969	E4-0026056	E4-025002 S2R2	74	2	C	D	
245	/	70	R	17.5	245/70R17.5	136/134	M	TL	GDR638	3PMSF	100EV877Q	6924699189720	E4-0026056	E4-026402 S2R2	74	2	C	D	
245	/	70	R	17.5	245/70R17.5	143/141 (146/146)	J (F)	TL	GTL919	M+S	100EV871Q	6924699189461	E4-0034250	E4-025425 S2R2	69	1	C	D	
17.5-75																			
205	/	75	R	17.5	205/75R17.5	124/122	M	TL	GAR820	3PMSF	100EV1201Q	6932877100306	E4-0026054	E4-025002 S2R2	71	1	C	E	
205	/	75	R	17.5	205/75R17.5	124/122	M	TL	GDR638	3PMSF	100EV1202Q	6932877166081	E4-0026054	E4-026402 S2R2	74	2	C	D	
215	/	75	R	17.5	215/75R17.5	128/126	M	TL	GAR820	3PMSF	100EV1713Q	6924699189508	E4-0034125	E4-025002 S2R2	71	1	C	E	
215	/	75	R	17.5	215/75R17.5	126/124	M	TL	GDR638	3PMSF	100EV1712Q	6924699166103	E4-0015320	E4-026402 S2R2	74	2	C	E	
215	/	75	R	17.5	215/75R17.5	135/133	J	TL	GTL919	M+S	100EV1451Q	6924699189812	E4-0033084	E4-025425 S2R2	69	1	C	C	
225	/	75	R	17.5	225/75R17.5	129/127	M	TL	GAR820	3PMSF	100EV1211Q	6932877103192	E4-0026055	E4-025002 S2R2	71	1	C	E	
225	/	75	R	17.5	225/75R17.5	129/127	M	TL	GDR638	3PMSF	100EV1212Q	6932877100511	E4-0026055	E4-026402 S2R2	74	2	C	E	
235	/	75	R	17.5	235/75R17.5	132/130	M	TL	GAR820	3PMSF	100EV1077Q	6924699189829	E4-0015322	E4-025002 S2R2	71	1	C	C	
235	/	75	R	17.5	235/75R17.5	132/130	M	TL	GDR638	3PMSF	100EV1075Q	6924699169432	E4-0015322	E4-026402 S2R2	74	2	C	D	
235	/	75	R	17.5	235/75R17.5	143/141 (144/144)	J (F)	TL	GTL919	M+S	100EV1072Q	6924699189614	E4-0033085	E4-025425 S2R2	69	1	C	C	
17.5-90																			
9.5			R	17.5	9.5R17.5	144/141	K	TL	GAR820	3PMSF	100EV1581Q	6932877100979	E4-0031841	E4-025002 S2R2	74	2	C	D	
19.5-70																			
245	/	70	R	19.5	245/70R19.5	136/134	M	TL	GSR225	M+S	100EV664Q	6924699189485	E4-0033087	E4-024999 S2R2	71	2	C	C	
245	/	70	R	19.5	245/70R19.5	136/134	M	TL	GT867		100EV755Q	6924699187511	E4-0015323	E4-022833 S2R1	70	1	A	E	
245	/	70	R	19.5	245/70R19.5	136/134	M	TL	GDR638	3PMSF	100EV757Q	6924699189195	E4-0033087	E4-026402 S2R2	71	2	C	E	
245	/	70	R	19.5	245/70R19.5	141/140	J	TL	GTL919	M+S	100EV752Q	6924699189003	E4-0033086	E4-025425 S2R2	69	1	C	C	
265	/	70	R	19.5	265/70R19.5	140/138	M	TL	GSR225	M+S	100EV1461Q	6924699188990	E4-0033089	E4-024999 S2R2	71	2	C	C	
265	/	70	R	19.5	265/70R19.5	140/138	M	TL	GDR638	3PMSF	100EV1462Q	6924699189201	E4-0033089	E4-026402 S2R2	71	2	C	E	
265	/	70	R	19.5	265/70R19.5	143/141	J	TL	GTL919	M+S	100EV568Q	6924699188983	E4-0033088	E4-025425 S2R2	69	1	C	C	
265	/	70	R	19.5	265/70R19.5	143/141	J	TL	GTR923	3PMSF	100EV785Q	6924699188839	E4-0026058	E4-024998 S2R2	72	2	C	C	
285	/	70	R	19.5	285/70R19.5	146/145	M	TL	GSR225	M+S	100EV1840Q	6924699188549	E4-0035318	E4-024999 S2R2	71	2	C	C	
285	/	70	R	19.5	285/70R19.5	146/145	M	TL	GDR638	3PMSF	100EV722Q	6924699189256	E4-0035318	E4-026402 S2R2	71	2	C	E	
285	/	70	R	19.5	285/70R19.5	150/148	J	TL	GTL919	M+S	100EV721Q	6924699188976	E4-0019382	E4-025425 S2R2	69	1	C	C	
19.5-50																			
435	/	50	R	19.5	435/50R19.5	160	J	TL	GTL925	M+S	100EV1301Q	6924699188877	E4-0025544	E4-025595 S2R2	70	1	C	C	
19.5-45																			
445	/	45	R	19.5	445/45R19.5	160	J	TL	GTL925	M+S	100EV1020Q	6932877101563	E4 0036930	E4-025595 S2R2	69	1	C	B	
20-STD																			
9.00			R	20	9.00R20	144/142	K	TT	GAM839	M+S	100E1434Q	6935672439404	E4-0033678	E4-028469 S2WR2	71	2	C	D	
10.00			R	20	10.00R20	146/143	K	TT	GAM839	M+S	100EV1486Q	6924699188853	E4-0033078	E4-028469 S2WR2	71	2	C	D	
11.00			R	20	11.00R20	152/149	K	TT	GAM839	M+S	100EV1379Q	6924699163713	E4-0034249	E4-028469 S2WR2	71	2	C	D	
12.00			R	20	12.00R20	156/153	K	TT	GAM839	M+S	100EV1369Q	6924699189928	E4-0035692	E4-028469 S2WR2	71	2	C	D	
12.00			R	20	12.00R20	156/153	J	TT	GDM680	M+S	100EV1367Q	6924699189898	E4-0035695	E4-028472 S2WR2	72	2	B	C	
22.5-90																			
9			R	22.5	9R22.5	136/134	M	TL	GAL817		100EV467Q	6924699136311	E4-0013414	E4-022507 S2R1	70	1	C	D	
10			R	22.5	10R22.5	144/142	M	TL	GAL817		100EV1353Q	6924699139084	E4-0022616	E4-022507 S2R1	70	1	C	D	
10			R	22.5	10R22.5	144/142	M	TL	GDR688	M+S	100EV1350Q	6924699188945	E4-0028647	E4-027749 S2R1	73	2	C	D	
11			R	22.5	11R22.5	148/145	M	TL	GSR225	M+S	100EV1752Q	6924699189997	E4-0028655	E4-024999 S2R2	71	2	C	D	
11			R	22.5	11R22.5	148/145	K	TL	GAM839	M+S	100EV1751Q	6924699189263	E4-0035910	E4-028469 S2WR2	71	2	C	D	
11			R	22.5	11R22.5	148/145	J	TL	GT867	M+S	100EV1753Q	6924699189973	E4-0020878	E4-027523 S2R1	74	2	C	D	
11			R	22.5	11R22.5	148/145	M	TL	GDR688	M+S	100EV1491Q	6924699169388	E4-0028655	E4-027749 S2R1	73	2	C	D	
11			R	22.5	11R22.5	148/145	J	TL	GDM686	3PMSF	100EV834Q	6924699169401	E4-0020878	E4-020434 S2R1	73	2	C	D	










Szer.	/	Wys.	Kons.	Felga	Rozmiar	Nośność	Indeks prędkości	Dętka / Bezdętka	Bieżnik		Kod produktu	Kod EAN	ECE 54	ECE 117	Hałas (dB)				
22.5-90																			
12		R	22.5	12R22.5	152/149	L	TL	GSR225	M+S	100EV1549Q	6924699166264	E4-0033394	E4-024999 S2R2	71	2	B	C		
12		R	22.5	12R22.5	152/149	L	TL	GDR655	3PMSF	100EV1548Q	6924699166257	E4-0033394	E4-026631 S2R1	76	2	B	D		
12		R	22.5	12R22.5	152/148	K	TL	GDM686	3PMSF	100EV366Q	6924699188617	E4-0024027	E4-020434 S2R1	73	2	C	D		
13		R	22.5	13R22.5	156/150 (154/150)	K (L)	TL	GAM831	M+S	100EV429Q	6924699188686	E4-0019844	E4-024052 S2R2	74	2	B	D		
13		R	22.5	13R22.5	156/150	K	TL	GDM686	3PMSF	100EV1064Q	6924699188488	E4-0035957	E4-020434 S2R1	73	2	C	D		
22.5-80																			
295 /	80	R	22.5	295/80R22.5	154/149	M	TL	GSR225	M+S	100EV1313Q	6932877139443	E4-0029058	E4-024999 S2R2	71	2	B	C		
295 /	80	R	22.5	295/80R22.5	154/149	L	TL	GAC821	M+S	100EV1792Q	6924699188464	E4-0035955	E4-027523 S2R2	70	1	A	D		
295 /	80	R	22.5	295/80R22.5	154/149(152/149)	K (L)	TL	GAM837	3PMSF	100EV1656Q	6932877139436	E4-0033316	E4-025000 S2R2	71	1	B	D		
295 /	80	R	22.5	295/80R22.5	154/150	J	TL	GT867	M+S	100EV1793Q	6924699188433	E4-0035956	E4-027523 S2R2	72	1	C	C		
295 /	80	R	22.5	295/80R22.5	152/148	M	TL	GDL617	3PMSF	100EV1161Q	6924699188587	E4-0015306	E4-021587 S2R2	74	2	C	C		
295 /	80	R	22.5	295/80R22.5	152/148	M	TL	GDC629	3PMSF	100EV814Q	6924699188518	E4-0015306	E4-020433 S2R2	73	2	C	D		
295 /	80	R	22.5	295/80R22.5	152/149	M	TL	GDR655	3PMSF	100EV1657Q	6924699139466	E4-0023963	E4-026631 S2R1	74	2	B	D		
295 /	80	R	22.5	295/80R22.5	152/149	K	TL	GDM686	3PMSF	100EV380Q	6924699139428	E4-0020880	E4-020434 S2R1	73	2	C	D		
315 /	80	R	22.5	315/80R22.5	158/150 (154/150)	L (M)	TL	GSR225	M+S	100EV1804Q	6932877104021	E4-0028980	E4-024999 S2R2	71	2	B	C		
315 /	80	R	22.5	315/80R22.5	158/150(154/150)	L (M)	TL	GSW226	3PMSF	100EV1801Q	6924699188471	E4-0028980	E4-025742 S2R2	72	2	B	D		
315 /	80	R	22.5	315/80R22.5	158/150(154/150)	K (L)	TL	GAM831	M+S	100EV1800Q	6924699188501	E4-0035909	E4-024052 S2R2	73	2	B	D		
315 /	80	R	22.5	315/80R22.5	158/150	J	TL	GT867	M+S	100EV1416Q	6924699139831	E4-0033767	E4-027523 S2R2	72	1	C	C		
315 /	80	R	22.5	315/80R22.5	156/150 (154/150)	L (M)	TL	GDL617	3PMSF	100EV1419Q	6924699188563	E4-0019842	E4-021587 S2R2	74	2	C	D		
315 /	80	R	22.5	315/80R22.5	156/150 (154/150)	L (M)	TL	GDR621	3PMSF	100EV896Q	6924699188570	E4-0019842	E4-021586 S2R1	75	2	B	D		
315 /	80	R	22.5	315/80R22.5	156/150 (154/150)	L (M)	TL	GDR665	3PMSF	100EV1418Q	6924699189225	E4-0019842	E4-028267 S2WR2	76	2	B	D		
315 /	80	R	22.5	315/80R22.5	156/150	K	TL	GDM686	3PMSF	100EV1802Q	6932877104502	E4-0017511	E4-020434 S2R1	73	2	C	D		
22.5-70																			
255 /	70	R	22.5	255/70R22.5	140/137	M	TL	GAL817		100EV1571Q	6924699138773	E4-0014365	E4-022507 S2R1	70	1	C	D		
275 /	70	R	22.5	275/70R22.5	148/145 (152/148)	M (J)	TL	GSR225	M+S	100EV776Q	6924699188822	E4-0033090	E4-024999 S2R2	71	2	C	C		
275 /	70	R	22.5	275/70R22.5	150/145 (154/148)	J (E)	TL	GAU861	3PMSF	100EV779Q	6924699188815	E4-0029162	E4-022508 S2R2	73	2	C	D		
275 /	70	R	22.5	275/70R22.5	148/145	K	TL	GDM676	3PMSF	100EV626Q	6924699187801	E4-0018790	E4-020172 S2R2	74	2	C	D		
305 /	70	R	22.5	305/70R22.5	152/150(154/150)	J (E)	TL	GT867	M+S	100EV1340Q	6924699133822	E4-0029059	E4-020173 S2R2	72	1	C	D		
315 /	70	R	22.5	315/70R22.5	156/150 (154/150)	L (M)	TL	GSR225	M+S	100EV1723Q	6932877103543	E4-0026385	E4-024999 S2R2	71	2	B	C		
315 /	70	R	22.5	315/70R22.5	156/150 (154/150)	L (M)	TL	GSW226	3PMSF	100EV1178Q	6924699188600	E4-0032379	E4-025742 S2R2	72	2	B	D		
315 /	70	R	22.5	315/70R22.5	156/150	K (L)	TL	GAM837	3PMSF	100EV1721Q	6924699139763	E4-0033766	E4-027667 S2R2	72	2	B	C		
315 /	70	R	22.5	315/70R22.5	154/150 (152/148)	L (M)	TL	GDL617	3PMSF	100EV1722Q	6924699188761	E4-0016124	E4-021587 S2R2	74	2	C	D		
315 /	70	R	22.5	315/70R22.5	154/150 (152/148)	L (M)	TL	GDR621	3PMSF	100EV1175Q	6932877103550	E4-0016124	E4-021586 S2R1	75	2	B	E		
315 /	70	R	22.5	315/70R22.5	154/150 (152/148)	L (M)	TL	GDR655	3PMSF	100EV1720Q	6924699139756	E4-0016124	E4-026631 S2R1	76	2	B	D		
22.5-65																			
385 /	65	R	22.5	385/65R22.5	164 (160)	K (L)	TL	GSW226	3PMSF	100EV1747Q	6924699187672	E4-0036010	E4-025742 S2R2	72	2	B	D		
385 /	65	R	22.5	385/65R22.5	164(160)	K (L)	TL	GSR259	M+S	100EV1744Q	6924699188365	E4-0036010	E4-020895 S2R2	70	1	B	C		
385 /	65	R	22.5	385/65R22.5	160 (158)	K (L)	TL	GAM851	3PMSF	100EV1749Q	6932877105219	E4-0033097	E4-028269 S2R2	72	2	B	C		
385 /	65	R	22.5	385/65R22.5	164 (158)	K (L)	TL	GTL919	M+S	100EV1740Q	6924699188259	E4-0035295	E4-025425 S2R2	69	1	B	C		
425 /	65	R	22.5	425/65R22.5	165	K	TL	GTL919	M+S	100EV853Q	6924699188952	E4-0024028	E4-025425 S2R2	69	1	B	C		
22.5-60																			
295 /	60	R	22.5	295/60R22.5	150/147 (149/146)	K (L)	TL	GDL617	3PMSF	100EV1560Q	6932877103567	E4-0025883	E4-021587 S2R2	74	2	C	D		
315 /	60	R	22.5	315/60R22.5	154/148	L	TL	GSR225	M+S	100EV348Q	6924699188648	E4-0026121	E4-024999 S2R2	71	2	B	C		
315 /	60	R	22.5	315/60R22.5	152/148	L	TL	GDL617	3PMSF	100EV342Q	6924699188631	E4-0023685	E4-021587 S2R2	74	2	C	D		
22.5-55																			
385 /	55	R	22.5	385/55R22.5	158 (160)	L (J)	TL	GSW226	3PMSF	100EV827Q	6924699188655	E4-0032380	E4-025742 S2R2	73	2	B	D		
385 /	55	R	22.5	385/55R22.5	158 (160)	L (K)	TL	GSR259	M+S	100EV826Q	6924699188662	E4-0019383	E4-020895 S2R2	70	1	B	C		
385 /	55	R	22.5	385/55R22.5	160(158)	K (L)	TL	GTL919	M+S	100EV823Q	6924699188679	E4-0026803	E4-025425 S2R2	71	2	B	C		
24-STD																			
12.00		R	24	12.00R24	160/156	K	TT	GAM833	M+S	100EV1055Q	6924699187788	E4-0032623	E4-028360 S2WR2	72	2	B	C		

Dane techniczne

Dane techniczne																				
Stopka	Wysokość	Rozmiar	Bieżnik	Indeks	Indeks 2	PR		Typ		Rozmiar felgi							Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza	Index	S=pojedyncza D=bliźniacza
na oponę																				
16	100	7.50R16	GAR859 GDM607	122/118L 122/118K		14 14	M+S	TT TT	6.00G	5.50F;6.50H	215	802	375	2446	15 15	242	1500	1320	122 118	S D
16	100	8.25R16	GAR859 GDM607	128/124M 128/124K		14 14	M+S	TT TT	6.50H	6.00G	235	860	397	2623	15 15	269	1800	1600	128 124	S D
17.5	90	9.5R17.5	GAR820	144/141K		16	3PMSF	TL	6.00	6.75	240	842	395	2567	12.5	245	2800	2575	144 141	S D
17.5	75	205/75R17.5	GAR820 GDR638	124/122M 124/122M		12 12	3PMSF 3PMSF	TL TL	6.00	5.25;6.75	205	753	350	2297	12.5 14	239	1600	1500	124 122	S D
17.5	75	215/75R17.5	GAR820	128/126M		14	3PMSF	TL	6.00	6.75	211	767	360	2339	13	239	1800	1700	128 126	S D
17.5	75	215/75R17.5	GDR638	126/124M		14	3PMSF	TL	6.00	6.75	211	767	360	2339	14.5	239	1700	1600	126 124	S D
17.5	75	215/75R17.5	GTL919	135/133J		16	M+S	TL	6.00	6.75	211	767	360	2339	12.5	239	2180	2060	135 133	S D
17.5	75	225/75R17.5	GAR820 GDR638	129/127M 129/127M		14 14	3PMSF 3PMSF	TL TL	6.75	6.00	226	783	366	2388	13.0 15.0	254	1850	1750	129 127	S D
17.5	75	235/75R17.5	GAR820 GDR638	132/130M 132/130M		14 14	3PMSF 3PMSF	TL TL	6.75	7.50	233	797	373	2431	13.5 15.0	262	2000	1900	132 130	S D
17.5	75	235/75R17.5	GTL919	143/141J (144/144F)		16	M+S	TL	6.75	7.50	233	797	373	2431	13.0	262	2725 (2800)	2575 (2800)	143 141	S D
17.5	70	245/70R17.5	GAR820 GDR638	136/134M 136/134M		14 14	3PMSF 3PMSF	TL TL	7.50	6.75	248	789	367	2406	13.5 14.5	279	2240	2120	136 134	S D
17.5	70	245/70R17.5	GTL919	143/141J (146/146F)		16	M+S	TL	7.50	6.75	248	789	367	2406	13.0	279	2725 (3000)	2525 (3000)	143 141	S D
19.5	70	245/70R19.5	GSR225 GDR638 GT867	136/134M 136/134M 136/134M		16 16 16	M+S 3PMSF	TL TL TL	7.50	6.75	248	839	392	2559	14.0 16.0 15.8	279	2240	2120	136 134	S D
19.5	70	245/70R19.5	GTL919	141/140J		18	M+S	TL	7.50	6.75	248	839	392	2559	14.0	279	2575	2500	141 140	S D
19.5	70	265/70R19.5	GSR225 GDR638	140/138M 140/138M		16 16	M+S 3PMSF	TL TL	7.50	6.75;8.25	262	867	411	2644	14.0 16.5	295	2500	2360	140 138	S D
19.5	70	265/70R19.5	GTL919 GTR923	143/141J 143/141J		18 18	M+S 3PMSF	TL TL	7.50	6.75;8.25	262	867	411	2644	14.5 14.5	295	2725	2575	143 141	S D
19.5	70	285/70R19.5	GSR225 GDR638	146/145M		16	M+S 3PMSF	TL	8.25	7.50;9.00	283	895	413	2730	14.5 17.0	318	3000	2900	146 145	S D
19.5	70	285/70R19.5	GTL919	150/148J		18	M+S	TL	8.25	7.50;9.00	283	895	413	2730	14.0	318	3350	3150	150 148	S D
19.5	50	435/50R19.5	GTL925	160J		22	M+S	TL	14.00	15.00	438	931	431	2821	12.9	-	4500	-	160	S
19.5	45	445/45R19.5	GTL925	160J		22	M+S	TL	14.00	15.00	436	895	416	2730	12.9	-	4500	-	160	S
20	100	9.00R20	GAM839	144/142K		16	M+S	TT	7.0	7.5;7.00	259	1018	471	3105	15.7	297	2800	2650	144 142	S D
20	100	10.00R20	GAM839	146/143K		16	M+S	TT	7.5	8.0;7.50	278	1052	493	3209	16.2	316	3000	2725	146 143	S D
20	100	11.00R20	GAM839	152/149K		16	M+S	TT	8.0	8.5;8.00	293	1082	507	3300	16.0	330	3550	3250	152 149	S D
20	100	12.00R20	GAM839 GDM680	156/153K 156/153J		20	M+S M+S	TT	8.5	8.50;9.00	315	1122	526	3431	16.0 19.0	344	4000	3650	156 153	S D
22.5	90	9R22.5	GAL817	136/134M		14		TL	6.75	6.00;7.50	229	970	456	2959	13.8	259	2240	2120	136 134	S D
22.5	90	10R22.5	GAL817 GDR688	144/142M 144/142M		14 14	M+S	TL TL	7.50	6.75	254	1020	476	3111	14.8 15.8	286	2800	2650	144 142	S D
22.5	90	11R22.5	GSR225 GAM839 GT867 GDR655 GDR688 GDM686	148/145M 148/145K 148/145J 148/145M 148/145M 148/145J		16 16 16 16 16 16	M+S M+S M+S 3PMSF M+S 3PMSF	TL TL TL TL TL TL	8.25	7.50	279	1050	493	3203	15.3 16.2 18.7 21.0 17.2 22.6	314	3150	2900	148 145	S D

Nośność na oś (kg) i ciśnienie (BAR)

BAR	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00
PSI	65	69	73	76	80	83	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120	123	127	131
	2010	2100	2180	2270	2350	2440	2520	2600	2680	2770	2850	2930	3000						
	3540	3690	3840	3990	4133	4281	4427	4572	4715	4858	5000	5140	5280						
	2410	2520	2620	2720	2820	2920	3020	3120	3220	3320	3410	3510	3600						
	4280	4470	4650	4830	5010	5189	5366	5541	5716	5889	6060	6231	6400						
			3590	3730	3870	4010	4150	4280	4420	4560	4690	4820	4960	5090	5220	5350	5480	5600	
			6590	6850	7110	7370	7620	7880	8130	8371	8618	8863	9106	9348	9588	9827	10064	10300	
	2140	2240	2330	2420	2510	2600	2690	2780	2860	2950	3040	3120	3200						
	4020	4190	4360	4530	4697	4864	5030	5195	5358	5521	5681	5841	6000						
	2410	2520	2620	2720	2820	2920	3020	3120	3220	3320	3410	3510	3600						
	4550	4750	4940	5140	5323	5513	5701	5888	6073	6257	6439	6620	6800						
	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930	3020	3120	3220	3310	3400							
	4370	4570	4760	4942	5129	5315	5500	5683	5864	6044	6223	6400							
			2880	2990	3100	3210	3320	3430	3540	3640	3750	3850	3960	4060	4160	4260	4360		
			5440	5650	5860	6060	6270	6470	6671	6872	7071	7269	7466	7661	7855	8048	8240		
	2530	2640	2750	2860	2970	3080	3180	3290	3400	3500	3600	3700							
	4780	4990	5200	5405	5610	5814	6015	6215	6414	6611	6806	7000							
	2680	2800	2910	3020	3140	3250	3360	3470	3580	3690	3790	3900	4000						
	5090	5310	5520	5740	5950	6162	6372	6580	6787	6993	7197	7399	7600						
			3600	3740	3880	4010	4150	4280	4420	4550	4680	4810	4940	5070	5200	5330	5450		
			6790	7060	7320	7580	7840	8090	8339	8590	8839	9087	9333	9577	9819	10060	10300		
			2930	3050	3160	3280	3390	3510	3620	3730	3840	3950	4060	4170	4270	4380	4480		
			5550	5770	5990	6200	6420	6630	6839	7049	7258	7465	7670	7875	8078	8279	8480		
			3490	3630	3770	3900	4040	4170	4300	4430	4560	4690	4820	4950	5080	5200	5330	5450	
			6590	6850	7110	7370	7620	7880	8130	8371	8618	8863	9106	9348	9588	9827	10064	10300	
			3010	3130	3250	3360	3480	3600	3710	3820	3930	4050	4160	4270	4380	4480			
			5700	5920	6140	6360	6580	6796	7012	7226	7439	7650	7859	8068	8274	8480			
		3270	3400	3530	3660	3790	3920	4050	4170	4300	4420	4550	4670	4790	4910	5040	5150		
		6340	6600	6850	7110	7360	7610	7860	8096	8340	8582	8822	9061	9298	9533	9767	10000		
		3280	3420	3560	3700	3830	3970	4100	4230	4360	4490	4620	4750	4880	5000				
		6200	6460	6720	6980	7230	7482	7733	7982	8230	8475	8719	8961	9201	9440				
			3710	3850	3990	4130	4260	4400	4540	4670	4800	4930	5070	5200	5330	5450			
			7000	7270	7530	7790	8050	8306	8562	8815	9067	9317	9565	9811	10056	10300			
				3890	4040	4190	4340	4480	4620	4770	4910	5050	5190	5330	5460	5600	5740	5870	6000
				7530	7810	8100	8380	8660	8940	9210	9479	9750	10019	10287	10553	10817	11080	11341	11600
				4350	4510	4680	4840	5000	5160	5320	5480	5640	5790	5950	6100	6250	6400	6560	6700
				8170	8490	8790	9100	9400	9710	10000	10296	10591	10883	11174	11463	11749	12035	12318	12600
					6060	6280	6500	6720	6930	7150	7360	7570	7780	7990	8190	8400	8600	8800	9000
					6060	6280	6500	6720	6930	7150	7360	7570	7780	7990	8190	8400	8600	8800	9000
				3640	3770	3910	4050	4180	4320	4450	4580	4710	4840	4970	5100	5230	5350	5480	5600
				6880	7140	7400	7660	7910	8170	8420	8662	8910	9156	9400	9643	9884	10124	10363	10600
			4030	4190	4350	4500	4660	4810	4970	5120	5270	5420	5570	5710	5860	6000			
			7320	7610	7900	8180	8460	8736	9013	9289	9562	9833	10102	10370	10636	10900			
				4610	4790	4960	5130	5300	5470	5640	5810	5970	6140	6300	6460	6620	6780	6940	7100
				8450	8770	9080	9400	9710	10020	10330	10630	10940	11240	11530	11830	12130	12420	12710	13000
				5190	5390	5590	5780	5970	6160	6350	6540	6730	6910	7100	7280	7460	7650	7830	8000
				9470	9830	10190	10540	10900	11250	11590	11930	12272	12611	12947	13282	13614	13945	14273	14600
		2890	3010	3130	3250	3360	3480	3600	3710	3820	3930	4050	4160	4270	4380	4480			
		5470	5700	5920	6140	6360	6580	6796	7012	7226	7439	7650	7859	8068	8274	8480			
			3660	3810	3950	4100	4240	4380	4520	4660	4800	4930	5070	5210	5340	5470	5600		
			6930	7210	7480	7750	8020	8290	8548	8811	9072	9331	9588	9843	10097	10349	10600		
		3960	4120	4290	4450	4610	4770	4930	5090	5240	5400	5550	5700	5860	6010	6160	6300		
		7280	7580	7890	8190	8480	8780	9070	9355	9642	9928	10211	10492	10772	11050	11326	11600		

Dane techniczne																		Nośność opona pojedyncza	Nośność opona bliźniacza	Index	S=pojedyncza D=bliźniacza
Stopka	Wysokość	Rozmiar	Bieżnik	Indeks	Indeks 2	PR		Typ		Rozmiar felgi								na oponę			
22.5	90	12R22.5	GSR225 GDR655	152/149L 152/149L		16	M+S	TL	9.00	8.25	300	1084	507	3306	15.8 24.0	338	3550	3250	152 149	S D	
22.5	90	12R22.5	GDM686	152/148K		16	3PMSF	TL	9.00	8.25	300	1084	507	3306	23.1	338	3550	3150	152 148	S D	
22.5	90	13R22.5	GAM831	156/150K (154/150L)		18	M+S	TL	9.75	9.00	320	1124	521	3428	18.2	360	4000 (3750)	3350 (3350)	156 150	S D	
22.5	90	13R22.5	GDM686	156/150K		18	3PMSF	TL	9.75	9.00	320	1124	521	3428	23.1	360	4000	3350	156 150	S D	
22.5	80	295/80R22.5	GSR225 GAC821 GAM837	154/149M 154/149L 154/149K (152/149L)		18	M+S M+S 3PMSF	TL TL TL	9.00	8.25	298	1044	487	3184	16.5 18.7 17.5	335	3750 (3550)	3250 (3250)	154 149	S D	
22.5	80	295/80R22.5	GT867	154/150J		18	M+S	TL	9.00	8.25	298	1044	487	3184	18.7	335	3750	3350	154 150	S D	
22.5	80	295/80R22.5	GDL617 GDC629	152/148M 152/148M		16	3PMSF 3PMSF	TL TL	9.00	8.25	298	1044	487	3184	17.5 17.2	335	3550	3150	152 148	S D	
22.5	80	295/80R22.5	GDR655 GDM686	152/149M 152/149K		16	3PMSF 3PMSF	TL TL	9.00	8.25	298	1044	487	3184	21.1 22.6	335	3550	3250	152 149	S D	
22.5	80	315/80R22.5 315/80R22.5 315/80R22.5 315/80R22.5	GSR225 GSW226 GAM831 GT867	158/150L (154/150M) 158/150L (154/150M) 158/150K (154/150L) 158/150J		18	M+S 3PMSF M+S M+S	TL TL TL TL	9.00	8.25	312	1076	500	3282	16.8 16.8 18.2 18.7	351	4250 (3750)	3350 (3350)	158 150	S D	
22.5	80	315/80R22.5 315/80R22.5 315/80R22.5 315/80R22.5	GDL617 GDR621 GDR665 GDM686	156/150L (154/150M) 156/150L (154/150M) 156/150L (154/150M) 156/150K		18	3PMSF 3PMSF 3PMSF 3PMSF	TL TL TL TL	9.00	9.75	312	1076	500	3282	18.4 23.1 21.0 23.1	351	4000 (3750)	3350 (3350)	156 150	S D	
22.5	70	255/70R22.5	GAL817	140/137M		16		TL	7.50	6.75;8.25	255	930	435	2837	14.8	287	2500	2300	140 137	S D	
22.5	70	275/70R22.5	GSR225 GDM676	148/145M (152/148J) 148/145K		16	M+S 3PMSF	TL TL	8.25	7.50	276	958	446	2922	15.0 20.6	311	3150 (3550)	2900 (3150)	148 145	S D	
22.5	70	275/70R22.5	GAU861	150/145J (154/148E)		16	3PMSF	TL	8.25	7.50	276	958	446	2922	20.2	311	3350 (3750)	2900 (3150)	150 145	S D	
22.5	70	305/70R22.5	GT867	152/150J (154/150E)		16	M+S	TL	9.00	8.25	305	1000	462	3049	19.0	344	3550 (3750)	3350 (3350)	152 150	S D	
22.5	70	315/70R22.5 315/70R22.5 315/70R22.5	GSR225 GSW226 GAM837	156/150L (154/150M) 156/150L (154/150M) 156/150K (154/150L)		18	M+S 3PMSF 3PMSF	TL TL TL	9.00	9.75	312	1014	467	3093	15.5 15.5 17.5	351	4000 (3750)	3350 (3350)	156 150	S D	
22.5	70	315/70R22.5 315/70R22.5 315/70R22.5	GDL617 GDR621 GDR655	154/150L (152/148M) 154/150L (152/148M) 154/150L (152/148M)		18	3PMSF 3PMSF 3PMSF	TL TL TL	9.00	9.75	312	1014	467	3093	17.5 21.0 21.0	351	3750 (3550)	3350 (3150)	154 150	S D	
22.5	65	385/65R22.5 385/65R22.5 385/65R22.5 385/65R22.5	GSW226 GSR259 GTR955 GTL919	164K (160L) 164K (160L) 164K (158L) 164K (158L)		18	3PMSF M+S M+S M+S	TL TL TL TL	11.75	12.25	389	1072	501	3248	16.0 15.0 15.5 15.5	-	5000 (4500)	-	164	S	
22.5	65	385/65R22.5	GAM851	160K (158L)		18	3PMSF	TL	11.75	12.25	389	1072	501	3248	17.0	-	4500 (4250)	-	160	S	
22.5	65	425/65R22.5 425/65R22.5	GAM851 GTL919	165K 165K		20	M+S	TL	13.00	11.75;12.25	430	1124	525	3406	TBA 15.3	-	5150	-	165	S	
22.5	65	445/65R22.5	GAM851	169K		20	M+S	TL	14.00	12.25;13.00	454	1150	537	3485	TBA	-	5800	-	169	S	
22.5	60	295/60R22.5	GDL617	150/147K (149/146L)		18	3PMSF	TL	9.00	9.75	292	932	433	2843	18.2	335	3350 (3250)	3075 (3000)	150 147	S D	
22.5	60	315/60R22.5	GSR225	154/148L		20	M+S	TL	9.00	9.75	313	950	443	2898	13.5	344	3750	3150	154 148	S D	
22.5	60	315/60R22.5	GDL617	152/148L		18	3PMSF	TL	9.00	9.75	313	950	443	2898	18.2	344	3550	3150	152 148	S D	
22.5	55	385/55R22.5 385/55R22.5	GSW226 GSR259	158L (160J) 158L (160K)		18	3PMSF M+S	TL TL	12.25	11.75	389	996	465	3018	15.5 14.5	-	4250 (4500)	-	158	S	
22.5	55	385/55R22.5	GTL919	160K (158L)		20	M+S	TL	12.25	11.75	389	996	465	3018	14.8	-	4500 (4250)	-	160	S	
24	100	12.00R24	GAM833	160/156K		20	M+S	TT	8,5	9,0	315	1225	541	3736	15,0	360	4500	4000	160 156	S D	
24	95	325/95R24	GAM833	162/160K		22	M+S	TL	9,00	8,5	325	1228	541	3745	17,0	374	4750	4500	162 160	S D	

Nośność na oś (kg) i ciśnienie (BAR)																			
BAR	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00
PSI	65	69	73	76	80	83	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120	123	127	131
				4610	4790	4960	5130	5300	5470	5640	5810	5970	6140	6300	6460	6620	6780	6940	7100
				8450	8770	9080	9400	9710	10020	10330	10630	10940	11240	11530	11830	12130	12420	12710	13000
				4610	4790	4960	5130	5300	5470	5640	5810	5970	6140	6300	6460	6620	6780	6940	7100
				8450	8770	9080	9400	9710	10020	10330	10630	10940	11240	11530	11830	12130	12420	12710	13000
			5120	5320	5530	5730	5920	6120	6310	6510	6700	6890	7080	7270	7450	7640	7820	8000	
			8570	8910	9250	9590	9920	10250	10570	10890	11211	11530	11847	12161	12474	12784	13093	13400	
5030	5250	5470	5700	5910	6130	6350	6560	6770	6980	7190	7390	7600	7800	8000					
8420	8790	9170	9540	9900	10270	10621	10977	11331	11682	12030	12376	12720	13061	13400					
	4710	4910	5100	5290	5490	5680	5870	6050	6240	6420	6610	6790	6970	7150	7330	7500			
	8160	8500	8840	9170	9510	9840	10160	10484	10806	11126	11443	11759	12072	12383	12693	13000			
	4710	4910	5100	5290	5490	5680	5870	6050	6240	6420	6610	6790	6970	7150	7330	7500			
	8410	8760	9110	9460	9800	10140	10480	10806	11139	11468	11796	12121	12444	12764	13083	13400			
	4460	4640	4830	5010	5190	5370	5550	5730	5910	6080	6250	6430	6600	6770	6940	7100			
	7910	8240	8570	8890	9210	9530	9850	10161	10474	10784	11091	11397	11701	12002	12302	12600			
				4610	4780	4960	5130	5300	5470	5640	5810	5970	6140	6300	6460	6630	6790	6950	7100
				8430	8750	9070	9390	9700	10010	10320	10623	10927	11229	11529	11826	12122	12417	12709	13000
				5520	5730	5930	6140	6350	6550	6750	6950	7150	7350	7540	7740	7930	8120	8310	8500
				8690	9020	9350	9680	10000	10320	10640	10950	11263	11574	11883	12190	12495	12799	13100	13400
	5020	5230	5440	5650	5850	6060	6260	6460	6650	6850	7050	7240	7430	7630	7820	8000			
	8410	8760	9110	9460	9800	10140	10480	10806	11139	11468	11796	12121	12444	12764	13083	13400			
3090	3230	3360	3490	3620	3750	3880	4010	4140	4270	4390	4520	4640	4760	4880	5000				
5680	5930	6180	6420	6660	6900	7140	7374	7608	7840	8070	8299	8527	8753	8977	9200				
				4090	4250	4400	4550	4700	4860	5000	5150	5300	5450	5590	5740	5880	6020	6160	6300
				7530	7810	8100	8380	8660	8940	9210	9479	9750	10019	10287	10553	10817	11080	11341	11600
				4350	4510	4680	4840	5000	5160	5320	5480	5640	5790	5950	6100	6250	6400	6560	6700
				7530	7810	8100	8380	8660	8940	9210	9479	9750	10019	10287	10553	10817	11080	11341	11600
	4500	4690	4870	5050	5230	5400	5580	5750	5930	6100	6270	6440	6610	6770	6940	7100			
	8490	8840	9180	9520	9860	10190	10530	10849	11176	11500	11822	12141	12459	12775	13088	13400			
				5190	5390	5590	5780	5970	6160	6350	6540	6730	6910	7100	7280	7460	7650	7830	8000
				8690	9020	9350	9680	10000	10320	10640	10950	11263	11574	11883	12190	12495	12799	13100	13400
				4870	5050	5240	5420	5600	5780	5960	6130	6310	6480	6660	6830	7000	7170	7340	7500
				8690	9020	9350	9680	10000	10320	10640	10950	11263	11574	11883	12190	12495	12799	13100	13400
				6490	6740	6980	7220	7460	7700	7940	8180	8410	8640	8870	9100	9330	9560	9780	10000
				5840	6060	6280	6500	6720	6930	7150	7360	7570	7780	7990	8190	8400	8600	8800	9000
				7190	7460	7730	8000	8260	8520	8780	9040	9300	9550	9800	10060	10300			
				7810	8100	8380	8660	8940	9210	9480	9760	10020	10290	10560	10820	11080	11350	11600	
				4350	4510	4680	4840	5000	5160	5320	5480	5640	5790	5950	6100	6250	6400	6560	6700
				7980	8280	8590	8880	9180	9470	9770	10051	10339	10624	10908	11190	11470	11748	12025	12300
				4870	5050	5240	5420	5600	5780	5960	6130	6310	6480	6660	6830	7000	7170	7340	7500
				8170	8490	8790	9100	9400	9710	10000	10296	10591	10883	11174	11463	11749	12035	12318	12600
				4610	4780	4960	5130	5300	5470	5640	5810	5970	6140	6300	6460	6630	6790	6950	7100
				8170	8490	8790	9100	9400	9710	10000	10296	10591	10883	11174	11463	11749	12035	12318	12600
	5330	5560	5780	6000	6220	6430	6650	6860	7070	7280	7490	7690	7900	8100	8300	8500			
				5840	6060	6280	6500	6720	6930	7150	7360	7570	7780	7990	8190	8400	8600	8800	9000
				6350	6580	6810	7040	7260	7480	7710	7920	8140	8360	8570	8790	9000			
				11290	11700	12110	12510	12910	13310	13700	14090	14480	14860	15240	15620	16000			
				6710	6950	7190	7430	7670	7900	8130	8360	8590	8820	9050	9280	9500			
				12710	13170	13620	14070	14520	14970	15410	15850	16280	16720	17150	17580	18000			

Sekcja 9

Pogłębianie rowków



Opony Giti: Zaprojektowane do długiego użytkowania

Kiedy niektórzy uważają, że oponę można użytkować tylko raz, produkty Giti są zaprojektowane dla tych, którzy chcą w pełni wykorzystać kupiony produkt. Dzięki możliwości pogłębiania bieżnika oraz bieżnikowania, oponę można użytkować znacznie dłużej. Nawet po bieżnikowaniu w naszych oponach można ponownie pogłębiać bieżnik. Dzięki takim rozwiązaniom można maksymalnie zredukować koszt na kilometr przy zachowaniu doskonałych właściwości jezdnych.

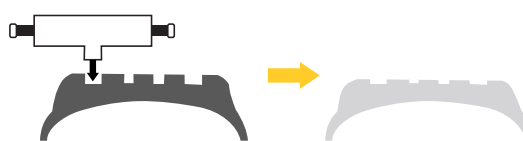
1 życie Nowa opona



Nowa opona

Zużyta opona

2 życie Pogłębienie



Opona pogłębiona

Zużyta opona - drugi raz

3 życie Bieżnikowanie



Usunięcie bieżnika

Montaż nowego bieżnika

Opona bieżnikowana

Zużyta opona - trzeci raz

POGŁĘBIANIE

- o Gwarancja maksymalnej wydajności dla użytkownika
- o Optymalizacja zużycia bieżnika i podbudowy bieżnika
- o Wydłuża żywotność opony przy optymalnych oporach toczenia

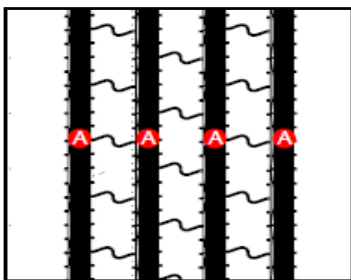
Rekomendowane rodzaje ostrzy

Rodzaj ostrza	R1	R2	R3	R4	R5
Wymiary ostrza	mm	mm	mm	mm	mm
A	3	5	6	8	10
B	7	7	10	12	12
C	5	8	15	16	18
D	21	21	23	25	24

W przypadku wątpliwości skontaktuj się z nami, chętnie odpowiemy na wszystkie pytania.

Instrukcje pogłębiania

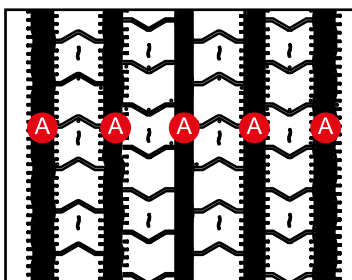
GSR225



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)
245/70R19.5	7 - 9
265/70R19.5	7 - 9
285/70R19.5	7 - 9
275/70R22.5	9 - 11
295/80R22.5	9 - 11
315/60R22.5	9 - 11
315/70R22.5	9 - 11
315/80R22.5	9 - 11
11R22.5	9 - 11
12R22.5	9 - 11

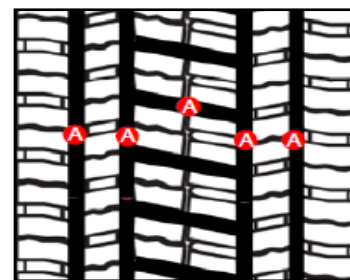
GT259



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)
385/55R22.5	9 - 11
385/65R22.5	9 - 11

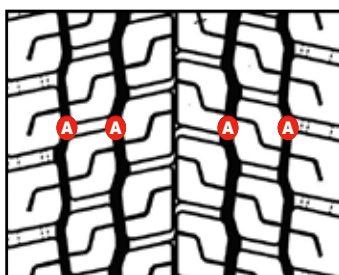
GDR655



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)
11R22.5	6 - 8
12R22.5	6 - 8
295/80R22.5	6 - 8
315/70R22.5	6 - 8

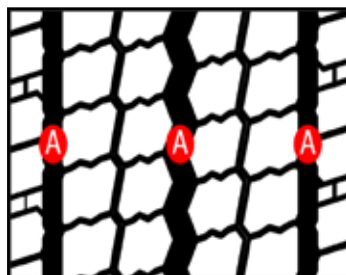
GDR665



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)
315/80R22.5	7 - 9

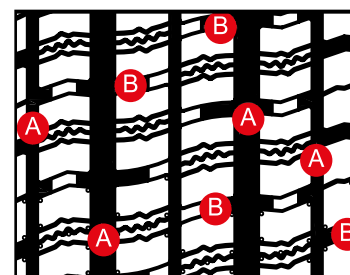
GDL617



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)
295/60R22.5	7 - 9
295/80R22.5	7 - 9
315/60R22.5	7 - 9
315/70R22.5	7 - 9
315/80R22.5	7 - 9

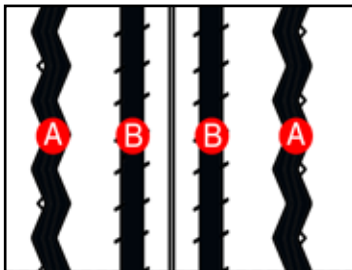
GDC629



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)	B(mm)
295/80R22.5	7 - 9	3 - 5

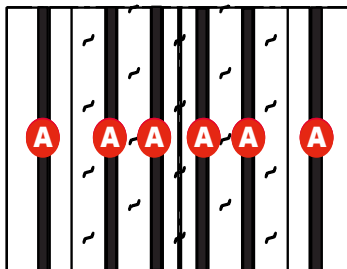
GTL919



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)	B(mm)
245/70R17.5	7 - 9	5 - 7
215/75R17.5	6 - 8	5 - 7
235/75R17.5	6 - 8	5 - 7
245/70R19.5	7 - 9	5 - 7
265/70R19.5	7 - 9	5 - 7
285/70R19.5	7 - 9	5 - 7
385/55R22.5	9 - 11	8 - 9
385/65R22.5	9 - 11	8 - 9

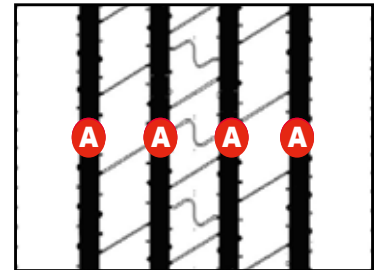
GTL925



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)
435/50R19.5	7 - 10
445/45R19.5	7 - 10

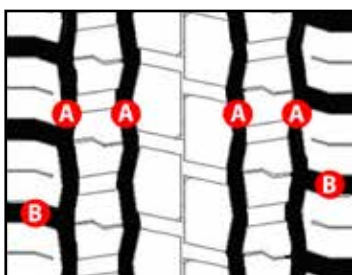
GAL817



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)
9R22.5	8 - 10
10R22.5	8 - 10
255/70R22.5	8 - 10

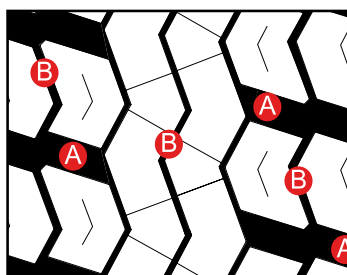
GDR638



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)	B(mm)
245/70R17.5	6 - 8	7 - 9
205/75R17.5	6 - 8	7 - 9
215/75R17.5	6 - 8	7 - 9
225/75R17.5	6 - 8	7 - 9
235/75R17.5	6 - 8	7 - 9
245/70R19.5	8 - 10	9 - 11
265/70R19.5	8 - 10	9 - 11
285/70R19.5	8 - 10	9 - 11

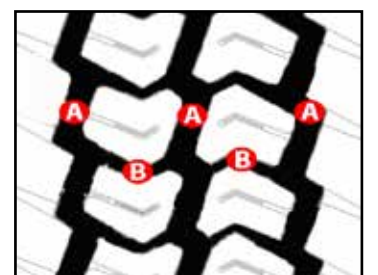
GT688



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)	B(mm)
10R22.5	8 - 10	5 - 7
11R22.5	8 - 10	5 - 7
12R22.5	8 - 10	5 - 7
295/75R22.5	8 - 10	5 - 7
295/80R22.5	8 - 10	5 - 7
315/80R22.5	8 - 10	5 - 7

GTR923

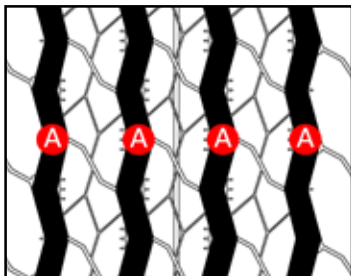


Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)	B(mm)
265/70R19.5	10 - 12	7 - 9

Instrukcje pogłębiania

GAC821



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)
295/80R22.5	7 - 9

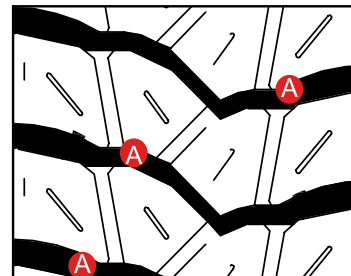
GAR820



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)	B(mm)
245/70R17.5	7 - 9	5 - 7
205/75R17.5	7 - 9	5 - 7
215/75R17.5	7 - 9	5 - 7
225/75R17.5	7 - 9	5 - 7
235/75R17.5	7 - 9	5 - 7
9.5R17.5	7 - 9	5 - 7

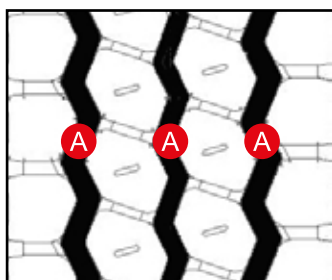
GDM686



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)
11R22.5	10 - 12
12R22.5	10 - 12
13R22.5	10 - 12
295/80R22.5	10 - 12
315/80R22.5	10 - 12

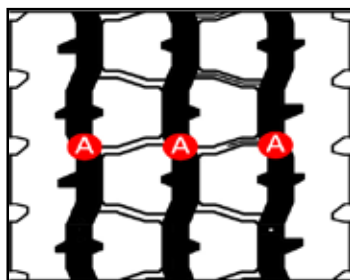
GDM680



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)
12.00R20	10 - 12

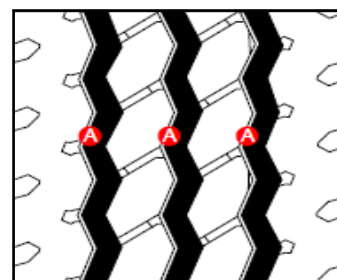
GAM831



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)
13R22.5	8 - 10
315/80R22.5	8 - 10

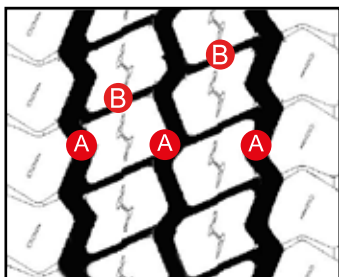
GAM837



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)
295/80R22.5	6 - 8
315/70R22.5	6 - 8

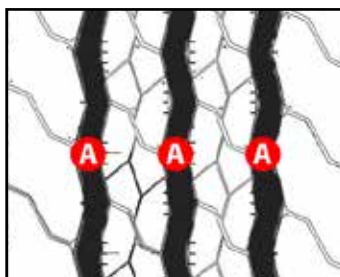
GAM851



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)	B(mm)
385/65R22.5	10 - 12	7 - 9
425/65R22.5	10 - 12	7 - 9
445/65R22.5	10 - 12	7 - 9

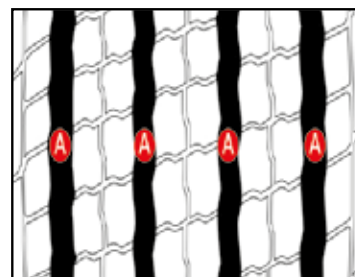
GT867



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)
11R22.5	7 - 9
275/70R22.5	7 - 9
295/80R22.5	7 - 9
305/70R22.5	7 - 9
315/80R22.5	7 - 9

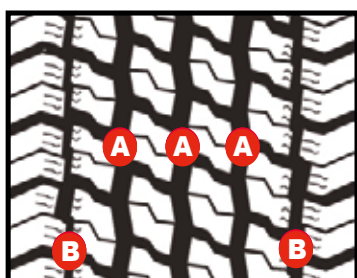
GAU861



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)
275/70R22.5	7 - 9

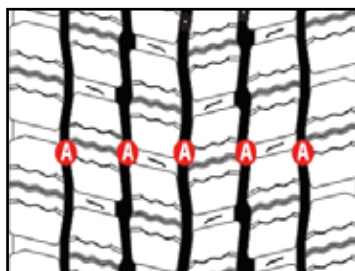
GSW226



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)	B(mm)
315/70R22.5	8 - 9	7 - 9
315/80R22.5	8 - 9	7 - 9
385/55R22.5	8 - 9	7 - 9
385/65R22.5	8 - 9	7 - 9

GDR621



Maksymalna głębokość nacięć: 3mm

Rozmiar	A(mm)
315/70R22.5	7 - 9
315/80R22.5	7 - 9



Informacje zawarte w tym katalogu mają wyłącznie charakter informacyjny. Dołożyliśmy starań, żeby wszystkie informacje produktowe były dokładne i aktualne. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w gamie produktowej, opisach bez wcześniejszego poinformowania.

Wersja 4.17