

YOKOHAMA

KATALOG ZIMSKIH GUMA ZA
2016 ▶ 2017

Aim High
Strive for success



OFFICIAL PARTNER

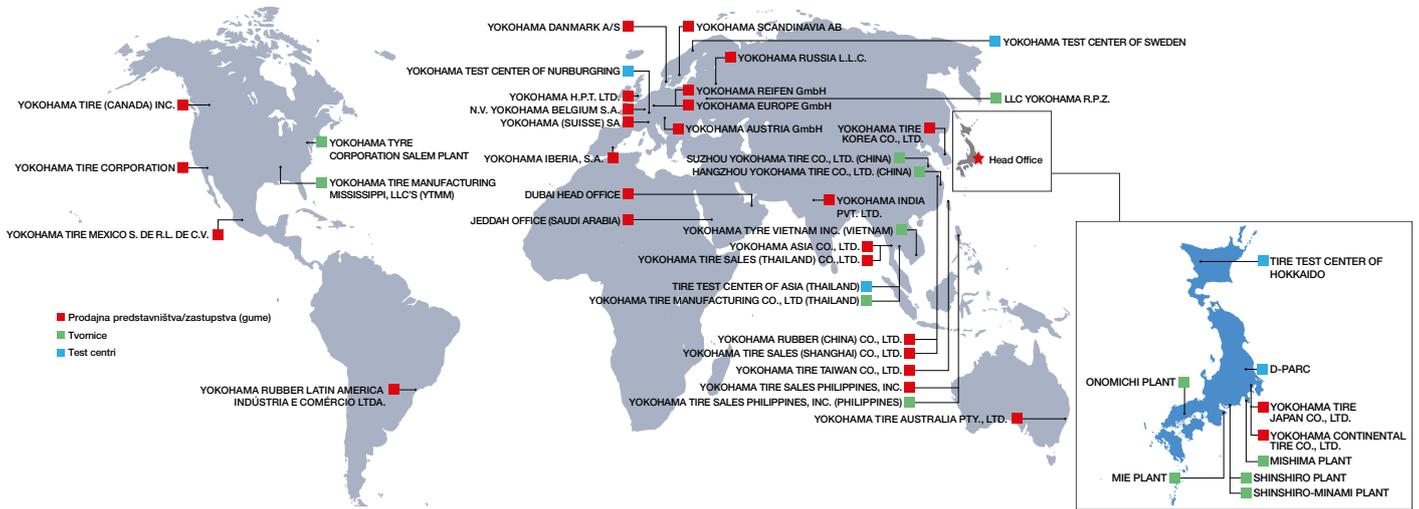
YOKOHAMA
TYRES



Ovo je YOKOHAMA

Globalni Proizvođač guma od 1917

YOKOHAMA Rubber Group se sastoji od: YOKOHAMA Rubber Co., Ltd | 141 podružnica | 42 povezanih tvrtki diljem svijeta.



Opskrbljivač guma za premium proizvođače auta

YOKOHAMA gume su prihvaćene širom svijeta kao standardna oprema širokog spektra kategorija vozila u automobilske industriji, od sportskih automobila ultra visokih performansi s globalnom zvjezdanom reputacijom uključujući Porsche do mikroautomobila poput Smarta; Crossovera Dodgea, FIAT-a i Lancie i luksuznih sedana od Audia, Mercedes Benza i drugih vodećih automobila.



Tehnologija budućnosti



Prihvatljivo za okoliš,
Prihvatljivo za ljude,
Društveno prihvatljivo



Napredni
Nano Blend



Prirodna
smjesa

Proizvodi i inicijative za očuvanje okoliša



YOKOHAMA
Projekt Zauvijek šuma



Nulta emisija ispušnih plinova

Istraživanje i razvoj



RADIC
(R & D centar u Japanu)



D-PARC
(staza za testiranje guma u Japanu)



TTCH
(Guma Test centar Hokkaido)



YTCN
(YOKOHAMA Testni centar Nurburgring)



YTCS
(YOKOHAMA Test centar u Švedskoj)

Brend visokih performansi prepoznat od profesionalaca Motorsporta



Japanska SUPER FORMULA
natjecateljska serija



Trkaće gume

YOKOHAMA Zimske gume visokih performansi



V905

W*drive
V905

Za putnička i terenska vozila

- Serije: 30% - 80%
- Inči: 22 - 15

str 4



V903

W*drive

Za putnička vozila

- Serije: 45% - 80%
- Inči: 16 - 13

str 5

YOKOHAMA Gume za komercijalna vozila



WY01

W*drive

Za gospodarska vozila

- Serije: 60% - 82%
- Inči: 17 - 14

str 6

Sažetak

EU, oznaka guma	str 7
Dostupne veličine	str 8 - P10
Tehničke informacije.....	str 11
Za vašu sigurnost i zaštitu	str 11

Napomena: Dostupnost guma zavisi od zemlje do zemlje.
Kontaktirajte lokalnog distributera za više detalja.



Za više informacija pogledajte stranicu prije

Napredno upravljanje na snijegu & Izvrsno kočenje na snježnim i mokrim površinama

Osobna vozila i SUV gume

W*drive



V905

Dostupne veličine (dimenzije) na stranicama 8-10

W*drive V905



Snijeg



Mokro



Velika brzina



Štedi gorivo



Led



Usmjerenost

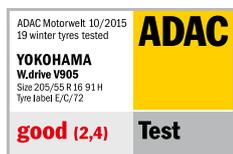


Maksimalna brzina
270 km/h za oznaku brzine W
240 km/h za oznaku brzine V
210 km/h za oznaku brzine H
190 km/h za oznaku brzine T
(Oznaka za brzinu ovisi o veličini)

Oznake ocjene EU

Razred potrošnje benzina	C-E
Razred prijanjanja na mokrim površinama	C
Razred vanjske buke okretanja kotača i izmjerena vrijednost (u dB)	71-74
Serije: 30% - 80%	Inči: 22 - 15

Vidi stranu 8-10 za detaljnije informacije.



good = dobro



sehr empfehlenswert = Vrlo preporučljivo



highly recommended = Vrlo preporučljivo

Primjena: Performanse automobila, SUV, srednje veličine automobila

Prednosti

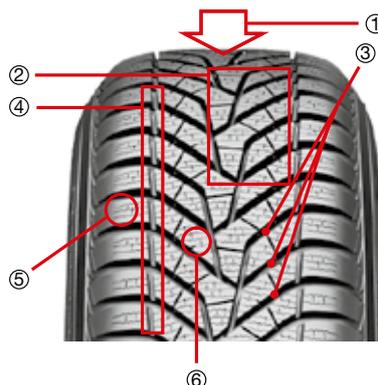
- Poboľjšano ibacivanje snijega i vode
- Izvrsno prijanjanje na mokroj površini
- Veća ušteda goriva
- Ekstremno visoke performanse drenaže na snježnoj i mokroj površini
- Osjećaj vožnje na na brzom kruzaru
- YOKOHAMA zimska guma ima manju potrošnju goriva zbog manjeg otpora kotrljanja
- Izvrsna dugotrajnost gume

Karakteristike

- Široki kosi utori i varijabilni kut bočnog utora
- Nova smjesa miješana mikro slicom i uljem narančine kore
- Manja potrošnja goriva sa BluEarth oznakom



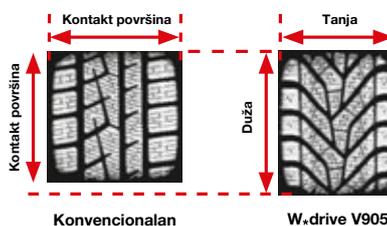
- Ⓐ Poboľjšani bočni stabilitet protiv prolizavanja na snijegu i ledu.
- Ⓑ Izvrsna "drenaža" na snježnim, ledenim i mokrim površinama. Izbjegava hydroplaning na prozirnim bljuzgavim i mokrim površinama.



- 1 Uzorak smjera kretanja
- 2 Promjenjivi kut bočnih utora
- 3 Široki nagnuti utori
- 4 Zig-Zag ravni utori
- 5 Trostruke 3-D Lamelle/ 2-D Lamelle
- 6 Kružne mikro lamelle



Omogućuju optimalne performanse na snježnim i ledenim površinama čak i bez potrošnje gume.



Novi Profil

Upravo zbog maksimalne površine prijanjanja poboľjšava odličan ice & snow-grip. Tanke i dugačke kontaktne površine poboľšavaju upravljanje na snježnoj površini i obacivanje vode na mokroj površini.



V902A V902B

Vidi stranu 8-10 za detaljnije informacije.

Zima je inspiracija. Vozite svoje osjećaje.



V903

Dostupne veličine (dimenzije) na stranicama 9-10

W*drive



Snijeg



Mokro



Štedi gorivo



Usmjerenost



Maksimalna brzina
210 km/h za oznaku brzine H
190 km/h za oznaku brzine T
(Oznaka za brzinu ovisi o veličini)

Oznake ocjene EU

Razred potrošnje benzina	F
Razred prijanjanja na mokrim površinama	C
Razred vanjske buke okretanja kotača i izmjerena vrijednost (u dB)	70-72
Serije: 45 % - 80 %	Inči: 16 - 13

Vidi stranu 9 - 10 za detaljnije informacije.

Za manje automobile

W*drive

Primjena: Manji i kompaktni automobili

Prednosti

- Direktan osjećaj na snježnoj i mokroj podlozi
- Vrhunska stabilnost na velikim brzinama krstarenja
- Niska potrošnja goriva s niskim koeficijentom kotrljanja

Karakteristike

- Uzorak smjera kretanja
- Originalne višeslojne lamele
- 3-D zidni blokovi s utorima
- Zig zag ravni utori
- Nepromijenjena i lagana konstrukcija
- Micro-Silica s bogatom smjesom
- Silica-end locked polymer smjesa

Uzorak Gaznog Sloja

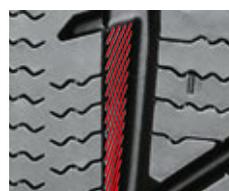


Posne novi uzorak donosi isprepletenje performansi.

① Usmjereni uzorak gaznog sloja

② Originalne višeslojne lamele

③ 3-D zidni blokovi s utorima



④ Zig'zag ravni utori



W*drive

Trajnost i Sigurnost s odličnim zimskim performansama



Dostupne veličine (dimenzije) na stranicama 9-10

WY01

Primjena: Zimske gume za komercijalna vozila

Prednosti

- Optimalno kočenje i upravljanje na mokrom
- Odlične performanse izdržljivosti
- Guma sa BlueEarth oznakom je energetska efikasna
- Prave zimske gume sa oznakom pahulje snijega
- Optimalna kombinacija i smjesa daju odlične uvjete na snježnim i zaleđenim cestama

Karakteristike

- 3-D široki utori
- Kruta ramena s rebrom
- 3-D lamele
- Vučni blok s mikro dijagonalnim lamelama

W*drive



Snijeg



Mokro



Niska razina buke



Štedi gorivo



Trajnost



Usmjerenost



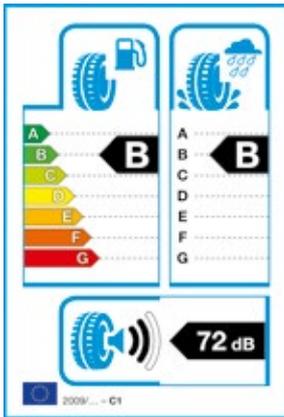
Maksimalna brzina 190 km/h za oznaku brzine T
170 km/h za oznaku brzine R
160 km/h za oznaku brzine Q
(Oznaka za brzinu ovisi o veličini)



Oznake ocjene EU	
Razred potrošnje benzina	F
Razred prijanjanja na mokrim površinama	B-C
Razred vanjske buke okretanja kotača i izmjerena vrijednost (u dB)	72
Serije: 60 % – 82 %	Inči: 17 – 14

Vidi stranu 9 – 10 za detaljnije informacije.

EU, oznaka guma

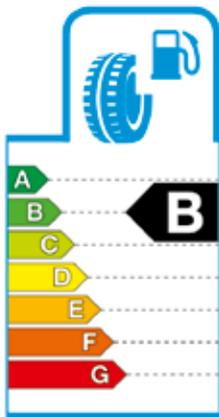


U 2012 Europska unija je uvela naljepnicu na gumama (labeling), kako bi se osigurali standardni podaci o tri specifične karakteristike; potrošnja goriva, prionost na mokroj površini i vanjska buka kotrljanja.

Zakon o naljepnicama (tyre labeling) za osobne automobile i lake teretne (dostavna vozila) je stupio na snagu od studenog 2012 za prodaju guma u EU pod (EC/No.1222/2009) Europskom jurisdikcijom.

Oznaka mora biti na samoj gumi te će tako kupcima omogućiti dostupnost korisnih informacija što će im pomoći pri nabavi novih guma.

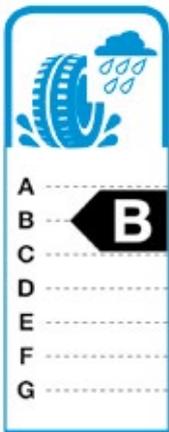
Na lijevoj strani možete vidjeti primjer Europske oznake za gume. Grafovi na oznaci mogu biti slični onima koji su već u upotrebi za označavanje kućanskih aparata i novijih automobila.



Otpornost pri vožnji (Učinkovitost potrošnje goriva)

Otpornost na kotrljanje je jedna od glavnih otpornih sila na vozilu koja djeluje kao oprečna sila na smjer u kojem se guma kreće. Guma u kretanju deformira i raspršuje energiju. Guma koja ima veću otpornost pri kretanju zahtijeva više goriva kako bi pokrenula vozilo prema naprijed. Stoga otpornost pri vožnji utječe na potrošnju goriva, izravno utječući na okoliš.

Gornji lijevi ugao oznake sadrži 7 klasa koje se kreću od A (najučinkovitija) do G (najmanje učinkovita), stupnjevanje označava stupanj potrošnje goriva i emisiju CO₂.



Prianjanje na mokrim kolnicima (Performanse pri kočenju)

Prianjanje na mokrim kolnicima je jedan od najvažnijih aspekata kada govorimo o sigurnosti gume. Gume s odličnim prianjanjem na mokrim kolnicima imaju manji put kočenja kod vožnje u kišnim uvjetima.

Postoje i dodatni parametri koji se također odnose na sigurnost. No, kupci će sami moći provjeriti i odabrati željene performanse.

Gornji desni kut oznake izražava prianjanje na mokrim kolnicima u klasama od A (najveće performanse) do G (najniže performanse).



Vanjska buka

Buka koja dolazi od prometa jedan je od faktora koji izazivaju razdražljivost i nemir te je kao takva vrlo bitan čimbenik za okoliš. Donji dio oznake donosi indikatore razine vanjske buke koja dolazi od vozila (ne i unutrašnju buku koju čuje sam vozač) a izražene su decibelima. Stupanj pokazuje gumin doprinos buci u prometu i okolišu. Oznaka nam donosi zvučne valove, a valovi odgovaraju razinama od 1 (najmanje buke) do 3 (najjača buka).

1 zvučni val

Najbolja razina buke. (3 dB ispod budućeg europskog limita*)

2 zvučni valovi

Prosječne performanse. (Već sukladne budućim europskim limitima*)

3 zvučni valovi

Najslabije performanse. (Sukladne postojećim europskim limitima)

*Nova Europska guma vezano za vanjsku razinu buke biti će predstavljena krajem 2016.



EU oznaka gume Objašnjenje ikona

= Razred potrošnje benzina za EC (REG) 1222/2009 dopunjen s EC (REG) 228/2011 i EC (REG) 1235/2011

= Razred prianjanja na mokrim površinama za EC (REG) 1222/2009 dopunjen s EC (REG) 228/2011 i EC (REG) 1235/2011

= Razred vanjske buke okretanja kotača i izmjerena vrijednost (u dB) za EC (REG) 1222/2009 dopunjen s EC (REG) 228/2011 i EC (REG) 1235/2011

Dostupne veličine – osobni automobili/terenska vozila

Inč	Serija	Veličina	Odobrena širina naplatkac	W*drive V905			W*drive V902A/B		
				V905	  	c	V902A/B	  	c
22	30	295/30R22	10,0–11,0	103V XL	E C 2 74	C1			
21	30	325/30R21	11,0–12,0	108V XL	E C 2 74	C1			
		35	285/35R21	9,5–11,0	105V XL	E C 2 74	C1		
		295/35R21	10,0–11,5	107V XL	C C 2 74	C1	** 107V XL	F C 2 74	C1
	40	245/40R21	8,0–9,5				** 100V XL	F C 2 72	C1
		265/40R21	9,0–10,5				** 105V XL	F C 2 72	C1
		295/40R21	10,0–11,5	111V XL	C C 2 74	C1			
20	35	265/35R20	9,0–10,5	99V XL	E C 2 71	C1			
		315/35R20	10,5–12,5	110V XL	E C 2 74	C1			
	40	245/40R20	8,0–9,5				** 99V XL	F C 2 72	C1
		265/40R20	9,0–10,5				** 104V XL	F C 2 72	C1
		275/40R20	9,0–11,0	106V XL	E C 2 73	C1			
		295/40R20	10,0–11,5	110V XL	C C 2 74	C1			
	45	255/45R20	8,0–9,5				** 105V XL	F C 2 72	C1
		275/45R20	8,5–10,5	110V XL	C C 2 73	C1			
	50	255/50R20	7,0–9,0				** 109V RF	F C 2 72	C1
	55	235/55R20	6,5–8,5				* 102V	F C 2 72	C1
19	40	245/40R19	8,0–9,5				** 98V XL	F C 2 72	C1
		255/40R19	8,5–10,0	100V XL	C C 2 73	C1			
		275/40R19	9,0–11,0	105W XL	C C 2 73	C1			
	45	225/45R19	7,0–8,5	96V XL	E C 2 72	C1			
		235/45R19	7,5–9,0	99V XL	E C 2 72	C1			
		245/45R19	7,5–9,0	102W XL	C C 2 72	C1			
		255/45R19	8,0–9,5				** 104V XL	F C 2 72	C1
		275/45R19	8,5–10,5				** 108V RF	F C 2 72	C1
		285/45R19	9,0–10,5				** 111V XL	F C 2 75	C1
	50	255/50R19	7,0–9,0				** 107V RF	F C 2 72	C1
		265/50R19	7,5–9,5				** 110V RF	F C 2 72	C1
	55	225/55R19	6,0–8,0	99V	C C 2 72	C1			
		235/55R19	6,5–8,5				* 101V	F C 2 72	C1
		255/55R19	7,0–9,0				** 111V RF	F C 2 72	C1
18	35	265/35R18	9,0–10,5				** 97V RF	F C 2 72	C1
		40	215/40R18	7,0–8,5				* 89V XL	F C 2 72
		225/40R18	7,5–9,0	92W XL	E C 2 72	C1			
		235/40R18	8,0–9,5	95W XL	E C 2 72	C1			
		245/40R18	8,0–9,5	97W XL	E C 2 72	C1			
		245/40RF18	8,0–9,5				** 93V ZPS	F C 2 72	C1
		255/40R18	8,5–10,0				** 99V RF	F C 2 72	C1
	45	215/45R18	7,0–8,0				* 93V RF	F C 2 72	C1
		225/45R18	7,0–8,5	95V XL	E C 2 72	C1			
		235/45R18	7,5–9,0	98V XL	E C 2 72	C1			
		245/45R18	7,5–9,0	100V XL	E C 2 72	C1			
		255/45R18	8,0–9,5				** 103V RF	F C 2 72	C1
		275/45R18	8,5–10,5	107V XL	C C 2 73	C1			
	50	225/50R18	6,0–8,0				* 95V	F C 2 72	C1
		235/50R18	6,5–8,5	101V XL	E C 2 72	C1			
		245/50R18	7,0–8,5	104V XL	C C 2 72	C1			
		245/50R18	7,0–8,5	100V	C C 2 72	C1			
	55	215/55R18	6,0–7,5	95V	E C 2 72	C1	* 95V	F C 2 72	C1
		225/55R18	6,0–8,0				* 98V	F C 2 72	C1
		235/55R18	6,5–8,5				* 100V	F C 2 72	C1
		255/55R18	7,0–9,0				** 109V RF	F C 2 72	C1
	60	225/60R18	6,0–8,0				* 100H	F C 2 72	C1
		235/60R18	6,5–8,5				* 107H RF	F C 2 72	C1
		255/60R18	7,0–9,0				** 112H RF	F C 2 72	C1
		265/60R18	7,5–9,5	110H	E C 2 73	C1			
		285/60R18	8,0–10,0				** 116H	F C 2 74	C1
17	45	205/45R17	6,5–7,5				* 88V RF	F C 2 72	C1
		215/45R17	7,0–8,0	91V XL	E C 2 72	C1			
		225/45R17	7,0–8,5	91H	E C 2 72	C1			
		225/45R17	7,0–8,5	94V XL	E C 2 72	C1			
		225/45R17	7,0–8,5	94H XL	E C 2 72	C1			
		225/45RF17	7,0–8,5				* 91H ZPS	F C 2 72	C1
		235/45R17	7,5–9,0	94H	E C 2 72	C1			
		235/45R17	7,5–9,0	97V XL	E C 2 72	C1			
		245/45R17	7,5–9,0	99V XL	E C 2 72	C1			
	50	205/50R17	5,5–7,5	93V XL	E C 2 72	C1			
		205/50R17	5,5–7,5	93H XL	E C 2 72	C1			
		215/50R17	6,0–7,5	95V XL	E C 2 72	C1			
		225/50R17	6,0–8,0	94H	E C 2 72	C1			
		225/50R17	6,0–8,0	98H XL	C C 2 72	C1			

Odobrena širina naplatka i ukupni promjer po ETRTO standardima ili informacijama iz ETRTO inženjering dizajna.

- = Dostupno uskoro
- RF = Pojačano
- XL = Dodatna nosivost
- ZPS = Oznaka za Runflat gumu
- * = V902A dostupna veličina
- ** = V902B dostupna veličina

   = Oznaka guma vidi stranu 7

C = Kategorija. C1: Gume za osobne automobile, C2: Gume za laka komercijalna vozila, C3: Gume za teška komercijalnih vozila

Dostupne veličine – osobni automobili/terenska vozila/gume za komercijalna vozila kotača

Inč	Serija	Veličina	Odobrena širina naplatkac	Wdrive V905			Wdrive			Wdrive			Wdrive						
				V905		c	V902A/B		c	V903		c	WY01		c				
17	50	225/50R17	6,0-8,0	98V XL	E C 2 72	C1													
		225/50RF17	6,0-8,0					* 94H ZPS	F C 2 72	C1									
	55	215/55R17	6,0-7,5	98V XL	E C 2 72	C1													
		225/55R17	6,0-8,0	97H	C C 2 72	C1													
		225/55R17	6,0-8,0	101V XL	E C 2 72	C1													
		235/55R17	6,5-8,5	103V XL	E C 2 72	C1													
		245/55R17	7,0-8,5					** 102V	F C 2 72	C1									
		275/55R17	7,5-9,5					** 109V	F C 2 72	C1									
	60	215/60R17	6,0-7,5					* 96H	F C 2 72	C1									
		225/60R17	6,0-8,0	99H	E C 2 72	C1		* 99H	F C 2 72	C1									
		235/60R17	6,5-8,5					* 102H	F C 2 72	C1									
		235/60R17C	6,5-7,5											117/115R	F B 2 72	C2			
		255/60R17	7,0-9,0					** 106H	F C 2 72	C1									
	65	225/65R17	6,0-8,0	102H	C C 2 72	C1		* 102H	F C 2 72	C1									
		235/65R17	6,5-8,5					* 108H RF	F C 2 72	C1									
		255/65R17	7,0-9,0	110H	C C 2 73	C1													
		265/65R17	7,5-9,5	112T	C C 2 73	C1													
		285/65R17	8,0-10,0					** 116H	F C 2 74	C1									
	16	45	195/45R16	6,0-7,5															
			50	195/50R16	5,5-7,0				* 88V RF	F C 2 72	C1								
195/50R16				5,5-7,0				* 88H RF	F C 2 72	C1									
205/50R16		5,5-7,5					* 91H RF	F C 2 72	C1										
55		195/55R16	5,5-7,0	87H	E C 2 72	C1													
		195/55RF16	5,5-7,0					* 87H ZPS	F C 2 72	C1									
		205/55R16	5,5-7,5	91H	E C 2 72	C1													
		205/55R16	5,5-7,5	91T	E C 2 72	C1													
		205/55R16	5,5-7,5	94V XL	E C 2 72	C1													
		205/55R16	5,5-7,5	94H XL	E C 2 72	C1													
		205/55RF16	5,5-7,5					* 91H ZPS	F C 2 72	C1									
		215/55R16	6,0-7,5	97H XL	E C 2 72	C1													
		215/55R16	6,0-7,5	97V XL	E C 2 72	C1													
		215/55R16	6,0-7,5	93H	E C 2 72	C1													
60		175/60R16	5,0-6,0																
		185/60R16	5,0-6,5																
		195/60R16	5,5-7,0					* 89H	F C 2 72	C1									
		205/60R16	5,5-7,5	96H XL	E C 2 72	C1													
		215/60R16	6,0-7,5	99H XL	E C 2 72	C1													
		225/60R16	6,0-8,0					* 102H RF	F C 2 72	C1									
		235/60R16	6,5-8,5	100H	C C 2 72	C1													
		65	195/65R16C	5,5-6,0												104/102T	F B 2 72	C2	
			205/65R16C	5,5-6,5												107/105T	F B 2 72	C2	
			215/65R16	6,0-7,5	98H	E C 2 72	C1												
			215/65R16C	6,0-7,0												109/107T	F B 2 72	C2	
			225/65R16	6,0-8,0					* 100H	F C 2 72	C1								
			225/65R16C	6,0-7,0												112/110R	F B 2 72	C2	
			235/65R16C	6,5-7,5												115/113R	F B 2 72	C2	
			255/65R16	7,0-9,0	109H	C C 2 73	C1												
		70	215/70R16	5,5-7,0	100T	C C 2 72	C1												
			225/70R16	6,0-7,5					* 107H XL	F C 2 72	C1								
235/70R16			6,0-8,0	106T	C C 2 72	C1													
245/70R16			6,5-8,0	107T	C C 2 72	C1													
265/70R16			7,0-9,0	112T	C C 2 73	C1													
275/70R16			7,0-9,0	114T	C C 2 73	C1													
75		185/75R16C	5,0-6,0												104/102R	F B 2 72	C2		
		195/75R16C	5,0-6,0												107/105R	F B 2 72	C2		
		205/75R16C	5,5-6,5												110/108R	F B 2 72	C2		
		215/75R16C	5,5-7,0												113/111R	F B 2 72	C2		
		215/75R16C	5,5-7,0												116/114R	F B 2 72	C2		
	225/75R16C	6,0-7,0												121/120R	F B 2 72	C2			
80	205/80R16	5,0-7,0	104T XL	C C 2 72	C1														
	215/80R16	5,5-7,0	● 103T	C C 2 72	C1														
	235/80R16	6,0-8,0	● 109T	C C 2 72	C1														
15	50	195/50R15	5,5-7,0	82H	E C 2 72	C1													
		175/55R15	5,0-6,0																
	55	185/55R15	5,0-6,5	86H XL	E C 2 71	C1									77T	F C 2 70	C1		
		195/55R15	5,5-7,0	85H	E C 2 72	C1													
60	205/55R15	5,5-7,5					* 88T	F C 2 72	C1										
	155/60R15	4,5-5,5												74T	F C 2 70	C1			

Dostupne veličine – osobni automobili/terenska vozila/gume za komercijalna vozila kotača

Inč	Serija	Veličina	Odobrena širina naplatkac	W*drive V505				W*drive																
				V905				C	V902A/B				C	V903				C	WY01				C	
15	60	165/60R15	4,5-6,0									77T	F	C	2	70	C1							
		175/60R15	5,0-6,0									81T	F	C	2	70	C1							
		185/60R15	5,0-6,5	84T	E	C	2	71	C1															
		185/60R15	5,0-6,5	88T XL	E	C	2	71	C1															
		195/60R15	5,5-7,0	88T	E	C	2	72	C1															
		205/60R15	5,5-7,5							*91H	F	C	2	72	C1									
65		165/65R15	4,5-6,0									81T	F	C	2	70	C1							
		175/65R15	5,0-6,0									84T	F	C	2	70	C1							
		185/65R15	5,0-6,5									88T	F	C	2	70	C1							
		185/65R15	5,0-6,5									92T XL	F	C	2	70	C1							
		195/65R15	5,5-7,0	91H	E	C	2	71	C1															
		195/65R15	5,5-7,0	91T	E	C	2	71	C1															
		195/65R15	5,5-7,0	95T XL	E	C	2	71	C1															
		205/65R15	5,5-7,5	94H	E	C	2	72	C1															
		205/65R15C	5,5-6,5																102/100T	F	B	2	72	C2
		215/65R15	6,0-7,5							*96H	F	C	2	72	C1									
70		195/70R15C	5,0-6,0																					
		205/70R15	5,0-7,0	96T	E	C	2	72	C1															
		205/70R15C	5,5-6,5																					
		215/70R15C	5,5-7,0																					
		225/70R15	6,0-7,5	100T	C	C	2	72	C1															
		225/70R15C	6,0-7,0																					
	265/70R15	7,0-9,0	●112T	C	C	2	73	C1																
80		195/80R15	5,0-6,5	96T	E	C	2	71	C1															
		215/80R15	5,5-7,0	●102T	E	C	2	72	C1															
14	55	185/55R14	5,0-6,5									80T	F	C	2	71	C1							
			165/60R14	4,5-6,0									79T XL	F	C	2	70	C1						
	60	175/60R14	5,0-6,0										79T	F	C	2	70	C1						
		185/60R14	5,0-6,5										82T	F	C	2	70	C1						
	65	155/65R14	4,5-5,5										75T	F	C	2	70	C1						
		165/65R14	4,5-6,0										79T	F	C	2	70	C1						
		175/65R14	5,0-6,0										82T	F	C	2	70	C1						
		175/65R14	5,0-6,0										86T XL	F	C	2	70	C1						
		175/65R14C	5,0-5,5																90/88T	F	B	2	72	C2
		185/65R14	5,0-6,5										86T	F	C	2	70	C1						
	70	185R14C	5,0-6,0																					
		195R14C	5,0-6,0																					
		205R14C	5,5-6,5																					
		215R14C	5,5-7,0																					
		165/70R14	4,0-5,5									81T	F	C	2	70	C1							
		175/70R14	4,5-6,0									84T	F	C	2	70	C1							
13	65	155/65R13	4,5-5,5									73T	F	C	2	70	C1							
		165/65R13	4,5-6,0									77T	F	C	2	70	C1							
		175/65R13	5,0-6,0									80T	F	C	2	70	C1							
	70	155/70R13	4,0-5,0									75T	F	C	2	70	C1							
		165/70R13	4,0-5,5									83T XL	F	C	2	70	C1							
		175/70R13	4,5-6,0									82T	F	C	2	70	C1							
	80	155/80R13	4,0-5,0									79T	F	C	2	70	C1							

Odobrena širina naplatka i ukupni promjer po ETRTO standardima ili informacijama iz ETRTO inženjering dizajna.

- = Dostupno uskoro
- XL = Dodatna nosivost
- * = V902A dostupna veličina

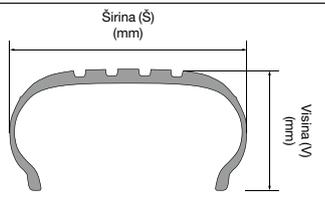
= Oznaka guma vidi stranu 7
 C = Kategorija. C1: Gume za osobne automobile,
 C2: Gume za laka komercijalna vozila,
 C3: Gume za teška komercijalnih vozila

Tehničke informacije

Omjer (Aspect ratio)

Omjer se odnosi na omjer visine (V) i širine (Š).

$$\text{Omjer (\%)} = \frac{V}{S} \times 100$$



Oznaka brzine

Oznaka brzine označava maksimalnu brzinu za koju je guma predviđena. Vrijedi isključivo za gume koje su pravilno napumpane i opterećene prema granici navedenoj u indeksu o teretu.

Kategorija brzine	Brzina (km/h)
N	140
P	150
Q	160
R	170
S	180
T	190
H	210
V	240
W	270
Y	300
(Y)	iznad 300

Indeks nosivosti (load index)

Indeks nosivosti predstavlja najveću opterećenost teretom koju guma može podnijeti u određenim uvjetima.

L	kg	L	kg	L	kg
61	257	81	462	101	825
62	265	82	475	102	850
63	272	83	487	103	875
64	280	84	500	104	900
65	290	85	515	105	925
66	300	86	530	106	950
67	307	87	545	107	975
68	315	88	560	108	1000
69	325	89	580	109	1030
70	335	90	600	110	1060
71	345	91	615	111	1090
72	355	92	630	112	1120
73	365	93	650	113	1150
74	375	94	670	114	1180
75	387	95	690	115	1215
76	400	96	710	116	1250
77	412	97	730	117	1285
78	425	98	750	118	1320
79	437	99	775	119	1360
80	450	100	800	120	1400
				121	1450
				122	1500
				123	1550

Oznaka za pojačanost (dodatni teret)

Predviđeno za automobilske gume koje moraju podnijeti veći teret i jaču napumpanost od standardnih verzija.

Rotacija gume

Rotacija gume je uobičajna praksa promjene položaja svake gume na automobilu kako bi se minimalizirala abnormalna (ili nejednaka) istrošenost, što može izazvati:

1. abnormalne vibracije ("trešnju")
2. Buku
3. Smanjenu udobnost tijekom vožnje
4. Kraci vijek trajanja gume

Napomena: Preporučamo rotaciju guma čim primijetite bilo koji od gore navedenih uvjeta (posebice na prednjim gumama).



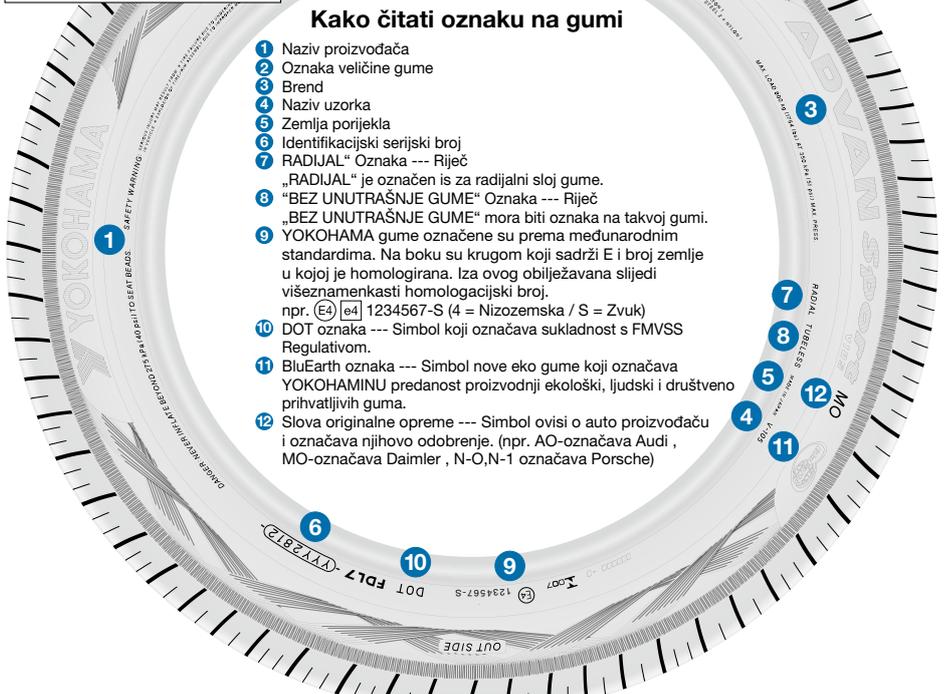
Oznaka sa strane
Za uporabu guma u izuzetno
snježnim uvjetima

Gume koje su dizajnirane i ispitane za izuzetno teške zimske uvjete označene su sa strane sa znakom snježne pahulje.

Primjer ISO oznake na radialnoj
205/55R16 91W

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 205: Nominalna širina (mm)
② 55: Omjer (%)
③ R: Konstrukcijski kod (Radijal)
④ 16: Nominalni promjer naplatka (u inčima)
⑤ 91: Indeks nosivosti (615 kg)
⑥ W: Oznaka brzine (270 km/h)



Kako čitati oznaku na gumi

- 1 Naziv proizvođača
- 2 Oznaka veličine gume
- 3 Brend
- 4 Naziv uzorka
- 5 Zemlja porijekla
- 6 Identifikacijski serijski broj
- 7 RADIJAL* Oznaka --- Riječ
- 8 „RADIJAL“ je označen is za radialni sloj gume.
- 9 „BEZ UNUTRAŠNJE GUME“ Oznaka --- Riječ
- 10 „BEZ UNUTRAŠNJE GUME“ mora biti oznaka na takvoj gumi.
- 11 YOKOHAMA gume označene su prema međunarodnim standardima. Na boku su krugom koji sadrži E i broj zemlje u kojoj je homologirana. Iza ovog bilježavanja slijedi višeznamenasti homologacijski broj.
- 12 npr. (E4) 1234567-S (4 = Nizozemska / S = Zvuk)
- 13 DOT oznaka --- Simbol koji označava sukladnost s FMVSS Regulativom.
- 14 BluEarth oznaka --- Simbol nove eko gume koji označava YOKOHAMINU predanost proizvodnji ekološki, ljudski i društveno prihvatljivih guma.
- 15 Slova originalne opreme --- Simbol ovisi o auto proizvođaču i označava njihovo odobrenje. (npr. AO-označava Audi, MO-označava Daimler, N-O,N-1 označava Porsche)

Za vašu sigurnost i zaštitu

- Nikad ne stavljajte gume na oštećene naplatke ili one koji su popravljani varenejem ili lemljenjem.
- Nikad ne pumajte gumu iznad 275 kPa (2.75 bar, 40 psi).
- Pumpanje treba obaviti u sigurnosnom kavezu.
- Ne stavljajte gume različitih veličina ili izrade na istu osovinu, osim za kratku uporabu ili postavljanje privremene rezervne gume.
- Vanjski promjer kotača mora biti jednak unutarnjem promjeru gume.
- Uvijek postupajte u skladu s uputstvima u priručniku o automobilu ili na pločici s informacijama o gumama u automobilu kako biste osigurali pravilan pritisak u gumama (pogotovo u slučaju vožnje autocestom i/ili prilikom vožnje pod velikim opterećenjem).
- Nikad ne ispuštajte zrak i ne smanjujte pritisak zraka ukoliko su gume vruće nakon vožnje.
- Pretjerano ili premalo napumpane gume predstavljaju opasnost i mogu izazvati nesreću ili oštećenja na gumama.
- Provjerite pritisak u gumama (uključujući i rezervnu) barem jednom na mjesec i prije svakog duljeg putovanja.
- Kamenčići, šljunak i ostali predmeti koji se zaglave u utorima uma mogu oštetiti gumu. Uklonite te predmete iz utora.
- Gume postavlja profesionalna osoba.
- Sve predmete na cesti, poput rupa, stakla, metala, kamenja, stataka drveća, rubnika i sličnog, koji mogu oštetiti gumu treba izbjegavati.

- Kako bi se sačuvala sigurnost u prometu i vijek trajanja gume, YOKOHAMA preporučuje sigurnu vožnju i izbjegavanje prebrzog ubrzanja, naglog kočenja ili skretanja u situacijama u kojima to nije nužno.
- Ukoliko smatrate da je automobil nestabilan ili osjetite neobičnu buku ili vibracije, zaustavite automobil na sigurnom mjestu i pregledajte gume. Čak i ukoliko ne postoje vidljiva oštećenja, vozite polako i zatražite pregled guma kod prodavatelja što je prije moguće.
- Zimske gume (sa / bez zračnice) ne smiju se miješati s ostalim tipovima guma.
- Nova zimska guma ne bi smjela prelaziti brzinu od 80 km/h tijekom prvih 100 km.
- Na zimskim cestama potrebno je izbjegavati naglo kretanje i zaustavljanje, kao i održavati pravilan razmak.
- Ukoliko koristite lance, provjerite odgovara li veličina i pričvrstite ih najprije za osovinu.
- Ukoliko koristite lance, izbjegavajte dulju vožnju po cestama na kojima nema snijega i leda.

Ukoliko primijetite sljedeće, nipošto ne koristite gume i odmah ih zamijenite:

- Ukoliko je guma istrošena do indikatora istrošenosti.
- Ukoliko se pojave pukotine.
- Ukoliko vire žice ili kablovi.

Skladištenje guma s čeličnim remenom:

- Ne izlažite gume izravnoj sunčevoj svjetlosti i čuvajte podalje od mjesta s visokim temperaturama, vlagom, teških električnih strojeva, varilica, itd.

- Gume treba čuvati na hladnom, suhom i tamnom mjestu u kontroliranim uvjetima.

Važna napomena za uporabu Runflat gume (ZPS)

- Vozilo mora biti opremljeno sustavom za praćenje pritiska u gumama.
- Nakon što sustav dojadi upozorenje zbog niskog pritiska:
 - Ne premašujte brzinu od 80 km/h (50 mph).
 - Ne putujte dalje od 80 km (50 milja).
 - Nemojte ponovno napuhavati gume, voziti ukoliko su gume ispražnjene i nemojte popravljati gume.

Kako bi se sačuvala sigurnost u prometu, YOKOHAMA preporučuje znatno sporiju vožnju u nepovoljnim vremenskim uvjetima ili nepovoljnim uvjetima na cesti.



Izrada i specifikacije podložne su promjenama sa ili bez obavijesti.



YOKOHAMA se osjeća bliska sportskim timovima koji rade naporno svaki dan kako bi poboljšali svoje vještine i natjecali se na najvišoj razini kroz timski rad i fair play.

Za širenje ove vrijednosti širom svijeta, YOKOHAMA je izabrala nogomet kao najpopulariju platformu na globalnoj razini i partnerstvo s Chelsea FC, koji su najbolji primjer takve filozofije.

Koristeći njihovo iskustvo kao vodeće momčadi i njihove snage u pravednosti, YOKOHAMA želi primijeniti ovo učenje na svim svojim interesnim područjima, uključujući motosport. YOKOHAMA će tijesno partnerski surađivati sa Chelsea FC za međusobni rast i prosperitet.



www.yokohama-online.com



OTKRIJTE YOKOHAMA SVIJET SA SVOJIM PAMETNIM TELEFONOM ILI TABLETOM!

1. PREUZMITE YOKOHAMA APLIKACIJU U APP STORE / GOOGLE PLAY.
2. POKRENI APLIKACIJU I POTRAŽI INTERAKTIVNE GRAFIKE U OVOM KATALOGU.