

Зимни гуми 2011

**nokian  
TYRES**



Trust the Natives.

# Nokian Tyres. Със собствена класа навсякъде, където зимата е сурова.

Nokian Tyres имат повече от 75 години опит в производството на гуми за екстремни условия. Ние изобретихме първата зимна гума в света още през 1934.

Господството над северните условия може да бъде както видно, така и почувствано във всяка една зимна гума Nokian. Можете уверено да се наслаждавате на движението и характеристиките на шофиране на Вашата кола през зимата.

## Най-северният изпитателен полигон в света

Екстремни ситуации при зимно шофиране се симулират от ноември до май върху полигона на Nokian Tyres в Ивало на площ от 700 хектара. В допълнение на оборудването за тестване, опита и препоръките на тестовите пилоти повлияват значително резултатите.

## На първа линия по безопасност и екология

Nokian Tyres беше първия производител на автомобилни гуми, който въведе производствен процес базиран на ниско ароматни масла. С цел да се подобри сцеплението на лед и мокра настилка, в сместа на гумата се влагат възобновяеми суровини и ниско ароматни масла.



“Hakkaa päälle!”



## Нов световен рекорд за най-висока скорост при шофиране на лед: 331.61 км/ч

Новият световен рекорд за най-бързо шофиране на лед бе постигнат от пилота Янне Лайтинен, който достигна скорост от 331.61 км/ч. по заледен морски участък в залива Ботния, близо до град Оулу, Финландия. Това се случи на 6-ти март върху 14 - километрова морска заледена отсечка при полярни условия. Автомобилът използван от водещия световен производител на зимни гуми беше оборудван с Nokian Hakkapeliitta 7 – гуми със шипове (255/35R20 97 T XL).



# Зимата не е победена от фантазии, а от идеи, тествани на практика.

За над 75 години, ние разработихме, тествахме и патентовахме решение, които увеличават безопасността при шофиране. Непрекъснатата работа по нововъведенията е насочена към подобряване на безопасността, издръжливостта и екологичната защита. Водещият принцип е постоянна безопасност: гумата трябва да запази своите характеристики непроменени при всякакви условия, дори когато остарява и се износва.



## Изпомпващи разрези

Патентованите разрези подобряват сцеплението на гумата върху мокър лед. Разрезите, подобни на джобове, върху блоковете на грайфера на гумата отстраняват водата от пътната настилка и осигуряват по-здрав контакт.

Nokian Hakkapeliitta R  
Nokian Hakkapeliitta R SUV



## Обезшумяваща технология в страницата

Специална зона от страницата на гумата спомага за филтрирането на шума и вибрациите идващи от повърхността на пътя, намалявайки шума в превозното средство.

Nokian WR A3, Nokian WR D3



## Полирани канали

Сняг, киша и вода се отстраняват ефективно от полираните канали под гумата.

Nokian WR A3, Nokian WR G2 SUV



## Обезшумяващ дизайн на каналите

Кухини в стените на надлъжните канали наподобяващи повърхност на топка за голф, охлаждат гумата, намаляват съпротивлението и осигуряват приятни нива на шум.

Nokian WR A3



## Индикатор за безопасност на шофиране (DSI)

Редицата от цифри върху грайфера прави изключително лесна проверката на степента на оставащия грайфер в милиметри.



## Предпазител за кал

Предпазителят за кал предпазва от натрупване на пясък и кал между джантата и гумата и удължава живота на гумата и джантата.



## Естествени Гуми Nokian

Гуми Nokian е първият в света производител, който преминава към употреба на пречистени, ниско аромат-ни масла при своето производство.



## Ниско съпротивление на въртене

Колкото по-лесно се върти една гума, толкова по-малко гориво консумира и генерира по-малко емисии на CO2. 40% разлика в съпротивление на въртене се превръща в приблизително 6% разлика в консумацията на гориво, което веднага се усеща от джоба Ви..



# Погрижете се за вашите гуми Nokian.

Гумите Nokian са проектирани да издържат на променливите северни условия. С тези няколко съвета, можете да поддържате вашите гуми в отлична форма така, че да ви осигурят безопасно шофиране.

## Трябва ли гумите да се разработват?

Препоръчваме гумите да се разработват в продължение на 500 км след монтирането им. Затова, избягвайте рязкото ускорение, спиране и завиване в началото на експлоатацията. По време на разработването на гумата, пастата, която се използва при монтаж изсъхва и фиксира гумата плътно към джантата. След периода на разработване се препоръчва пребалансиране на гумите и притягане на болтовете или гайките на джантите.

## Какви са препоръчителните стойности за налягането в гумите?

Nokian Tyres тества препоръчаното налягане за зимни гуми (M+S) на най-разпространените марки автомобили. Препоръчаното налягане може да надвишава препоръките на производителя на автомобила, тъй като зимната гума има различна структура. Ако няма препоръчително налягане за зимни гуми, ние предлагаме те да бъдат напомпани с 0,2 бара (20 kPa) повече от препоръчителното налягане за летни гуми. Нивата на налягане трябва да бъдат проверявани с помощта на калибриран измервателен уред при студени гуми на всеки три (3) седмици.

## Трябва ли да се разменя положението на гумите?

Гумите на двигателната ос се износват по-бързо. Затова ние препоръчваме да се разменят местата на гумите от предната на задната ос на всеки 8000 км. По този начин, износването им ще бъде изравнено и общо изминатия пробег на гумите ще се удължи. Посоката на въртене, която е отбелязана върху гумата трябва да се спазва.

## Какъв е животът на гумите?

Безопасния живот за гумите е шест (6) години. Максималният живот е десет (10) години. Безопасната минимална дълбочина на протектора на зимните гуми е 4 мм. Ние не препоръчваме зимни гуми (M+S) да се използват при летни условия.

Между сезоните, гумите трябва да се съхраняват на хладно, тъмно и сухо място. Гумите не трябва да са в контакт с разтворители, масла, горива или смазочни материали.

## А ако гумата е повредена?

Ако гумата е повредена, избягвайте да я карате с понижено налягане. Занесете гумата до оторизиран сервиз за преглед и ремонт.

# Nokian Зимни гуми

**nokian**  
HAKKAPELIITTA R



**NOKIAN HAKKAPELIITTA R** - гума с ниско съпротивление при търкаляне.

Сцеплението, не само при сняг и лед, но и при меко и мокро време, беше основната идея при дизайна на тази нова фрикционна гума, проектирана и тествана при променливите климатични условия и условия на шофиране на Севера. Беше разработена напълно нова гума с множество нововъведения, целящи да увеличат безопасността при шофиране. Разрезите във формата на джоб върху блоковете на грайфера на гумата отстраняват водата от заледената пътна настилка и подобряват сцеплението в значителна степен. Ниската съпротивление на въртене намалява консумацията на гориво с невероятните 0.5 л/100 км\*.

- Невероятно сцепление дори върху мокър лед
- Изключително ниска съпротивление на въртене
- Сигурна и върху мокри пътища

\*При сравнението е използван бензинов автомобил с разход 8.5 л/100 км. Размер на гумата 205/55 R 16, сравнена с друга европейска зимна гума.

**NOKIAN HAKKAPELIITTA R SUV** - Надеждно сцепление за SUVs.

Гумата, разработена да допълни SUV характеристиките на шофиране, осигурява здрава и стабилна реакция при шофиране. Разрезите във формата на джоб върху блоковете на грайфера на гумата отстраняват водата от заледената пътна настилка и подобряват сцеплението в значителна степен. Прецизната реакция на управление подобрява овладяването на автомобил със задвижване на четирите колела и върху мокра настилка. Ниската устойчивост на въртене намалява разходите за гориво и емисиите на CO2.

- Стабилно шофиране
- Отлично сцепление върху сняг и оголени пътища
- Изключително ниска съпротивление на въртене

**nokian**  
HAKKAPELIITTA R SUV



**nokian**  
WR D3



**NOKIAN WR D3** - забравете прогнозите.

Nokian WR D3 е проектирана за променливите зимни условия на централна Европа. Тя е идеален избор за среден клас семейни автомобили или водачи предпочитачи икономичното и сигурно шофиране. Преодоляването на кишата бе основна задача при проектирането на дизайна: полегатите стъпаловидни предни ръбове на блокчетата, изтласкват водата и кишата от каналите. Разработеният Cool Touch дизайн на нарезите върху блокчетата от протектора минимизират излишното притриване и загаряване. Ниското съпротивление на търкаляне гарантира по-ниска консумация на гориво и по-ниски вредни емисии.

- Здраво сцепление на всякакви настилки, сухи, мокри или снежни
- Ефективна защита при киша и аква-планинг
- Търкаля се леко, опазва околната среда и спестява гориво

**nokian**  
WR A3



**NOKIAN WR A3** - забравете прогнозите.

Nokian WR A3, оптимизирана за по-бързи автомобили гарантира прецизно и устойчиво шофиране при високи скорости. Наноструктурата в основата на протектора подобрява управлението и контрола при завиване, смяна на лентите или резки маневри. Общ контрол при екстремни условия, както при хлъзгави така и при сухи настилки. Новата структура подпомага намаляването на вредните топлинни емисии, което от друга страна означава ниско съпротивление при търкаляне.

- Изключително добро сцепление и поведение при всякакви зимни условия
- Стабилен и лесен контрол дори при високи скорости
- Търкаля се леко, опазва околната среда и спестява гориво



**nokian**  
W+

### NOKIAN W+ - Отлично сцепление при ралични зимни условия.

Nokian W+ е сигурна фрикционна гума, пригодена отлично за зимните условия в Централна Европа. Иновативната Haka-siping технология подобрява сцеплението през зимата. Новата silica смес на протектора осигурява ниско съпротивление на въртене. Шарката на протектора W+ намалява нивото на шум.

- отлично сцепление при зимни условия
- ниско съпротивление на въртене
- подходяща за всякакви условия



**nokian**  
WR G2 SUV

### NOKIAN WR G2 SUV - Комбинация от комфорт и безопасност.

Ръбът за киша и полираните канали на SUV гумата, подходяща за зимите на централна Европа, ефективно отстраняват кишата и водата изпод гумата. Асиметричният дизайн на грайфера – навътре-навън – гарантира приятно шофиране върху мокри, заснежени и сухи пътища. Новото каучуково съединение намалява устойчивостта на въртене и спестява гориво.

- Отлично сцепление върху мокри пътища
- Стабилно шофиране
- Ефективно предотвратява натрупването на киша



**nokian**  
WR C

### NOKIAN WR C - Когато се придържате към график, това е необходимост.


Семейството на Nokian WR C гуми осигурява отлично сцепление през зимата и издръжливост за професионален транспорт. Многобройните характеристики на гумата са създадени за изискващи, непредвидими условия и работа “на високи обороти”.

Nokian WR C за товарни транспортни средства е изключително издръжлива на износване.

- Симетричен модел на грайфера във формата на стрела гарантира добро сцепление
- Движи се лесно върху сняг и лед

Nokian WR C за ванове – грайферът е пригоден за по-леки ванове. Гумата се представя изключително добре при киша и сняг.

- Асиметричният грайфер намалява риска от хлъзгане по вода и увеличава комфорта
- Отлично сцепление върху мокра настилка



## Колкото е по-голяма масата на автомобила, толкова по-голяма повърхност на сцепление се изисква.

Nokian Tyres предлага най-широката и всеотнарна гама от зимни гуми на пазара, специално проектирани за SUVs. По-големият обем на двигателя, високият център на тежестта и теглото на SUVs означава, че зимните гуми трябва да имат характеристики, които гумите, предназначение за шофиране през цялата година, нямат. Характеристики, които не могат да бъдат заменени от задвижването на четирите колела или системите за електронен контрол на стабилността, когато зимата покаже своя характер.

### Характеристики на Nokian Tyres Серия SUV

- Корпусна конструкция на гумата, изработена за категории с по-високо тегло
- По-голям капацитет на товароносимост
- Съединение по страничната стена, което осигурява устойчивост на разрязване
- Специално съединение в грайфера, което осигурява добра стабилност при шофиране
- Стабилизиращи зони върху грайфера
- Добър ходов капацитет, дори в дълбок сняг

»» **Nokian Hakkapeliitta R**

155/70 R 13 75 R XL  
 175/70 R 13 82 R  
 175/70 R 14 88 R XL  
 185/70 R 14 92 R XL  
 155/65 R 14 75 R  
 175/65 R 14 86 R XL  
 185/65 R 14 90 R XL  
 205/70 R 15 100 R XL  
 175/65 R 15 88 R XL  
 185/65 R 15 92 R XL  
 195/65 R 15 95 R XL  
 205/65 R 15 99 R XL  
 185/60 R 15 88 R XL  
 195/60 R 15 92 R XL  
 185/55 R 15 86 R XL  
 195/55 R 15 89 R XL  
 215/65 R 16 102 R XL  
 195/60 R 16 93 R XL  
 205/60 R 16 92 R Flat Run  
 205/60 R 16 96 R XL  
 215/60 R 16 99 R XL  
 225/60 R 16 102 R XL  
 235/60 R 16 104 R XL  
 195/55 R 16 91 R XL  
 195/55 R 16 87 R Run Flat  
 205/55 R 16 91 R Run Flat  
 205/55 R 16 94 R XL  
 215/55 R 16 97 R XL  
 225/55 R 16 99 R XL  
 195/50 R 16 88 R XL  
 215/55 R 17 98 R XL  
 225/55 R 17 97 R Flat Run  
 225/55 R 17 101 R XL  
 235/55 R 17 103 R XL  
 205/50 R 17 89 R Run Flat  
 205/50 R 17 93 R XL  
 215/50 R 17 95 R XL  
 225/50 R 17 98 R XL  
 225/50 R 17 94 R Run Flat  
 215/45 R 17 91 R XL  
 225/45 R 17 94 R XL  
 225/45 R 17 91 R Run Flat  
 235/45 R 17 97 R XL  
 245/45 R 17 99 R XL  
 235/50 R 18 101 R XL  
 245/50 R 18 100 R Run Flat  
 245/50 R 18 104 R XL  
 225/45 R 18 95 R XL  
 245/45 R 18 100 R XL  
 245/45 R 18 100 R XL Flat Run  
 255/45 R 18 103 R XL  
 225/40 R 18 92 R XL  
 235/40 R 18 95 R XL  
 245/40 R 18 97 R XL  
 245/40 R 19 98 R XL  
 255/40 R 19 100 R XL  
 235/35 R 19 91 R XL  
 255/35 R 20 97 R XL

»» **Nokian Hakkapeliitta R SUV**

235/75 R 15 105 R  
 215/70 R 16 100 R  
 225/70 R 16 107 R XL  
 235/70 R 16 106 R  
 245/70 R 16 111 R XL  
 265/70 R 16 112 R  
 275/70 R 16 114 R  
 265/70 R 17 115 R  
 225/65 R 17 106 R XL  
 235/65 R 17 108 R XL  
 245/65 R 17 111 R XL  
 255/65 R 17 114 R XL  
 265/65 R 17 116 R XL  
 275/65 R 17 119 R XL  
 285/65 R 17 116 R  
 215/60 R 17 100 R XL  
 225/60 R 17 103 R XL  
 225/60 R 17 99 R Flat Run  
 235/60 R 17 106 R XL  
 235/65 R 18 110 R XL  
 225/60 R 18 104 R XL  
 235/60 R 18 107 R XL  
 245/60 R 18 109 R XL  
 255/60 R 18 112 R XL  
 265/60 R 18 114 R XL  
 275/60 R 18 113 R XL  
 285/60 R 18 116 R  
 225/55 R 18 102 R XL  
 235/55 R 18 104 R XL  
 255/55 R 18 109 R XL  
 235/55 R 19 105 R XL  
 255/55 R 19 111 R XL  
 275/55 R 19 115 R XL  
 255/50 R 19 107 R XL  
 255/50 R 19 107 R XL Run Flat  
 245/50 R 20 106 R XL  
 265/50 R 20 111 R XL  
 275/50 R 20 113 R XL  
 285/50 R 20 116 R XL  
 275/45 R 20 110 R XL  
 275/40 R 20 106 R XL  
 265/45 R 21 108 R XL

»» **Nokian WR D3**

175/70 R 13 82 T  
 155/65 R 14 75 T  
 175/65 R 14 82 T  
 185/65 R 14 90 H XL  
 185/65 R 14 90 T XL  
 205/70 R 15 100 H XL  
 175/65 R 15 84 T  
 185/65 R 15 92 T XL  
 185/65 R 15 92 H XL  
 195/65 R 15 91 T  
 195/65 R 15 95 T XL  
 195/65 R 15 95 H XL  
 205/65 R 15 99 H XL  
 215/65 R 15 100 H XL  
 185/60 R 15 88 T XL  
 195/60 R 15 92 H XL  
 205/60 R 15 95 H XL  
 185/55 R 15 86 H XL  
 195/55 R 15 89 H XL  
 215/65 R 16 102 H XL  
 195/60 R 16 89 H  
 205/60 R 16 92 H  
 205/60 R 16 96 H XL  
 215/60 R 16 99 H XL  
 195/55 R 16 87 H Flat Run  
 195/55 R 16 91 H XL  
 205/55 R 16 91 H  
 225/45 R 17 94 H XL

»» **Nokian WR A3**

195/50 R 15 86 H XL  
 225/60 R 16 98 H  
 225/60 R 16 102 V XL  
 235/60 R 16 104 H XL  
 205/55 R 16 91 H  
 205/55 R 16 91 V Flat Run  
 205/55 R 16 94 H XL  
 205/55 R 16 94 V XL  
 215/55 R 16 97 H XL  
 215/55 R 16 97 V XL  
 225/55 R 16 99 V XL  
 225/55 R 16 99 H XL  
 205/50 R 16 91 H XL  
 215/55 R 17 98 V XL  
 225/55 R 17 101 V XL  
 235/55 R 17 103 V XL  
 205/50 R 17 89 V Flat Run  
 205/50 R 17 93 V XL  
 215/50 R 17 95 V XL  
 225/50 R 17 94 V Flat Run  
 225/50 R 17 98 V XL  
 215/45 R 17 91 V XL  
 225/45 R 17 91 V Flat Run  
 225/45 R 17 94 H XL  
 225/45 R 17 94 V XL  
 235/45 R 17 97 H XL  
 235/45 R 17 97 V XL  
 245/45 R 17 99 V XL  
 235/50 R 18 101 V XL  
 245/50 R 18 100 V Flat Run  
 245/50 R 18 104 V XL  
 225/45 R 18 95 V XL  
 245/45 R 18 100 V XL  
 225/40 R 18 92 V XL  
 235/40 R 18 95 V XL  
 245/40 R 18 97 V XL  
 255/40 R 19 100 V XL  
 235/35 R 19 91 V XL  
 255/35 R 20 97 W XL

»» **Nokian W+**

155/70 R 13 75 T  
 165/70 R 13 79 T  
 175/70 R 13 82 T  
 165/70 R 14 81 T  
 175/70 R 14 84 T  
 185/70 R 14 88 T  
 175/65 R 14 82 T  
 185/65 R 14 86 T  
 185/60 R 14 82 T  
 185/65 R 15 88 T  
 195/65 R 15 91 T  
 205/65 R 15 94 T  
 195/60 R 15 88 T  
 205/60 R 15 91 H  
 205/55 R 16 91 T  
 215/55 R 16 93 T  
 225/55 R 16 95 H  
 225/45 R 17 91 H

»» **Nokian WR G2 SUV**

235/75 R 15 105 T  
 215/70 R 16 100 H  
 225/70 R 16 107 H XL  
 235/70 R 16 106 H  
 245/70 R 16 111 H XL  
 265/70 R 16 112 H  
 215/65 R 16 102 H XL  
 255/65 R 16 109 H  
 265/70 R 17 115 H  
 225/65 R 17 106 H XL  
 235/65 R 17 108 V XL  
 245/65 R 17 111 H XL  
 255/65 R 17 114 H XL  
 265/65 R 17 116 H XL  
 215/60 R 17 100 V XL  
 225/60 R 17 103 V XL  
 235/60 R 17 106 V XL  
 235/60 R 18 107 V XL  
 255/60 R 18 112 H XL  
 265/60 R 18 114 H XL  
 225/55 R 18 102 H XL  
 235/55 R 18 104 H XL  
 255/55 R 18 109 V XL  
 255/55 R 19 111 V XL  
 255/50 R 19 107 V XL  
 255/50 R 19 107 V XL Run Flat  
 275/40 R 20 106 V XL  
 265/45 R 21 108 V XL  
 295/30 R 22 103 V XL

»» **Nokian WR C Van**

175/65 R 14 C 90/88 T  
 185 R 14 C 102/100 S  
 195/70 R 15 C 104/102 S  
 205/70 R 15 C 106/104 S  
 205/65 R 15 C 102/100 T  
 195/65 R 16 C 104/102 S  
 205/65 R 16 C 107/105 T  
 215/65 R 16 C 109/107 T  
 215/60 R 17 C 109/107 T

»» **Nokian WR C Cargo**

225/70 R 15 C 112/110 (115N) S  
 195/75 R 16 C 107/105 S  
 205/75 R 16 C 113/111 S  
 215/75 R 16 C 116/114 S  
 225/75 R 16 C 121/120 R  
 225/65 R 16 C 112/110 T  
 235/65 R 16 C 121/119 R

