

Zimske pnevmatike 2015

nokian[®]
TYRES

NOVO

nokian
WR D4

NAJBOLJŠE VRHUNSKÉ ZIMSKÉ PNEVMATIKE
NA SVETU Z OPRIJEMOM V MOKREM RAZREDU A!

Trust the Natives.[®]

www.nokiantyres.com

NAJVEČJI SVETOVNI STROKOVNJAK ZA ZIMO.

Družba Nokian Tyres je razvila prvo zimsko pnevmatiko na svetu za zimsko zmrzal leta 1934. Dve leti pozneje se je v skandinavski zimi rodila Nokian Hakkapeliitta, trenutno ena najbolj poznanih blagovnih znamk zimskih pnevmatik na svetu. Pnevmatika Hakkapeliitta bo leta 2016 praznovala svoj 80. rojstni dan.

Zgodovina zimskih pnevmatik Nokian Hakkapeliitta je pestra in priznana. Izdelava pnevmatik Hakkapeliitta se je začela leta 1936, prodaja na mednarodnem trgu pa se je začela z legendarnimi reliji v Monte Carlu v 50. in 60. letih 20. stoletja. Avtomobili, opremljeni s pnevmatikami Kometa-Hakkapeliitta z žeblički, so dominirali na zasneženih in ledenih cestah.

Od leta 1936 je ta pionirka v industriji pnevmatik prinesla skupaj 44 izdelkov Hakkapeliitta, tako pnevmatik z žeblički kot brez, za osebne avtomobile in težko mehanizacijo.

Zaradi številnih inovacij, več kot sto patentov za zimske pnevmatike in visokih ocen na testih revij leto za letom so postale legendarne.

Skozi desetletja je osnovno načelo razvoja pnevmatik ostalo enako: naš cilj je razviti pnevmatike za zimske voznike, ki cenijo varnost in zahtevajo zanesljivost v vseh vremenskih razmerah.

Vrhunska zelena tehnologija zimskih pnevmatik

Družba Nokian Tyres je razvila najbolj energijsko učinkovito zimsko pnevmatiko v avtomobilski industriji za voznike električnih vozil. V skladu z EU-oznako za pnevmatike spada Nokian Hakkapeliitta R2 v najboljši razred A glede izkoristka goriva. Nova generacija zimskih pnevmatik Hakkapeliitta, ki združuje daljši doseg in vrhunski oprijem, je zasnovana za BMW-jeva električna vozila i3 in hibridna vozila i8. Novi model pnevmatik je na voljo v naslednjih velikostih: 155/70 R19 84Q in 215/45 R20 95R XL.

DOSEŽKI VODILNEGA SVETOVNEGA PROIZVAJALCA ZIMSKIH PNEVMATIK

- 1932** Začetek proizvodnje pnevmatik za osebna vozila v finskem mestu Nokia.
- 1934** Kelirengas, prva zimska pnevmatika na svetu.
- 1936** Rojstvo legendarne zimske pnevmatike Hakkapeliitta.
- 1961** Prva zimska pnevmatika z žeblički – Kometa-Hakkapeliitta.
- 1977** Zimska pnevmatika z jeklenim pasom Nokian Hakkapeliitta NR 08.
- 1986** Namenski center za testiranje v Ivalu na finskem Laponskem, severno od polarnega kroga.
- 1996** Pionir preizkušanja na snežni brozgi.
- 1999** Patentiranje indikatorja obrabe.
- 2002** Nokian WR, prva zimska pnevmatika na svetu s hitrošnim indeksom W (270 km/h).
- 2006** Največja zimska pnevmatika za osebna vozila na svetu, 22-palčna Nokian Hakkapeliitta Sport Utility 5.
- 2008** Izjemno zmogljiva zimska pnevmatika brez žebličkov Nokian Hakkapeliitta R.
- 2009** Zmagovalka številnih preizkusov, pnevmatika z žeblički Nokian Hakkapeliitta 7; svetovni rekord v svojem razredu: zmagovalka več kot 30 preizkusov avtomobilističnih revij med letoma 2010 in 2012.
- 2011** Nova generacija pnevmatik WR: Nokian WR A3 in Nokian WR D3.

Svetovni rekord v vožnji po ledu (331,61 km/h) s pnevmatikami Nokian Hakkapeliitta 7.
- 2012** Svetovni rekord v vožnji po ledu z električnim avtomobilom (252,09 km/h); pnevmatike Nokian Hakkapeliitta 7 in avtomobil E-RA.
- 2013** Nova generacija zimskih pnevmatik Hakkapeliitta: Nokian Hakkapeliitta 8 z žeblički in Nokian Hakkapeliitta R2 brez žebličkov.

Najhitrejši na ledu; nov svetovni rekord v vožnji po ledu (335,71 km/h) s pnevmatikami Nokian Hakkapeliitta 8.
- 2014** Prva zimska pnevmatika na svetu z iztegljivimi žeblički. Pnevmatika Nokian z zasnovo Hakkapeliitta.

Nove pnevmatike Nokian Hakkapeliitta R2 za električne avtomobile. Najboljše zimske pnevmatike na svetu energijskega razreda A.



2015

Prenovljena družina zimskih pnevmatik Nokian WR. Nokian WR D4 – prva zimska pnevmatika na svetu z oprijemom v mokrem najboljšega razreda EU-oznake za pnevmatike A.

Nokian Weatherproof Zasnova pnevmatik Nokian za vse vremenske razmere zagotavlja varno udobje vse leto.

Prva zimska pnevmatika na svetu najboljšega razreda EU-oznake za pnevmatike A glede na oprijem v mokrem in izkoristek goriva. Prenovljena pnevmatika Nokian WR SUV 3.



IZVAJAMO PREIZKUSE,

DA VAM ZAGOTOVIMO VARNO VOŽNJO NE GLEDE NA VREME.

Zahtevno in razgibano naravno okolje Finske zagotavlja odlične pogoje za razvoj pnevmatik. V lastnih preizkusnih centrih v Ivalu in Nokii simuliramo vožnjo v vseh letnih časih in vseh mogočih skrajnih razmerah. Poleg sodobne preizkusne opreme in natančnih instrumentov so nam v razvoju pionirskih izdelkov v neprecenljivo pomoč tudi izjemno strokovni, sposobni ter izkušeni preizkusni vozniki.

S stalnim razvojem postopkov raziskovanja in odkrivanjem novosti smo pridobili edinstvene izume, ki koristijo vozniku. S temeljitim preizkušanjem in podrobnim razumevanjem zimskih razmer ter svojih izdelkov podpiramo najpomembnejši cilj svojega razvojnega in raziskovalnega dela – varnost.

Na mejah oprijema.

Neizprosno preizkušanje v izjemnih razmerah in odkrivanje meja sta del razvojnega procesa najboljših zimskih pnevmatik na svetu. Marca 2013 smo postavili svetovni rekord v najhitrejši vožnji po ledu, ko je naš preizkusni voznik Janne Laitinen s hitrostjo 335,713 kilometra na uro zdrvel po ledu v Botnijskem zalivu. Avtomobil je potoval s hitrostjo več kot 93 metrov na sekundo po neenakomerni ledeni stezi, žeblički pa so prišli v stik z ledom 43-krat na sekundo. Oprijem in hitrost brez primere so zagotavljale pnevmatike Nokian Hakkapeliitta 8 z žeblički.

Družba Nokian Tyres in Janne Laitinen, ki ima že več kot 25 let izkušenj kot poklicni preizkuševalec pnevmatik, sta se v Guinnessovo knjigo rekordov zapisala že s prejšnjim svetovnim rekordom v vožnji po ledu (331,61 kilometra na uro), poleg tega pa sta tudi nosilca rekorda v vožnji po ledu z električnim avtomobilom (252,06 kilometra na uro).

PREIZKUSNI CENTER V IVALU RAZVIJA IN PREIZKUŠA ZIMSKE PNEVMATIKE, NA KATERE SE ZANAŠAJO VOZNIKI PO VSEM SVETU.



Sodelovanje z vodilnimi proizvajalci avtomobilov.

Naše neprimerljivo strokovno znanje o zimskih pnevmatikah cenijo tudi svetovno znani proizvajalci avtomobilov. Strogi standardi in zahtevni razvojni postopki zagotavljajo popoln izkoristek najboljših lastnosti različnih modelov avtomobilov. Več kot dvajset proizvajalcev kakovostnih znamk je izbralo izdelke Nokian Tyres za svoje programe zimskih pnevmatik.

IDEJE, TEŽKO DELO IN VISOKA TEHNOLOGIJA.

Varnost naših pnevmatik izhaja iz kombinacije našega poznavanja nordijskih pogojev in številnih inovativnih tehnologij, ki izboljšujejo varnost, obstojnost in okoljsko prijaznost pnevmatik. Rezultate svojega dela preizkušamo v pogojih, kjer resnično uspe le najmočnejšim. Pri razvoju izdelkov si vedno prizadevamo zagotoviti udobno in varno vožnjo za vas in druge voznike.



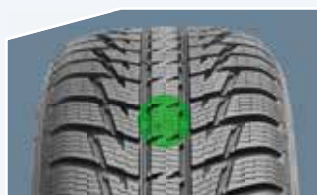
Polirani utori

Funkcionalna eleganca: snežna brozga in voda se preprosto ter učinkovito odvajata s površine pnevmatike skozi polirane sredinske in stranske uture.



Podatkovno polje

V podatkovnem polju lahko zabeležite podatke o ustreznem zračnem tlaku in položaju pnevmatike na vozilu.



Indikator obrabe (DSI)

Vrstica s števkami na tekalni plasti pregledno prikazuje preostalo globino dežena v milimetrih.



Samoblokirne 3D-lamele

Boljša odzivnost in večja obstojnost. Samoblokirne 3D-lamele, ki se raztezajo od ramena do ramena pnevmatike, izboljšujejo vodljivost v zavojih in izogibalnih manevrih.



Prečiščena olja

Družba Nokian Tyres je pionir okolju prijazne tehnologije, saj je kot prvi proizvajalec pnevmatik na svetu v proizvodnji svojih izdelkov začela uporabljati izključno prečiščena olja z nizko vsebnostjo aromatičnih ogljikovodikov.



Zasnova utorov za zmanjševanje hrupa

Okrogle vdolbine na straneh vzdolžnih reber, podobne vzorcu na žogici za golf, ohlajajo pnevmatiko, znižujejo zračni upor in zagotavljajo prijetno vožnjo.



Majhen kotalni upor

Manjši kotalni upor pnevmatike pomeni manjšo porabo goriva in posledično tudi manjši izpust ogljikovega dioksida. Razlike med kotalnimi upori različnih pnevmatik so lahko precejšnje, tudi do 40-odstotne, kar pomeni približno 6-odstotno razliko v porabi goriva.



Nanobase

Na dnu večslojne tekalne plasti leži poseben podporni sloj s strukturo Nanobase. Manjša molekularna zgradba, ki jo omogoča nanotehnologija, zagotavlja boljše krmilne lastnosti pnevmatike in odličen nadzor pri zavijanju, menjavi voznega pasu in izogibalnih manevrih.



Odstranjevalnik snežne brozge

Poševni in odmaknjeni prednji rob bloka tekalne plasti zagotavlja boljši oprijem na spolzkih ter zaledenelih površinah. Odstranjevalnik snežne brozge odstranjuje vodo in snežno brozgo iz utorov pnevmatike.



Zimske pnevmatike in evropski sistem označevanja pnevmatik.

V novembru 2012 je začel veljati novi predpis Evropske unije o označevanju pnevmatik. Sistem bo uporabnikom omogočil primerjavo različnih pnevmatik glede na porabo goriva, oprijema na mokrem cestišču in zunanje kotalne hrupnosti.

Nove etikete za pnevmatike uporabnikom sicer omogočajo lažjo primerjavo različnih pnevmatik in jim zagotavljajo uporabne informacije o njihovih lastnostih, vendar poleg navedenih treh meril za razvrstitev na varnost vožnje vplivajo tudi drugi dejavniki, ki jih morajo vozniki upoštevati.

Te lastnosti so na primer:

- Vozna stabilnost na različnih površinah
- Vozne lastnosti na ledu in snegu
- Odpornost na akvaplaning
- Obstojnost in odpornost proti obrabi

Uporabnikom priporočamo, da pri svoji odločitvi poleg informacij na etiketi upoštevajo še nasvete prodajalcev pnevmatik in podatke neodvisnih raziskav, objavljenih v avtomobilističnih revijah, ki primerjajo več lastnosti pnevmatik. Strokovno izvedeni neodvisni primerjalni preizkusi ponujajo zanesljiv splošen pregled vseh najpomembnejših lastnosti pnevmatike, vključno z njeno varnostjo.

NAJBOLJŠE VRHUNSKÉ ZIMSKÉ PNEVMATIKE
NA SVETU Z OPRIJEMOM V MOKREM RAZREDU A!

POZABITE VREMENSKO NAPOVED

Nokian WR D4

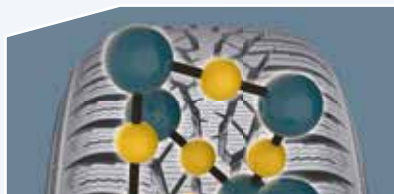
- Oprijem kot nikoli doslej tako na mokrih, suhih kot zasneženih cestih
- Izredna stabilnost in uravnotežena vožnja
- Učinkovito preprečevanje vodnega klina (akvaplaning) in klina na snežni brozgi (angl. slushplaning)
- Gladek tek, ki varuje okolje in varčuje z gorivom

Pnevmatika Nokian WR D4 je prvakinja v oprijemu, njene edinstvene inovacije pa omogočajo varno in uravnoteženo vožnjo tako na mokrih kot zasneženih cestah. Je prva zimska pnevmatika na svetu, ki omogoča oprijem v mokrem v najboljšem razredu označevanja pnevmatik v EU – razredu A.



Nokian Block Optimized Siping

Večji oprijem v zimskih razmerah, boljši občutek upravljanja vozila. Vsaka površina in zareza na elegantni tekalni površini ima natančno določeno obliko in namen, kar lahko občutimo v odličnih lastnostih oprijema in upravljanja.



Nokianova zmes gume Twin Trac Silica

Natančen oprijem, odlična odpornost pred obrabo in nizka poraba goriva. Edinstvena porazdelitev delcev v Nokianovi zmesi gume Twin Trac Silica, ki vsebuje naravni kavčuk, silicij in olje oljne ogrščice, zagotavlja vrhunske lastnosti oprijema na zasneženi in mokri podlagi.

NOVO



Nokian WR A3

- Popoln oprijem in odlična vodljivost v vseh zimskih pogojih
- Izjemna stabilnost in odzivnost tudi pri večji hitrosti
- Majhen kotalni upor zagotavlja varčno in okolju prijazno vožnjo

Pnevmatiko Nokian WR A3 poleg večje učinkovitosti odlikuje tudi stabilna in odzivna vožnja pri večji hitrosti. Zgradba Nanobase zagotavlja popolno stabilnost in odzivnost med zavijanjem, menjavo voznega pasu in izogibalnimi manevri. Pnevmatika zagotavlja odličen nadzor nad vozilom na spolzkih površinah in cestah z dobrim oprijemom. Nova zgradba pnevmatike zmanjšuje škodljivo segrevanje tekalne plasti in posledično tudi njen kotalni upor.

Nokian WR D3

- Zanesljiv oprijem na mokrem, suhem in zasneženem cestišču
- Učinkovita zaščita proti splavanju na vodi in snežni brozgi
- Majhen kotalni upor zagotavlja varčno in okolju prijazno vožnjo

Pnevmatika Nokian WR D3, zasnovana za spremenljivo zimsko vreme, značilno za srednjo Evropo, je odlična izbira za majhna in srednje velika družinska vozila ter voznike, ki cenijo gospodarno in varno vožnjo. Pri njenem razvoju smo se osredotočili predvsem na preprečevanje splavanja na snežni brozgi. Poševni in odmaknjeni prednji rob posameznih blokov gume učinkovito odvajajo vodo in snežno brozgo iz dezenskih utorov. Lamele Cool Touch Design zmanjšujejo trenje in segrevanje zaradi čezmernega gibanja lamel. Pnevmatika po zaslugi majhnega kotalnega upora zagotavlja manjšo porabo goriva in izpust ogljikovega dioksida.

Pozabite vremensko napoved





VRHUNSKA ODZIVNOST NA SNegu IN SNEŽNI BROZGI

Nokian WR SUV 3

- Odlična odzivnost na zasneženi in suhi površini
- Učinkovita zaščita proti splavanju na vodi in snežni brozgi
- Izjemna stabilnost na mokri površini

Nova pnevmatika brez žebličkov WR SUV 3 je zimska pnevmatika za športna terenska vozila, zasnovana za trg srednje Evrope. Odlikuje se po izjemnem oprijemu v zimskih razmerah in se še bolje obnese na ledu ter snegu kot njena predhodnica, pnevmatika WR G2 SUV. Novi simetrični in smerni dežen ima odprto zasnovo. Močne lamele in nova zmes tekalne plasti, razvita posebej za močna športna terenska vozila, zagotavljajo odlično odzivnost in varnost pnevmatike v zimskih razmerah. Močne samoblokirne 3D-lamele hkrati zagotavljajo boljši oprijem na snegu in ledu ter stabilnost na suhi površini. Polirani prečni utori varujejo pred splavanjem na vodi in snežni brozgi.



Prenovljena pnevmatika Nokian WR SUV 3

Najvišji razred A v skladu z EU-oznako za pnevmatike glede na oprijem v mokrem in izkoristek goriva.

Nova pnevmatika Nokian WR SUV 3 (velikost 265/50 R19 V) je odlična za večstransko uporabo na različnih terenskih vozilih. Vozniki terenskih avtomobilov bodo s tem novih revolucionarnim izdelkom izkusili celo do 18 metrov krajšo zavorno pot na mokrih cestah in prihranili do 0,6 l goriva/100 km.

Edinstvena zimska pnevmatika predstavlja silicijev gumijasti material Nokian Twin Trac SUV, prilagojen za zahtevno uporabo pri terenskih vozilih, in tehnologijo Aramid Sidewall. Zagotavlja, da lahko vozniki uživajo v najboljšem oprijemu in izkoristku goriva v snežnih in mokrih razmerah, pri tem pa je natančno vodenje združeno z odlično vzdržljivostjo.



NOVO



NEPOPUSTLJIVA UČINKOVITOST

Nokian WR C3

- Maksimalna varnost in udobje pozimi
- Natančno in stabilno upravljanje
- Odlična vzdržljivost tudi pri težkih obremenitvah

Nokian WR C3 se z ekstremnimi razmerami pozimi spopada s preciznim zimskim oprijemom. Učinkovita pnevmatika je zasnovana za vsestransko uporabo na dostavnih vozilih in kombijih, omogoča pa varno, trajno in lahkotno vožnjo po mestnih ulicah in podeželskih cestah osrednje Evrope. Poleg udobja kot v osebni avtomobilu in nizkega kotalnega upora Nokian WR C3 predstavlja tudi optimizirano varnost z izboljšanimi lastnostmi upravljanja na zasneženih in mokrih cestah.

ODPORNOST IN STABILNOST V ZAHTEVNIH VOZNIH RAZMERAH

Nokian Hakkapeliitta LT2

- Izjemna stabilnost in odzivnost
- Vrhunski oprijem in vodljivost tudi v zahtevnih zimskih razmerah
- Odlične vozne lastnosti

Nova zimska pnevmatika Nokian Hakkapeliitta LT2 združuje izjemen oprijem in vrhunsko obstojnost. Pnevmatika, razvita posebej za športna terenska vozila s štirikolesnim pogonom, zagotavlja varnost in odzivnost na zaledenelih cestah ter zasneženih deloviščih. Po zaslugi posebne dvoplastne zgradbe prenese velike osne obremenitve in je primerna za uporabo na lahkih športnih terenskih vozilih, poltovornjakih in kombijih.



Northern Comfort

Pnevmatike Nokian Weatherproof zagotavljajo prvorazredno varnost, visoko učinkovitost in trajnost za celoletno uporabo. Ta nova linija pnevmatik za vse vremenske razmere združuje zanesljivo varnost pozimi in natančno stabilnost vožnje in dobro upravljanje Nokianovih letnih pnevmatik. Vse velikosti nosijo simbol snežinke (3PMSF), ki označuje, da so pnevmatike odobrene za zimsko uporabo. Gladek tek pnevmatik Nokian Weatherproof zmanjša tudi porabo goriva in emisije CO₂.



Zasnežene ceste

Pnevmatika ostane fleksibilna pri nizkih temperaturah in zagotavlja močan oprijem in natančno zaviranje v snegu.



Mokre ceste

Učinkovito preprečuje vodni klin (akvaplaning) in klin na snežni brozgi (angl. slushplaning), na morki cesti pa se ustavi takoj.



Suhe ceste

Izredna stabilnost in oprijem tudi pri visokih hitrostih na suhih cestah.



Trajnost skozi vse leto

Material tekalne površine deluje odlično pri številnih temperaturah in lahko kljubuje močni obrabi v vročih poletnih dneh.



NOVO



Nokian Weatherproof SUV

Udobna in vzdržljiva pnevmatika Nokian Weatherproof SUV se odlično obnese na zasneženih in čistih cestah ter celo v nadležni snežni brozgi. Material tekalne površine je prilagojen za zmogljivejše terenske avtomobile. Tišina in dober izkoristek goriva v vseh letnih časih.



NOVO



NOVO



NOVO



Nokian Weatherproof

Varna pozimi, natančna poleti Vsestranska pnevmatika Nokian Weatherproof je zimska pnevmatika z odličnimi lastnostmi oprijema. Obenem je tudi letna pnevmatika, ki v vročem poletnem vremenu teče natančno. Material tekalne površine je prilagojen spremenljivim razmeram. Oprijem pozimi je odličen pri temperaturah okrog ničle in nekoliko pod ničlo. Silicijev material nove generacije prav tako omogoča dober oprijem na mokrem cestišču in nizko upornost kotaljenja, ki zmanjša porabo goriva.

Nokian Weatherproof C

Močna pnevmatika Nokian Weatherproof C zanesljivo in uravnoteženo vozi težak tovor. Ta pnevmatika z visoko zmogljivostjo v vseh vremenskih razmerah je izredno vzdržljiva in ima enakomeren vzorec obrabe. Zelo dobro se obnese v snežni brozgi in snegu. Pnevmatika Nokian Weatherproof C ima drugačen model tekalne površine za večja vozila in lažja bremena. Simetričen tekalni vzorec v obliki puščice za dostavna vozila zagotavlja dober oprijem na mokrih in zasneženih površinah. Prilagojen nesimetrični tekalni vzorec za lažje kombije pa zmanjša tveganje vodnega klina (akvaplaninga) in izboljša udobje.

Onkraj štirih letnih časov



Pnevmatike Nokian so zasnovane tako, da vzdržijo spremenljive nordijske pogoje. S temi preprostimi nasveti boste svoje pnevmatike ohranili v odličnem stanju in si tako zagotovili varno vožnjo.

Ali je treba nove pnevmatike utekati?

Priporočamo, da se vse nove pnevmatike po montaži utečejo. To pomeni, da prvih 500 prevoženih kilometrov ne smete sunkovito pospeševati, zavirati ali spreminjati smeri. V času utekanja pnevmatik se tudi suši mazivo med pnevmatiko in platiščem. Šele ko se popolnoma posuši, se pnevmatika trdno usede na platišče. Ne pozabite, da je treba po prvih 200 prevoženih kilometrih preveriti pritvitje vijakov in matic.

Ali je treba menjati pnevmatike s prednje osi na zadnjo os?

Pnevmatike na gonilni osi se obrabljajo hitreje kot na prosti osi. Priporočamo, da se pnevmatike s prednje osi prestavijo na zadnjo os približno na vsakih 8.000 kilometrov. S tem se izenači obraba posameznih pnevmatik in podaljša njihova življenjska doba. Pri montaži je treba upoštevati smer vrtenja, označeno na pnevmatiki.

Kaj storiti s poškodovano pnevmatiko?

Nikoli se ne vozite s poškodovano pnevmatiko, ki je ni mogoče povsem napolniti. Čim prej jo predajte vulkanizerju, da jo pregleda in popravi.

Kakšen je priporočeni tlak polnjenja?

Družba Nokian Tyres je na podlagi preizkusov določila priporočene vrednosti polnilnega tlaka v zimskih pnevmatikah (M + S) za navadne tipe vozil. Ker imajo zimske pnevmatike drugačne lastnosti, lahko njihov priporočljivi polnilni tlak preseže vrednost, ki jo je določil proizvajalec vozila. Če pri zimskih pnevmatikah ni določen priporočeni polnilni tlak, naj bo tlak za 0,2 bara (20 kilopaskalov) višji od priporočenega tlaka za letne pnevmatike. Tlak morate vsake tri tedne preveriti z umerjenim števcem. Pnevmatike morajo biti pri preverjanju tlaka hladne.

Kolikšna je življenjska doba pnevmatik?

Običajna življenjska doba pnevmatik znaša šest, najdaljša pa deset let. Najmanjša varna globina tekalne plasti zimskih pnevmatik znaša 4 milimetre. Odsvetujemo uporabo zimskih pnevmatik (M + S) v poletnih pogojih. Pnevmatike je treba med posameznimi letnimi časi hraniti na hladnem, temnem in suhem mestu. Preprečiti je treba stik pnevmatik s snovmi, ki bi jih lahko poškodovale; to so na primer topila, nafta, bencin ali mazivo.

Klasifikacijske informacije je mogoče najti za dimenzijsko označbo pnevmatike, na primer 215/55 R 16 98 R XL BB))72. Prva črka označuje izkoristek goriva pnevmatike [B], druga črka pa oprijem na mokri podlagi [B]. Okrogli oklepaji se nanašajo na zunanji hrup pnevmatike v skladu s prihodnjimi omejitvami,)) = hrup presega novo omejitveno vrednost,)) = hrup ne presega prihodnje omejitvene vrednosti,) = hrup je več kot 3 dB pod vrednostjo nove načrtovane omejitve. Številčna vrednost [72] označuje zunanji hrup pnevmatike v decibelih.

Nokian WR D4

155/70 R 19	84 Q	B A	68
155/65 R 14	75 T	C B	68
175/65 R 14	82 T	C B	68
185/65 R 14	86 T	C B	68
185/65 R 14	90 H XL	C B	68
175/65 R 15	84 V	C B	68
185/65 R 15	88 T	C A	68
185/65 R 15	88 H	C A	68
195/65 R 15	91 T	C B	69
195/65 R 15	91 H	C B	69
195/65 R 15	95 H XL	B B	69
205/65 R 15	99 H XL	C B	69
215/65 R 16	102 H XL	B A	69
165/60 R 15	77 T	C B	68
185/60 R 15	88 T XL	C A	68
185/60 R 15	88 H XL	C A	68
195/60 R 15	92 H XL	B B	69
195/60 R 16	89 H	C B	69
205/60 R 16	92 H	C A	69
205/60 R 16	96 H XL	B A	69
205/60 R 16	92 H Flat Run	E A	69
215/60 R 16	99 H XL	C B	69
225/60 R 16	102 V XL	C B	69
215/60 R 17	96 H	C A	69
185/55 R 15	86 H XL	C B	68
195/55 R 15	89 H XL	C B	69
195/55 R 16	91 H XL	C B	69
195/55 R 16	87 H Flat Run	E B	69
205/55 R 16	91 T	C A	69
205/55 R 16	91 H	C A	69
215/55 R 16	97 H XL	C B	69
225/55 R 16	99 H XL	C B	69
215/55 R 17	98 H XL	C B	69
225/55 R 17	97 H	C B	69
195/50 R 16	88 H XL	C B	69
225/50 R 16	92 H	C B	69
205/50 R 17	93 H XL	C A	69
205/50 R 17	93 V XL	C A	69
225/50 R 17	98 H XL	C A	69
225/50 R 17	98 V XL	C A	69
235/50 R 17	100 V XL	C B	69
225/50 R 18	99 H XL	C B	69
195/45 R 16	84 H XL	C B	69
225/45 R 17	94 H XL	C A	69
225/45 R 17	94 V XL	C A	69
225/45 R 18	95 V XL	C A	69
245/45 R 18	100 V XL	B A	69
215/45 R 20	95 V XL	C B	69
225/40 R 18	92 V XL	C B	69
235/35 R 19	91 W XL	C A	69

Nokian WR D3

155/80 R 13	79 T	C B	71
155/70 R 13	75 T	C B	71
165/70 R 13	79 T	C B	71
175/70 R 13	82 T	C B	71
165/70 R 14	81 T	C B	71
175/70 R 14	84 T	C B	71
185/70 R 14	88 T	C B	71
205/70 R 15	100 H XL	C C	72
155/65 R 14	75 T	C B	71
165/65 R 14	79 T	C B	71
175/65 R 14	82 T	C C	69
185/65 R 14	86 T	C B	71
175/65 R 15	84 T	C C	71
185/65 R 15	88 T	C B	71
195/65 R 15	91 T	C C	72
205/65 R 15	94 T	C B	72
215/65 R 15	100 H XL	B C	72
185/60 R 14	82 T	C B	71
185/60 R 15	88 T XL	C C	71
195/60 R 15	88 T	C B	72
205/60 R 15	95 H XL	C C	70
215/60 R 16	95 H	C B	72
185/55 R 16	87 T	C B	71
195/55 R 16	87 T	C B	72
205/55 R 16	91 T	C B	72
205/55 R 16	91 H	C C	72
215/55 R 16	93 T	C B	72
215/55 R 16	97 H XL	C C	72
225/55 R 16	95 H	C B	72
235/55 R 16	103 H XL	C C	72
195/30 R 15	82 T	C B	72
225/50 R 17	94 H	C B	72
225/45 R 17	91 H	C B	72

Nokian WR SUV 3

235/75 R 15	105 T	C C	72
215/70 R 16	100 H	C C	72
225/70 R 16	107 H XL	C E	72
235/70 R 16	106 H	C E	72
245/70 R 16	111 H XL	C E	72
265/70 R 16	112 H	C E	73
265/70 R 17	115 H	C E	73
215/65 R 16	102 H XL	C C	72
215/65 R 17	103 H XL	C B	72
225/65 R 17	106 H XL	C E	72
235/65 R 17	108 H XL	C C	72
245/65 R 17	111 H XL	C E	72
255/65 R 17	114 H XL	C E	72
265/65 R 17	116 H XL	B E	73
235/60 R 16	100 H	C B	72
215/60 R 17	100 H XL	C C	72
225/60 R 17	103 H XL	C E	72
235/60 R 17	99 V Flat Run	C C	72
235/60 R 17	106 H XL	C E	72
255/60 R 17	106 H	C B	73
227/60 R 18	104 H XL	C B	72
235/60 R 18	107 V XL	C C	72
245/60 R 18	105 H	C B	72
255/60 R 18	112 H XL	C E	73
265/60 R 18	114 H XL	C E	73
235/55 R 17	103 H XL	C B	72
215/55 R 18	95 H	C C	72
225/55 R 18	102 H XL	C E	72
235/55 R 18	104 H XL	C E	72
255/55 R 18	109 V XL	C C	73
225/55 R 18	109 V XL Flat Run	E C	73
235/55 R 19	103 V XL	C E	73
255/55 R 19	105 V XL	C C	73
275/55 R 19	111 V XL	C B	73
255/55 R 20	110 V XL	C E	72
235/50 R 18	101 H XL	C B	72
235/50 R 19	99 V	C E	72
255/50 R 19	107 V XL	C C	73
255/50 R 19	107 V XL Flat Run	E C	73
265/50 R 19	110 V XL	C C	73
255/50 R 20	109 V XL	C C	73
265/50 R 20	111 V XL	B C	73
275/50 R 20	109 H	C B	73
275/45 R 19	108 V XL	C C	73
285/45 R 19	111 V XL	C C	75
255/45 R 20	105 V XL	C B	72
265/45 R 20	108 V XL	C C	73
275/45 R 20	110 V XL	C C	73
265/45 R 21	108 V XL	C C	73
275/40 R 21	106 V XL	C C	73
315/35 R 20	110 V XL	E C	73
295/35 R 21	107 V XL	E C	75

* not yet available

Nokian WR C3

205 R 16	110/108	R C E	72
185/75 R 16 C	104/102	S C E	72
195/75 R 16 C	107/105	S C E	72
205/75 R 16 C	113/111	S C E	72
215/75 R 16 C	116/114	S C E	72
225/75 R 16 C	121/120	R C E	72
175/70 R 14 C	95/93	T C E	72
195/70 R 15 C	104/102	S C E	72
205/70 R 15 C	106/104	S C E	72
215/70 R 15 C	109/107	S C E	72
225/70 R 15 C	112/110 (115N)	S C E	72
205/65 R 15 C	102/100	T C E	72
215/65 R 15 C	104/102	T C E	72
195/65 R 16 C	104/102	T C E	72
205/65 R 16 C	107/105	R C E	72
215/65 R 16 C	109/107	R C E	72
225/65 R 16 C	112/110	T C E	72
235/65 R 16 C	121/119	R C E	72
195/60 R 16 C	99/97	R C E	72
215/60 R 16 C	103/101	T C E	72
215/60 R 17 C	109/107	T C E	72
235/60 R 17 C	117/115	R C E	72

Nokian HKPL LT2

LT 215/85 R 16	115/112	Q	C C	73
LT 235/85 R 16	120/116	Q	C C	73
LT 235/80 R 17	120/117	Q	E C	73
LT 225/75 R 16	115/112	Q	E C	73
LT 245/75 R 16	120/116	Q	C C	73
LT 265/75 R 16	123/120	Q	E B	73
LT 285/75 R 16	122/119	Q	E B	73
LT 225/75 R 17	116/113	Q	E C	73
LT 245/75 R 17	121/118	Q	C C	73
LT 245/70 R 17	119/116	Q	C C	73
LT 265/70 R 17	121/118	Q	C C	73
LT 285/70 R 17	121/118	Q	E C	73
LT 315/70 R 17	121/118	S	E	73
LT 275/70 R 18	125/122	Q	E B	73
LT275/65 R 18	123/120	Q	E B	73
LT275/65 R 20	126/123	Q	E B	73

* not yet available

Nokian Weatherproof

155/70 R 13	75 T	C B	68
165/70 R 13	79 T	C B	68
175/70 R 13	82 T	C B	68
165/70 R 14	81 T	C B	68
155/65 R 14	75 T	C B	68
165/65 R 14	79 T	C B	68
175/65 R 14	82 T	C B	68
185/65 R 14	86 T	C B	68
175/65 R 15	84 T	C B	68
185/65 R 15	88 T	C A	68
185/65 R 15	92 H XL	B A	68
195/65 R 15	91 T	C B	69
195/65 R 15	91 H	C B	69
185/60 R 14	82 H	C B	68
185/60 R 15	88 H XL	C B	68
195/60 R 15	88 H	C B	69
205/60 R 16	92 H	C B	68
215/60 R 16	99 H XL	C A	69
185/55 R 15	82 H	C B	68
195/55 R 15	85 H	C B	69
195/55 R 15	87 H	C B	69
205/55 R 16	91 H	C A	69
205/55 R 16	94 V XL	C B	69
215/55 R 16	93 H	C A	69
215/55 R 16	97 V XL	C A	69
225/55 R 16	95 V	C A	69
225/55 R 17	97 V	C A	69
235/55 R 17	103 V XL	C A	69
195/50 R 15	82 H	C B	69
205/50 R 17	89 V	C B	69
225/50 R 17	98 V XL	C A	69
225/45 R 17	94 V XL	C A	69
235/45 R 17	94 V	C A	69

Nokian Weatherproof SUV

215/70 R 16	100 H	C B	69
225/70 R 16	107 H XL	C B	69
215/65 R 16	102 H XL	C A	69
225/65 R 17	106 H XL	C A	69
235/65 R 17	108 H XL	C A	69
215/60 R 17	100 H XL	C A	69
225/60 R 17	103 H XL	C A	69
235/60 R 17	106 H XL	C A	69
235/60 R 18	107 V XL	C A	69
235/55 R 18	104 V XL	C A	69
255/55 R 18	109 V XL	C A	70

Nokian Weatherproof C

195/75 R 16 C	107/105	R C E	73
195/70 R 15 C	104/102	R C E	73
225/70 R 15 C	112/110 (115N)	R C E	73
185/65 R 14 C	90/88	T C E	68
195/65 R 16 C	104/102	T C E	73
205/65 R 16 C	107/105	T C E	73
215/65 R 16 C	109/107	T C E	73
225/65 R 16 C	112/110	R C E	73
235/65 R 16 C	121/119	N C E	73
195/60 R 16 C	99/97	T C E	73



Nokian Tyres plc
P.O. Box 20
37101 Nokia
Finland

Tel. +358 10 401 7000
Fax +358 10 401 7318
info@nokiantyres.com

Nokian Tyres s.r.o
V PARKU 2336/22
148 00 Praha 4
Czech Republic

Tel. +420 2419 32668
Fax +420 2419 40635
info.czech@nokiantyres.com



www.nokiantyres.com



twitter.com/NokianTyresCom



www.youtube.com/NokianTyresCom



www.facebook.com/nokiantyres



www.linkedin.com/company/nokian-tyres-plc