

Ryhmä 18-02
1118-185

Koivunen Oy

Helsinki 0613

 **Hankook**
driving emotion

**Henkilö- ja pakettiautojen
sekä maastureiden
talvirenkaat**

2013





Sisällysluettelo

- 3 Hankook
- 4 FIA Junior WRC
- 5 DTM-yhteistyö
- 6 Rengasesittely
- 13 Talvirengasvalikoima 2013
- 22 Ensiasennusrenkaat & tekniset taulukot



Hankook-renkaat edustavat uusinta rengastekniikkaa

Hankook-renkaat, maailman seitsemänneksi suurimman rengasvalmistajan tuotteet, edustavat uusinta mahdollista teknistä kehitystä ja niiden kehitystoimintaan käytetään alan parhaita teknisiä valineita ja henkilöitä. Hankookilla on tuotekehityskeskukset Koreassa, Japanissa, USA:ssa ja Saksassa. Näin pystytään parhaiten vastaamaan eri maanosien vaatimuksiin ja tarpeisiin.

Hankook-renkaita myydään lähes 180 maassa ympäri maailman. Suomessa myytävät Hankook-renkaat valmistetaan suurelta osin Hankookin Euroopan tehtaalla Unkarissa, jossa yli 2.000 henkilöä valmistaa yli 34.000 rengasta vuorokaudessa Euroopan jälkimarkkinoille ja lisääntyvässä määrin autonvalmistajien ensiasennusrenkaiksi.



Hankookin Euroopan tehdas Unkarin Rácalmásissa.



Hankook on vahvistettu vuoden 2013 FIA Junior WRC rallisarjan viralliseksi rengastoimittajaksi

Kansainvälinen autoliitto FIA (Fédération Internationale de l'Automobile) on nimennyt Hankookin vuoden 2013 junioreiden MM-rallisarjan (FIA Junior WRC) viralliseksi rengastoimittajaksi. Yhtiön maineikkaita huippukorkean suorituskyvyn Ventus-malliston renkaita käytetään keskenään identtisissä Ford Fiesta R2 ralliautoissa koko kilpailukauden ajan. Asfalttiralleissa käytetään Z-tyyppin määritysten mukaisia renkaita ja sorapohjalla ajettaessa R-tyyppin määritysten mukaisia renkaita. Junior WRC, joka koostuu kuudesta osakilpailusta, on jälleen uusi erinomainen tilaisuus osoittaa renkaiden laadukkuus ja suorituskyky samalla kun tuetaan nuoria lahjakkuuksia.

Jarmo Mahonen, FIA:n rallijohtaja totesi: ”Olemme iloisia vahvistaessamme Hankook Tiren vuoden 2013 FIA Junior WRC rallisarjan viralliseksi rengastoimittajaksi. Yhtiö on viime vuosina luonut vahvan maineen autourheilutuotteillaan. Sen lisäksi, että Hankook haluaa esitellä tuotteitaan eräässä vaativimmista autourheiluympäristöistä, se on myös ottanut omakseen ajatuksen tulevaisuuden rallitähden tukemisesta ja kouluttamisesta. Me odotamme innolla näkevämme Hankookin työskentelevän yhdessä M-Sportin ja vuoden 2013 Junior WRC mestaruudesta kilpailvien kanssa.”

Hiljattain uudelleen nimetty FIA Junior WRC on suunniteltu helpopääsyiseksi ja kustannustehokkaaksi. Sen lisäksi, että kilpailijat kehittävät ammattitaitoaan kilpailunäyttämöillä, he osallistuvat myös kattavaan valmennus- ja opetusohjelmaan, jonka tarkoitus on maksimoida heidän kykynsä sekä ohjaamossa että sen ulkopuolella. Taitojensa edistämiseksi Junior WRC rallien kilpailijat osallistuvat asiantuntijataso rengaskoulutustilaisuuksiin yhdessä Hankookin autourheiluinsinöörien ja teknikoiden kanssa oppien siten tuntemaan heille toimitettujen eri renkaiden suoritus- ja ajettavuusominaisuudet ja myös rengasvalinnan sekä huollon yleisen tärkeyden sekä kilpailuolosuhteissa että normaaleissa tieajo-olosuhteissa.



Hankook on DTM-sarjan virallinen rengastoimittaja

Hankook on ollut kansainvälisen autourheilusarja DTM:n virallinen rengastoimittaja vuodesta 2011 lähtien ja jatkaa myös vuonna 2014 DTM-sarjan virallisena yhteistyökumppanina.

Hankook on mukana myös useissa muissa kansallisissa tai kansainvälisissä autourheilusarjoissa ympäri maailmaa.



Henkilöautojen nastarengas

Uutuus!

Winter i*Pike RS W419

- Täysin uudenlainen nastarengas erinomaisilla lumi- ja jääominaisuuksilla
- Hankook Winter i*Pike RS W419 -nastarengas on uusi huippu-uutuus pohjoiseen talveen, jonka innovatiiviset ratkaisut näkyvät ja tuntuvat arkisessa käytössä. Renkas on kehitetty suoriutumaan vaikeissakin talvisissa olosuhteissa uusien huipputeknisten ominaisuuksiensa avulla. Uutuus edustaa nykypäivän talviturvallisuutta, jossa yhdistyvät äärimmäinen pito sekä ajomukavuus.
- Uudet tähdenmalliset 5D- nastat parantavat tuntuvasti liukkaan kelin jarrutusominaisuuksia sekä jääpitoa. Renkaassa on 16 nastariviä, mikä varmistaa tehokkaan jarrutuksen jäisillä pinnoilla. Aqua Slant –reunaviiste puolestaan poistaa tehokkaasti vettä ja lunta renkaan alta. Miellyttävän ajotuntuman takaamiseksi renkaan 3D- Sipes –urat tasapainottavat ajamista minimoimalla lohkojen liikkeen. Tämän lisäksi uudet Siperian-huskyn jalanjälkeä muistuttavat Husky Slit –urat maksimoivat äärimmäisen pidon jäisellä tiellä.
- Koot 13" – 18"



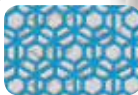
- 5D- nastat
- 16 nastariviä



- Aqua Slant –reunaviiste



- 3D- Sipes –urat
- Husky Slit –urat



Henkilöautojen kitkarengas

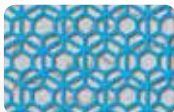
Uutuus!

Winter i*cept iZ

W606

- Uusi pohjoismaisiin olosuhteisiin suunniteltu kitkarengas henkilöautoihin.
- Hankook Winter i*cept iZ W606 –renkaan aggressiivinen kulumispinnan muotoilu sekä tiheä lamellointi takaavat erinomaisen pidon lumella ja jäällä. Uutta teknologiaa hyödyntäen on saavutettu minimoitu vesiliirron riski sekä entistä paremmat märän kelin ominaisuudet. Kolmiulotteisesti muotoiltu pintakuvio jakaa paineen tasaisesti renkaalle parantaen käsiteltävyyttä ja suorituskykyä kaikissa ajotilanteissa. Terävä olkapääalue lisää entisestään kaarrepitoa lumessa.
- Miellyttävä ja turvallinen rengas kaikkiin talvisiin keleihin.
- Koot 14" - 17"

- Husky Slit –pinta



Henkilöautojen nastarenkaat

Winter *i**Pike

W409

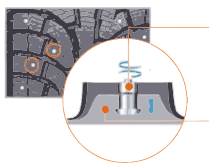
- Entisestään parannetussa W409-renkaassa nastat on sijoitettu kahteentoista riviin, jolloin nastojen kosketuspinnat eivät seuraa toisiaan. Näin saavutetaan paras mahdollinen pito jäisellä tiellä.
- Renkaan reilun kokoiset ja syvät pääurat sekä tiheä lamellointi pitävät hyvin syvässäkin lumessa.
- Koot: 13" – 18"

Katumaasturien nastarenkaat

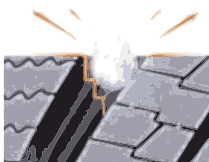
Winter *i**Pike

RW11

- Uusi, etenkin katumaastureihin suunniteltu nastarengas.
- Sekä renkaan nastoitukseen että pintamallin suunnittelussa on käytetty uusimpia menetelmiä. RW11 on pohjoismaiseen talveen suunniteltu nastarengas.
- Koot: 15" – 20"



- Kestävämät nastat
Nastat tukeutuvat uudenlaiseen vaimentavaan erikoiskumiseokseen, mikä parantaa nastojen kestävyyttä ja pidentää renkaan käyttöikä.



- Renkaan uusi sivu- ja keskiurien muotoilu pitää renkaan puhtaana lumesta ja sohjosta.



- Renkaan vannesuojat
- Renkaan kyljen muotoilu suojaa vannetta kolhiintumiselta paikointilanteissa.

Henkilöautojen ja katumaastureiden kitkarenkaat



Winter *i*cept*

W605

- Pohjoismaisiin olosuhteisiin suunniteltu kitkarengas henkilöautoihin.
- Renkaan teräväkulmaisilla olkapäillä ja kulutuspinnan tiheällä lameloinnilla saavutetaan erinomainen pito lumessa niin kaarreajossa ja kiihdytyksissä kuin jarrutuksissakin.
- Eryteisesti terävät olkapäät parantavat kaarrepitoa lumessa.
- Koot 13" - 17"



Winter *i*cept*

RW08

- Pohjoismainen kitkarengas katumaastureihin.
- Lähinnä katumaastureihin tarkoitettu rengas.
- Tiheälamellisella ja teräväolkaisella renkaalla on erinomainen pito lumella ja jäällä.
- Hiljainen ja miellyttävä rengas sekä kaupunki- että maantieajossa.
- Koot 15" - 20"

Henkilöautojen kitkaenkaat

Winter **i*cept**RS**W442**

- Pieniin henkilöautoihin suunniteltu nastaton kitkarengas. Suunnittelussa on pyritty hyviin talviominaisuuksiin ja samalla mukavuuteen.
- Silica-kumiseos parantaa pitoa kuivalla ja märällä alustalla ajettaessa.
- Koot: 13" - 16"

ICEBEAR**W300**

- Nastaton High Performance -talvirengas suorituskykyisiin henkilöautoihin
- Epäsymmetrinen pintakuviointi, tiheä lamellointi ja neljä leveää pääuraa varmistavat hyvän pidon niin kuivilla kuin lumisillakin teillä.
- Talvisissa olosuhteissa pitoa parantaa renkaassa käytetty Super Silica -pintamateriaaliseos. H- V- suorituskykyluokitus sallii suuretkin nopeudet ja rengas sopii siten myös Keski-Euroopan moottoriteille.
- Koot: 17" - 18"

Winter **i*cept**evo**W310**

- Nastaton High Performance -talvirengas henkilöautoihin
- Pintakuvioinniltaan epäsymmetrinen, Icebear W300- renkaasta edelleen kehitetty kitkarengas. Epäsymmetrinen pintakuviointi saa aikaan hyvän pidon ja tekee ajosta miellyttävää ja hiljaista.
- Koot: 15" - 19"

Winter i*Pike LT



RW09

- RW09 on moderni pakettiautojen nastarenkas, jossa nastat on sijoitettu kahteentoista riviin. Näin jokainen tiehen koskettava nasta saa pitävän otteen jäältä.
- Renkaan tukeva keskikannas kantaa ras-kaankin kuorman. Leveät pitkittäiset ja poikittäiset pääurat pitävät niin kaarreajossa ja kiihdytyksessä kuin jarrutuksessakin.
- Kulutuspinnan pääurien kartiokkuus auttaa pitämään lumen ja sohjon poissa. Uusi, puhdas kosketuspinta takaa parhaan mahdollisen pidon.
- Koot 14" -16"

ZOVAC HP



W401

- Pieniin henkilöautoihin ja peräkärriihin tarkoitettu nastoitettu rengas
- Koot: 12" - 15"

Winter

DW04



- Peräkärriihin tarkoitettu nastoitettu rengas
- Koot: 13"

**Pakettiautojen, pienkuorma-autojen
ja maastureiden nastattomat renkaat**



Winter

RW06

- Tämä kitkarengas on suunniteltu pakettiautoihin ja pienkuorma-autoihin.
- Leveä kitkapinta on tarkoitettu nimenomaan lumiselle ja jäiselle tielle.
- Koot: 14"-17"



Dynapro AT-M

RF10

- Premium -luokan nastaton M+S-merkitty All Terrain rengas maastureihin, avolavoihin ja pakettiautoihin.
- Renkaan voimakas ja syvä pintakuviot tarjoaa erinomaisen pidon myös talvisissa olosuhteissa.
- Koot 15" - 17"























Dynapro MT

RT03

- Karkeakuviainen maastorengas myös mutaan ja saveen. Renkaassa on valkoiset kylkitekstit ja nastanreiät.
- Koot: 15" - 17"

Talvirengasvalikoima 2013

Henkilöautot ja katumaasturit, nastarenkaat

Uusi	Halk.	Vierintäkehä	Tilausnumero 185-	Koko	LI / SI	Pintamalli	Polttoainetalous/ Märkäjarrutus/ Ohiajomelu (dB)
	12	1653	1458012-W401N	145R12	72Q	W401	-
	12	1678	1558012-W401N	155R12	76Q	W401	-
	13	1726	1458013-W401N	145R13	74Q	W401	-
	13	1623	1556513-W409N	155/65R13	73T	W409	-
	13	1623	1556513W419N	155/65R13	73T	W419	-
	13	1674	1557013-W409N	155/70R13	75Q	W409	-
	13	1674	1557013W419N	155/70R13	75T	W419	-
	13	1763	1558013-W401N	155R13	78Q	W401	-
	13	1714	1657013-W409N	165/70R13	79Q	W409	-
	13	1818	1658013-W401N	165R13	82Q	W401	-
	13	1757	1757013-W409N	175/70R13	82T	W409	-
	13	1757	1757013W419N	175/70R13	82T	W419	-
	13	1800	1857013-W401N	185/70R13	86Q	W401	-
	14	1702	1556514-W409N	155/65R14	75T	W409	-
	14	1702	1556514W419N	155/65R14	75T	W419	-
	14	1739	1656514-W409N	165/65R14	79T	W409	-
	14	1739	1656514W419N	165/65R14	79T	W419	-
	14	1793	1657014-W409N	165/70R14	85T	W409	-
	14	1781	1756514-W409N	175/65R14	82T	W409	-
	14	1781	1756514-W409NXL	175/65R14	86T	W409	-
	14	1781	1756514W419XN	175/65R14	86T	W419	-
	14	1836	1757014-W409N	175/70R14	84T	W409	-
	14	1836	1757014W419XN	175/70R14	88T	W419	-
	14	1940	1758014-W409N	175/80R14	88Q	W409	-
	14	1763	1856014-W409N	185/60R14	82T	W409	-
	14	1763	1856014W419N	185/60R14	82T	W419	-
	14	1818	1856514-W409N	185/65R14	90T	W409	-
	14	1818	1856514W419XN	185/65R14	90T	W419	-
	14	1879	1857014-W409N	185/70R14	88T	W409	-
	14	1879	1857014W419XN	185/70R14	92T	W419	-
	14	1800	1956014-W409N	195/60R14	86T	W409	-
	14	1922	1957014W419N	195/70R14	91T	W419	-
	14	1976	1957514W419N	195/75R14	92T	W419	-
	14	1964	2057014-W401N	205/70R14	95Q	W401	-
	14	2025	2057514W419N	205/75R14	95T	W419	-
	15	1970	1658015-W401N	165R15	86Q	W401	-
	15	1784	1855515-W409N	185/55R15	86T	W409	-
	15	1784	1855515W419XN	185/55R15	86T	W419	-
	15	1839	1856015W419XN	185/60R15	88T	W419	-
	15	1894	1856515-W409N	185/65R15	88T	W409	-
	15	1894	1856515W419XN	185/65R15	92T	W419	-
	15	1815	1955515-W409N	195/55R15	89T	W409	-
	15	1815	1955515W419XN	195/55R15	89T	W419	-
	15	1876	1956015-W409N	195/60R15	88T	W409	-
	15	1876	1956015W419XN	195/60R15	92T	W419	-
	15	1937	1956515-W409N	195/65R15	91T	W409	-
	15	1937	1956515W419XN	195/65R15	95T	W419	-
	15	1912	2056015-W409N	205/60R15	91T	W409	-
	15	1912	2056015W419N	205/60R15	91T	W419	-

	Uusi	Halk.	Vierintäkehä	Tilausnumero 185-	Koko	LI / SI	Pintamalli	Polttoainetalous/ Märkäjarrutus/ Ohiajomelu (dB)
	Uusi	15	1973	2056515-W409N	205/65R15	94T	W409	-
	Uusi	15	1973	2056515W419N	205/65R15	94T	W419	-
	Uusi	15	2041	2057015-RW11N	205/70R15	96T	RW11	-
		15	2041	2057015-W409N	205/70R15	96T	W409	-
		15	2102	2057515-RW11N	205/75R15	97T	RW11	-
		15	2102	2057515-W409N	205/75R15	97S	W409	-
	Uusi	15	2016	2156515-W409N	215/65R15	100T	W409	-
	Uusi	15	2083	2157015W419N	215/70R15	97T	W419	-
	Uusi	15	2144	2157515-W409N	215/75R15	100S	W409	-
	Uusi	15	2144	2157515W419N	215/75R15	100T	W419	-
		15	2193	2257515-W409N	225/75R15	102S	W409	-
		15	2236	2357515-RW11N	235/75R15	105T	RW11	-
		15	2236	2357515-W409N	235/75R15	105S	W409	-
		16	1894	1955516-W409N	195/55R16	87T	W409	-
	Uusi	16	1894	1955516W419XN	195/55R16	91T	W419	-
		16	1867	2055016-W409N	205/50R16	87T	W409	-
	Uusi	16	1928	2055516W419N	205/55R16	91T	W419	-
	Uusi	16	1928	2055516W419XN	205/55R16	94T	W419	-
	Uusi	16	1989	2056016W419XN	205/60R16	96T	W419	-
		16	2050	2056516-W409N	205/65R16	95T	W409	-
	Uusi	16	2050	2056516W419N	205/65R16	95T	W419	-
	Uusi	16	1958	2155516W419XN	215/55R16	97T	W419	-
		16	2025	2156016-RW11N	215/60R16	95T	RW11	-
	Uusi	16	2025	2156016W419XN	215/60R16	99T	W419	-
	Uusi	16	2092	2156516W419N	215/65R16	98T	W419	-
		16	2159	2157016-RW11N	215/70R16	100T	RW11	-
		16	1928	2255016-W409N	225/50R16	96T	W409	-
		16	1995	2255516-W409N	225/55R16	99T	W409	-
	Uusi	16	1995	2255516W419XN	225/55R16	99T	W419	-
		16	2062	2256016-W409N	225/60R16	102T	W409	-
		16	2202	2257016-RW11N	225/70R16	103T	RW11	-
		16	2098	2356016-RW11N	235/60R16	100T	RW11	-
		16	2245	2357016-RW11N	235/70R16	109T	RW11	-
		16	2288	2457016-RW11N	245/70R16	107T	RW11	-
		16	2373	2657016-RW11N	265/70R16	112T	RW11	-
		16	2416	2757016-RW11N	275/70R16	114T	RW11	-
		17	1946	2055017-W409N	205/50R17	93T	W409	-
	Uusi	17	1946	2055017W419XN	205/50R17	93T	W419	-
		17	1909	2154517-W409N	215/45R17	91T	W409	-
	Uusi	17	1909	2154517W419XN	215/45R17	91T	W419	-
		17	1976	2155017-W409N	215/50R17	91T	W409	-
		17	2037	2155517-W409N	215/55R17	94T	W409	-
	Uusi	17	2037	2155517W419XN	215/55R17	98T	W419	-
		17	2105	2156017-RW11N	215/60R17	96T	RW11	-
		17	2172	2156517-W409N	215/65R17	98T	W409	-
		17	1934	2254517-W409N	225/45R17	94T	W409	-
	Uusi	17	1934	2254517W419XN	225/45R17	94T	W419	-
	Uusi	17	2007	2255017W419XN	225/50R17	98T	W419	-
		17	2074	2255517-W409N	225/55R17	101T	W409	-

Henkilöautot ja katumaasturit, nastarenkaat

Uusi	Halk.	Vierintäkehä	Tilausnumero 185-	Koko	LI / SI	Pintamalli	Polttoainetalous/ Märkäjarrutus/ Ohiajomelu (dB)
Uusi	17	2074	2255517W419XN	225/55R17	101T	W419	-
	17	2141	2256017-RW11N	225/60R17	99T	RW11	-
	17	2141	2256017-W409N	225/60R17	99T	W409	-
	17	2208	2256517-RW11N	225/65R17	102T	RW11	-
Uusi	17	1964	2354517W419XN	235/45R17	97T	W419	-
	17	2105	2355517-RW11N	235/55R17	99T	RW11	-
	17	2105	2355517-W409N	235/55R17	99T	W409	-
	17	2251	2356517-RW11N	235/65R17	108T	RW11	-
	17	2288	2456517-RW11N	245/65R17	107T	RW11	-
	17	2367	2457017-RW11N	245/70R17	110T	RW11	-
Uusi	17	2251	2556017-RW11N	255/60R17	106T	RW11	-
	17	2367	2656517-RW11N	265/65R17	112T	RW11	-
	17	2452	2657017-RW11N	265/70R17	115T	RW11	-
	17	2410	2756517-RW11N	275/65R17	115T	RW11	-
	17	2446	2856517-RW11N	285/65R17	116T	RW11	-
	18	2114	2155518-W409N	215/55R18	95T	W409	-
Uusi	18	2010	2254518W419XN	225/45R18	95T	W419	-
	18	2083	2255018-W409N	225/50R18	95T	W409	-
	18	2217	2256018-RW11N	225/60R18	100T	RW11	-
Uusi	18	2114	2355018-RW11N	235/50R18	-	RW11	-
	18	2254	2356018-RW11N	235/60R18	107T	RW11	-
Uusi	18	1992	2454018W419XN	245/40R18	97T	W419	-
	18	2065	2454518-W409N	245/45R18	96T	W409	-
Uusi	18	2144	2455018W419XN	245/50R18	104T	W419	-
	18	2247	2555518-RW11N	255/55R18	109T	RW11	-
	18	2400	2756018-RW11N	275/60R18	117T	RW11	-
	18	2437	2856018-RW11N	285/60R18	116T	RW11	-
	19	2260	2355519-RW11N	235/55R19	101T	RW11	-
	19	2327	2555519-RW11N	255/55R19	107T	RW11	-
	20	2220	2754020-RW11N	275/40R20	106T	RW11	-

Henkilöautot ja katumaasturit, kitkarenkaat

Uusi	Halk.	Vierintäkehä	Tilausnumero 185-	Koko	LI / SI	Pintamalli	Polttoainetalous/ Märkäjarrutus/ Ohiajomelu (dB)
	13	1629	1457013-W442	145/70R13	71T	W442	F/E/71
	13	1623	1556513-W605	155/65R13	73Q	W605	-
	13	1674	1557013-W605	155/70R13	75Q	W605	E/F/70
	13	1763	1558013-W605	155/80R13	79Q	W605	E/F/70
	13	1659	1656513-W442	165/65R13	77T	W442	E/C/71
	13	1714	1657013-W442	165/70R13	79T	W442	E/E/71
	13	1702	1756513-W442	175/65R13	80T	W442	E/C/71
	13	1757	1757013-W605	175/70R13	82Q	W605	E/F/70
	14	1702	1556514-W605	155/65R14	75Q	W605	-
Uusi	14	1702	1556514W606	155/65R14	75T	W606	F/F/71
Uusi	14	1690	1656014W606	165/60R14	-	W606	F/F/71
	14	1739	1656514-W442	165/65R14	79T	W442	E/C/71
	14	1793	1657014-W442	165/70R14	81T	W442	F/C/71
	14	1793	1657014-W442XL	165/70R14	85T	W442	E/C/71
	14	1781	1756514-W605	175/65R14	82Q	W605	-
Uusi	14	1781	1756514W606	175/65R14	82T	W606	E/F/71

Uusi	Halk.	Vierintäkehä	Tilausnumero 185-	Koko	LI / SI	Pintamalli	Polttoainetalous/ Märkäjarrutus/ Ohiajomelu (dB)
	14	1836	1757014-W605	175/70R14	84Q	W605	-
	14	1940	1758014-W442	175/80R14	88T	W442	E/C/71
Uusi	14	1763	1856014W606	185/60R14	84T	W606	E/F/71
	14	1818	1856514-W605	185/65R14	86Q	W605	-
Uusi	14	1818	1856514W606	185/65R14	86T	W606	E/F/71
	14	1879	1857014-W605	185/70R14	88Q	W605	-
Uusi	14	1879	1857014W606	185/70R14	88T	W606	E/F/71
	14	1861	1956514-W605	195/65R14	89Q	W605	-
	14	1922	1957014-W605	195/70R14	91Q	W605	-
Uusi	14	1922	1957014W606	195/70R14	91T	W606	-
	14	1964	2057014-W605	205/70R14	94Q	W605	-
	15	1736	1456515-W442	145/65R15	72T	W442	F/C/71
	15	1729	1556015-W442	155/60R15	74T	W442	E/C/71
	15	1815	1656515-W442	165/65R15	81T	W442	E/C/71
	15	1748	1755515-W442	175/55R15	77T	W442	E/C/71
	15	1803	1756015-W442	175/60R15	81H	W442	E/C/71
	15	1858	1756515-W442T	175/65R15	84T	W442	E/C/71
	15	1784	1855515-W310	185/55R15	82T	W310	E/C/70
	15	1784	1855515-W442	185/55R15	82T	W442	E/C/71
Uusi	15	1784	1855515W606	185/55R15	82T	W606	E/F/71
	15	1839	1856015-W442	185/60R15	88T	W442	E/C/71
Uusi	15	1839	1856015W606	185/60R15	84T	W606	E/F/71
	15	1894	1856515-W605	185/65R15	88Q	W605	-
Uusi	15	1894	1856515W606	185/65R15	88T	W606	-
	15	1760	1955015-W310	195/50R15	82H	W310	E/C/72
	15	1815	1955515-W310	195/55R15	89H	W310	E/C/72
Uusi	15	1815	1955515W606X	195/55R15	89T	W606	-
	15	1876	1956015-W605	195/60R15	88Q	W605	-
	15	1937	1956515-W310	195/65R15	91H	W310	C/C/72
	15	1937	1956515-W605	195/65R15	91Q	W605	-
Uusi	15	1937	1956515W606	195/65R15	91T	W606	E/F/72
	15	1790	2055015-W310	205/50R15	86H	W310	E/C/72
	15	1973	2056515-W300	205/65R15	94H	W300	-
	15	1973	2056515-W605	205/65R15	94Q	W605	-
Uusi	15	1973	2056515W606	205/65R15	94T	W606	-
	15	2041	2057015-RW08	205/70R15	96Q	RW08	E/F/70
	15	2041	2057015-W605	205/70R15	96Q	W605	E/F/70
	15	2016	2156515-W605	215/65R15	96Q	W605	-
	15	2083	2157015-W605	215/70R15	98Q	W605	-
	15	2211	2158015-RW08	215/80R15	102Q	RW08	F/F/70
	15	1986	2256015-W310	225/60R15	96H	W310	C/C/72
	15	2236	2357515-RW08	235/75R15	105Q	RW08	E/E/71
Uusi	15	2297	2657015-RW08	265/70R15	112Q	RW08	E/E/73
Uusi	16	1861	1855516W606	185/55R16	83T	W606	E/F/71
	16	1775	1954516-W442	195/45R16	84H	W442	E/C/72
	16	1836	1955016-W310	195/50R16	84H	W310	E/C/72
	16	1894	1955516-W310	195/55R16	87H	W310	E/C/72
	16	1800	2054516-W310	205/45R16	87H	W310	E/C/72
	16	1867	2055016-W310	205/50R16	91H	W310	E/C/72
	16	1928	2055516-W310	205/55R16	91H	W310	E/C/72
	16	1928	2055516-W605	205/55R16	91Q	W605	-
Uusi	16	1928	2055516W606	205/55R16	91T	W606	-

Henkilöautot ja katumaasturit, kitkarenkaat

	Uusi	Halk.	Vierintäkehä	Tilausnumero 185-	Koko	LI / SI	Pintamalli	Polttoainetalous/ Märkäjarrutus/ Ohiajomelu (dB)
		16	1989	2056016-W605	205/60R16	92Q	W605	-
Uusi		16	1989	2056016W606	205/60R16	92T	W606	-
		16	2050	2056516-W605	205/65R16	95Q	W605	C/F/70
		16	1958	2155516-W310	215/55R16	97H	W310	C/C/72
Uusi		16	1958	2155516W606	215/55R16	93T	W606	-
		16	2025	2156016-W605	215/60R16	95Q	W605	-
Uusi		16	2025	2156016W606	215/60R16	95T	W606	-
		16	2092	2156516-W605	215/65R16	98Q	W605	-
Uusi		16	2092	2156516W606	215/65R16	98T	W606	-
		16	2159	2157016-RW08	215/70R16	100Q	RW08	E/E/70
		16	1928	2255016-W310	225/50R16	96V	W310	C/C/72
		16	1995	2255516-W310	225/55R16	99V	W310	C/C/72
		16	2062	2256016-W310	225/60R16	102V	W310	C/C/72
		16	2202	2257016-RW08	225/70R16	103Q	RW08	E/E/71
		16	2098	2356016-W310	235/60R16	100H	W310	C/C/72
		16	2245	2357016-W310	235/70R16	109H	W310	C/C/72
		16	2288	2457016-RW08	245/70R16	107Q	RW08	E/E/71
		16	2288	2457016-W310	245/70R16	107T	W310	C/C/72
		16	2373	2657016-RW08	265/70R16	112Q	RW08	E/E/73
		16	2373	2657016-W310	265/70R16	112T	W310	C/E/73
		16	2416	2757016-RW08	275/70R16	114Q	RW08	E/E/73
		17	1879	2054517-W310	205/45R17	88V	W310	E/C/72
		17	1946	2055017-W300	205/50R17	93V	W300	-
		17	1946	2055017-W310	205/50R17	93V	W310	E/C/72
Uusi		17	1946	2055017W606	205/50R17	89T	W606	-
		17	1909	2154517-W605	215/45R17	87Q	W605	-
		17	1976	2155017-W310	215/50R17	95V	W310	C/C/72
		17	2037	2155517-W310	215/55R17	98V	W310	C/C/72
Uusi		17	2037	2155517W606	215/55R17	94T	W606	-
		17	2105	2156017-RW08	215/60R17	96Q	RW08	E/F/70
		17	1934	2254517-W310	225/45R17	91H	W310	E/C/72
		17	1934	2254517-W605	225/45R17	91Q	W605	-
Uusi		17	1934	2254517W606	225/45R17	91T	W606	-
		17	2007	2255017-W310	225/50R17	98V	W310	-
Uusi		17	2007	2255017W606	225/50R17	94T	W606	-
		17	2074	2255517-W310	225/55R17	101V	W310	-
		17	2208	2256517-RW08	225/65R17	101Q	RW08	E/E/71
		17	1964	2354517-W310	235/45R17	97V	W310	C/C/72
		17	2105	2355517-RW08	235/55R17	99Q	RW08	E/E/71
		17	2105	2355517-W310	235/55R17	103V	W310	-
Uusi		17	2105	2355517W606	235/55R17	99T	W606	-
		17	2178	2356017-W310	235/60R17	102H	W310	E/C/72
		17	2251	2356517-RW08	235/65R17	104Q	RW08	E/E/71
		17	2251	2356517-W310	235/65R17	108V	W310	-
		17	1989	2454517-W310	245/45R17	99V	W310	E/C/72
Uusi		17	2288	2456517-RW08	245/65R17	107Q	RW08	E/E/71
		17	2288	2456517-W300	245/65R17	107H	W300	-
		17	2288	2456517-W310	245/65R17	107H	W310	C/C/72
		17	2367	2457017-RW08	245/70R17	110Q	RW08	C/E/71
Uusi		17	2251	2556017-RW08	255/60R17	106Q	RW08	-
		17	2251	2556017-W310H	255/60R17	106H	W310	C/E/73
		17	2367	2656517-RW08	265/65R17	112Q	RW08	E/E/73

Henkilöautot ja katumaasturit, kitkarenkaat

Uusi	Halk.	Vierintäkehä	Tilausnumero 185-	Koko	LI / SI	Pintamalli	Polttoainetalous/ Märkäjarrutus/ Ohiajomelu (dB)
Uusi	17	2410	2756517-RW08	275/65R17	115Q	RW08	C/E/73
	18	2114	2155518-RW08	215/55R18	95Q	RW08	E/F/70
	18	1943	2254018-W300	225/40R18	92V	W300	-
	18	2010	2254518-W310	225/45R18	95V	W310	E/C/72
	18	2150	2255518-RW08	225/55R18	98Q	RW08	E/F/71
	18	2217	2256018-RW08	225/60R18	100Q	RW08	E/F/71
	18	1967	2354018-W310	235/40R18	95V	W310	E/C/72
	18	2040	2354518-W310	235/45R18	98V	W310	C/C/72
Uusi	18	2114	2355018-RW08	235/50R18	97Q	RW08	E/E/71
	18	2114	2355018-W310	235/50R18	101V	W310	C/C/72
	18	2254	2356018-W310	235/60R18	103H	W310	C/C/70
	18	1992	2454018-W310	245/40R18	97V	W310	E/C/72
	18	2065	2454518-W310	245/45R18	100V	W310	E/C/72
	18	1937	2553518-W310	255/35R18	94V	W310	E/C/73
	18	2016	2554018-W310V	255/40R18	99V	W310	C/C/72
	18	2095	2554518-W310	255/45R18	103V	W310	E/C/73
	18	2247	2555518-RW08	255/55R18	109Q	RW08	C/E/73
	18	2247	2555518-W310	255/55R18	109V	W310	C/C/73
	18	2364	2656018-RW08	265/60R18	110Q	RW08	E/E/73
Uusi	18	2400	2756018-RW08	275/60R18	113Q	RW08	-
Uusi	18	2437	2856018-RW08	285/60R18	-	RW08	-
	19	2260	2355519-W310	235/55R19	105V	W310	C/C/72
	19	2144	2454519-W310	245/45R19	102V	W310	C/C/72
	19	2016	2553519-W310	255/35R19	96V	W310	E/C/73
	19	2095	2554019-W310	255/40R19	100V	W310	C/C/73
	19	2254	2555019-RW08	255/50R19	103Q	RW08	C/E/73
	19	2327	2555519-RW08	255/55R19	111Q	RW08	C/E/73
Uusi	19	2284	2655019-RW08	265/50R19	-	RW08	-
Uusi	20	2361	2655020-RW08	265/50R20	107Q	RW08	-
	20	2220	2754020-RW08	275/40R20	106R	RW08	E/E/73


Pakettiautot (C-renkaat), nastarenkaat

Uusi	Halk.	Vierintäkehä	Tilausnumero 185-	Koko	LI / SI	Pintamalli	Polttoainetalous/ Märkäjarrutus/ Ohiajomelu (dB)
	13	1751	15513-DW04N	155R13	90/88P	DW04	-
	13	1842	17513C-W401N	175R13	97/95P	W401	-
	14	1782	1657014-RW09N	165/70R14	89/87R	RW09	-
	14	1970	18514-RW09N	185R14	102/100R	RW09	-
	14	2018	19514-RW09N	195R14	106/104R	RW09	-
	14	2079	20514C-W401N	205R14	109/107P	W401	-
	14	2121	21514C-W401N	215R14	112/110P	W401	-
	15	1985	1957015-RW09N	195/70R15	104/102R	RW09	-
	15	1960	2056515-RW09N	205/65R15	102/100R	RW09	-
	15	2027	2057015-RW09N	205/70R15	106/104R	RW09	-
	15	2070	2157015-RW09N	215/70R15	109/107R	RW09	-
	15	2112	2257015-RW09N	225/70R15	112/110R	RW09	-
	16	2073	1857516-RW09N	185/75R16	104/102R	RW09	-
	16	2000	1956516-RW09N	195/65R16	104/102R	RW09	-
	16	2115	1957516-RW09N	195/75R16	107/105R	RW09	-
	16	2036	2056516-RW09N	205/65R16	107/105R	RW09	-

Pakettiautot (C-renkaat), nastarenkaat

Uusi	Halk.	Vierintäkehä	Tilausnumero 185-	Koko	LI / SI	Pintamalli	Polttoainetalous/ Märkäjarrutus/ Ohiajomelu (dB)
16	2164	2057516-RW09N	205/75R16	205/75R16	110/108R	RW09	-
16	2079	2156516-RW09N	215/65R16	215/65R16	109/107R	RW09	-
16	2206	2157516-RW09N	215/75R16	215/75R16	116/114R	RW09	-
16	2115	2256516-RW09N	225/65R16	225/65R16	112/110R	RW09	-
16	2255	2257516-RW09N	225/75R16	225/75R16	121/120R	RW09	-
16	2157	2356516-RW09N	235/65R16	235/65R16	115/113R	RW09	-

Pakettiautot (C-renkaat), kitkarenkaat

Uusi	Halk.	Vierintäkehä	Tilausnumero 185-	Koko	LI / SI	Pintamalli	Polttoainetalous/ Märkäjarrutus/ Ohiajomelu (dB)
14	1970	18514-RW06	185R14	185R14	102/100Q	RW06	G/E/73
14	2018	19514-RW06	195R14	195R14	106/104Q	RW06	F/E/73
15	1985	1957015-RW06	195/70R15	195/70R15	104/102R	RW06	F/E/73
15	1960	2056515-RW06	205/65R15	205/65R15	102/100T	RW06	F/E/73
15	2027	2057015-RW06	205/70R15	205/70R15	106/104R	RW06	F/E/73
15	2070	2157015-RW06	215/70R15	215/70R15	109/107R	RW06	F/E/73
15	2112	2257015-RW06	225/70R15	225/70R15	112/110R	RW06	F/E/73
16	2073	1857516-RW06	185/75R16	185/75R16	104/102R	RW06	F/E/73
16	2000	1956516-RW06	195/65R16	195/65R16	104/102T	RW06	F/E/73
16	2115	1957516-RW06	195/75R16	195/75R16	107/105R	RW06	F/E/73
16	2036	2056516-RW06	205/65R16	205/65R16	107/105T	RW06	F/E/73
16	2164	2057516-RW06	205/75R16	205/75R16	110/108R	RW06	F/E/73
16	2079	2156516-RW06	215/65R16	215/65R16	109/107R	RW06	F/E/73
 16	2145	2157016-RW06	215/70R16	215/70R16	108/106R	RW06	F/E/73
16	2206	2157516-RW06	215/75R16	215/75R16	113/111R	RW06	F/E/73
16	2115	2256516-RW06	225/65R16	225/65R16	112/110R	RW06	F/E/73
16	2157	2356516-RW06	235/65R16	235/65R16	115/113R	RW06	F/E/73
17	2091	2156017-RW06	215/60R17	215/60R17	109/107T	RW06	F/E/73

Maasturit, ympärivuotiseen käyttöön

Uusi	Halk.	Vierintäkehä	Tilausnumero 184-	Koko	LI / SI	Pintamalli	Polttoainetalous/ Märkäjarrutus/ Ohiajomelu (dB)
15	2217	1958015RF10	195/80R15	195/80R15	96T	RF10	F/F/73
15	2041	2057015RF10	205/70R15	205/70R15	96T	RF10	F/F/73
15	2236	2357515RT03	235/75R15	235/75R15	104/101Q	RT03	-
15	2236	2357515RF10T	235/75R15	235/75R15	109T XL	RF10	E/F/74
15	2288	3095015RT03	30X9.50R15	30X9.50R15	104Q	RT03	-
15	2288	3095015RF10	30X9.50R15	30X9.50R15	104R	RF10	F/F/74
15	2385	31105015RT03	31X10.50R15	31X10.50R15	109Q	RT03	-
15	2385	31105015RF10	31X10.50R15	31X10.50R15	109R	RF10	F/F/74
15	2382	31115015RT03	31X11.50R15	31X11.50R15	110Q	RT03	-
15	2461	32115015RT03	32X11.50R15	32X11.50R15	113Q	RT03	-
15	2538	33125015RT03	33X12.50R15	33X12.50R15	108Q	RT03	-
15	2538	33125015RF10	33X12.50R15	33X12.50R15	108R	RF10	F/F/74
16	2245	20516RF10	205R16	205R16	110/108R	RF10	F/F/74
16	2355	2158516RT03	215/85R16	215/85R16	115/112Q	RT03	-
16	2355	2158516RF10	215/85R16	215/85R16	115/112R	RF10	F/F/74
16	2202	2257016RF10	225/70R16	225/70R16	103T	RF10	E/F/74

Maasturit, ympärivuotiseen käyttöön

Uusi	Halk.	Vierintäkehä	Tilausnumero 184-	Koko	LI / SS	Pintamalli	Polttoainetalous/ Märkäjarrutus/ Ohiajomelu (dB)
16	2269		2257516RT03	225/75R16	115/112Q	RT03	-
16	2269		2257516RF10	225/75R16	115/112S	RF10	F/F/74
16	2244		2357016RF10TX	235/70R16	107T XL	RF10	E/F/74
16	2442		2358516RF10	235/85R16	120/116R	RF10	E/F/74
16	2361		2457516RF10	245/75R16	120/116S	RF10	E/F/74
16	2330		2557016RF10	255/70R16	109T	RF10	E/F/74
16	2372		2657016RF10	265/70R16	111T	RF10	E/F/74
16	2452		2657516RT03	265/75R16	123/120Q	RT03	-
16	2452		2657516RF10	265/75R16	123/120R	RF10	E/F/74
16	2544		2857516RT03	285/75R16	126/123Q	RT03	-
16	2544		2857516RF10	285/75R16	126/123R	RF10	E/F/74
17	2251		2356517RF10	235/65R17	103T	RF10	E/F/74
17	2367		2457017RF10	245/70R17	108T	RF10	E/F/74
17	2330		2556517RF10	255/65R17	110T	RF10	E/F/74
17	2367		2656517RF10	265/65R17	110T	RF10	E/F/74
17	2452		2657017RF10T	265/70R17	113T	RF10	E/F/74
17	2452		2657017RT03	265/70R17	121/118Q	RT03	-



Renkaat kaikille teille!



Hankook ensiasennusrenkaat



Ventus S1 evo



Ventus S1 evo²



Ventus Prime²



OPTIMO K406



OPTIMO K415



Ventus S1 evo²



OPTIMO K715



Ventus Prime²



OPTIMO K415



OPTIMO K415



RADIAL RA08



Ventus Prime²



Ventus V12 evo



Ventus Prime²



Ventus Prime²



OPTIMO K415

Kantavuusindeksi

LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI
0	45	24	90	48	180	72
1	46,2	25	92,5	49	185	73
2	47,5	26	95	50	190	74
3	48,7	27	97,5	51	195	75
4	50	28	100	52	200	76
5	51,5	29	103	53	206	77
6	53	30	106	54	212	78
7	54,5	31	109	55	218	79
8	56	32	112	56	224	80
9	58	33	115	57	230	81
10	60	34	118	58	236	82
11	61,5	35	121	59	243	83
12	63	36	125	60	250	84
13	65	37	128	61	257	85
14	67	38	132	62	265	86
15	69	39	136	63	272	87
16	71	40	140	64	280	88
17	73	41	145	65	290	89
18	75	42	150	66	300	90
19	77,5	43	155	67	307	91
20	80	44	160	68	315	92
21	82,5	45	165	69	325	93
22	85	46	170	70	335	94
23	87,5	47	175	71	345	95

Nopeusluokka

SI	km/h
B	50
C	60
D	65
E	70

SI	km/h
F	80
G	90
J	100
K	110

SI	km/h
L	120
M	130
N	140
P	150



Dynampro HP



RADIAL RA08



RADIAL RA14



OPTIMO K715



Dynampro HP



KINERGY ECO



Dynampro HP



RADIAL RA28

kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg
355	96	710	120	1400	144	2800
365	97	730	121	1450	145	2900
375	98	750	122	1500	146	3000
387	99	775	123	1550	147	3075
400	100	800	124	1600	148	3150
412	101	825	125	1650	149	3250
425	102	850	126	1700	150	3350
437	103	875	127	1750	151	3450
450	104	900	128	1800	152	3550
462	105	925	129	1850	153	3650
475	106	950	130	1900	154	3750
487	107	975	131	1950	155	3875
500	108	1000	132	2000	156	4000
515	109	1030	133	2060	157	4125
530	110	1060	134	2120	158	4250
545	111	1090	135	2180	159	4375
560	112	1120	136	2240	160	4500
580	113	1150	137	2300	161	4625
600	114	1180	138	2360	162	4750
615	115	1215	139	2430	163	4875
630	116	1250	140	2500	164	5000
650	117	1285	141	2575	165	5150
670	118	1320	142	2650	166	5300
690	119	1360	143	2725		

SI	km/h
Q	160
R	170
S	180
T	190

SI	km/h
U	200
H	210
V	240
Z	yli 240

SI	km/h
W	270
(W)	yli 270
Y	300
(Y)	yli 300



 **Hankook**
driving emotion

Jälleenmyyjä:

Maahantuoja ja tukkumyyjä:

**Koivunen Oy**

Malminkaari 12 00700 Helsinki
Postios. PL 115 00701 Helsinki
Puh. 010 650 11, fax 010 6501 202
Sähköposti: koivunen@koivunen.fi
Internet: www.koivunen.fi



1 5 0 6 0 0 1