

BRIDGESTONE

BRIDGESTONE KUORMA-, LINJA- JA PAKETTIAUTOT
RENGASMALLISTO 2016



Käyttökohdekaavio	4
Rengasvalikoima	26
EU:n rengasmerkintäasetus	34
FRT & M+S -merkinnät, vuori/lumihiutalesymboli	35
Teknologiaopas	36
Kokovalikoima	37
Total Tyre Life	40
Bandag Retread	41

Maantie

sivu 6



Paikallisajo

sivu 10



Tie/Maasto

sivu 14



Maasto

sivu 16



Kaupunkibussit

sivu 17



Linja-auto

sivu 19



Talvi

sivu 20



Pakettiautot

sivu 22



Eturenkas / Ohjaava renkas

ECOPIA H-STEER 001
R249 Ecopia
R249 EVO Ecopia
R249II EVO Ecopia
R294

R-STEER 001 EVO
R-STEER 001
R297
R297 EVO
R227
M788**

M-STEER 001
M840 EXTRA
M840 EVO
M840

L317 EVO
L317

Vetorenkas

ECOPIA H-DRIVE 001
M749 Ecopia
GREATEC M709 Ecopia
M730
M711

R-DRIVE 001
M729
M730
M788**

M-DRIVE 001
M840 EXTRA
M840 EVO
M840
L355 EXTRA
L355 EVO
L355

L317 EVO
L317

Perävaunun renkas

ECOPIA H-TRAILER 001*
R166II
R164*
R184
R187

R168PLUS*
R168*
R166II
R164*
R180
R184
R187

M-TRAILER 001
M840 EXTRA
M840 EVO
M840
M748 EVO
M748
M844

L317 EVO
L317

U-AP 001
R192
M788
M788 EVO

M788 EVO
M788

W958
M788

U-AP 001
R192
M788
M788 EVO
GREATEC R173

M788 EVO
M788

W990
W970

Kesä

DURAVIS R660
DURAVIS R630
DURAVIS R410
TURANZA ER30C
R623
RD-613 STEEL

Talvi

BLIZZAK W810
BLIZZAK W800
BLIZZAK LM-32C
BLIZZAK W995
BLIZZAK LM-18C
M723
RD-713 WINTER

* Kuorma-autoissa FRT-merkittyjä renkaita suositellaan käytettäväksi ainoastaan vapaasti pyöriivinä perävaunun renkaina. Bridgestone suosittelee myös, että niitä käytetään ainoastaan perävaununkäytössä eikä etu- tai vetorenkaina. Bridgestonea ei voi pitää vastuullisena vahingoista, joita syntyy jos FRT-merkittyjä renkaita käytetään vastoin näitä suosituksia.

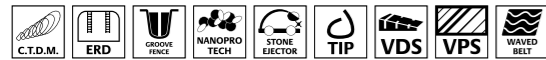
** 17.5" & 19.5" kokojen M788 voidaan käyttää paikallisliikenteen kevyissä kuorma-autoissa.



Maantie - Bridgestonen maantierenkaat auttavat vähentämään polttoaineen kulutusta ja hiilidioksidipäästöjä – renkaan suorituskykyä vaarantamatta.

ECOPIA H-STEER 001 - eturengas/ohjaava rengas

- Edistysellinen pintakuviotekniikka ja tekninen NanoPro-Tech™-materiaali säästävät paljon polttoainetta.
- Vankka runko pidentää renkaan käyttöikä ja parantaa pinnoitettavuutta.



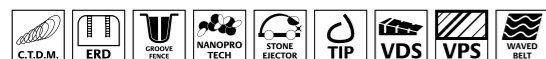
R249 Ecopia - eturengas/ohjaava rengas

- Polttoainetehokas ohjaava rengas.
- Tinkimätön kestävyys, epätasaisen kulumisen esto ja suorituskyky märällä.



R249 EVO Ecopia/R249II EVO Ecopia - eturengas/ohjaava rengas

- Suurempi kuormakapasiteetti kuin R249-ohjauskoolalla, kehitetty EURO VI:tä varten.
- Edistysellinen pintakuviotekniikka ja tekninen NanoPro-Tech™-materiaali säästävät paljon polttoainetta.



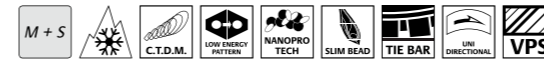
R294 - eturengas/ohjaava rengas

- Eturengas maantiekäyttöön.



ECOPIA H-DRIVE 001 - vetorengas

- Edistysellinen pintakuviotekniikka ja tekninen NanoPro-Tech™-materiaali säästävät paljon polttoainetta.
- Loistava pito ja erinomaiset ajo-ominaisuudet märällä.
- Vankka runko pidentää renkaan käyttöikä ja parantaa pinnoitettavuutta.



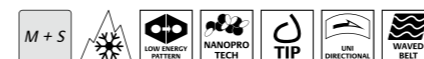
M749 Ecopia - vetorengas

- Polttoainetehokas vetorengas.
- Tinkimätön kestävyys, epätasaisen kulumisen esto ja suorituskyky märällä.
- Erinomainen pito ja märän kelin käsiteltävyys.



GREATEC M709 Ecopia - vetorengas

- Ultraleveä polttoainetehokas matalaprofiilinen yksittäisasennusrengas.
- Energiaa säästävä pintakuviotekniikka tarjoaa pienen vierintävastuksen.
- Suurempi ajoneuvon kuormitettavuus.



* Verrattuna Bridgestone kaksipyöräasennukseen

M730 - vetorengas

- Erytys suunniteltu vetorengas hidastimella varustettuihin kuorma-autoihin.
- Pyörimissuunnan mukainen pintakuviointi ehkäisee epätasaista kulumista.



R164 - perävaunun rengas

- Leveärunkoinen perävaunurengas maantie- ja lähikäyttöön.



M711 - vetorengas

- Vetorengas pitkien matkojen maantiekäyttöön.



R184 - perävaunun rengas

- Kapea rengas pariasennuksiin erikoisperävaunuille ja muille.



ECOPIA H-TRAILER 001 - perävaunun rengas

- Edistyksellinen pintakuviointi ja tekninen NanoPro-Tech™-materiaali säästävät paljon polttoainetta.
- Parantunut märkäpito turvallisuudesta tai kestävydestä tinkimättä.
- Kestävä runko varmistaa renkaalle monta elämää.



R187 - perävaunun rengas

- Kapea rengas pariasennuksiin erikoisperävaunuille ja muille.



R166II - perävaunun rengas

- Matalaprofiilinen yksittäisasennusrengas.
- Vastustaa epätasaista kulumista, kestävä pitkään ja säästää polttoainetta.
- Hiljainen pintakuviointi jossa innovatiivinen Groove Fence.

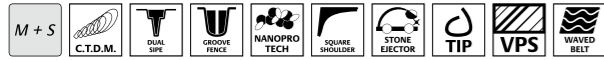




Paikallisajo - Tarkoituksenmukaisiksi suunnitellut leveäolkaiset kyljet, kiviä poistava pintakuviot ja monet muut innovaatiot tekevät näistä renkaista pitkäikäisiä ja sopivia paikallisliikenteen kuljetustarpeisiin.

R-STEER 001/R-STEER 001 EVO - eturengas/ohjaava rengas

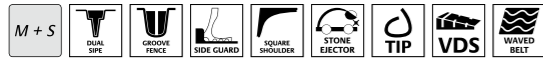
- Monipuolinen, monikäyttöinen ohjaavan akselin rengas, joka sopii monenlaisiin olosuhteisiin.
- Vähemmän epätasaista kulumista.
- Erinomainen kestävyys ja pitkä pinnoitettavuus.
- Enemmän kuormakapasiteettia*.



* Compared to Bridgestone R-STEER 001

R297/R297 EVO - eturengas/ohjaava rengas

- Erinomainen käsiteltävyys sekä märällä että kuivalla kelillä.
- Pitkä alkuperäisen kulutuspinnan käyttöikä (erittäin syvä kuviointi).
- Ehkäisee lämmön kehittymistä rungossa.
- Huippuluokan pinnoitettavuus.
- Korkeamman* kantavuuden koot on kehitetty uusiin EURO VI päästörajoituksiin sopiviksi.



* Compared to Bridgestone R297

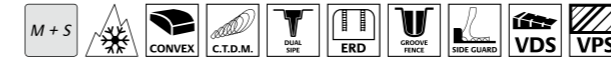
R227 - eturengas/ohjaava rengas

- Huippuluokan ohjaavan akselin rengas pitkien matkojen maantieajoon.
- Hyvät ajo-ominaisuudet märällä tiellä.
- Matala vierintävastus ja pitkä käyttöikä.



M788 - eturengas/ohjaava rengas / vetorengas

- Kaikille akselleille sopiva rengas ympärivuotiseen käyttöön, tarkoitettu kevyille kuorma-autoille.
- Erinomainen sivusuojaus, joka minimoi törmäyksien ja reunakivien aiheuttamat hankautumat.
- Erittäin paksu kulutuspinna, jonka ansiosta renkaan käyttöikä kasvaa ja hinta/kilometrisuhde paranee.
- Paksu kumikerros mahdollistaa huippuluokan uudelleenuritettävyyden ja pinnoitettavuuden.
- Vuori/lumihiihtäesymboli kooissa: 215/75 R 17.5, 225/75 R 17.5, 265/70 R 217.5, 285/70 R 19.5, 315/70 R 22.5 ja 385/55 R 22.5.



R-DRIVE 001 - vetorengas

- Monipuolinen, monikäyttöinen vetävän akselin rengas, joka sopii monenlaisiin olosuhteisiin.
- Erinomainen käyttöikä.
- Erinomainen pito.
- Vähemmän epätasaista kulumista.
- Erinomainen kestävyys ja pitkä pinnoitettavuus.



M729 - vetorengas

- Erinomainen käsiteltävyys sekä märällä että kuivalla kelillä.
- Erittäin pitkä alkuperäisen kulutuspinnan käyttöikä.
- Huippuluokan pinnoitettavuus.
- Sivusuojaus (mallissa M729 17.5"/19.5").



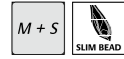
M730 - vetorengas

- Eriyissuunniteltu vetorengas hidastimella varustettuihin kuorma-autoihin.
- Pyörimissuunnan mukainen pintakuviointi ehkäisee epätasaista kulumista.



R168PLUS - perävaunun rengas

- Pitkä ensimmäinen käyttöikä edistyksellisen kulutuspinnan tekniikan ja materiaalseoksen laadukkaiden ominaisuuksien ansiosta.
- Erittäin kestävät rungot takaavat hyvän pinnoitettavuuden ja rungon "monta elämää".
- Suunniteltu torjumaan tehokkaasti epätasaista kulumista ja kivien porautumista renkaaseen.



R180 - perävaunun rengas

- Kapea rengas pariasennuksiin erikoisperävaunuille ja muille.



R168 - perävaunun rengas

- Estää kivien tunkeutumisen runkoon.
- Ehkäisee epätasaista kulumista.
- Ehkäisee erittäin hyvin epätasaista kulumista.



R184 - perävaunun rengas

- Kapea rengas pariasennuksiin erikoisperävaunuille ja muille.



R166II - perävaunun rengas

- Matalaprofiilinen yksittäisasennusrenkas.
- Ehkäisee hyvin epätasaista kulumista ja erittäin hyvä polttoainetaloudellisuus.
- Matala melutaso.



R187 - perävaunun rengas

- Kapea rengas pariasennuksiin erikoisperävaunuille ja muille.



R164 - perävaunun rengas

- Leveärunkoinen perävaunurengas maantie- ja lähikäyttöön.

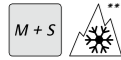




Tie/Maasto - Bridgestonen tie- ja maastokäyttöön tarkoitetut renkaat on kehitetty kestämaan tällaisen käytön vaativat olosuhteet. Ne ovat erittäin kestäviä eivätkä repeydy tai lohkeile helposti. Lisäksi niiden vankkatekoinen runko sopii erinomaisesti pinnoitettavaksi.

M840/M840 EVO/M840 EXTRA - kaikille akseleille

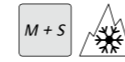
- Tie-/maastorengas kaikille akseleille.
- Erittäin hyvä viillon- ja pistonkestävyys.
- Pitkä käyttöikä leveän ja paksun kulutuspinnan ansiosta.
- Huippuluokan pinnoitettavuus.
- Enemmän kuormakapasiteettia*.



* vs. Bridgestone M840 ** Ainoastaan M840 EVO

UUTUUS L355/L355 EVO/L355 EXTRA - vetorengas

- Ajoakselin rengas kaatolava-autoille epätasaisille pinnoille.
- Aggressiivinen pintakuviointi, hyvä pito.
- Erittäin paksu kulutuspinna.
- Erittäin hyvä viillon- ja pistonkestävyys.
- Enemmän kuormakapasiteettia*.



* vs. Bridgestone L355



UUTUUS M-TRAILER 001* - perävaunun rengas

- Laadukas perävaunurengas tielle ja maastoon.
- Tasainen kuluminen pidentää ensimmäistä käyttöikää.
- Ei hevin repeydy eikä lohkeile: erittäin kestävä runko parantaa uudelleenpinnoitettavuutta.



* Tulee saataville vuoden 2016 alkupuoliskolla



UUTUUS M-STEER 001* - eturengas/ohjaava rengas

- Vankka rengas, joka kestää hyvin ulkoisia iskuvoimia.
- Selviää erilaisista tie- ja maastotehtävistä.
- Erinomainen pinnoitettavuus pidentää käyttöikää ja vähentää kilometrikustannuksia.



* Tulee saataville vuoden 2016 alkupuoliskolla

M748/M748 EVO - perävaunun rengas

- Perävaunun rengas tielle ja maastoon.
- Erittäin kestävä.
- Erinomainen pinnoitettavuus.
- Enemmän kuormakapasiteettia*.



* vs. Bridgestone M748 ** Ainoastaan M748 EVO



UUTUUS M-DRIVE 001* - vetorengas

- Pitkään kestävä vahva vetorengas.
- Erinomainen pito kaikilla tie- ja maastopinnoilla.
- Mukava ajaa etenkin teiden ajo-olosuhteissa.



* Tulee saataville vuoden 2016 alkupuoliskolla

M844 - perävaunun rengas

- Huippuluokan leveä rengas kaikille akseleille tie-/maastokäyttöön.
- Sivusuojaus (suojaava runkoa viilloilta ja hiertymiltä).
- Kulutuspinna kestää erittäin hyvin viiltoja.
- Erinomainen pinnoitettavuus.

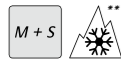




Maasto - Maastorenkaat on tehty kestämään rakennustyömaiden kovia olosuhteita. Nämä renkaat tarjoavat ennätysellisen hiertymisen-, piston- ja viillonkestävyyden. Myös sivuseinämässä on erityissuojaus, jonka ansiosta tuloksena on pitkäikäinen, luotettava rengas.

L317/L317 EVO - kaikille akseleille

- Vetorengas tie-/maastokäyttöön kaivosalan ja metsätalouden ajoneuvoille.
- Erittäin paksun kulutuspinnan ansiosta pitkä käyttöikä ja huippuluokan pito.
- Enemmän kuormakapasiteettia*.



* vs. Bridgestone L317 ** Ainoastaan L317 EVO



Kaupunkibussit - Kaupunkibussien renkaiden tulee kestää erittäin vaativaa käyttöä. Valikoimamme renkaat kestävät erinomaisesti loputtomia pysäytyksiä, epätasaista kuormaa, osumia katukäytävien reunoihin ja kelirikkooppiin. Tämän lisäksi renkaiden melutaso on alhainen ja niiden suorituskyky märällä tienpinnalla erinomainen.

OUTDOOR U-AP 001 - kaikille akseleille

- Pienet kilometrikulut ja hyvä turvallisuus renkaan koko käyttöiän aikana.
- Vankka runkorakenne tarjoaa pitkää käyttöikää ja takaa pinnoitettavuuden.
- Paksu kylkisuojaja minimoi reunakivien ja muiden tieolojen aiheuttamat vahingot.
- Erinomaiset pito- ja jarrutusominaisuudet mudassa, tuoreella lumella ja loskassa takaavat ympärivuotisen suorituskyvyn.



R192 - kaikille akseleille

- Erinomainen sivusuojaus, joka minimoi törmäysten ja reunakivien aiheuttamat hankautumat.
- Erittäin paksu kulutuspinna, jonka ansiosta renkaan käyttöikä kasvaa ja hinta/kilometrisuhde paranee.
- Paksu kumikerros mahdollistaa huippuluokan uudelleenuritettavuuden ja pinnoitettavuuden.
- M+S-merkintä koossa 275/70 R 22.5.



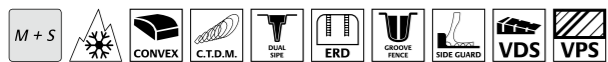
M788 - kaikille akseleille

- Ympärivuotiseen käyttöön.
- Erinomainen sivusuojaus, joka minimoi törmäysten ja reunakivien aiheuttamat hankautumat.
- Erittäin paksu kulutuspinna, jonka ansiosta renkaan käyttöikä kasvaa ja hinta/kilometrisuhde paranee.
- Paksu kumikerros mahdollistaa huippuluokan uudelleenuritettavuuden ja pinnoitettavuuden.



M788 EVO - kaikille akseleille

- Ympärivuotiseen käyttöön.
- Erinomainen sivusuojaus, joka minimoi törmäysten ja reunakivien aiheuttamat hankautumat.
- Erittäin paksu kulutuspinna, jonka ansiosta renkaan käyttöikä kasvaa ja hinta/kilometrisuhde paranee.
- Paksu kumikerros mahdollistaa huippuluokan uudelleenuritetavuuden ja pinnoitettavuuden.
- Entistä parempi kuormituskapasiteetti.



GREATEC R173 - vetorengas

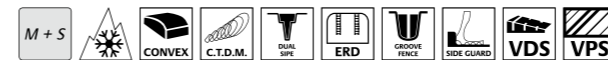
- Matala-profiilinen yksittäisasennusrenkas kaupunkibusseihin & linja-autoihin.
- Vähentää kokonaispainoa.
- Mahdollista lisätä alustan leveyttä ja bussin käyttötilaa.



Linja-autot - Linja-autojen renkaat on suunniteltu erityisesti luksusluokan linja-autoihin kansainväliseen käyttöön, jolloin olosuhteet tiellä saattavat matkan aikana muuttua radikaalisti ja turvallisuus on tärkeintä. Laajan tutkimustyön tuloksena renkaita voidaan käyttää kaikissa olosuhteissa ja kaikilla akseleilla ja lisäksi ne ovat mahdollisimman hiljaisia.

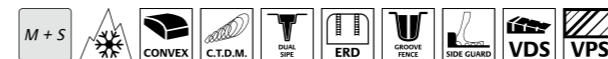
M788 EVO - kaikille akseleille

- Ympärivuotiseen käyttöön.
- Erinomainen sivusuojaus, joka minimoi törmäysten ja reunakivien aiheuttamat hankautumat.
- Erittäin paksu kulutuspinna, jonka ansiosta renkaan käyttöikä kasvaa ja hinta/kilometrisuhde paranee.
- Paksu kumikerros mahdollistaa huippuluokan uudelleenuritetavuuden ja pinnoitettavuuden.
- Entistä parempi kuormituskapasiteetti.



M788 - kaikille akseleille

- Ympärivuotiseen käyttöön.
- Erinomainen sivusuojaus, joka minimoi törmäysten ja reunakivien aiheuttamat hankautumat.
- Erittäin paksu kulutuspinna, jonka ansiosta renkaan käyttöikä kasvaa ja hinta/kilometrisuhde paranee.
- Paksu kumikerros mahdollistaa huippuluokan uudelleenuritetavuuden ja pinnoitettavuuden.





Talvi - Bridgestonen kattava valikoima talvirenkaita tarjoaa ennen näkemättömän suorituskyvyn kaikissa olosuhteissa. Äärimmäisistä lämpötiloista ja vesiolosuhteista aina haastaviin jää- ja lumiolosuhteisiin, Bridgestone takaa ylivoimaisen ajomukavuuden, tarkan ohjauksen ja ennen kaikkea mielenrauhan.

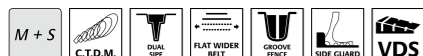
W958 - eturengas/ohjaava rengas

- Talvieturengas pohjoismaisiin olosuhteisiin.
- Erinomainen suorituskyky sekä vesi- että lumiolosuhteissa.
- Erittäin hyvät jarrutus- ja ajo-ominaisuudet.
- Korkea käyttöikä ja epätasaisen kulumisen vastustus.
- Kehittyvä pintamali tuo erinomaisen suorituskyvyn kaikkina vuodenaikoina.



M788 - eturengas/ohjaava rengas

- Kaikille akseleille kaikkiin vuodenaikoihin.
- Edistyksellinen pintakuviointi mahdollistaa loistavan märkäpidon.
- Erittäin paksu kulutuspinna, jonka ansiosta pitkä käyttöikä.
- Vuori/lumihiihtalesymboli vain koolle 385/55 R 22.5.



W990 - vetorengas

- Erinomainen pito, vakavuus ja hyvät käsittelyominaisuudet jäällä, lumella ja märällä tiellä.
- Pitkä käyttöikä ja hyvä epätasaisen kulumisen kestävyys.



W970 - vetorengas

- Vetävän akselin vaativien olosuhteiden talvirengas kuorma- ja linja-autoihin.
- Multicell-kumiseos tarjoaa yliveraisen pidon.
- Kulutuspinnan Multicell-kumiseos sisältää mikroskooppisia huokosia, jotka varmistavat paremman pidon tien pintaan.
- Erinomainen pito, tehokas jarrutuskyky ja hyvä käsittelyvakavuus jäisissä, lumisissa ja märissä olosuhteissa.
- Matala melutaso kuviorakenteen ansiosta.



M852 - perävaunun rengas

- Erittäin kestävä perävaunun rengas, jolla on erinomaiset talvi- sekä tie/maasto-ominaisuudet.
- Ylivoimainen pito lukuisien teknisten edistysaskelten ansiosta.
- Erittäin pitkä käyttöikä. Ehkäisee epätasaista kulumista.





Pakettiautot - Bridgestonen kaikkien pakettiautorenkaiden suorituskyky on erinomainen kesä- ja talviolosuhteissa. Auringossa ja lumessa sekä kaikissa oloissa siltä väliltä voit lähteä matkaan täysin luottavaisesti.

DURAVIS R660 - kesä

Duravis R660 vähentää merkittävästi kokonaiskilometrikustannuksia pitkäkestoisuutensa ansiosta.

- Erittäin kestävä.
- Erinomaiset märkäominaisuudet.
- Turvallinen, luotettava ja kustannustehokas.



DURAVIS R630 - kesä

Vankka suorituskyky, sopii monenlaiseen keskiraskaasta raskaaseen pakettiautojen ammattikäyttöön.

- Hyvät märkäominaisuudet.
- Pitkä käyttömatka.



DURAVIS R410 - kesä

Vankka rengas, joka vastaa haasteisiin kevyessä ja keskiraskaassa pakettiautokäytössä.

- Erittäin kestävä.
- Pitkä käyttömatka.
- Loistava ohjattavuus henkilöautopohjaisissa pakettiautoissa.



TURANZA ER30C - kesä

Mukava pakettiautorengas, loistava ohjattavuus.



R623 - kesä

Turvallinen ja luotettava valinta, joka kulkee pidemmälle.



RD-613 STEEL - kesä

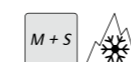
Koeteltu suorituskyky kaikissa käyttöoloissa.



BLIZZAK W810 - kesä

Bridgestonen talvirenkaiden lippulaiva keskiraskaisiin ja raskaisiin pakettiautoihin, loistava luotettavuus ja turva kaikissa talven sääoloissa.

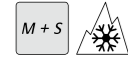
- Viimeisin pintakuvion, seoksen ja rungon tekninen kehitys yhdistyy loistavaan kulutusk-estävyyteen sekä erinomaisiin lumi- ja märkäominaisuuksiin.
- Nostaa rimaa turvallisuuden ja kestävyuden osalta.



BLIZZAK W800 - talvi

Kestävä, erittäin suorituskykyinen talvirengas keskiraskaisiin ja raskaisiin pakettiautoihin.

- Vankka rakenne ja edistysellinen kuviomalli turvalliseen ja pysyvään suorituskykyyn.
- Hyvä pito lumessa ja märissä olosuhteissa.

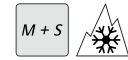
**M723 - talvi**

Optimoitu pintakuvio antaa loistavan pidon lumella ja turvallisen käsiteltävyyden märällä ja kuivalla.

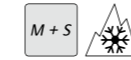
**BLIZZAK LM-32C - talvi**

Luotettava valinta kevyisiin hyötyajoneuvoihin.

- Loistava pito uudella lumella ja polanteella.
- Luotettava ohjattavuus märällä.
- Pitkäkestoinen suorituskyky.

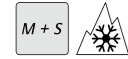
**RD-713 WINTER - talvi**

Koeteltu suorituskyky kaikissa talvioloissa.

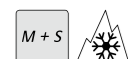
**BLIZZAK W995 - talvi**

Nastaton pakettiautorengas, jonka suorituskyky on loistava jopa ankarissa talviolosuhteissa.

- Edistysellinen Multicell™-seos takaa pidon polanteella ja jäällä.
- Lohkojen parannettu jäykkyys antaa poikkeuksellisen ohjautuvuuden kuivalla tiellä.
- Optimoitulla lamelliolla loistava käänntyvyys lumella ja märällä.

**BLIZZAK LM-18C - talvi**

Loistava käsiteltävyys keskikoon pakettiautoille lumisissa, märissä ja kuivissa olosuhteissa.



Kuvio	Rengaskoko	Kantavuustunnus	Suorituskyky- luokka							
Maantie										
ECOPIA H-STEER 001	295/80 R 22.5	154/149	M	C	C			70 dB		
	315/80 R 22.5	156/150	L	C	C			69 dB		
		154/150	M							
	315/70 R 22.5	156/150	L	B	C			71 dB		
154/150		M								
R249 Ecopia	295/80 R 22.5	152/148	M	C	C			72 dB		
	315/80 R 22.5	154/150	M	C	C			72 dB		
		156/150	L							
	275/70 R 22.5	148/145	M	C	C			72 dB		
	305/70 R 22.5	150/148	M	D	C			69 dB		
		152/148	L							
	315/70 R 22.5	152/148	M	C	B			73 dB		
		154/150	L							
	385/65 R 22.5	160	K	C	B			74 dB		
		158	L							
295/60 R 22.5	150/147	L	D	C			72 dB			
385/55 R 22.5	160	K	D	C			72 dB			
	158	L								
R249 EVO Ecopia	315/70 R 22.5	156/150	L	D	C			71 dB		
		154/150	M							
	355/50 R 22.5 ¹	156	L	D	C			71 dB		
R249II EVO Ecopia	315/60 R 22.5	154/148	L	C	C			72 dB		
R294	275/80 R 22.5	148/144	M	E	C			71 dB		
	255/70 R 22.5	140/137	M	D	C			70 dB		
		140/140	L							
ECOPIA H-DRIVE 001	295/80 R 22.5	152/148	M	C	C			73 dB	✓	
	315/80 R 22.5	156/150	L	C	C			70 dB	✓	
		154/150	M							
	315/70 R 22.5	154/150	L	C	C			74 dB	✓	✓
		152/148	M							
	295/60 R 22.5	150/147	L	C	D			74 dB	✓	✓
315/60 R 22.5	152/148	L	C	C			73 dB	✓	✓	
M749 Ecopia	295/80 R 22.5	152/148	M	D	C			75 dB	✓	
	315/80 R 22.5	154/150	M	D	C			75 dB	✓	
		156/150	L							
	315/70 R 22.5	152/148	M	D	B			75 dB	✓	
		154/150	L							
	295/60 R 22.5	150/147	L	E	C			74 dB	✓	
	315/60 R 22.5	152/148	L	E	C			75 dB	✓	
	315/45 R 22.5 ¹	147/145	L	E	D			76 dB	✓	
GREATEC M709 Ecopia	495/45 R 22.5	169	M	C	D			73 dB	✓	✓
M730	295/80 R 22.5	152/148	M	F	C			75 dB	✓	
	315/80 R 22.5	154/150	M	F	C			75 dB	✓	
		156/150	L							
	315/70 R 22.5	152/148	M	F	C			75 dB	✓	
154/150		L								
M711	11 R 22.5	148/145	L	E	D			72 dB	✓	

¹ Saatavana ei-Ecopia -versiona

Kuvio	Rengaskoko	Kantavuustunnus	Suorituskyky- luokka													
ECOPIA H-TRAILER 001	385/65 R 22.5 ²	160	K	B	B			68 dB								
		158	L													
	385/55 R 22.5 ²	160	K	B	C			73 dB								
		158	L													
R166II	435/50 R 19.5	160	J	D	C			73 dB								
R164	385/65 R 22.5 ²	160	K	C	C			71 dB	✓							
		158	L													
	425/65 R 22.5	165	K	C	D			70 dB	✓							
445/65 R 22.5	169	K	C	C			70 dB	✓								
R184	205/80 R 15 ³	124/122	J	E	C			69 dB								
	315/80 R 22.5	154/150	M	C	B			69 dB								
	275/70 R 22.5	148/145	L	D	C			71 dB								
R187	7.50 R 15 ³	135/133	J	E	C			71 dB								
	8.25 R 15 ³	143/141	J	D	C			71 dB								
	11 R 22.5	148/145	L	D	B			68 dB								
Paikallisajo																
R-STEER 001	295/80 R 22.5	154/149	M	D	C			68 dB	✓							
		315/80 R 22.5	156/150							L	D	B			73 dB	✓
		154/150	M													
	315/70 R 22.5	156/150	L	D	B			72 dB	✓							
		154/150	M													
		385/65 R 22.5	160							K	C	B			69 dB	✓
158	L															
R-STEER 001 EVO	385/65 R 22.5	164	K	C	B			71 dB	✓							
		150	K													
R297	11 R 22.5	148/145	L	E	C			72 dB	✓							
	12 R 22.5	152/148	L	D	B			72 dB	✓							
	13 R 22.5	156/150	L	D	B			70 dB	✓							
	295/80 R 22.5	152/148	M	D	B			73 dB	✓							
		315/80 R 22.5	154/150							M						
	315/80 R 22.5	154/150	M	D	B			73 dB	✓							
		156/150	L													
	275/70 R 22.5	148/145	K	D	C			72 dB	✓							
315/70 R 22.5	152/148	M	D	B			74 dB	✓								
	154/150	L														
R297 EVO	315/70 R 22.5	156/150	L	D	C			71 dB	✓							
		154/150	M													
R227	205/75 R 17.5	124/122	M	D	C			68 dB	✓							
	215/75 R 17.5	126/124	M	D	C			73 dB	✓							
	225/75 R 17.5	129/127	M	D	C			72 dB	✓							
	235/75 R 17.5	132/130	M	D	C			71 dB	✓							
	245/70 R 17.5	136/134	M	D	C			70 dB	✓							
	265/70 R 17.5	138/136	M	D	C			70 dB	✓							
	245/70 R 19.5	136/134	M	D	C			72 dB	✓							
		265/70 R 19.5	140/138							M						
	265/70 R 19.5	138	M	D	B			71 dB	✓							
		138	M													
	285/70 R 19.5	145/143	M	D	C			73 dB	✓							
305/70 R 19.5	148/145	M	D	B			71 dB	✓								
M788	205/75 R 17.5 ⁴	124/122	M	F	C			69 dB	✓							

² FRT-merkintä³ Ainoastaan perävaununkäyttöön⁴ Voidaan ottaa paikalliskäyttöön kevyillä kuorma-autoilla

Kuvio	Rengaskoko	Kantavuustunnus	Suorituskyky- luokka				M+S		
M788	215/75 R 17.5 ¹	126/124	M	E	C	68 dB	✓	✓	
	225/75 R 17.5 ¹	129/127	M	E	C	70 dB	✓	✓	
	265/70 R 19.5 ¹	140/138	M	E	D	71 dB	✓	✓	
	285/70 R 19.5 ¹	146/144	M	E	C	74 dB	✓	✓	
	315/80 R 22.5	156/150	L	D	C	74 dB	✓		
		154/150	M						
	275/70 R 22.5	148/145	M	D	C	72 dB	✓		
		152/148	E						
	315/70 R 22.5	152/148	M	D	C	71 dB	✓	✓	
		154/150	L						
	385/65 R 22.5	160	K	E	C	75 dB	✓		
		158	L						
	385/55 R 22.5	160	K	E	C	73 dB	✓	✓	
158		L							
R-DRIVE 001	295/80 R 22.5	152/148	M	D	C	75 dB	✓	✓	
	315/80 R 22.5	156/150	L	D	C	75 dB	✓		
		154/150	M						
	315/70 R 22.5	154/150	L	D	C	73 dB	✓	✓	
		152/148	M						
295/60 R 22.5	150/147	L	E	C	72 dB	✓	✓		
315/60 R 22.5	152/148	L	E	D	74 dB	✓	✓		
M729	205/75 R 17.5	124/122	M	E	D	72 dB	✓	✓	
	215/75 R 17.5	126/124	M	F	C	74 dB	✓	✓	
	225/75 R 17.5	129/127	M	E	C	74 dB	✓	✓	
	235/75 R 17.5	132/130	M	F	C	74 dB	✓	✓	
	245/70 R 17.5	136/134	M	F	C	73 dB	✓	✓	
	265/70 R 17.5	138/136	M	F	C	73 dB	✓	✓	
	245/70 R 19.5	136/134	M	F	D	73 dB	✓	✓	
	265/70 R 19.5	140/138	M	F	C	71 dB	✓	✓	
	285/70 R 19.5	145/143	M	E	C	73 dB	✓	✓	
	305/70 R 19.5	148/145	M	F	C	73 dB	✓	✓	
	13 R 22.5	156/150	L	E	C	73 dB	✓	✓	
	295/80 R 22.5	152/148	M	E	C	73 dB	✓	✓	
	315/80 R 22.5	154/150	M	E	C	78 dB	✓	✓	
		156/150	L						
	275/70 R 22.5	148/145	M	E	C	75 dB	✓	✓	
	305/70 R 22.5	150/148	M	F	C	74 dB	✓	✓	
	315/70 R 22.5	152/148	M	E	C	77 dB	✓		
		154/150	L						
	M730	295/80 R 22.5	152/148	M	F	C	75 dB	✓	✓
		315/80 R 22.5	154/150	M	F	C	75 dB	✓	
156/150			L						
315/70 R 22.5		152/148	M	F	C	75 dB	✓		
	154/150	L							
R168PLUS	385/65 R 22.5 ²	160	K	D	B	71 dB	✓		
		158	L						
R168	9.5 R 17.5	143/141	J	D	C	71 dB	✓	✓	
	215/75 R 17.5	135/133	J	D	C	69 dB	✓	✓	
	235/75 R 17.5	143/141	J	C	C	69 dB	✓	✓	

¹ Voidaan ottaa paikalliskäyttöön kevyillä kuorma-autoilla² FRT-merkintä

Kuvio	Rengaskoko	Kantavuustunnus	Suorituskyky- luokka				M+S	
R168	245/70 R 17.5	143/141	J	C	C	69 dB	✓	
		144/144	F					
	205/65 R 17.5	127/125	J	D	C	70 dB	✓	
		129/129	F					
	245/70 R 19.5	141/140	J	D	C	70 dB	✓	
	265/70 R 19.5	143/141	J	D	B	71 dB	✓	
	285/70 R 19.5	150/148	160	J	C	71 dB	✓	
				K	D	B	74 dB	✓
	R166II	435/50 R 19.5	160	J	D	C	73 dB	
R164	385/65 R 22.5 ²	160	K	C	C	71 dB	✓	
		158	L					
	425/65 R 22.5	165	K	C	D	70 dB	✓	
	445/65 R 22.5	169	K	C	C	70 dB	✓	
R180	10 R 17.5	134/132	L	D	D	67 dB		
R184	205/80 R 15 ³	124/122	J	E	C	69 dB		
	315/80 R 22.5	154/150	M	C	B	69 dB		
	275/70 R 22.5	148/145	L	D	C	71 dB		
R187	7.50 R 15 ³	135/133	J	E	C	71 dB		
	8.25 R 15 ³	143/141	J	D	C	71 dB		
	11 R 22.5	148/145	L	D	B	68 dB		
Tie/Maasto								
M840	10 R 17.5 ³	143/141	J	E	D	70 dB	✓	
	10 R 22.5	144/142	K	D	B	72 dB	✓	
		11 R 22.5	148/145					
	12 R 22.5	145/142	L	D	C	72 dB	✓	
		152/148	K					
	13 R 22.5	150/145	L	D	C	73 dB	✓	
		154/150	K					
	295/80 R 22.5	156/150	G	D	C	72 dB	✓	
		152/148	K					
	315/80 R 22.5	150/145	L	D	C	72 dB	✓	
156/150		K						
154/150		M						
275/70 R 22.5	152/148 ⁴	L	E	C	73 dB	✓		
	148/145	K						
M840 EVO	13 R 22.5	158/156	G	D	B	72 dB	✓	✓
		156/150	K					
	315/80 R 22.5	158/156	G	D	C	69 dB	✓	✓
M840 EXTRA	325/95 R 24	162/160	K	D	C	72 dB	✓	
		156/150	K					
M-STEER 001*	315/80 R 22.5	156/150	K		**		✓	✓
M-DRIVE 001*	13 R 22.5	156/150	K		**		✓	✓
	315/80 R 22.5	156/150	K		**		✓	✓

³ Ainoastaan perävaunukäyttöön

* Tulee saataville vuoden 2016 alkupuoliskolla

⁴ Saatavilla ainoastaan Kreikassa & Italiassa** Katso viralliset merkintätiedot osoitteesta www.bridgestone.eu

Kuvio	Rengaskoko	Kantavuustunnus	Suorituskyky-luokka				M+S			
L355	13 R 22.5	154/150	K	E	B		75 dB	✓	✓	
		156/150	G							
	315/80 R 22.5	156/150	K	E	C		75 dB	✓	✓	
		154/150	M							
L355 EVO	13 R 22.5	158/156	G	E	B		75 dB	✓	✓	
		156/150	K							
	315/80 R 22.5	158/156	G	E	B		73 dB	✓	✓	
		156/150	K							
L355 EXTRA	325/95 R 24	162/160	G		²					
M-TRAILER 001*	385/65 R 22.5	160	K		²		✓	✓		
		(158)	(L)							
M748	365/80 R 20	160	K	C	C		73 dB	✓		
		158	L							
	385/65 R 22.5 ³	160	K	D	B		74 dB	✓		
		158	L							
	425/65 R 22.5 ³	165	K	D	D		70 dB	✓		
445/65 R 22.5 ³	169	K	C	D		71 dB	✓			
M748 EVO	385/65 R 22.5	164	G	D	B		72 dB	✓	✓	
		160	K							
M844	445/65 R 22.5 ³	169	K	C	D		71 dB	✓		
Maasto										
L317	12 R 22.5	152/148	G	F	C		73 dB			
	13 R 22.5	154/150	G	F	D		73 dB	✓		
	12.00 R 24 ⁴	156/153	M		⁵					
L317 EVO	13 R 22.5	158/156	G	F	B		73 dB	✓	✓	
		156/150	K							
Kaupunkibussit										
U-AP 001	245/70 R 19.5	136/134	L	D	B		71 dB	✓	✓	
	275/70 R 22.5	150/148	J	D	B		73 dB	✓	✓	
		152/148	E							
R192	305/70 R 19.5	148/145	J	D	C		71 dB			
		151/149	E							
	11 R 22.5	148/145	J	E	D		71 dB			
	12 R 22.5	152/148	G	D	D		70 dB			
		295/80 R 22.5	152/148	J	D	C		72 dB		
	154/150	E								
	275/70 R 22.5	148/145	J	D	C		70 dB	✓		
		152/148	E							
305/70 R 22.5	152/148	J	D	D		70 dB				
	154/150	E								

¹ Saatavilla ainoastaan Kreikassa² Katso viralliset merkintätiedot osoitteesta www.bridgestone.eu³ Ei FRT-merkintää, voidaan käyttää myös etuakselin renkaana⁴ Koko on tarkoitettu käytettäväksi pääasiassa louhoksilla tai rakennustyömailla käytettävissä rakennusajoneuvoissa; sillä ei ole ECE:n tyyppihyväksyntää ja sitä voidaan myydä ainoastaan, jos paikallinen tyyppihyväksyntä koskeva lainsäädäntö mahdollistaa sen⁵ Ei kuulu asetuksen piiriin^{*} Tulee saataville vuoden 2016 alkupuoliskolla

Kuvio	Rengaskoko	Kantavuustunnus	Suorituskyky-luokka				M+S		
M788	315/80 R 22.5	156/150	L	D	C		74 dB	✓	✓
		154/150	M						
	275/70 R 22.5	148/145	M	D	C		72 dB	✓	✓
		152/148	E						
	315/70 R 22.5	152/148	M	D	C		71 dB	✓	✓
		154/150	L						
M788 EVO	295/80 R 22.5	154/149	M	D	C		71 dB	✓	✓
GREATEC R173	435/45 R 22.5	162	J	D	D		71 dB	✓	
	455/45 R 22.5	166	J	D	C		72 dB	✓	
Linja-autot									
M788 EVO	295/80 R 22.5	154/149	M	D	C		71 dB	✓	✓
M788	315/80 R 22.5	156/150	L	D	C		74 dB	✓	✓
		154/150	M						
	275/70 R 22.5 ⁶	148/145	M	D	C		72 dB	✓	✓
		152/148	E						
	315/70 R 22.5	152/148	M	D	C		71 dB	✓	✓
		154/150	L						
Talvi									
W958	295/80 R 22.5	152/148	M	D	C		74 dB	✓	✓
		156/150	L						
	315/80 R 22.5	154/150	M	D	C		72 dB	✓	✓
		152/148	E						
	275/70 R 22.5	148/145	J	E	B		70 dB	✓	✓
		152/148	E						
315/70 R 22.5	152/148	M	D	C		74 dB	✓	✓	
	154/150	L							
M788	385/65 R 22.5	160	K	E	C		75 dB	✓	
		158	L						
	385/55 R 22.5	160	K	E	C		73 dB	✓	✓
		158	L						
W990	295/80 R 22.5	152/148	M	F	C		74 dB	✓	✓
	315/80 R 22.5	154/150	M	F	C		73 dB	✓	✓
		156/150	L						
	315/70 R 22.5	152/148	M	F	C		73 dB	✓	✓
		154/150	L						
295/60 R 22.5	150/147	L	F	E		73 dB	✓	✓	
W970	12 R 22.5	152/148	K	F	D		76 dB	✓	
		150/145	L						
	295/80 R 22.5	152/148	M	F	E		72 dB	✓	✓
	315/80 R 22.5	154/150	M	F	E		76 dB	✓	✓
		156/150	L						
275/70 R 22.5	148/145	M	F	D		75 dB	✓		
M852	265/70 R 19.5	143/141	J	E	C		73 dB	✓	

⁶ Lähinnä kaupunkikäyttöön

Kuvio	Rengaskoko	Kantavuustunnus	Suorituskyky- luokka				M+S		
Pakettiautot									
DURAVIS R660	195/70 R 15	104/102	R	E	B		72 dB		
	205/70 R 15	106/104	R	E	B		72 dB		
	215/70 R 15	109/107	S	E	B		72 dB		
	225/70 R 15	112/110	S	E	B		72 dB		
	185/75 R 16	104/102	R	E	B		72 dB		
	195/75 R 16	107/105	R	E	B		72 dB		
	205/75 R 16	110/108	R	C	B		72 dB		
	215/75 R 16	113/111	R	C	B		72 dB		
		116/114							
	225/75 R 16	118/116	R	C	B		72 dB		
		121/120							
	195/65 R 16	104/102	T	C	B		72 dB		
	205/65 R 16	107/105	T	C	B		72 dB		
	215/65 R 16	109/107	T	E	B		72 dB		
	225/65 R 16	112/110	R	C	B		72 dB		
	235/65 R 16	115/113	R	C	B		72 dB		
	DURAVIS R630	175/82 R 14	99/98	R	F	C		71 dB	
		185/82 R 14	99/98	R	G	B		73 dB	
		195/82 R 14	104/102	R	F	B		73 dB	
175/75 R 14		102/100	T	F	B		72 dB		
185/75 R 14		106/104	R	G	B		73 dB		
185/82 R 15		102/100	R	F	C		71 dB		
195/70 R 15		109/107	R	F	E		72 dB		
205/70 R 15		104/102	R	E	E		72 dB		
215/70 R 15		109/107	S	E	B		72 dB		
225/70 R 15		107/105	S	E	C		72 dB		
195/75 R 16		112/110	R	E	C		72 dB		
205/75 R 16		107/105	R	F	C		72 dB		
195/65 R 16		106/104	R	E	C		72 dB		
205/65 R 16		103/102	R	E	C		71 dB		
215/65 R 16		112/110	R	E	C		72 dB		
225/65 R 16		115/113	R	E	C		73 dB		
235/65 R 16		110/108	R	C	E		73 dB		
DURAVIS R410		165/70 R 14	89/87	R	E	E		72 dB	
		175/65 R 14	90/88	T	F	C		74 dB	
		205/65 R 15	102/100	T	E	C		74 dB	
	215/65 R 15	104/102	T	E	C		74 dB		
	195/65 R 16	100/98	T	E	B		73 dB		
	205/65 R 16	103/101	T	E	C		72 dB		
	215/65 R 16	106/104	T	E	B		72 dB		
		102/100	H	C	B		72 dB		
	215/60 R 16	103/101	T	F	A		74 dB		
	TURANZA ER30C	195/60 R 16	99/97	H	C	A		71 dB	
R623	205/70 R 15	106/104	S	C	E		71 dB		
RD-613 STEEL	195/70 R 15	104/102	S	E	C		71 dB		


Kuvio	Rengaskoko	Kantavuustunnus	Suorituskyky- luokka				M+S	
BLIZZAK W810	175/75 R 14	99/98	R	F	C		75 dB	✓
	195/70 R 15	104/102	R	F	C		75 dB	✓
	205/70 R 15	106/104	R	F	C		75 dB	✓
	215/70 R 15	109/107	R	E	C		75 dB	✓
	225/70 R 15	112/110	R	E	C		75 dB	✓
	185/75 R 16	104/102	R	F	C		75 dB	✓
	195/75 R 16	107/105	R	E	C		75 dB	✓
	205/75 R 16	110/108	R	E	C		75 dB	✓
	215/75 R 16	113/111	R	E	C		75 dB	✓
		116/114						
	195/65 R 16	104/102	T	E	C		75 dB	✓
	205/65 R 16	107/105	T	E	C		75 dB	✓
	215/65 R 16	109/107	R	E	C		75 dB	✓
		109/107						
	225/65 R 16	112/110	R	E	C		75 dB	✓
235/65 R 16	115/113	R	E	C		75 dB	✓	
BLIZZAK W800	185/82 R 14	102/100	R	F	C		72 dB	✓
	195/82 R 14	106/104	R	G	E		73 dB	✓
	195/75 R 16	107/105	R	F	B		74 dB	✓
	195/65 R 16	104/102	R	F	C		74 dB	✓
	225/65 R 16	112/110	R	F	B		73 dB	✓
BLIZZAK LM-32C	165/70 R 14	89/87	R	F	B		73 dB	✓
	175/65 R 14	90/88	T	F	B		73 dB	✓
	205/65 R 15	102/100	T	F	B		73 dB	✓
	195/65 R 16	100/98	T	F	B		73 dB	✓
	205/65 R 16	103/101	T	F	B		73 dB	✓
	215/65 R 16	106/104	T	E	B		73 dB	✓
	195/60 R 16	99/97	T	F	B		73 dB	✓
	205/60 R 16	100/98	T	F	B		73 dB	✓
	215/60 R 16	103/101	T	E	B		73 dB	✓
	BLIZZAK W995	195/70 R 15	104/102	R	E	E		75 dB
225/70 R 15		112/110	R	E	E		75 dB	✓
195/75 R 16		107/105	R	E	E		75 dB	✓
205/75 R 16		110/108	R	E	E		75 dB	✓
215/75 R 16		113/111	R	E	E		75 dB	✓
195/65 R 16		104/102	R	E	E		75 dB	✓
205/65 R 16		107/105	R	E	E		75 dB	✓
215/65 R 16		109/107	R	E	E		75 dB	✓
225/65 R 16		112/110	R	E	E		75 dB	✓
235/65 R 16		115/113	R	C	E		75 dB	✓
BLIZZAK LM-18C	215/65 R 16	106/104	T	F	A		72 dB	✓
M723	225/75 R 16	106/104	N	F	C		75 dB	✓
RD-713 WINTER	155/82 R 12	104/102	N	G	E		73 dB	✓



EU:n rengasmerkintäasetus

REGULATION (EY) N:O 1222/2009

Alkaen 1. päivänä 2012 tulivat voimaan uudet rengasmerkintämääräykset, joilla edistetään turvallisempaa, taloudellisempaa ja ympäristöystävällisempää tieliikennettä Euroopassa. Uudet merkinnät ilmoittavat renkaan suorituskyvyn kolmella tärkeällä alueella: märkäpidon, vierintämelun ja vierintävastuksen osalta.

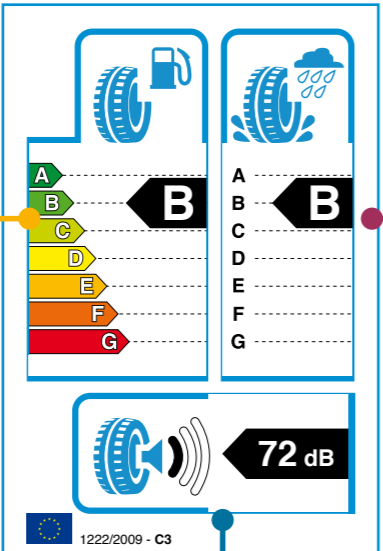


POLTTOAINE-TALOUDELLISUUS


7 luokkaa - A:sta (taloudellisin) vähiten taloudelliseen

Vaikutus vaihtelee ajoneuvon ja ajo-olosuhteiden mukaan. **G- ja A-luokan renkaiden välinen ero voi kuitenkin merkitä kuorma-autossa jopa 20 prosenttia* pienempää polttoaineen kulutusta.**

* Lähde: Euroopan komission vaikutusten arviointi, SEC (2008) 2860.




1222/2009 - C3



MÄRKÄPITO

7 luokkaa - A:sta (paras märkäpito) heikoimpaan märkäpitoon


Vaikutus saattaa vaihdella ajoneuvon ja ajo-olosuhteiden mukaan. Täydessä jarrutuksessa **G- ja A-luokan renkaiden välinen ero voi kuitenkin merkitä jopa 30 prosenttia lyhyempää jarrutusmatkaa.**



VIERINTÄMELU

Niitä mitataan desibeleinä (dB) ja verrataan uusiin eurooppalaisiin renkaiden vierintämelutasoihin, jotka otetaan käyttöön vuoteen 2016 mennessä. Melua tarkoittava kuvamerkki kertoo luokituksen, ja merkin vieressä oleva musta nuoli ilmaisee melutason absoluuttisena arvona.

Huomaa, ettei renkaan ulkoinen vierintämelu ole yhteydessä ajoneuvon sisäiseen meluun



- **1 mustaa ääniaalto** (= 3 dB, alittaa nyt jo tulevan eurooppalaisen raja-arvon)
- **2 mustaa ääniaalto** (= nyt jo tulevan eurooppalaisen raja-arvon mukainen)
- **3 mustaa ääniaalto** (= nykyisen eurooppalaisen raja-arvon mukainen)

VELVOLLISUUDET:

Asetuksessa edellytetään, että kesäkuun 30. päivän 2012 jälkeen valmistetuista renkaista, joita myydään EU:ssa marraskuusta 2012 lähtien, on kaikissa teknisissä mainosmateriaaleissa ilmoitettava vierintävastus-, märkäpito- ja vierintämeluluokka.

* Kaikkia renkaita asetus ei koske: tällaisia ovat muun muassa pinnoitetut renkaat, työkonerenkaat ja nastarenkaat.

FRT (FREE ROLLING TYRE, VAPAASTI PYÖRIVÄ RENGAS)

Määritelmä

Kuorma-autoissa FRT-merkintä renkaissa suosittaa käyttämään merkinnän omaavia renkaita ainoastaan perävaunukäytössä, ei etu- tai vetoakselilla.

Reklamaatiot

Bridgestone suosittelee käyttämään FRT-merkittyjä kuorma-auton renkaita ainoastaan perävaunukäytössä, ei etu- tai vetoakselilla.

Bridgestonea tai Bridgestonen yhteistyökumppaneita ei voi pitää vastuullisena vahingon sattuessa jos FRT-merkittyä rengasta on käytetty etu- tai vetoakselilla vastoin Bridgestonen suosituksia.

M+S MERKINTÄ JA VUORI/LUMIHIHTÄESYMBOLI

M+S-merkinnän määritelmä

M+S-merkintä liittyy renkaan pintakuviointiin, sen erityisesti pitoa sekä jarrutuksen suorituskykyä mudassa ja uudessa tai sulavassa lumessa parantavaan seokseen ja rakenteeseen. (ECE 54 -säädos)

Vuori/lumihiihtäesymbolin määritelmä



Kaikki renkaamme, joissa on vuori/lumihiihtäesymboli (3PMSF-merkintä = Three Peak Mountain Snowflake) sopivat käyttöön ankarissa talviloissa*. Nämä renkaat pitävät erinomaisesti ja lyhentävät jarrutusmatkaa jopa jäisillä pinoilla tavallisiin renkaihin verrattuna. * UN/ECE-säädos 117.02 (01/11/12)

	OMINAISUUDET	VAIKUTUS	HYÖTY
	M729, M788, M788 EVO, W990	Vähentää pintakuvion mahdollista hammaskulumista palan kuperuuden alentaessa rasiutusta reunoilla.	Vähäisempi reunakuluminen merkitsee pidempää käyttöikä. Vähentää tarvetta kääntää renkaat kulumisen tasoittamiseksi ja siten vähentää renkaiden huoltokuluja. Hiljainen rengas, jonka reunakuluminen on aiempaa vähäisempää.
	ECOPIA H-DRIVE 001, ECOPIA H-STEER 001, M729, M749 Ecopia, M788, M788 EVO, R-DRIVE 001, R-STEER 001, R166II, R227, R249 Ecopia, R249II EVO Ecopia	C.T.D.M. optimoi rungon muodon ja vaikuttaa suorituskykyyn monella tavalla.	Parempi käsiteltävyys. Parempi pinnoitettavuus. Tasaisempi kuluminen. Pidempi käyttöikä Pienempi polttoaineen kulutus.
	M788, M788 EVO, R-STEER 001, R166II, R297, R297 EVO	Parantaa suorituskykyä määrällä kelillä/talviolosuhteissa ja vähentää kivien tarttumista renkaaseen.	Erinomainen käsiteltävyys. Parempi rungon laatu.
	ECOPIA H-STEER 001, M788, M788 EVO, R166II, R249 Ecopia, R249 EVO Ecopia, R249II EVO Ecopia, W990	Vähentää renkaan sisäripiöiden uomakulumisen ja muun epätasaisen kulumisen todennäköisyyttä.	Epätasainen kuluminen vähenee ja käyttöikä kasvaa.
	M788 ³ , R249 Ecopia ²	Ehkäisee epätasaisista kulumista vähentämällä entisestään painetta ja rasiutusta vyön reunoilla.	Pidempi käyttöikä vähäisemmän epätasaisen kulumisen ansiosta (matalaprofiilisiin kokoihin sovellettava teknologia).
	ECOPIA H-STEER 001, M729, M730, M749 Ecopia, M788, M788 EVO, R-STEER 001, R166II, R249 Ecopia, R249 EVO Ecopia, R297, R249II EVO Ecopia, R297 EVO	Vähentää melua.	Parempi ajomukavuus. Auttaa noudattamaan tiukimpia melunhallintamääräyksiä.
	ECOPIA H-DRIVE 001, GREATEC M709 Ecopia	Pienempi kulumisenergia. Parempi lohkojen liikkumisen hallinta.	Parempi kilometritulos ja pienempi polttoaineen kulutus.
	W970	Huokoisen pinnan ansiosta vesi virtaareenkaan pintaan ja kumi pysyy tiiviissä kosketuksessa jäätä vasten.	Parempi pito määrällä jäällä.
	ECOPIA H-DRIVE 001, ECOPIA H-STEER 001, ECOPIA H-TRAILER 001, GREATEC M709 Ecopia, R249 Ecopia, R249 EVO Ecopia, R249II EVO Ecopia	Pienentää energiakatoa päällimmäisessä kumiseoksessa rotaation aikana.	Pienempi polttoaineen kulutus. Sama kestävyys ja kuluminen kuin edeltäjällä.
	R166II, GREATEC R173	R-jalkaosa vähentää jalka-alueen jännitystä ja parantaa näin rungon kestävyyttä.	Pidempi rungon käyttöikä. Parempi pinnoitettavuus ja rungon laatu.
	M729 ¹ , M788 ¹ , M788 EVO, R192, R227, R297, R297 EVO, U-AP 001, W958	Suojaa runkoa sivun vahingoittumiselta osuttaessa reunakivetyksiin ja muihin tienpinnan epätasaisuuksiin.	Pidempi rungon käyttöikä. Parempi pinnoitettavuus ja rungon laatu.
	ECOPIA H-DRIVE 001 ⁴ , ECOPIA H-TRAILER 001, M-DRIVE 001, M-STEER 001, M-TRAILER 001, M729 ⁴ , R-DRIVE 001 ⁴ , R168PLUS,	Pienempi jalkaosan täyteaineen tarve ja kevyempi rengas (~1,5 kg), sama renkaan kestävyys.	Polttoainesäästöt.
	R-STEER 001, R297, R297 EVO	Vähentää epätasaisista kulumista. Käyttäytyy tasaisesti käännöksissä.	Renkaan käyttöikä kasvaa.
	ECOPIA H-STEER 001, M-STEER 001, M-TRAILER 001, M748, R-STEER 001, R166II, R249 Ecopia, R249 EVO Ecopia, R249II EVO Ecopia, R294, R297, R297 EVO	Poistaa kivet rivoista.	Kivien porautuminen vähenee. Parempi rungon pinnoitettavuus ja laatu.
	ECOPIA H-DRIVE 001, M-DRIVE 001, M730, M749 Ecopia, R-DRIVE 001, W958	Rengasrunkoa ympäröivän vyön tarkoituksena on optimoida jännityksiä pintakuvion alueella.	Lisääntynyt jäykkyys minimoi reunakulumisen ja pidentää näin käyttöikä. Renkaiden huoltokulut pienenevät, kun tarve kääntää renkaat kulumisen tasoittamiseksi vähenee. Hiljainen rengas, jonka reunakuluminen on aiempaa vähäisempää.
	ECOPIA H-STEER 001, GREATEC M709 Ecopia, R-STEER 001 ⁵ , R249 EVO Ecopia, R249II EVO Ecopia, R297 EVO	Siirtää kudoksen pään pois rungon kovan jännityksen alueelta kietomalla sen jalkaosan ympärille.	Jalkaosan kestävyys paranee, jolloin myös rungon pinnoitettavuus ja laatu paranee.
	ECOPIA H-DRIVE 001, M-DRIVE 001, GREATEC M709 Ecopia, M730, M749 Ecopia, R-DRIVE 001, R227	Poistaa veden nopeasti renkaan keskustasta pääuriin, jolloin märissä olosuhteissa saadaan kokonainen peittoalue.	Ajomukavuus ja turvallisuus lisääntyvät, koska käsittely ja jarruttaminen onnistuvat myös määrällä kelillä.
	ECOPIA H-STEER 001, M788, M788 EVO, R192, R249II EVO Ecopia, R297, R297 EVO, U-AP 001	Vaihtelevan syvisten urien (Variable Depth Sipes) ansiosta kulutuspinnan uratiheys on suurempi.	Erinomainen pito ja parempi suorituskyky määrällä kelillä, erityisesti jarrutuksissa. Tukevat rivat parantavat huomattavasti äsittelykykyä.
	ECOPIA H-DRIVE 001, ECOPIA H-STEER 001, M788, M788 EVO, R-STEER 001, R249II EVO Ecopia	Vähentää tavanomaisen pintakuvioinnin kuviovälien aiheuttamaa melua. Melutaso vähenee, kun taajuusalue laajenee.	Melutaso vähenee sekä auton ulko- että sisäpuolella. Parempi mukavuus erityisesti busseissa.
	ECOPIA H-STEER 001, ECOPIA H-TRAILER 001, GREATEC M709 Ecopia, M749 Ecopia ² , R-DRIVE 001, R-STEER 001 ³ , R-STEER 001 EVO, R166II, R168 ² , GREATEC R173, R249 Ecopia ² , R249 EVO Ecopia ² , R249II EVO Ecopia, R297 EVO	Parempi rungon vakaus ja kestävyys.	Suurempi kuormituskapasiteetti. Parempi rungon pinnoitettavuus ja laatu.

¹ ainoastaan 17.5" and 19.5" koot

² ainoastaan 60 & 55-sarja

³ 55-sarja

⁴ vain koossa 295/80 R 22.5

⁵ vain koossa 315/70 R 22.5

RENGASKOKO	KESÄ						TALVI						
	Duavis R660	Duavis R630	Duavis R410	TURANZA ER30C	R623	RD-613 STEEL	Blizak W810	Blizak W800	Blizak LM-32C	Blizak W995	Blizak LM-18C	M723	RD-713 WINTER
155/82 R 12													•
175/82 R 14		•											
185/82 R 14		•											
195/82 R 14		•							•				
175/75 R 14		•					•						
185/75 R 14		•											
165/70 R 14			•							•			
175/65 R 14			•							•			
185/82 R 15		•											
195/70 R 15	•	•				•	•			•			
205/70 R 15	•	•			•		•						
215/70 R 15	•	•					•						
225/70 R 15	•	•					•			•			
205/65 R 15			•							•			
215/65 R 15			•										
185/75 R 16	•						•						
195/75 R 16	•	•					•	•		•			
205/75 R 16	•	•					•			•			
215/75 R 16	•						•			•			
225/75 R 16	•											•	
195/65 R 16	•	•	•				•	•	•	•			
205/65 R 16	•	•	•				•		•	•			
215/65 R 16	•	•	•				•		•	•	•		
225/65 R 16	•	•					•	•		•			
235/65 R 16	•	•					•			•			
195/60 R 16				•						•			
205/60 R 16										•			
215/60 R 16			•							•			



Total Tyre Life

Pienemmät kilometrikohtaiset kustannukset

Rengaskustannusten pienentäminen alkaa renkaan käyttöänsä maksimaalisesta hyödyntämisestä. Total Tyre Life perustuu Bridgestonen ensiluokkaisiin uusiin ja pinnoitettuihin rengastuotteisiin. Voimme auttaa sinua käyttökustannusten hallinnassa alentamalla kilometrikohtaisia rengaskustannuksiasi renkaiden koko elinkaaren aikana.

KESTÄMÄÄN TEHDYT RENGASRUNGOT

Maksimoimme renkaiden käyttöänsä, minimoimme kustannuksesi.

- Nerokkaasti rakennetut rungot, joissa hyödynnetään uusinta teknologiaa.
- Vahva rakenne, joka parantaa renkaidesi vakautta ja kestävyyttä sekä mahdollisuutta useisiin pinnoituskertoihin.

YLIVOIMAISET UUDET RENKAAT

Pitkä "ensimmäinen elämä", turvallisuudesta ja suorituskyvystä tinkimättä.

- Tunnettua laatua.
- Kattava valikoima ohjaavan ja vetävän akselin renkaita sekä perävaunun renkaita. Kaikki koot, käyttötarkoitukset ja vuodenaajat.
- Alhaisen vierintävastuksen Ecopia-renkaat vähentävät polttoaineen kulutusta ja ovat entistä ympäristöystävällisemmät.

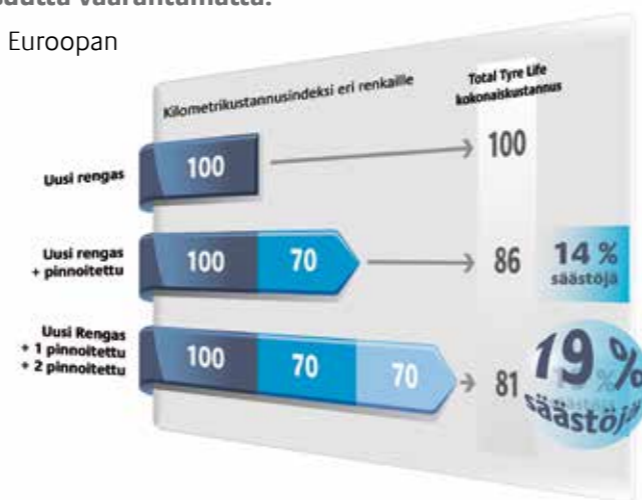
BANDAG-PINNOITETUT

Uutta vastaava suorituskyky 30 % halvemmalla. Turvallisuutta vaarantamatta.

Bandagin laaja pintakuviovalikoima sopii kaikkiin mahdollisiin Euroopan käyttökohteisiin ja ajo-olosuhteisiin, ilman kompromisseja.

PIENEMMÄT KILOMETRIKULUT

Pinnoitettujen kilometrikustannus on keskimäärin 30 % uusia renkaita pienempi. Mitä useammin rungon voi pinnoittaa sitä matalampi on renkaan kokonaiskustannus. Kokonaissästä on jopa 19 %, jos pinnoitetaan toiseen kertaan.



YMPÄRISTÖHYÖDYT

70 % vähemmän öljyä



Keskimäärin kuluu pinnoitetun tuottamiseen vain 26 litraa öljyä, verrattuna uuden renkaan 83 litraan.

Pienemmät CO₂-päästöt



Pinnoitetun renkaan valmistuksen CO₂-päästöt ovat pienemmät kuin uuden renkaan.

20 kg vähemmän terästä



Jopa 20 kg terästä/rengas uusiokäytetään.



Retread...
Relax, it's Bandag.

TURVALLINEN JA LUOTETTAVA RATKAISU

Pinnoitus on turvallinen ja luotettava ratkaisu vähentää ajokaluston rengaskuluja ympäristöä säilyttäen. Pinnoitetut valmistetaan Euroopassa EU:n lakien normien ja määräysten mukaisesti. Nykyään on Euroopassa kuorma-autojen vaihtorenkaiden pinnoitettuja yli kolmasosa.

BANDAG: HUIPPULUOKAN PINNOITUSPROSESSI

Uutta vastaava suorituskyky 30 % halvemmalla. Turvallisuutta vaarantamatta. Sitä on Bridgestonen pinnoitettu.

Pinnoitettumme ovat tulosta Bridgestonen ja Bandagin yli 50 vuoden pinnoituskokemuksessa jalostuneen materiaali- ja pintakuviosuunnittelun tietämyksen yhdistämisestä.

Pinnoitetun Bridgestonen tasaisen laadun ja turvallisuuden takaa jälleenmyyjien asiantunteva Bandag-järjestelmän käyttö, joka sisältää:

- Bandag-pinnoitustuotteet ja sideliiman
- Bandag-laitteet
- Bandag-pinnoitusprosessin



Bandag on Bridgestonen pinnoitustuotemerkki, joka takaa parhaan laadun, suorituskyvyn ja tehokkuuden.

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



BRIDGESTONE FINLAND OY
Korpivaarantie 1 - PL 22 - 01451 Vantaa, Finland

www.bridgestone.fi



Tässä esitteessä olevat tiedot ovat ohjeellisia. Emme ota vastuuta vahingoista, jotka aiheutuvat esitteessä mahdollisesti olevista virheellisistä tiedoista. Tietoihin on saattanut tulla muutoksia esitteen painamisen jälkeen.
Suunnittelu & toteutus Unides • Painettu EU:ssa • BS TBR BSEU - 09/15 - 1004288