

SZEMÉLYGÉPKOCSI, SUV ÉS KISTEHERAUTÓ GUMIABRONCSOK



TÉL

2013



FULDA

GERMAN HIGH TECHNOLOGY

www.fulda.com

VEZESSEN OKOSAN. MESSZEBBRE JUTHAT.



A megbízható vezetési tulajdonságokkal , kiváló ár/teljesítmény aránnyal  és egyedülálló minőséggel  rendelkező Fulda gumibroncsok megoldják minden gondját az új gumik kiválasztása során. Intelligens és nagy teljesítmény, kompromisszumok nélküli vezetési tulajdonságok: ebben rejlik a Fulda gumibroncsok ereje.

Vezessen okosan - intelligens vezetéssel messzebbre juthat!

BLACK.
WIDE.
STRONG.



www.fulda.com

TÉLI GUMIBRONCSOK

KRISTALL MONTERO 3 **6-7**

Nagy teljesítmény bármilyen téli időjárásban

KRISTALL CONTROL HP **8-9**

Kiváló teljesítmény a legkeményebb téli feltételek között is

KRISTALL 4X4 **11**

Nagy teljesítményű téli gumibroncs 4x4-es és SUV autókhoz

TRAMP 4X4 YUKON **12**

SUV téli gumibroncs

CONVEO TRAC **14**

Kedvező árú kisteherautó gumibroncs a hosszú téli fuvarozáshoz

CONVEO TRANS **15**

Acél vázszerkezetű téli gumibroncs a nagyobb terhek biztonságos szállításához

EGYÉB MINTÁZATOK **16-17**

A GUMIBRONCS FELIRATOZÁSA **18-19**

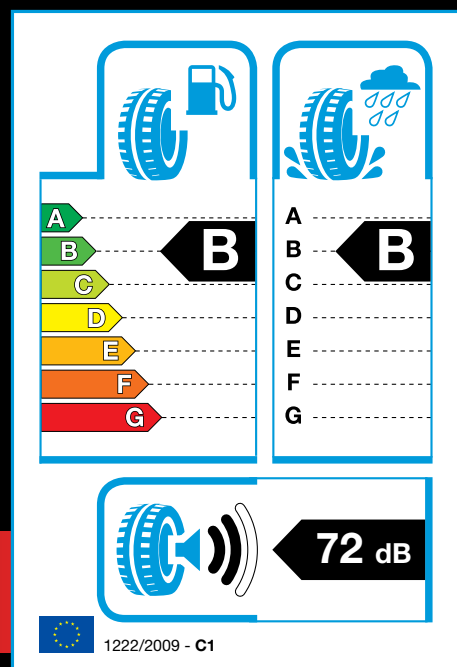
A jelen dokumentációban található összes információ a kiadás időpontjában volt érvényes. A jelölések a gumibroncs méretétől függően eltérhetnek. Az aktuális és részletes információkról a forgalmazók adnak felvilágosítást, illetve azok megtalálhatók a következő honlapon is: www.fulda.com.

A GÉPJÁRMŰVEZETŐK ELVÁRÁSAI AZ ELSŐDLEGESEK A GUMIABRONCSOK KIVÁLASZTÁSA SORÁN

Csak a gépjárművezető tudja eldönteni, hogy az 50 kritérium közül neki melyek a legfontosabbak. Az elvárások függenek a jármű típusától, a leggyakrabban előforduló útviszonyoktól, az évszaktól és az elvárt élettartamtól. A gumiabroncsok kiválasztását befolyásolja a járművezető vezetői stílusa is. A gumiabroncsok teljesítményét meghatározó tulajdonságok gyakran ellentmondanak egymásnak: a kis gördülési ellenállás a gazdaságos üzemeltetéshez elengedhetetlen, míg a jobb tapadás a sportos vezetéshez vagy a terepjáráshoz szükséges. Függetlenül a felhasználás módjától, az általunk gyártott gumiabroncsok kiváló minőségűek és biztonságosak.

3

AZ EU ABRONCSCÍMKE 3 PARAMÉTERT VESZ FIGYELEMBE



ÜZEMANYAG-MEGTAKARÍTÁS

Minden osztály körülbelül a következő üzemanyag fogyasztási különbségnek felel meg:

- 0,1 l/100 km személygépkocsiknál, 5 l/100 km átlagfogyasztás esetén,
- 0,95 l/100 km teherautóknál, 32,3 l/100 km átlagfogyasztás esetén.



NEDVES TAPADÁS

Minden osztály körülbelül a következő fékút különbségnek felel meg:

- 4,5 m (személygépkocsiknál), vagy
- 5 m (tehergépjárműveknél), közúton, átlagos tapadási viszonyok között.



KÜLSŐ GÖRDÜLÉSI ZAJ

Minden fekete hullám körülbelül 3 dBA-val kisebb zajszintet jelent, amit az emberi fül a zajszint felére csökkenéseként érzékel.

Az Európai Parlament és Tanács 2012. november 1-től érvényes 1222/2009/EK rendelete.

Részletesebb információkat és példákat (számításokat) a következő honlapon talál: www.fulda.com

15

A FÜGGETLEN VIZSGÁLÓ INTÉZETEK TÖBB MINT 15 KRITÉRIUMOT VIZSGÁLTAK.

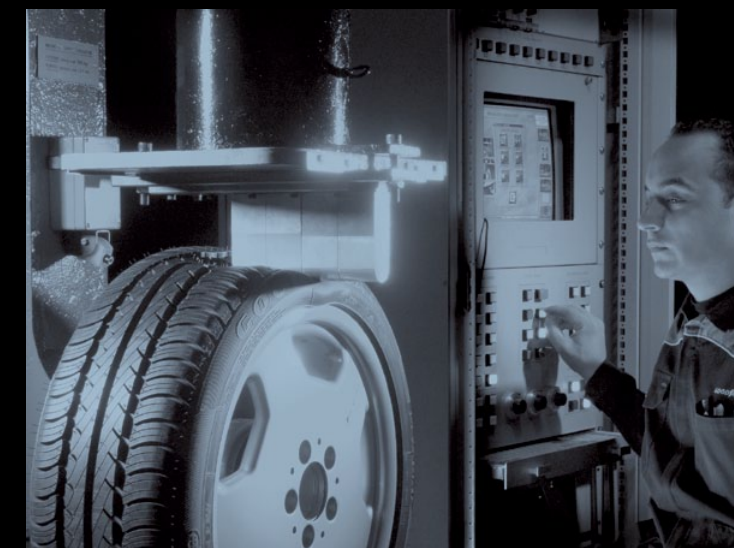


ADAC értékelési rendszer módosítás: egyenértékű ajánlás 2009-ig - határidő: 2010. október

50

A GUMIABRONCSOK FEJLESZTÉSE SORÁN A FULDA TÖBB MINT 50 JELLEMZŐT VESZ FIGYELEMBE MINDEN GUMIABRONCSNÁL.

A járműgyártók minden új modellsorozat tervezésénél szintén 50-nél több abroncs tulajdonságot határoznak meg.





KRISTALL MONTERO 3

Nagy teljesítmény bármilyen téli időjárásban



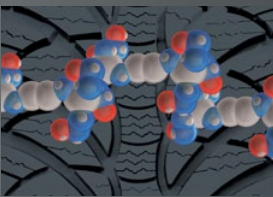
KIVÁLÓ TELJESÍTMÉNY HAVAS UTAKON

Tulajdonság: Snow Catcher technológia
Hogyan működik? A mintázatba szorítja a havat



EGYENLETES TELJESÍTMÉNY - JEGES, VIZES ÉS SZÁRAZ ÚTON

Tulajdonság: Buborék lamella-technológia
Hogyan működik? Növelt blokkmerektség



MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY ALACSONY HŐMÉRSÉKLETEN

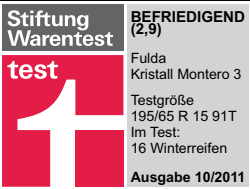
Tulajdonság: Alacsony hőmérsékletekhez kifejlesztett futókeverék
Hogyan működik? Kiváló rugalmasság alacsony hőmérsékleten

Méret				
145/80 R13 75 Q ***	E	E	)	66
145/70 R13 71 Q **	F	E	)	68
155/70 R13 75 Q *	F	C	)	66
165/70 R13 79 T	E	C	)	68
175/70 R13 82 T	E	E	)	68
155/65 R13 73 Q **	F	E	)	68
165/65 R13 77 T **	E	E	)	68
175/65 R13 80 T **	E	E	)	68
175/80 R14 88 T **	E	F	))	69
165/70 R14 81 T	E	C	)	68
175/70 R14 84 T	E	C	)	68
185/70 R14 88 T **	E	F	))	69
195/70 R14 91 T **	E	F	))	70
155/65 R14 75 T	E	C	)	67
165/65 R14 79 T	E	C	)	68
175/65 R14 90 T	E	B	)	69
175/65 R14 82 T	E	C	)	68
175/65 R14 86 T XL	E	C	)	68
185/65 R14 86 T	E	C	)	68
185/60 R14 82 T	E	C	)	68
185/55 R14 80 T	E	C	)	68

Méret				
165/65 R15 81 T	E	C	)	68
175/65 R15 88 T XL *	E	B	)	67
185/65 R15 88 T	C	C	)	68
195/65 R15 95 T XL	C	E	)	69
195/65 R15 91 T	C	C	)	69
205/65 R15 94 T	E	C	))	70
185/60 R15 84 T	E	C	)	68
185/60 R15 88 T XL	E	C	)	68
195/60 R15 88 T	C	E	)	67
205/60 R15 91 T	C	E	)	68
185/55 R15 82 T	E	C	)	68
195/60 R16 99 T	E	A	)	70
205/55 R16 91 T	C	C	)	69

Üzemanyag-megtakarítás, nedves tapadás és külső gördülési zaj (további információk a 4/5. oldalon)

* Kristall Montero 2 (17. oldal)
** Kristall Montero (17. oldal)
*** Kristall Gravito (17. oldal)



10/2011. szám



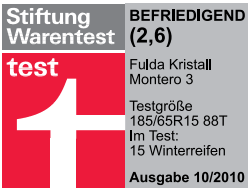
10/2011. szám



10/2011. szám



10/2010. szám



10/2010. szám



10/2010. szám



10/2009. szám

ADAC értékelési rendszer
módosítás: egyenértékű ajánlás
2009-ig - határidő: 2010. október





KRISTALL CONTROL HP

Kiváló teljesítmény a legkeményebb téli feltételek között is



KIVÁLÓ TAPADÁS

Tulajdonság: Snow Catcher technológia
Hogyan működik? A hálót alkotó bezáruló mintázatba szorítja a havat



KITÚNÓ MENETTULAJDONSÁGOK

Tulajdonság: Egyedülálló gumiabroncs-szerkezet
Hogyan működik? Az alkalmazott megoldások segítségével tökéletes a keréktárcsa-gumi-talaj erőátvitel



OPTIMÁLIS TELJESÍTMÉNY NEDVES ÉS HAVAS ÚTON

Tulajdonság: Alacsony hőmérsékletekhez kifejlesztett szilika-futókeverék
Hogyan működik? A speciális polimerek alacsony hőmérsékleten is biztosítják a futófelület rugalmasságát

Méret				
185/65 R15 88 H	E	C	)	68
195/65 R15 91 H	E	C	)	68
205/65 R15 94 H	E	C	)	68
215/65 R15 96 H	E	C	)	69
195/60 R15 88 H	E	C	)	68
205/60 R15 95 H XL	C	C	)	68
185/55 R15 86 H XL	E	C	)	68
195/55 R15 85 H	F	E	)	67
205/55 R15 88 H	E	C	)	68
195/50 R15 82 H	E	C	)	68
215/65 R16 98 H	E	C	)	69
195/60 R16 89 H	E	C	)	68
205/60 R16 96 H XL	E	C	)	68
215/60 R16 99 H XL	E	E	)	69
225/60 R16 102 V XL	C	C	)	69
235/60 R16 100 H	C	C	)	69
195/55 R16 87 H	E	C	)	68
205/55 R16 91 H	E	C	)	69
205/55 R16 94 V XL	E	C	)	69
215/55 R16 97 H XL	C	C	)	69
215/55 R16 93 H	E	C	)	69
225/55 R16 95 H	E	C	)	70
205/50 R16 87 H	E	C	)	68
225/50 R16 92 H	E	C	)	69

Méret				
215/55 R17 98 V XL	E	E	)	69
225/55 R17 101 V XL	C	C	)	69
205/50 R17 93 V XL	E	C	)	69
215/50 R17 95 V XL	E	C	)	69
225/50 R17 98 V XL	E	C	)	69
225/45 R17 91 H	E	C	)	69
225/45 R17 94 V XL	E	C	)	69
235/45 R17 97 V XL	E	E	)	70
245/45 R17 99 V XL	E	E	)	70
235/50 R18 101 V XL	C	E	)	70
225/40 R18 92 V XL	E	C	)	70
245/40 R18 97 V XL	E	C	)	70

Üzemanyag-megtakarítás, nedves tapadás és külső gördülési zaj (további információk a 4/5. oldalon)



M+S



40/2012. szám



21/2012. szám



10/2012. szám



22/2012. szám



10/2012. szám



10/2010. szám



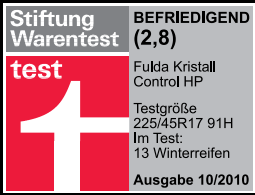
10/2012. szám



09/2012. szám



11/2011. szám



10/2010. szám



22/2010. szám



10/2010. szám

ADAC értékelési rendszer módosítás: egyenértékű ajánlás 2009-ig - határidő: 2010. október



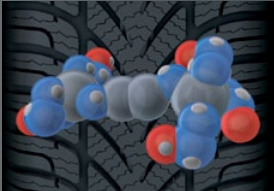
21/2010. szám

4x4 GUMIABRONCSOK



KRISTALL 4x4

Nagy teljesítményű téli gumiabroncs 4x4-es és SUV autókhoz



RÖVIDEBB FÉKÚT NEDVES ÉS TÉLI UTAKON

Tulajdonság: Nagy teljesítményű, szilika alapú futókeverék
Hogyan működik? A gumikeverék rugalmassága alacsony hőmérsékleten is biztosított



KITŰNŐ KORMÁNYOZHATÓSÁG

Tulajdonság: A merev középbordák együttműködése a merev vállblokkokkal
Hogyan működik? A kormányzási erő fokozatosan a középbordákról a vállblokkokra tevődik át



ALACSONY ZAJSZINT

Tulajdonság: Egymást váltó, eltérő méretű mintázatblokkok
Hogyan működik? Csökkentett zajfrekvencia csúcsok



M+S

Méret				
205/70 R15 96 T	F	C	)	67
235/65 R17 108 H XL	F	C	)	69
255/65 R17 110 T	C	C	)	69
235/55 R17 103 H XL	F	C	)	69
235/60 R18 107 H XL	E	B	)	69
255/55 R18 109 H XL	E	C	)	68

Üzemanyag-megtakarítás, nedves tapadás és külső gördülési zaj (további információk a 4/5. oldalon)



TRAMP 4x4 YUKON

SUV téli gumiabroncs



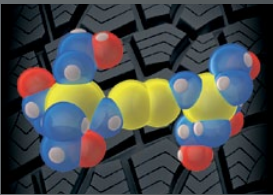
VÉDELEM AZ AQUAPLANINGGAL SZEMBEN

Tulajdonság: Széles vízlevezető mintaárkok
Hogyan működik? Elvezeti a vizet és a latyakos havat



TAPADÁS A CSÚSZÓS TALAJOKHOZ

Tulajdonság: Nagy számú radiális lamella
Hogyan működik? A sok lamella növeli a kapaszkodó élek számát



KIVÁLÓ KAPASZKODÓKÉPESSÉG

Tulajdonság: Szilika alapú futókeverék
Hogyan működik? Kiváló rugalmasságot biztosít a futófelületnek



Méret				
225/75 R15 102 T	F	E	)))	76
235/75 R15 105 T	E	E	)))	76
255/75 R15 110 T	E	E	)))	76
235/70 R16 106 T	E	E	)))	76
255/65 R16 109 T	E	E	)))	76
275/55 R17 109 H	C	C	)))	76

Üzemanyag-megtakarítás, nedves tapadás és külső gördülési zaj (további információk a 4/5. oldalon)

KISTEHERAUTÓ GUMIABRONCSOK





CONVEO TRAC

Kedvező árú kisteherautó gumibroncs a hosszú téli fuvarozáshoz



VÉDELEM AZ AQUAPLANINGGAL SZEMBEN

Tulajdonság: Mély vízelvezető mintázatárkok
Hogyan működik? Elevezeti a vizet



FUTÁSTELJESÍTMÉNY

Tulajdonság: Különböző dőlésszögű széles mintázatblokkok
Hogyan működik? Biztosítja a keréknyomás egyenletes és optimális elosztását



KIVÁLÓ TAPADÁS HAVAS ÉS NEDVES UTAKON

Tulajdonság: Maximális lamella-sűrűség
Hogyan működik? Nagy számú kapaszkodóél



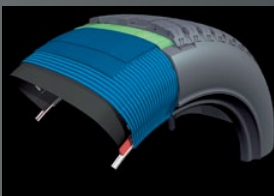
Méret				
185/75 R14 102 Q	F	C	)))	74
195 R14 106 Q	E	C	)))	74
195/70 R15 104 R	F	E	)))	75
195/70 R15 100 R	F	E	)))	74
225/70 R15 112 R	E	C	)))	74
205/65 R15 102 T	F	E	)))	75
175/75 R16 101 R	F	C	)))	74
185/75 R16 104 R	F	C	)))	74
195/75 R16 107 R	F	B	)))	75
205/75 R16 110 R	F	E	)))	75
215/75 R16 113 R	F	E	)))	75
195/65 R16 104 R	E	C	)))	75
205/65 R16 107 T	E	B	)))	75
215/65 R16 106 T	F	C	)))	75
225/65 R16 112 R	F	E	)))	75

Üzemanyag-megtakarítás, nedves tapadás és külső gördülési zaj (további információk a 4/5. oldalon)



CONVEO TRANS

Acél vázszerkezetű téli gumibroncs a nagyobb terhek biztonságos szállításához



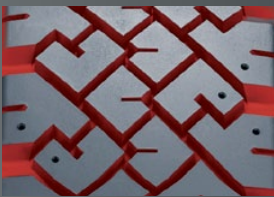
KIVÁLÓ KAPASZKODÓKÉPESSÉG NEDVES ÉS HAVAS ÚTON

Tulajdonság: Nyitott mintázat-elrendezés és acél vázszerkezet
Hogyan működik? A gumi alól elvezeti a vizet és a latyakos havat



NAGY FUTÁSTELJESÍTMÉNY

Tulajdonság: Blokk elrendezésű mintázat és mély mintázatárkok
Hogyan működik? Egyenletes terheléselosztás



KIVÁLÓ ÉLETTARTAM

Tulajdonság: Megerősített vállblokkok, szélesebb mintázatárkokkal
Hogyan működik? A gumibroncs felmelegedése kisebb és nyugodtabb futást biztosít



Méret				
205/75 R16 113 Q	E	E	)))	73
225/75 R16 121 M	D	C	)))	76

Üzemanyag-megtakarítás, nedves tapadás és külső gördülési zaj (további információk a 4/5. oldalon)



EGYÉB MINTÁZATOK



❄ T É L I G U M I A B R O N C S O K

Méret			
KRISTALL MONTERO 2			
155/70 R13 75 Q	F	C	) 66
175/65 R15 88 T XL	E	B	) 67
KRISTALL MONTERO			
145/70 R13 71 Q	F	E	) 68
155/65 R13 73 Q	F	E	) 68
165/65 R13 77 T	E	E	) 68
175/65 R13 80 T	E	E	) 68
175/80 R14 88 T	E	F	) 69
185/70 R14 88 T	E	F	) 69
195/70 R14 91 T	E	F	) 70
KRISTALL GRAVITO			
145/80R13 75Q	E	E	) 66

Üzemanyag-megtakarítás, nedves tapadás és külső gördülési zaj (további információk a 4/5. oldalon)

A GUMIABRONCS FELIRATOZÁSA

1 Gumiabroncs neve

2 Gyártás országa

3 Méretjelölés
(például: 235/65 R 17 108 H XL)
235 = névleges profilszélesség (mm)
65 = profilárány (%),
profilmagasság aránya a
profilszélességhez
R = abroncskonstrukció
(R = radiál)
17 = keréktárcsa átmérője,
hüvelykben
108 = maximális teherbírás
(terhelési index)
H = sebesség index
(210 km/h)
XL = Extraload
(növelt terhelhetőség)

4 USA-ban megkövetelt jelölés,
vevőtájékoztató

5 Kopásjelző helye
(Δ, twi)

6 ECE-R30 európai szabvány,
üzemeltetési jóváhagyás

7 Abroncs típus
(radiál/tömlő nélküli)

8 Ajánlott forgásirány
(forgásirányos gumiabroncs)

9 Gyártás időpontja (hét, év)

10 Téli gumiabroncs jele

Téli kopásjelző:



Mutatja a maradék mintázatmélységet
(4 mm alá kopás esetén), figyelmeztetve a
gépjárművezetőt arra, hogy a gumiabroncs
már nem biztosítja a téli abroncsoktól
elvárt követelményeket.

Hópehely jel:



Ipari szabványjel a téli üzemeltetésre
alkalmas gumiabroncsok azonosításához,
hóban és jégen is garantálja a kitűnő
kapaszkodóképességet.



Eladó:

Goodyear Dunlop Tires
Kereskedelmi Kft.
H-1074 Budapest
Rákóczi út 70-72

T +36 40104663
F +36 15550478



www.fulda.com