

AVTOPLAŠČI ZA OSEBNA, 4x4-/SUV IN POLTOVORNA VOZILA



ZIMSKI

2014



 **FULDA**
VISOKA NEMŠKA TEHNOLOGIJA

www.fulda.si

ČRNO NA BELEM. PAMETNA IZBIRA.



FULDA Kristall Control HP

Visokozmogljiva pnevmatika za najtežje
zimske razmere.

ČRNA.
ŠIROKA.
MOČNA.



www.fulda.si

Z I M S K I

KRISTALL MONTERO 3 **6-7**

Pnevmatika, ki prinaša vesplošno zimsko zmogljivost

KRISTALL CONTROL HP **8-9**

Visokozmogljiva pnevmatika za najtežje zimske razmere

KRISTALL 4X4 **11**

Visokozmogljiva zimsko pnevmatika za vozila s štirikolesnim pogonom in športne terence

TRAMP 4X4 YUKON **12**

Zimska pnevmatika SUV, dovolj trpežna celo za razmere v Jukonu

CONVEO TRAC **14**

Cenovno dostopna pnevmatika za lahka tovorna vozila, s katero se boste lahko vozili vso zimo

CONVEO TRANS **15**

Zimska pnevmatika z jeklenim kordnim ogrodjem za večje obremenitve

DRUGI PROFILI PNEVMATIK **16-17**

POZNAVANJE PNEVMATIK **18-19**

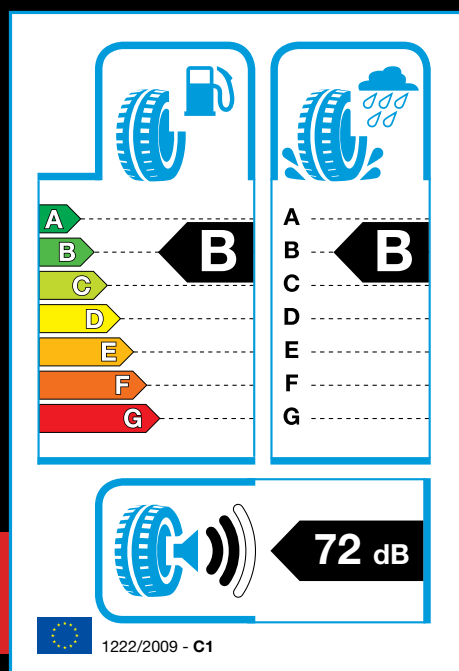
Podatki v tem gradivu so bili veljavni na dan, ko je bilo izdano. Uvrstitev v razrede je lahko od dimenzije do dimenzije posamezne pnevmatike različna. Za podrobnejše in posodobljene podatke se obrnite na svojega prodajalca ali obiščite www.fulda.si

POTREBE VOZNIKOV SO ZA IZBIRO PRAVE PNEVMATIKE BISTVENEGA POMENA

Edino sam voznik lahko določi, katere od več kot 50 lastnosti so zanj pomembne. Njegova odločitev je odvisna od vrste vozila in cest, od letnega časa in od kilometrov, ki jih želi s pnevmatikami prevoziti. Nadvse odločilen dejavnik pri izbiri je tudi način vožnje. Razlike med pnevmatikami so tisto, zaradi česar visokokavostne pnevmatike zasedajo prav posebno mesto: majhen kotalni upor je potreben za varčno vožnjo, dober oprijem pa za športno in tudi terensko. Ne glede na vrsto uporabe vse naše pnevmatike izpolnjujejo najvišje standarde kakovosti in varnosti.

3

OZNAKA EU ZA PNEVMATIKE UPOŠTEVA 3 LASTNOSTI PNEVMATIKE



IZKORISTEK GORIVA

Med razredi je razlika v porabi goriva približno:

- 0,1 l/100 km pri osebnih vozilih s povprečno porabo 5 l/100 km
- 0,95 l/100 km pri težkih gospodarskih vozilih s povprečno porabo 32,3 l/100 km



OPRIJEM NA MOKRI PODLAGI

Med razredi je povprečna razlika v zavorni poti na mokri podlagi približno:

- 4,5 m (pri osebnih vozilih) ali
- 5 m (pri težkih gospodarskih vozilih) na cestni površini s povprečnim oprijemom



ZUNANJI KOTALNI HRUP

Znižanje ravni hrupa za vsak črn val (pribl. 3 dBA) človeško uho zazna kot skoraj še enkrat manj hrupa.

Uredba 1222/2009 Evropskega parlamenta in Sveta - začetek veljavnosti 1. november 2012

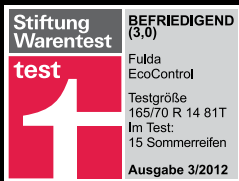
Podrobnejše informacije s primeri (uporabljenimi za izračun) lahko najdete na: www.fulda.si

15

NEODVISNI INŠTITUTI ZA
TESTIRANJE PREVERIJO
PREKO 15 LASTNOSTI

50

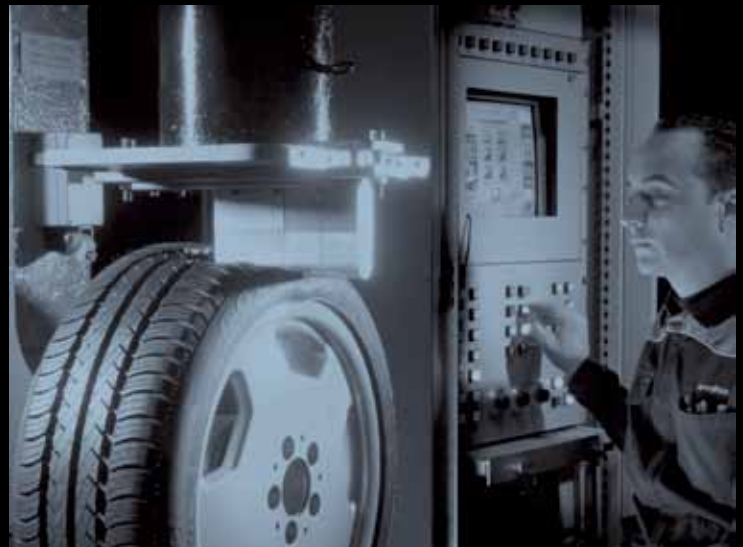
FULDA PRI RAZVOJU SVOJIH PNEVMATIK
ZA VSAKO PNEVMATIKO PROUČI
VEČ KOT 50 LASTNOSTI



BEFRIEDIGEND
(3,0)
Fulda
EcoControl
Testgröße
185/70 R 14 81T
Im Test:
15 Sommerreifen
Ausgabe 3/2012



Tudi avtomobilski proizvajalci pri vsakem modelu vozila
podrobno določijo za pnevmatike več kot 50 značilnosti.



Spremenjen sistem ocenjevanja ADAC: zadovoljiva
pomeni enako, kar je do leta 2009 pomenilo
priporočljiva – začetek veljavnosti: oktober 2010



KRISTALL MONTERO 3

Pnevmatika, ki prinaša vsesplošno zimsko zmogljivost



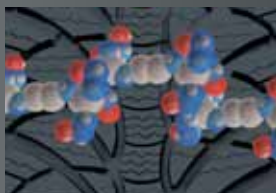
ODLIČNA ZMOGLJIVOST POZIMI

Značilnost: Tehnologija Snow Catcher
Kako deluje: Lovi sneg v naležni ploskvi



OPTIMALNO RAVNOTEŽJE MED VOZNIMI LASTNOSTMI - POZIMI, V MOKREM IN V SUHEM VREMENU



Značilnost: Tehnologija Bubble-Blades
Kako deluje: Povečuje togost blokov



VRHUNSKA ZMOGLJIVOST PRI NIZKIH ZIMSKIH TEMPERATURAH

Značilnost: Tehnologija Low Temp Compound
(tehnologija zmesi za nizke temperature)
Kako deluje: Manjša togost pri nizkih temperaturah



Dimenzija				
165/70 R13 79 T	E	C	)	68
175/70 R13 82 T	E	E	)	68
155/65 R14 75 T	E	C	)	67
165/70 R14 81 T	E	C	)	68
165/65 R14 79 T	E	C	)	68
175/70 R14 84 T	E	C	)	68
175/65 R14 82 T	E	C	)	68
175/65 R14 86 T XL	E	C	)	68
185/60 R14 82 T	E	C	)	68
185/55 R14 80 T	E	C	)	68
185/65 R14 86 T	E	C	)	68

Dimenzija				
165/65 R15 81 T	E	C	)	68
185/60 R15 84 T	E	C	)	68
185/60 R15 88 T XL	E	C	)	68
185/55 R15 82 T	E	C	)	68
185/65 R15 88 T	C	C	)	68
195/65 R15 91 T	C	C	)	69
195/60 R15 88 T	C	E	)	67
195/65 R15 95 T XL	C	E	)	69
205/60 R15 91 T	C	E	)	68
205/65 R15 94 T	E	C	)	70
205/55 R16 91 T	C	C	)	69

Izkoristek goriva, Oprijem na mokri podlagi, Zunanji kotalni hrup (podrobnejše informacije na strani 4/5)



št. 10/2011



št. 10/2011



št. 10/2011



št. 10/2010



št. 10/2010



št. 10/2010

Spremenjen sistem ocenjevanja ADAC: zadovoljljiva pomeni enako, kar je do leta 2009 pomenilo priporočljiva – začetek veljavnosti: oktober 2010



št. 10/2009



KRISTALL CONTROL HP

Visokozmogljiva zimska pnevmatika
za najtežje zimske razmere



ZIMSKA ZMOGLJIVOST

Značilnost: Tehnologija Snow Catcher
Kako deluje: Ustvarja mrežo med seboj prepletenih kanalov, v katere se lovi sneg



VISOKOZMOGLJIVA VODLJIVOST

Značilnost: Visokozmogljiva zgradba avtoplašča
Kako deluje: S pomočjo izbranih elementov zgradbe dobro prenaša sile s platišča na cesto



ODLIČNA ZMOGLJIVOST V MOKREM IN NA CESTAH POZIMI

Značilnost: Zmes za nizke temperature s polno siliko
Kako deluje: Posebej izbrani polimeri pri nizkih temperaturah ne postanejo togi



št. 40/2012



št. 20/2013



št. 10/2012



št. 22/2012



št. 10/2012



št. 21/2012



št. 10/2010









št. 22/2010



št. 10/2010

Spremenjen sistem ocenjevanja
ADAC: zadovoljiva pomeni enako, kar je do leta 2009 pomenilo priporočljiva – začetek veljavnosti: oktober 2010

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

Dimenzija				
205/50 R17 93 V XL	E	C	)	69
215/45 R17 91 V XL	E	E	)	69
215/50 R17 95 V XL	E	C	)	69
215/55 R17 98 V XL	E	C	)	69
225/45 R17 91 H	E	C	)	69
225/45 R17 94 V XL	E	C	)	69
225/50 R17 98 V XL	E	C	)	69
225/55 R17 101 V XL	C	C	)	69
235/45 R17 97 V XL	E	E	)	70
245/45 R17 99 V XL	E	E	)	70
225/40 R18 92 V XL	E	C	)	70
225/45 R18 95 V XL	E	C	)	69
235/50 R18 101 V XL	C	E	)	70
245/40 R18 97 V XL	E	C	)	70
245/45 vR18 100 V XL	E	E	)	70

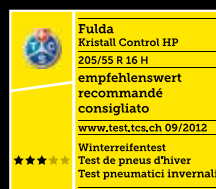
Izkoristek goriva, Oprijem na mokri podlagi, Zunanji kotalni hrup (podrobnejše informacije na strani 4/5)



št. 10/2010



št. 10/2012



št. 09/2012



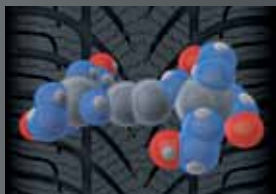
4x4 PNEVMATIKE





KRISTALL 4x4

Visokozmogljiva zimska pnevmatika za vozila s štirikolesnim pogonom in športne terence



KRATKA ZAVORNA POT IN DOBER OPRIJEM NA SNEGU IN LEDU

Značilnost: Posebna zimska zmes za nizke temperature
Kako deluje: Zmes ostane prožna pri vsaki temperaturi in zagotavlja dober stik pnevmatike s cestiščem



VARNO VODENJE

Značilnost: Stabilno osrednje področje z neprekinjenim središčnim rebrom
Kako deluje: Postopno prenašanje sil krmiljenja s središča pnevmatike na ramenski del



NIZKA RAVEN HRUPA

Značilnost: Zamaknjeni bloki tekalne plasti in različna velikost blokov
Kako deluje: Zmanjšanje frekvenčnih konic hrupa



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

Izkoristek goriva, Oprijem na mokri podlagi, Zunanji kotalni hrup (podrobnejše informacije na strani 4/5)





TRAMP 4x4 YUKON

Zimska pnevmatika SUV,
dovolj trpežna celo za razmere v Yukonu



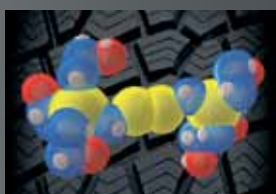
ODPORNOST PROTI AKVAPLANINGU

Značilnost: Široki obodni kanali
Kako deluje: Razprševanje vode in snežne brozge



OPRIJEM NA SPOLZKI PODLAGI




Značilnost: Številne radialne lamele
Kako deluje: Številni oprijemni robovi



OPRIJEM POZIMI

Značilnost: Zmes tekalne plasti na osnovi silike
Kako deluje: Zagotavlja izjemno prožnost



Dimenzija				
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	C	E	)))	76
275/55 R17 109 H	C	C	)))	76

Izkoristek goriva, Oprijem na mokri podlagi, Zunanji kotalni hrup (podrobnejše informacije na strani 4/5)



POLTOVORNE PNEVMATIKE





CONVEO TRAC

Cenovno dostopna pnevmatika za lahka tovorna vozila, s katero se boste lahko vozili vso zimo



ODPORNOST PROTI AKVAPLANINGU

Značilnost: Globoki kanali po obodu
Kako deluje: Odvajanje vode



VISOKA KILOMETRAŽA

Značilnost: Dezen z velikimi, različno zamaknjenimi bloki
Kako deluje: Optimalna razporeditev obremenitve



TRDEN OPRIJEM NA ZASNEŽENIH IN MOKRIH CESTAH

Značilnost: Maksimalna gostota lamel
Kako deluje: Večje število oprijemnih robov



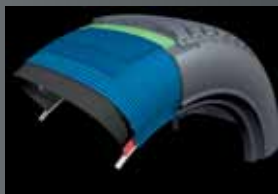
Dimenzija				
185/75 R14 102 Q	F	C	)))	74
195/80 R14 106 Q	E	C	)))	74
195/70 R15 100 R	F	E	)))	74
195/70 R15 104 R	F	E	)))	75
205/65 R15 102 T	F	E	)))	75
225/70 R15 112 R	E	C	)))	74
175/75 R16 101 R	F	C	)))	74
185/75 R16 104 R	F	C	)))	74
195/75 R16 107 R	F	B	)))	75
195/65 R16 104 R	E	C	)))	75
205/75 R16 110 R	F	E	)))	75
205/65 R16 107 T	E	B	)))	75
215/65 R16 106 T	F	C	)))	75
215/75 R16 113 R	F	E	)))	75
225/65 R16 112 R	F	E	)))	75

Izkoristek goriva, Oprijem na mokri podlagi, Zunanji kotalni hrup (podrobnejše informacije na strani 4/5)



CONVEO TRANS

Zimska pnevmatika z jeklenim kordnim ogrodjem za večje obremenitve



OPRIJEM NA MOKRIH CESTAH IN NA CESTAH POZIMI

Značilnost: Odprt dežen tekalne plasti in jekleno kordno ogrodje

Kako deluje: Odvajanje vode in snežne brozge



VISOKA KILOMETRAŽA

Značilnost: Dezen z bloki in globokimi kanali

Kako deluje: Enakomerna porazdelitev obremenitve



TRPEŽNOST

Značilnost: Ramenski bloki, ojačani z zarezi

Kako deluje: Razprševanje generirane toplote za hladen tek

M+S

Dimenzija

Dimenzija				
205/75 R16 113 Q	E	E	)))	73
225/75 R16 121 M	E	C	))	73

Izkoristek goriva, Oprijem na mokri podlagi, Zunanji kotalni hrup (podrobnejše informacije na strani 4/5)

DRUGI PROFILI PNEVMATIK









ZIMSKI

ZA OSEBNA VOZILA

Dimenzija				
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 				
145/80 R13 75Q	E	E	)	66

Izkoristek goriva, Oprijem na mokri podlagi, Zunanji kotalni hrup (podrobnejše informacije na strani 4/5)

ZA POLTOVORNA VOZILA

Dimenzija				
KRISTALL MONTERO 3 				
175/65 R14 90 T	E	B	)	69
195/60 R16 99 T	E	A	)	70

POZNAVANJE PNEVMATIK

- 1 Blagovna znamka
- 2 Država izdelave
- 3 Dimenzija
(npr. 235/65 R 17 108 H XL)
235 = Širina preseka
avtoplašča v mm
65 = Presečno razmerje v %
R = Zgradba avtoplašča
(R = Radialni)
17 = Premer platišča v palcih
108 = Največja nosilnost
(indeks nosilnosti)
H = Simbol hitrosti (210 km/h)
XL = Ojačan
- 4 Oznaka, ki jo zahtevajo predpisi ZDA o obveščanju potrošnikov (stopnja kakovosti)
- 5 Lokacija indikatorja globine kanalov (Δ , t*w*i)
- 6 Homologacijska oznaka ECE
- 7 Vrsta avtoplašča (radialni/brez zračnice)
- 8 Priporočena smer vrtenja avtoplašča (pri avtoplaščih z usmerjenim dezenom)
- 9 Datum proizvodnje (teden, leto)
- 10 Oznaka za zimsko pnevmatiko

Zimski indikator obrabe:



Viden je, ko je globina kanalov tekalne plasti le še 4 mm – uporabniku omogoča spremljati preostalo globino profila, da je zagotovljena največja zmogljivost v zimskih razmerah.

Simbol za uporabo v težkih snežnih razmerah:



Industrijski standard, ki omogoča razpoznavanje potrjene zmogljivosti v zimskih razmerah – jamstvo za odličen oprijem na snegu in ledu.



Pooblaščen prodajalec:

Goodyear Dunlop Sava Tires, d.o.o.
Škofjeloška c. 6
4000 Kranj, Slovenija
T +386 (0)4 2077 000
F +386 (0)4 2077 500

