

Bruxelles, 17.5.2018.
COM(2018) 296 final

ANNEXES 1 to 8

PRILOZI

**Prijedlogu uredbe Europskog parlamenta i Vijeća
o označivanju guma s obzirom na učinkovitost potrošnje goriva i druge bitne parametre
i stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 1222/2009**

{SEC(2018) 234 final} - {SWD(2018) 188 final} - {SWD(2018) 189 final}

PRILOG I.

Ispitivanje, razvrstavanje i mjerenje parametara guma

Dio A: Razredi učinkovitosti potrošnje goriva

Razred učinkovitosti potrošnje goriva mora se odrediti i prikazati na oznaci na temelju koeficijenta otpora kotrljanja (*RRC*) prema niže navedenom rasponu od „A” do „G” i izmjeriti u skladu s Prilogom 6. Pravilniku UNECE-a br. 117 i njegovim kasnijim izmjenama te uskladiti u skladu s postupkom utvrđenim u Prilogu VI.

Ako je tip gume homologiran za više od jednog razreda gume (npr. C1 i C2), raspon razvrstavanja koji se koristi za određivanje razreda učinkovitosti potrošnje goriva tog tipa gume trebao bi biti istovjetan onome koji se primjenjuje na najviši razred gume (npr. C2, a ne C1).

gume razreda C1		gume razreda C2		gume razreda C3	
<i>RRC</i> u kg/t	<i>Razred energetske učinkovitosti</i>	<i>RRC</i> u kg/t	<i>Razred energetske učinkovitosti</i>	<i>RRC</i> u kg/t	<i>Razred energetske učinkovitosti</i>
$RRC \leq 5,4$	A	$RRC \leq 4,4$	A	$RRC \leq 3,1$	A
$5,5 \leq RRC \leq 6,5$	B	$4,5 \leq RRC \leq 5,5$	B	$3,2 \leq RRC \leq 4,0$	B
$6,6 < RRC < 7,7$	C	$5,6 < RRC < 6,7$	C	$4,1 < RRC < 5,0$	C
$7,8 \leq RRC \leq 9,0$	D	$6,8 \leq RRC \leq 8,0$	D	$5,1 \leq RRC \leq 6,0$	D
$9,1 \leq RRC \leq 10,5$	E	$8,1 \leq RRC \leq 9,2$	E	$6,1 \leq RRC \leq 7,0$	E
$RRC \geq 10,6$	F	$RRC \geq 9,3$	F	$RRC \geq 7,1$	F

Dio B: Razredi prijanjanja na mokroj podlozi

- Razred prijanjanja na mokroj podlozi mora se odrediti i prikazati na oznaci na temelju indeksa prijanjanja na mokroj podlozi (*G*) prema niže navedenom rasponu od „A” do „G”, izračunati u skladu s točkom 2. i izmjeriti u skladu s Prilogom 5. Pravilniku UNECE-a br. 117.
- Izračun indeksa prijanjanja na mokroj podlozi (*G*)

$$G = G(T) - 0,03$$

gdje je:

G(T) = indeks prijanjanja na mokroj podlozi gume kandidata u jednom ispitnom ciklusu

gume razreda C1		gume razreda C2		gume razreda C3	
<i>G</i>	<i>Razred prijanjanja</i>	<i>G</i>	<i>Razred prijanjanja</i>	<i>G</i>	<i>Razred prijanjanja</i>
$1,68 \leq G$	A	$1,53 \leq G$	A	$1,38 \leq G$	A
$1,55 \leq G \leq 1,67$	B	$1,40 \leq G \leq 1,52$	B	$1,25 \leq G \leq 1,37$	B
$1,40 \leq G \leq 1,54$	C	$1,25 \leq G \leq 1,39$	C	$1,10 \leq G \leq 1,24$	C
$1,25 \leq G \leq 1,39$	D	$1,10 \leq G \leq 1,24$	D	$0,95 \leq G \leq 1,09$	D
$1,10 \leq G \leq 1,24$	E	$0,95 \leq G \leq 1,09$	E	$0,80 \leq G \leq 0,94$	E
$G \leq 1,09$	F	$G \leq 0,94$	F	$0,65 \leq G \leq 0,79$	F
<i>prazno</i>	G	<i>prazno</i>	G	$G \leq 0,64$	G

Dio C: Razredi i izmjerena vrijednost vanjske buke kotrljanja

Izmjerena vrijednost vanjske buke kotrljanja (N) mora se navesti u decibelima i izračunati u skladu s Prilogom 3. Pravilniku UNECE-a br. 117.

Razred vanjske buke kotrljanja mora se odrediti i prikazati na oznaci na temelju graničnih vrijednosti (LV) navedenih u dijelu C Priloga II. Uredbi (EZ) br. 661/2009 kako slijedi:

N u dB

Razred vanjske buke kotrljanja



$$N \leq LV - 6$$



$$LV - 6 < N \leq LV - 3$$

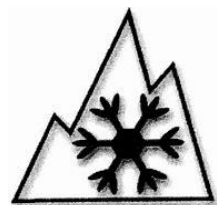


$$N \leq LV - 3$$

Dio D: Prianjanje na snijegu

Učinkovitost na snijegu ispituje se u skladu s Prilogom 7. Pravilniku UNECE-a br. 117.

Guma koja ispunjava minimalne vrijednosti indeksa za snijeg utvrđene u . Pravilniku UNECE-a br. 117 klasificira se kao zimska guma i ikona u nastavku dodaje se na oznaku.



Dio E: Prianjanje na ledu

Učinkovitost na ledu ispituje se u skladu s normom ISO 19447.

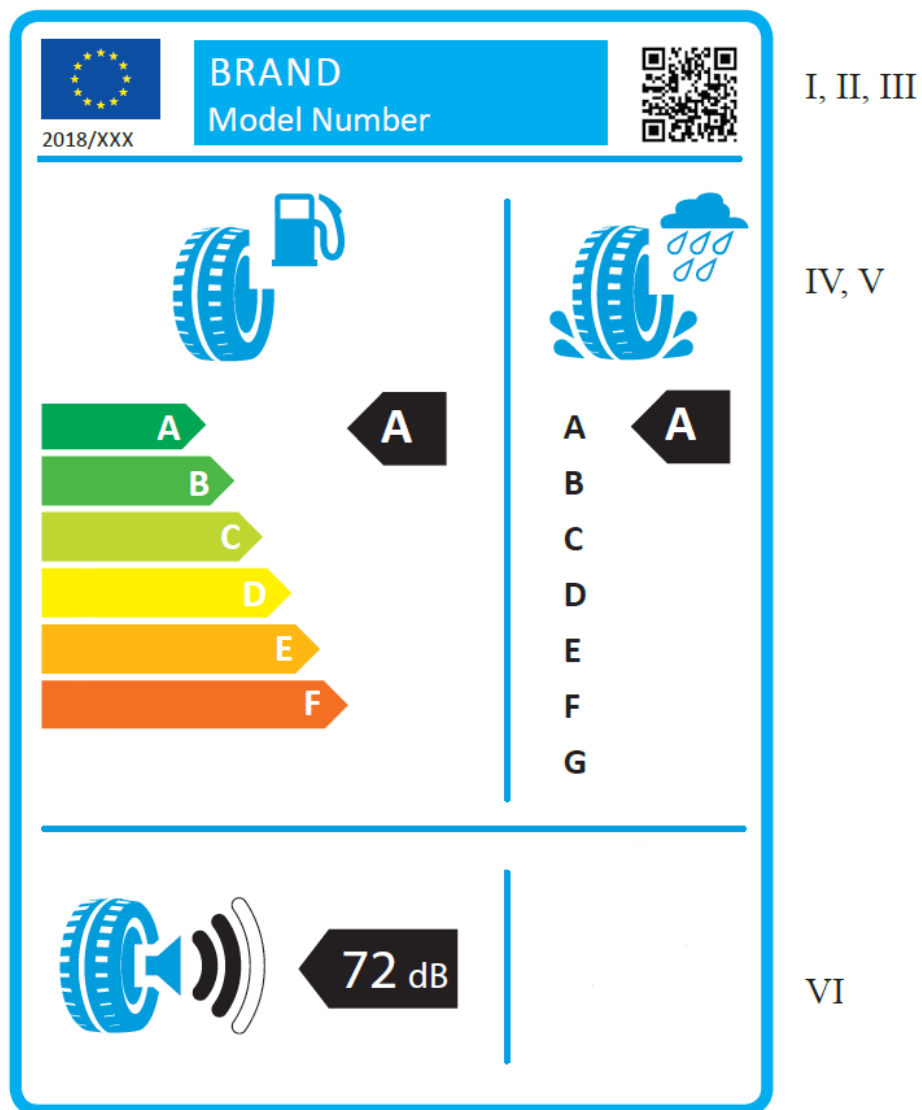
Guma koja ispunjava minimalne vrijednosti indeksa za led utvrđene u normi ISO 19447 klasificira se kao guma za led i ikona u nastavku dodaje se na oznaku.

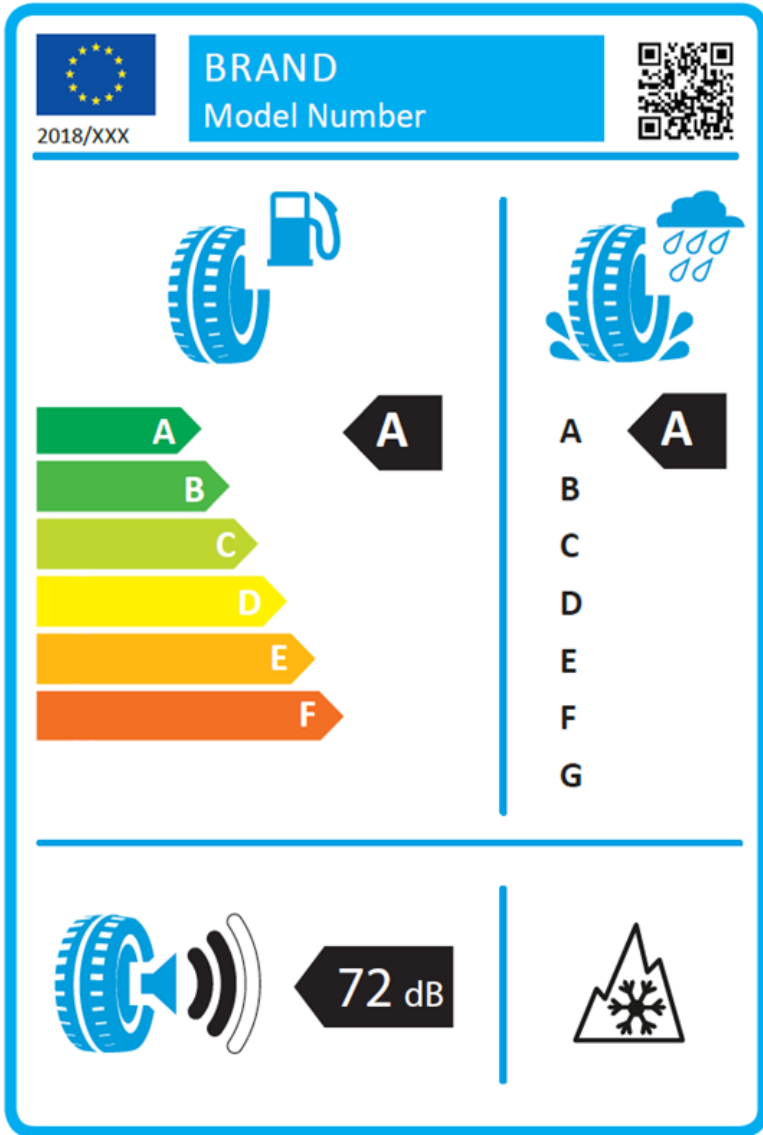


PRILOG II.
Oblik oznake

1. OZNAKE

1.1. Na oznakama su navedene sljedeće informacije u skladu s ilustracijama u nastavku.

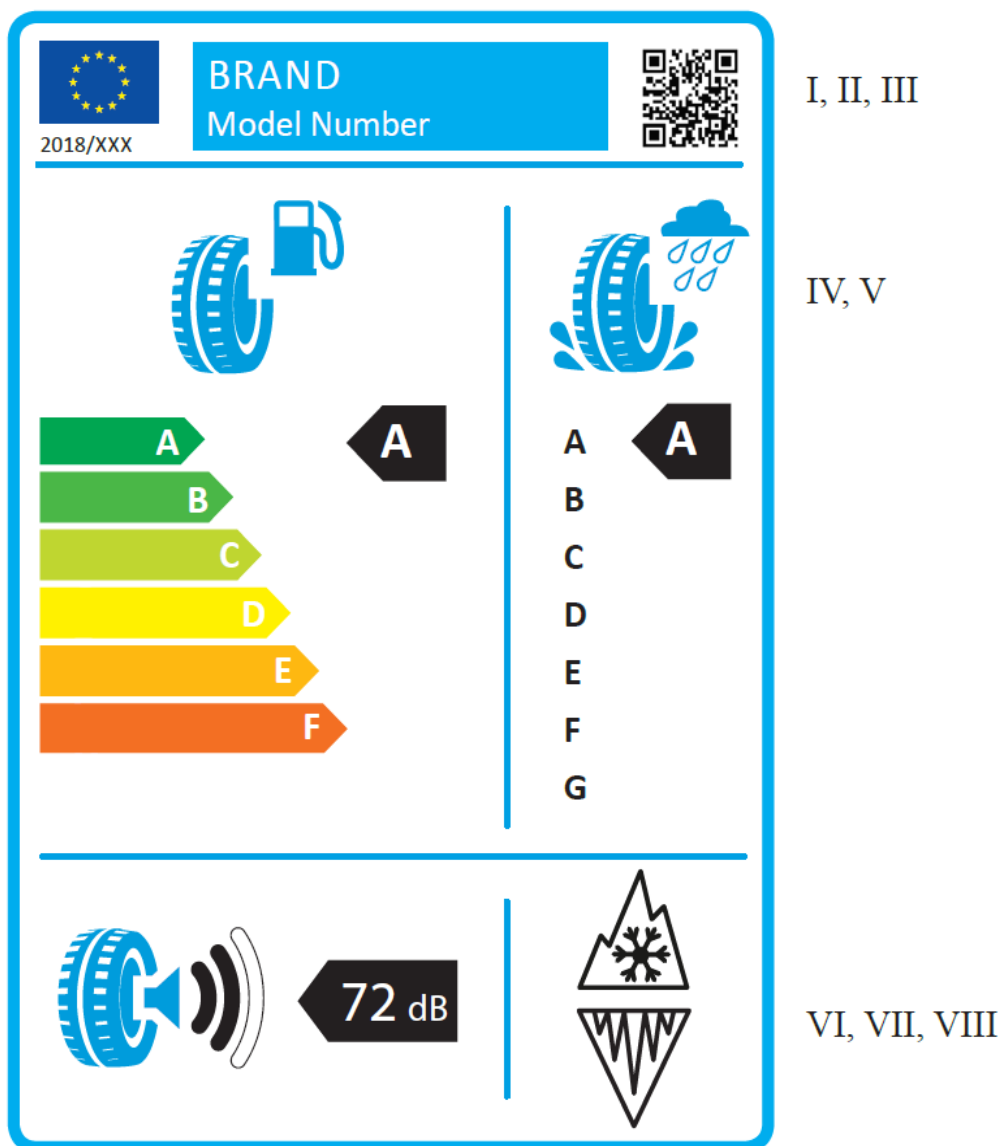




I, II, III

IV, V

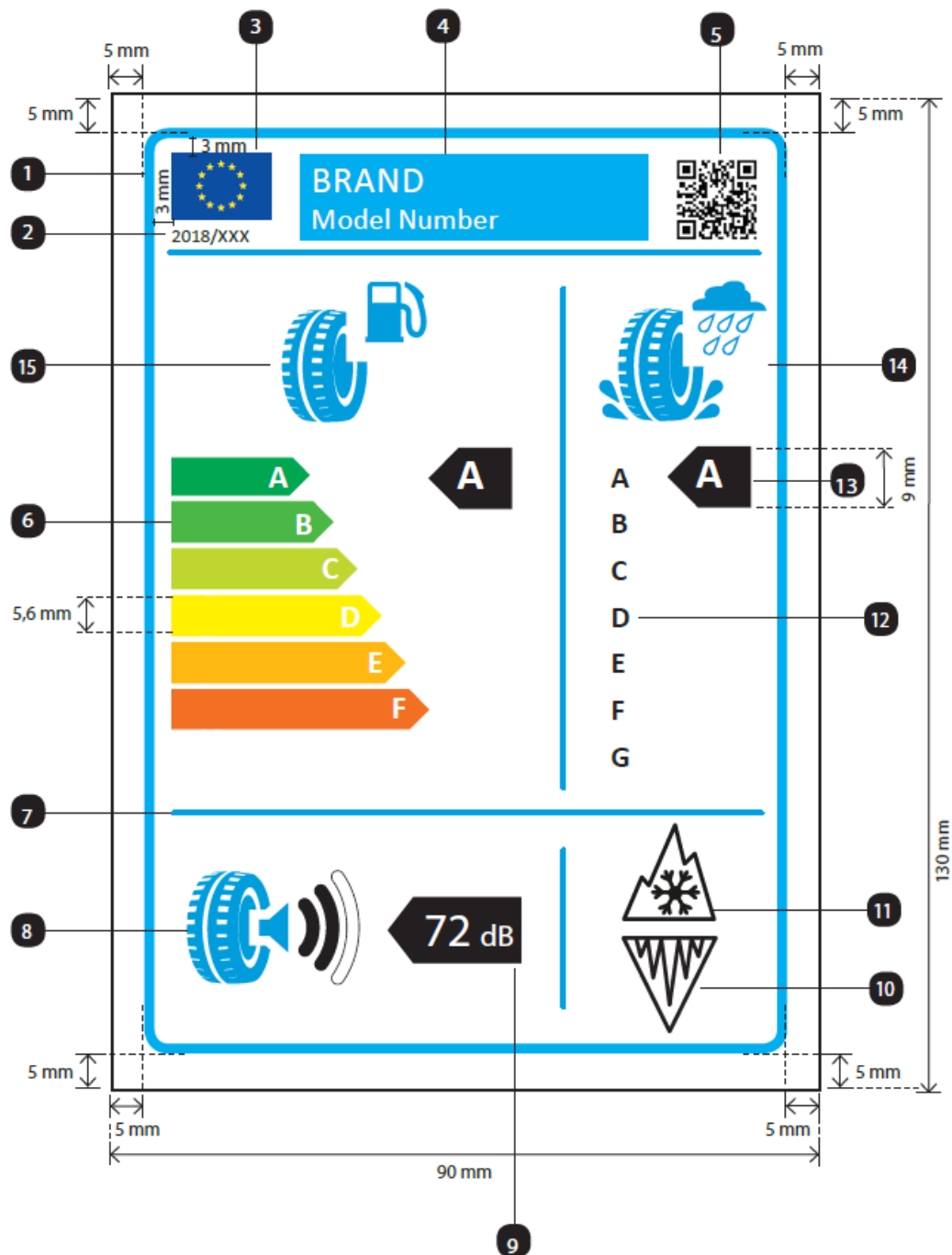
VI, VII



- I. Naziv ili trgovačka oznaka dobavljača;
- II. Identifikacijska oznaka modela dobavljača, gdje identifikacijska oznaka modela znači šifra, obično alfanumerička, kojom se određeni tip gume razlikuje od ostalih tipova s istim zaštitnim znakom ili nazivom dobavljača;
- III. QR kôd;
- IV. Učinkovitost potrošnje goriva;
- V. Prianjanje na mokroj podlozi;
- VI. Vanjska buka kotrljanja;
- VII. Prianjanje na snijegu;
- VIII. Prianjanje na ledu.

2. IZGLED OZNAKE

2.1. Oznaka izgleda kako je prikazana na donjoj slici:



2.2. Oznaka mora biti najmanje 90 mm široka i 130 mm visoka. Ako se oznaka tiska u većem formatu, njezin sadržaj svejedno mora ostati proporcionalan gornjim specifikacijama.

2.3. Oznaka mora udovoljavati sljedećim zahtjevima:

- (a) Boje su CMYK – cijan, magenta, žuta i crna – i navode se u skladu sa sljedećim primjerom: 00-70-X-00: 0 % cijan, 70 % magenta, 100 % žuta, 0 % crna;

- (b) Dolje navedeni brojevi odnose se na legendu navedenu u točki 2.1.:
- (1) Rub oznake: crta: 1,5 pts – boja: X-10-00-05;
 - (2) Calibri regular 8 pts;
 - (3) Europska zastava: širina: 15 mm, visina: 10 mm;
 - (4) Reklamna zastavica: širina: 51,5 mm, visina: 13 mm;
Tekst „PROIZVOĐAČ”: Calibri regular 15 pts, 100 % bijela;
Tekst „Broj modela”: Calibri regular 13 pts, 100 % bijela;
 - (5) QR kôd: širina: 13 mm, visina: 13 mm;
 - (6) Raspon od „A” do „G”:
Strelice: visina: 5,6 mm, razmak: 0,78 mm, crna crta: 0,5 pt – boje:
 - A: X-00-X-00;
 - B: 70-00-X-00;
 - C: 30-00-X-00;
 - D: 00-00-X-00;
 - E: 00-30-X-00;
 - F: 00-70-X-00.
 - (7) Linija: širina: 88 mm, visina: 2 pts – boja: X-00-00-00;
 - (8) Piktogram vanjske buke kotrljanja;
Piktogram kako slijedi: širina: 25,5 mm, visina: 17 mm – boja: X-10-00-05;
 - (9) Strelica:
Strelica: širina: 20 mm, visina: 10 mm, 100 % crna;
Tekst: Helvetica Bold 20 pts, 100 % bijela;
Tekst jedinice: Helvetica Bold 13 pts, 100 % bijela;
 - (10) Piktogram za led:
Piktogram kako slijedi: širina: 15 mm, visina: 15 mm, crta: 1,5 pts – boja: 100 % crna;
 - (11) Piktogram za snijeg:
Piktogram kako slijedi: širina: 15 mm, visina: 15 mm, crta: 1,5 pts – boja: 100 % crna;
 - (12) „A” do „G”: Calibri regular 13 pts, 100 % crna;
 - (13) Strelice:
Strelice: širina: 11,4 mm, visina: 9 mm, 100 % crna;
Tekst: Calibri Bold 17 pts, 100 % bijela;
 - (14) Piktogram za učinkovitost potrošnje goriva:
Piktogram kako slijedi: širina: 19,5 mm, visina: 18,5 mm – boja: X-10-00-05;

(15) Piktogram za prijanjanje na mokroj podlozi:

Piktogram kako slijedi: širina: 19 mm, visina: 19 mm – boja: X-10-00-05.

(c) Pozadina mora biti bijela.

2.4. Razred gume mora biti naveden na oznaci u obliku propisanom na ilustraciji iz točke 2.1.

PRILOG III.
Tehnička dokumentacija

Tehnička dokumentacija iz članka 4. stavka 7. uključuje sljedeće:

- (a) naziv i adresu dobavljača;
- (b) ime i potpis osobe koja je ovlaštena obvezati dobavljača;
- (c) trgovački naziv ili zaštitni znak dobavljača;
- (d) model gume;
- (e) dimenzije gume, indeks opterećenja i kategorija brzine;
- (f) upućivanja na primijenjene metode mjerenja.

PRILOG IV.

Informacijski list proizvoda

Informacije u informacijskom listu proizvoda za gume moraju biti navedene u brošuri proizvoda ili drugoj literaturi priloženoj uz proizvod i uključivati sljedeće:

- (a) naziv ili zaštitni znak dobavljača;
- (b) identifikacijsku oznaku modela dobavljača;
- (c) razred učinkovitosti potrošnje goriva za gumu u skladu s Prilogom I.;
- (d) razred prianjanja na mokroj podlozi gume u skladu s Prilogom I.;
- (e) razred vanjske buke kotrljanja i decibela u skladu s Prilogom I.;
- (f) je li guma zimska;
- (g) je li guma za led.

PRILOG V.

Podaci koji se navode u tehničkom promidžbenom materijalu

1. Informacije o gumama u tehničkim promidžbenim materijalima moraju se navesti redoslijedom utvrđenim kako slijedi:
 - (a) razred učinkovitosti potrošnje goriva (slova „A” do „F”);
 - (b) razred prijanjanja na mokroj podlozi (slova „A” do „G”);
 - (c) razred i izmjerena vrijednost vanjske buke kotrljanja (dB);
 - (d) je li guma zimska;
 - (e) je li guma za led.
2. Podaci navedeni u točki 1. moraju udovoljavati sljedećim zahtjevima:
 - (a) moraju biti lako čitljivi;
 - (b) moraju biti lako razumljivi;
 - (c) ako je raspoloživo različito razvrstavanje za određeni tip gume ovisno o dimenziji ili drugim parametrima, navodi se raspon između gume najslabije i najbolje učinkovitosti.
3. Dobavljači na svojim internetskim stranicama također moraju staviti na raspolaganje sljedeće:
 - (a) poveznicu na odgovarajuću internetsku stranicu Komisije posvećenu ovoj Uredbi;
 - (b) objašnjenje piktograma otisnutih na oznaci;
 - (c) izjavu u kojoj se ističe činjenica da stvarne uštede goriva i sigurnost na cesti uvelike ovise o ponašanju vozača, a naročito sljedeće:
 - ekološka vožnja može znatno smanjiti potrošnju goriva,
 - pritisak u gumama treba redovito provjeravati s ciljem optimiziranja karakteristika prijanjanja na mokroj podlozi i učinkovitosti potrošnje goriva,
 - zaustavne udaljenosti trebalo bi uvijek strogo poštovati.

PRILOG VI.

Postupak usklađivanja laboratorija u pogledu mjerenja otpora kotrljanja

1. DEFINICIJE

Za potrebe postupka usklađivanja laboratorija, primjenjuju se sljedeće definicije:

1. „referentni laboratorij” znači laboratorij, dio mreže laboratorija čiji je naziv u svrhu postupka usklađivanja objavljen u *Službenom listu Europske unije*, koji ima sposobnost postizanja točnosti ispitnih rezultata utvrđenih u odjeljku 3. na referentnom stroju;
2. „laboratorij kandidat” znači laboratorij koji sudjeluje u postupku usklađivanja, a nije referentni laboratorij;
3. „guma za usklađivanje” znači guma koja se ispituje za svrhe provođenja postupka usklađivanja;
4. „komplet guma za usklađivanje” znači komplet od pet ili više guma za usklađivanje na jednom stroju;
5. „dodijeljena vrijednost” znači teoretska vrijednost koeficijenta otpora kotrljanja (RRC) jedne gume za usklađivanje, kako je izmjerio teoretski reprezentativni laboratorij mreže referentnih laboratorija, koja se upotrebljava za postupak usklađivanja;
6. „stroj” znači svako vreteno za ispitivanje guma putem jedne određene metode za mjerenje. Primjerice, dva vretena na istom bubnju ne smatraju se jednim strojem.

2. OPĆE ODREDBE

2.1. Načelo

Koeficijent otpora kotrljanja ($RRC_{m,l}$) izmjeren (m) u referentnom laboratoriju (l) usklađuje se s dodijeljenim vrijednostima mreže referentnih laboratorija.

Koeficijent otpora kotrljanja $RRC_{m,c}$ izmjeren (m) u laboratoriju kandidatu (c) usklađuje se kroz jedan referentni laboratorij iz mreže po njegovom izboru.

2.2. Zahtjevi za odabir guma

Komplet od pet ili više guma za usklađivanje odabire se za postupak usklađivanja u skladu s niže navedenim kriterijima. Komplet guma odabire se za gume razreda C1 i C2 zajedno, te jedan komplet za gume razreda C3.

- (a) Komplet guma za usklađivanje odabire se tako da obuhvaća raspon različitih RRC -ova za gume razreda C1 i C2 zajedno, ili za gume razreda C3. U svakom slučaju, razlika između najvišeg RRC_m kompleta guma i najnižeg RRC_m kompleta guma, prije i poslije usklađivanja, mora iznositi najmanje:
 - (i) 3 kg/t za gume razreda C1 i C2; i
 - (ii) 2 kg/t za gume razreda C3.
- (b) RRC_m u laboratoriju kandidatu ili referentnom laboratoriju ($RRC_{m,c}$ ili $RRC_{m,l}$) na temelju deklariranih vrijednosti RRC -a za svaku gumu za usklađivanje iz kompleta mora biti raspoređen ravnomjerno.
- (c) Vrijednosti indeksa opterećenja moraju primjereno obuhvaćati skupinu guma koju je potrebno ispitati, pri čemu se osigurava da vrijednosti sile otpora kotrljanja također obuhvaćaju skupinu guma koju je potrebno ispitati.

Svaka se guma za usklađivanje prije upotrebe provjerava i zamjenjuje:

- (a) ako njeno stanje ne omogućava njenu uporabu za daljnja ispitivanja; i/ili
- (b) ako su odstupanja $RRC_{m,c}$ ili $RRC_{m,l}$ veća od 1,5 posto u odnosu na ranija mjerenja nakon korekcije za može bitno odstupanje stroja.

2.3. Metoda mjerenja

Referentni laboratorij mjeri svaku gumu za usklađivanje četiri puta i zadržava posljednja tri rezultata za daljnju analizu, u skladu s točkom 4. Priloga 6. Pravilnika UNECE-a br. 117 i njegovim kasnijim izmjenama te primjenjujući uvjete utvrđene u točki 3. Priloga 6. Pravilnika UNECE-a br. 117 i njegovim kasnijim izmjenama.

Laboratorij kandidat mjeri svaku gumu za usklađivanje $(n + 1)$ puta s tim da je n određen u odjeljku 5. i zadržava posljednjih n rezultata za daljnju analizu, u skladu s točkom 4. Priloga 6. Pravilnika UNECE-a br. 117 i njegovim kasnijim izmjenama te primjenjujući uvjete utvrđene u točki 3. Priloga 6. Pravilnika UNECE-a br. 117 i njegovim kasnijim izmjenama.

Svaki put kada se mjeri guma za usklađivanje, iz stroja se odstranjuje sklop guma/kotač, te se cjelokupni postupak ispitivanja određen u točki 4. Priloga 6. Pravilnika UNECE-a br. 117 i njegovim kasnijim izmjenama ponovno provodi ispočetka.

Laboratorij kandidat ili referentni laboratorij izračunava:

- (a) izmjerenu vrijednost svake gume za usklađivanje kako je određeno u Prilogu 6. točkama 6.2. i 6.3. Pravilnika UNECE-a br. 117 i njegovim kasnijim izmjenama (tj. korigirano za temperaturu od 25 °C i promjer bubnja veličine 2 m);
- (b) srednju vrijednost tri (za referentne laboratorije) ili n (za laboratorije kandidate) posljednje izmjerenih vrijednosti svake gume za usklađivanje; i
- (c) standardno odstupanje (σ_m) prema sljedećoj jednadžbi:

$$\sigma_m = \sqrt{\frac{1}{p} \cdot \sum_{i=1}^p \sigma_{m,i}^2}$$
$$\sigma_{m,i} = \sqrt{\frac{1}{n-1} \cdot \sum_{j=2}^{n+1} \left(Cr_{i,j} - \frac{1}{n} \cdot \sum_{j=2}^{n+1} Cr_{i,j} \right)^2}$$

pri čemu je:

i brojač od 1 do p za gume za usklađivanje;

j brojač od 2 do $n + 1$ za n zadnjih ponovljenih mjerenja za određenu gumu za usklađivanje;

$n + 1$ broj ponovljenih mjerenja guma ($n + 1 = 4$ za referentne laboratorije i $n + 1 \geq 4$ za laboratorije kandidate);

p broj guma za usklađivanje ($p \geq 5$).

2.4. Formati podataka koji se upotrebljavaju za izračune i rezultate

- Izmjerene vrijednosti RRC-a korigirane za promjer bubnja i temperaturu zaokružuju se na dva decimalna mjesta.
- Zatim se provodi izračun sa svim znamenkama: nema dodatnih zaokruživanja, osim u konačnim jednadžbama usklađivanja.

- Sve vrijednosti standardnih odstupanja prikazuju se na tri decimalna mjesta.
- Sve vrijednosti RRC-a prikazuju se na dva decimalna mjesta.
- Svi koeficijenti usklađivanja ($A1_l$, $B1_l$, $A2_c$ i $B2_c$ zaokružuju se i prikazuju na četiri decimalna mjesta.

3. ZAHTJEVI KOJI SE PRIMJENJUJU NA REFERENTNE LABORATORIJE I ODREĐIVANJE DODIJELJENIH VRIJEDNOSTI

Dodijeljene vrijednosti svake gume za usklađivanje određuje mreža referentnih laboratorija. Svake dvije godine mreža ocjenjuje stabilnost i valjanost dodijeljenih vrijednosti.

Svaki referentni laboratorij koji sudjeluje u mreži mora ispunjavati specifikacije Priloga 6. Pravilniku UNECE br. 117 i njegovih kasnijih izmjena te ima standardno odstupanje (σ_m) kako slijedi:

- (a) ne veće od 0,05 kg/t za gume razreda C1 i C2; i
- (b) ne veće od 0,05 kg/t za gume razreda C3.

Svaki referentni laboratorij u mreži mjeri u skladu s odjeljkom 2.3. komplet guma za usklađivanje koji su sukladni specifikaciji iz odjeljka 2.2.

Dodijeljena vrijednost svake gume za usklađivanje prosjek je izmjerenih vrijednosti koje su dostavili referentni laboratoriji iz mreže za tu gumu za usklađivanje.

4. POSTUPAK ZA USKLAĐIVANJE REFERENTNOG LABORATORIJA S DODIJELJENIM VRIJEDNOSTIMA

Svaki laboratorij kandidat (l) usklađuje se s svakim novim kompletom dodijeljenih vrijednosti te uvijek nakon znatne promjene strojeva ili bilo kakvog odstupanja podataka o kontrolnoj gumi stroja.

Pri usklađivanju se na svim pojedinačnim podacima upotrebljava tehnika linearne regresije. Koeficijenti regresije, $A1_l$ i $B1_l$, izračunavaju se na sljedeći način:

$$RRC = A1_l * RRC_{m,l} + B1_l$$

pri čemu je:

RRC dodijeljena vrijednost koeficijenta otpora kotrljanja;

$RRC_{m,l}$ je pojedinačna izmjerena vrijednost koeficijenta otpora kotrljanja koju je izmjerio referentni laboratorij (l) (uključujući korekcije za temperaturu i promjer bubnja).

5. ZAHTJEVI KOJI SE PRIMJENJUJU NA LABORATORIJE KANDIDATE

Laboratoriji kandidati ponavljaju postupak usklađivanja najmanje jednom svake dvije godine te uvijek nakon znatne promjene strojeva ili bilo kakvog odstupanja podataka o kontrolnoj gumi stroja.

Uobičajeni komplet od pet različitih guma, koje su sukladne specifikaciji iz odjeljka 2.2. mjeri se u skladu s odjeljkom 2.3. u laboratoriju kandidatu i nakon toga u jednom referentnom laboratoriju. Na zahtjev laboratorija kandidata može se ispitati više od pet guma za usklađivanje.

Laboratorij kandidat mora dostaviti komplet guma za usklađivanje odabranom referentnom laboratoriju.

Laboratorij kandidat (c) mora ispunjavati specifikacije Priloga 6. Pravilniku UNECE br. 117 i njegovih kasnijih izmjena te po mogućnosti imati standardno odstupanje (a_m) kako slijedi:

- (a) ne veće od 0,075 kg/t za gume razreda C1 i C2; i
- (b) ne veće od 0,06 kg/t za gume razreda C3.

Ako je standardno odstupanje (σ_m) laboratorija kandidata veće od gornjih vrijednosti pri četiri mjerenja, od kojih se tri posljednja mjerenja upotrebljavaju za izračune, tada se broj $n+1$ ponovljenih mjerenja povećava prema sljedećoj jednadžbi za cijelu seriju:

$$n+1 = 1 + (\sigma_m/\gamma)^2, \text{ zaokruženo na najbliži veći cijeli broj}$$

pri čemu je:

$$\gamma = 0,043 \text{ kg/t za gume razreda C1 i C2}$$

$$\gamma = 0,035 \text{ kg/t za gume razreda C3.}$$

6. POSTUPAK ZA USKLAĐIVANJE LABORATORIJA KANDIDATA

Svaki referentni laboratorij (i) koji sudjeluje u mreži izračunava funkciju linearne regresije svih pojedinačnih podataka laboratorija kandidata (c). Koeficijenti regresije, $A2_c$ i $B2_c$, izračunavaju se na sljedeći način:

$$RRC_{m,l} = A2_c \times RRC_{m,c} + B2_c$$

gdje je:

$RRC_{m,l}$ pojedinačna izmjerena vrijednost koeficijenta otpora kotrljanja koju je izmjerio referentni laboratorij (l) (uključujući korekcije za temperaturu i promjer bubnja)

$RRC_{m,c}$ je pojedinačna izmjerena vrijednost koeficijenta otpora kotrljanja koju je izmjerio laboratorij kandidat (c) (uključujući korekcije za temperaturu i promjer bubnja).

Ako je vrijednost koeficijenta determinacije R^2 niža od 0,97, laboratorij kandidat ne usklađuje se.

Usklađeni RRC guma koje ispituje laboratorij kandidat izračunava se prema sljedećoj jednadžbi:

$$RRC = (A1_l \times A2_c) \times RRC_{m,c} + (A1_l \times B2_c + B1_l)$$

PRILOG VII.
Postupak provjere

Usklađenost deklariranih razreda učinkovitosti potrošnje goriva, prijanjanja na mokroj podlozi i vrijednosti vanjske buke od kotrljanja s ovom Uredbom te usklađenost s ovom Uredbom dodatnih informacija o učinkovitosti na oznaci, procjenjuje se za svaki tip gume ili svaku grupu guma koju odredi dobavljač, u skladu s jednim od sljedećih postupaka:

- (a) prvo se ispituje jedna guma ili jedan komplet guma:
 - 1. ako izmjerene vrijednosti udovoljavaju deklariranim razredima ili deklariranoj vrijednosti vanjske buke kotrljanja u okviru dopuštenih odstupanja utvrđenih u tablici 1., gume su uspješno prošle ispitivanje;
 - 2. ako izmjerene vrijednosti ne udovoljavaju deklariranim razredima ili deklariranoj vrijednosti vanjske buke kotrljanja u okviru raspona utvrđenog u tablici 1., ispituju se još tri gume ili kompleta guma. Prosječna izmjerena vrijednost koja proizlazi iz ispitivanja triju guma ili kompleta guma koristi se za ocjenu sukladnosti s deklariranim informacijama u okviru raspona utvrđenog u tablici 1.;
- (b) ako označeni razredi ili vrijednosti proizlaze iz rezultata ispitivanja homologacije dobivenih u skladu s Uredbom (EZ) br. 661/2009 ili Pravilnikom UNECE-a br. 117 i njegovim kasnijim izmjenama, države članice mogu koristiti mjerne podatke dobivene na temelju ispitivanja sukladnosti proizvodnje guma.

Pri ocjenjivanju mjernih podataka dobivenih iz ispitivanja sukladnosti proizvodnje moraju se uzeti u obzir odstupanja utvrđena u tablici 1.

Tablica 1.

Mjereni parametar	Dopuštena odstupanja pri provjeri
Koeficijent otpora kotrljanja (učinkovitost potrošnje goriva)	Usklađena izmjerena vrijednost ne smije biti veća od gornje granice (naiviši <i>RRC</i>) deklariranog razreda za više od 0,3 kg/1 000 kg.
Vanjska buka kotrljanja	Izmjerena vrijednost ne smije biti veća od nazivne vrijednosti <i>N</i> za više od 1 dB(A).
Prianjanje na mokroj podlozi	Izmjerena vrijednost <i>G(T)</i> ne smije biti manja od donje granice (naimania vrijednost <i>G</i>) deklariranog razreda.
Prianjanje na snijegu	Izmjerena vrijednost ne smije biti manja od minimalnog indeksa učinkovitosti na snijegu.
Prianjanje na ledu	Izmjerena vrijednost ne smije biti manja od minimalnog indeksa učinkovitosti na ledu.

PRILOG VIII.
Korelacijska tablica

Uredba (EZ) br. 1222/2009	Ova Uredba
Članak 1. stavak 1.	Članak 1. stavak 1.
Članak 1. stavak 2.	Članak 1. stavak 2.
Članak 2. stavak 1.	Članak 2. stavak 1.
Članak 2. stavak 2.	Članak 2. stavak 2.
Članak 3. stavak 1.	Članak 3. stavak 1.
Članak 3. stavak 2.	Članak 3. stavak 2.
—	Članak 3. stavak 3.
Članak 3. stavak 3.	Članak 3. stavak 4.
Članak 3. stavak 4.	Članak 3. stavak 5.
—	Članak 3. stavak 6.
Članak 3. stavak 5.	Članak 3. stavak 7.
—	Članak 3. stavak 8.
—	Članak 3. stavak 9.
Članak 3. stavak 6.	Članak 3. stavak 10.
Članak 3. stavak 7.	Članak 3. stavak 11.
Članak 3. stavak 8.	Članak 3. stavak 12.
Članak 3. stavak 9.	Članak 3. stavak 13.
Članak 3. stavak 10.	Članak 3. stavak 14.
Članak 3. stavak 11.	Članak 3. stavak 15.
—	Članak 3. stavak 16.
Članak 3. stavak 12.	Članak 3. stavak 17.
Članak 3. stavak 13.	Članak 3. stavak 18.
—	Članak 3. stavak 19.
Članak 4.	Članak 4.

Članak 4. stavak 1.	Članak 4. stavak 1.
Članak 4. stavak 1. točka (a)	Članak 4. stavak 1. točka (b)
Članak 4. stavak 1. točka (b)	Članak 4. stavak 1. točka (b)
Članak 4. stavak 2.	–
–	Članak 4. stavak 2.
–	Članak 4. stavak 3.
Članak 4. stavak 3.	Članak 4. stavak 4.
Članak 4. stavak 4.	Članak 4. stavak 6.
–	Članak 4. stavak 5.
–	Članak 4. stavak 6.
–	Članak 4. stavak 7.
–	Članak 4. stavak 8.
–	Članak 4. stavak 9.
–	Članak 5.
Članak 5.	Članak 6.
Članak 5. stavak 1.	Članak 6. stavak 1.
Članak 5. stavak 1. točka (a)	Članak 6. stavak 1. točka (a)
Članak 5. stavak 1. točka (b)	Članak 6. stavak 1. točka (b)
–	Članak 6. stavak 2.
–	Članak 6. stavak 3.
Članak 5. stavak 2.	Članak 6. stavak 4.
Članak 5. stavak 3.	–
–	Članak 6. stavak 5.
–	Članak 6. stavak 6.
–	Članak 6. stavak 7.
Članak 6.	Članak 7.

Članak 7.	Članak 8.
Članak 8.	Članak 9.
Članak 9. stavak 1.	Članak 10. stavak 1.
Članak 9. stavak 2.	–
Članak 10.	Članak 10. stavak 2.
Članak 11.	Članak 12.
–	Članak 12. točka (a)
–	Članak 12. točka (b)
–	Članak 12. točka (c)
Članak 11. točka (a)	–
Članak 11. točka (b)	–
Članak 11. točka (c)	Članak 12. točka (d)
Članak 12.	Članak 11.
–	Članak 11. stavak 1.
–	Članak 11. stavak 2.
–	Članak 11. stavak 3.
–	Članak 13.
Članak 13.	–
Članak 14.	–
–	Članak 14.
Članak 15.	–
–	Članak 15.
–	Članak 16.
Članak 16.	Članak 17.