

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

2149

Na temelju članka 20. stavka 4. Zakona o mjeriteljstvu (»Narodne novine«, broj 74/14) ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

PRAVILNIK

O MJERITELJSKIM I TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA ZA TLAKOMJERE ZA MJERENJE TLAKA U GUMAMA MOTORNIH VOZILA

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Pravilnikom propisuju se mjeriteljski i tehnički zahtjevi koje moraju ispunjavati tlakomjeri za mjerenje tlaka u gumama motornih vozila (u daljnjem tekstu: tlakomjeri za gume).

Članak 2.

Tlakomjeri za gume su mjerila koja pokazuju razliku između tlaka zraka ili jednakovrijednog medija u gumi motornog vozila (u daljnjem tekstu: guma) i atmosferskog tlaka.

Članak 3.

Ovaj Pravilnik primjenjuje se na sljedeće vrste tlakomjera za gume:

- s mehaničkim mjernim sustavom prijenosa elastične deformacije osjetila na pokazni uređaj i bez mogućnosti prednamještanja željenog tlaka u gumi;
- s drugim jednakovrijednim mjeriteljski sljedivim načinima mjerenja i pokazivanja deformacije kao posljedice djelovanja tlaka, čime se omogućava prednamještanje željenog tlaka u gumi.

Članak 4.

Ovaj Pravilnik ne primjenjuje se na tlakomjere koji rade na principu površinskog akustičnog vala (SAW – Surface Acoustic Wave).

II. PODRUČJE UPORABE

Članak 5.

Ovaj Pravilnik primjenjuje se na tlakomjere za gume koji se upotrebljavaju:

- na benzinskim postajama,
- u stanicama za tehnički pregled vozila,

– pri obavljanju vulkanizerske djelatnosti.

III. MJERITELJSKI I TEHNIČKI ZAHTJEVI

Članak 6.

Mjeriteljski i tehnički zahtjevi koje moraju zadovoljavati tlakomjeri za gume utvrđeni su u Dodatku koji je tiskan uz ovaj Pravilnik i njegov je sastavni dio.

IV. ODOBRENJE TIPA MJERILA

Članak 7.

Postupak ispitivanja tipa mjerila za tlakomjere za gume provodi se u skladu s propisima o načinu na koji se provodi ispitivanje tipa mjerila.

Tlakomjeri za gume koji imaju rješenje o odobrenju tipa mjerila moraju se ovjeravati u skladu sa Zakonom o mjeriteljstvu.

V. UZAJAMNO PRIZNAVANJE

Članak 8.

Postupak uzajamnog priznavanja provodi se u skladu s odredbama članka 33. Zakona o mjeriteljstvu (»Narodne novine« broj 74/2014).

VI. NOTIFIKACIJA

Članak 9.

Ovaj se Pravilnik donosi uzimajući u obzir postupak obavješćivanja na temelju Direktive (EU) 2015/1535 Europskog parlamenta i Vijeća od 9. rujna 2015. o utvrđivanju postupka pružanja informacija u području tehničkih propisa i pravila o uslugama informacijskog društva (SL L 241, 17. 9. 2015.).

VII. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 10.

Danom stupanja na snagu ovoga Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za tlakomjere za gume motornih vozila, koji raspoložu mogućnošću prednamještanja željenog tlaka punjenja (»Narodne novine«, broj 78/11).

Članak 11.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 011-02/16-02/11

Urbroj: 558-01/2-16-4

Zagreb, 26. listopada 2016.

Zamjenik ravnatelja
mr. sc. Božidar Ljubić, dipl. ing., v. r.

DODATAK

1. MJERITELJSKI ZAHTJEVI

1.1. *Dopuštene mjerne jedinice u skladu s važećim Pravilnikom o mjernim jedinicama:*

- osnovna SI jedinica – Pascal (Pa)
- decimalni višekratnik osnovne SI jedinice – Megapascal (MPa)
- dopušteni naziv decimalnog višekratnika osnovne SI jedinice – bar (1 bar = 105 Pa)

1.2. *Mjerni brojčanik analognog pokaznog uređaja*

Na mjernom brojčaniku analognog pokaznog uređaja mora biti ispisana jedinica za tlak – bar, na način da se ona jasno razlikuje od ostalih oznaka i natpisa.

Kada mjerni brojčanik osim obrojčavanja u barima sadrži jedno ili više dodatnih obrojčavanja u nekim drugim mjernim jedinicama, takva obrojčavanja moraju biti ispisana na način kojim se osigurava jednoznačno razlikovanje od obrojčavanja u barima.

1.3. *Mehanička kazaljka i mjerni brojčanik analognog pokaznog uređaja*

Mehanička kazaljka i mjerni brojčanik analognog pokaznog uređaja mehaničkog tlakomjera za gume moraju biti izrađeni na način kojim se omogućuje jasno i jednoznačno očitavanje izmjerene vrijednosti bez optičkog povećavanja i bez faktora množenja, s rezolucijom očitavanja ne većom od jedne petine duljine najmanjeg podjeljka ljestvice.

Uvjeti iz prethodnog stavka zadovoljeni su ako:

- vrh kazaljke ima oblik jednakokračnog trokuta čiji kut pri vrhu ne prelazi 60°;
- debljina onog dijela kazaljke koji pokriva podjelnu crtu ne prelazi debljinu najuže podjelne crte;
- vrh kazaljke pokriva 1/3 do 2/3 duljine najkraćih podjelnih crta;
- razmak između kazaljke i površine brojčanika nije veći od $0,02 \times L + 1$ mm, pri čemu je L udaljenost u mm između rotacijske osi kazaljke i njezina vrha;
- duljina podjeljka ljestvice nije manja od 1,5 mm;
- je debljina oznaka stalna i ne prelazi jednu petinu (1/5) duljine podjeljka ljestvice;
- je svaka peta oznaka dulja od ostalih;
- je svaka peta ili deseta oznaka obrojčana.
- je radno područje mjerne ljestvice jednoznačno i vidljivo označeno;
- su oznake ljestvice na brojčaniku vidljive i lako čitljive s udaljenosti od najmanje 0,6 m bez optičkog sustava za uvećavanje.

1.4. *Digitalni pokazni uređaj tlakomjera za gume*

Kod digitalnih pokaznih uređaja, mjerna jedinica bar mora biti ispisana u neposrednoj blizini decimalnog mjesta najmanje numeričke vrijednosti.

Digitalni pokazni uređaj tlakomjera za gume mora zadovoljavati sljedeće zahtjeve:

- pokazni uređaj mora sadržavati znamenke jednake veličine, koje omogućuju točno očitavanje;
- veličina, boja i kontrast znamenki i ostalih oznaka, kojima se izražava izmjerena vrijednost tlaka moraju biti usklađeni na način kojim se osigurava jednoznačno očitavanje; pokazni uređaj mora pokazati stvarnu veličinu izmjerenog tlaka, bez primjene faktora množenja.