

KLASA: UP/I-960-03/97-04/14
URBROJ: 558-03/1-97-2
Zagreb, 02. srpnja 1997.

Na temelju članka 202. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 53/91) i članka 24. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine", br. 11/94) na zahtjev tvrtke "VAGE d.d." donosi se

R J E Š E N J E

o tipnom odobrenju mjerila

1. Odobrava se tip mjerila:
 - Vrsta mjerila: elektromehanička vaga za osovinski tlak
 - Tvornička oznaka mjerila: SAW 10 A
 - Proizvođač mjerila: PAT
 - Mjesto i država: Ettlingen, Njemačka
 - Službena oznaka tipa mjerila: HR M-4-1002
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Sastavni dio ovog rješenja je prilog u kojem su dane značajke mjerila, uvjeti i ograničenja primjene mjerila te način ovjeravanja i žigosanja mjerila.
Prilog se sastoji od 3 stranice.

O B R A Z L O Ž E N J E

Tvrtka "VAGE d.d." podnijela je 10. veljače 1997. godine zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo udovoljava mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnikom za mjerila mase – vage s neautomatskim funkcioniranjem razreda točnosti (I), (II), (III) i (IV).

Na temelju rečenog odlučeno je kao u izreci.

Upravna pristojba naplaćena je prema tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96) u iznosu od 20,00 kn i 50,00 kn od podnositelja zahtjeva i poništena.

R a v n a t e l j:

dr. Jakša Topić

1. TEHNIČKI OPIS ELEKTROMEHANIČKE VAGE TIP SAW 10 A

Elektromehanička vaga tipa SAW 10 A namijenjena je za mjerenje statičnog osovinskog opterećenja kotača vozila.

Prijamnik mase je mjerna ploča s ugrađenim rasteznim teznometrijskim trakama i izrađena je od aluminijske slitine velike čvrstoće. Prijamnik mase oslonjen je na ploče izrađene od aluminijske slitine ili čelika, koje je zaštićuju od oštećenja pri radu na neravnim podlogama. Mjerna elektronika s pokazivačem ugrađena je u aluminijsko kućište i spojena s mjernom pločom opružnim sistemom koji također osigurava vagu od oštećenja na neravnim podlogama.

Vaga može raditi samostlano, u paru za jednu osovinu vozila, dvije osovine (4 vage) ili tri osovine (6 vage) vozila. Kod rada u paru vage su spojene komunikacijskim kablom i obe pokazuju iznos sile od mase osovinskog opterećenja.

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku mase uzrokuje promjenu električnog signala mjernih tenzometrijskih traka ugrađenih u mjernu ploču. Mikroračunalo kontrolira A/D pretvornik i analognu promjenu iznosa napona pretvara u binarni broj koji mikroračunalo obrađuje u pogodan oblik za pokazivanje na pokazivaču (displeju).

Gotov broj dobiven iz mikroračunala i pokazan na pokazivaču (displeju) predstavlja silu od mase koja putem kotača vozila djeluje na prijamnik mase.

2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Razred točnosti

(IIII)

2.2. Tip vage, mjerno područje i podjeljak vage

Tip vage	Max (kg)	Min (kg)	e (kg)
SAW 10 A	10000	500	50

2.3. Referencijski uvjeti

Elektromehanička vaga mora udovoljavati mjeriteljskim zahtjevima u pogledu granica dopuštenih pogrešaka pri:

- promjeni napona napajanja od - 15% do + 10%
- promjeni temperature od (- 10 do 50) °C

3. PRETVORNIK MASE, POKAZIVAČ I NAPAJANJE VAGE

3.1. Pretvornik mase je mjerna ploča s ugrađenim rasteznim tenzometrijskim trakama.

Pokazivač vage je standardno tipa LCD (tekući kristali) koji se može zamjeniti sa četiri superjasne crvena LED (svjetleće diode) numerička pokazivača.

3.2. Napajanje vage

Napajanje vage je putem akumulatorskih baterija (6 x 1,3) V, koje se napajaju ili iz akumulatora vozila 12 V ili istosmjernog izvora napajanja napona 12 V. Vaga može raditi i dok se baterije pune.

4. CRTEŽI ZA PREPOZNAVANJE MJERILA

Oznaka slike	Sadržaj slike
slika 1	izgled vage SAW 10 A i način ovjeravanja vage

5. NATPISI I OZNAKE

Na vagu se moraju postaviti slijedeći natpisi i oznake:

- tvrtka ili znak proizvođača
- tip vage: SAW 10 A
- razred točnosti: **III**
- službena oznaka tipa vage: HR M-4-1002
- serijski ili tvornički broj vage
- godina proizvodnje vage
- mjerno područje: Min 500 kg, Max 10000 kg
- podjeljak: e=d=50 kg
- temperaturno područje rada: (- 10 do 50) °C
- nazivni napon: 7,2 V =

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

Ovjera ispravnosti vage vrši se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice uz pokazivač mase (slika 1).

Zaštita od neovlaštenog pristupa vrši se postavljanjem zaštitnog žiga (slika 1).

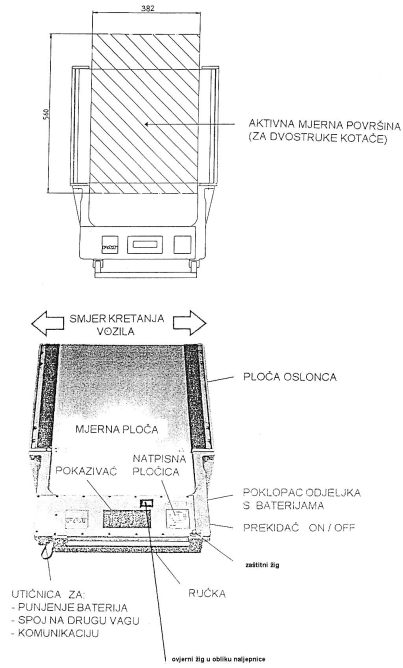
Natpisna pločica se osigurava od skidanja zaštitnim žigom (plombom) ili zaštitnom naljepnicom.

Žig vrijedi 1 (jednu) godinu.

7. OPASKA

7.1. Uz svaku vagu treba biti isporučeno uputstvo o radu s vagom i njenom održavanju.

7.2. Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.



SLIKA 1