

KLASA: UP/I-960-03/03-07/9
URBROJ: 558-03/9-03-2
Zagreb, 11. ožujka 2003.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 26. stavka 1. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine" broj 11/94) i članka 8 stavka 1. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 82/02), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila tvrtke VAGE d.d, Koledovčina 2A, 10000 Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

TIPNO ODOBRENJE

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: Vaga za osovinski tlak
 - tvornička oznaka mjerila: WL10x
 - proizvođač mjerila: VAGE d.d.
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Zagreb, Republika Hrvatska
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-4-1005

Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.

3. Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina.
4. U prilogu ovom tipnom odobrenju su podaci propisani u članku 9. stavku 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Obrazloženje

Tvrtka VAGE d.d., Koledovčina 2A, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 13. veljače 2003. godine, zahtjev za produljenje roka važnosti mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban uzorak mjerila.

Tipnim ispitivanju mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja provedenim sukladno Pravilniku o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila i izvješćem o ispitivanju utvrđeno je da mjerila zadovoljavaju mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase - vage s neautomatskim djelovanjem, razreda točnosti **I**, **II**, **III** i **III** ("Narodne novine" broj 24/03) i da su prikladna za uporabu.

Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina na temelju članka 8. stavka 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog tipnog odobrenja.

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

Prilog: kao u tekstu (5 str.)

RAVNATELJ

dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing.

Dostaviti:

1. Vage d.d., Koledovčina 2A, 10000 Zagreb
2. OMN PJ – Osijek, Rijeka, Split, Zagreb
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

1. OPĆI PODACI

Podnositelj zahtjeva:	VAGE d.d. Koledovčina 2A 10000 Zagreb
Proizvođač mjerila:	HAENNI CH-3303 Jegenstorf, Švicarska
Vrsta mjerila:	Vaga za osovinski tlak razreda točnosti III
Tip mjerila:	WL10x
Službena oznaka tipa:	HR M-4-1005

2. OPIS TIPRA MJERILA

2.1. Mehanička vaga

Mjerni element ugrađen je u prijamnik tereta i čini ga mreža ravnih cijevi ovalnog poprečnog presjeka postavljena između dvije metalne ploče. Sve su cijevi međusobno spojene, nakon čega su spojene s pokaznim uređajem. Sistem cijevi ispunjen je tekućinom otpornom na smrzavanje (smjesa vode i glicerina). Kada se prijamnik tereta optereti, elastične cijevi se nađu stlačene između pokretne pokrovne ploče i masivne ploče oslonjene na podlogu.

Obujam istisnute tekućine mjeri se na mjernim mjehovima pokazivača. Rastezanje mjehova proporcionalno je masi tereta na prijammniku tereta te se prenosi na kružnu ljestvicu, pokazivača s kazaljkom, označenu u kilogramima.

2.2. Elektromehanička vaga

Mjerni element i princip rada je isti kao kod mehaničke vage samo što se obujam istisnute tekućine (tlak) mjeri putem mjernog pretvornika (MPS) koji daje električni signal proporcionalan masi odloženoj na prijammniku tereta.

Radi kompenzacije cijelog niza temperaturnih djelovanja na prijammnik tereta ugrađeno je osjetilo temperature (MPT) u obliku petlje. Električni signali MPS i MPT pretvaraju se u brojčani oblik i predaju se mikroručunalu, koje takav signal pretvara u mjerenu vrijednost mase na prijammniku tereta i pokazuje na pokazivaču.

Moguć je povezan rad dvije vage u paru (osovinski tlak), a putem procesne jedinice, osobnog računala i serijske komunikacije RS232, moguće je serijsko spajanje do 12 vage.

Vaga se napaja putem ugrađenog akumulatora, baterija ili ispravljača na (6-12).V

3. TEHNIČKI PODACI

Tip vage	WL 101-mehanička vaga	WL103- elektromehanička vaga
Razred točnosti	III	III
Max (kg)	≤ 15 000	≤ 15 000
e (kg)	≤ 50	≤ 50
n	≤ 500	≤ 500
Temperaturno područje (°C)	-20/50	-20/60

3.1. Vage ovog tipa mogu se koristiti samo za vaganje osovinskog tlaka vozila s gumama kotača punjenim zrakom.

4. CRTEŽI ZA PREPOZNAVANJE MJERILA

Crtež	Opis
Slika 1 Slika 2	Izgled vage tip WL103 i natpisne pločice Način ovjere i zaštite EMV tip WL103

5. NATPISI I OZNAKE

Na natpisnu pločicu vage se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- 1) Tvrtka ili znak proizvođača
- 2) Tip vage: WL10x
- 3) Razred točnosti
- 4) Službena oznaka tipa vage HR M-4-1005
- 5) Serijski ili tvornički broj vage
- 6) Godina proizvodnje
- 7) Mjerno područje Min ... i Max ...
- 8) Ispitni podjeljak $e=$...
- 9) Napajanje (samo za EMV)

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. POSTUPAK OVJERAVANJA VAGE

Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila mase - vage s neautomatskim djelovanjem razreda točnosti **I**, **II**, **III** i **III** ("Narodne Novine" broj 24/03).

7. NAČIN ŽIGOSANJA I OVJERAVANJA

Ovjera ispravnosti vage obavlja se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice na kružnu ljestvicu pokazivača MV ili u blizini pokazivača mase EMV prema slici 1.

Zaštitni žig od otvaranja vage može biti za kliješta ili u obliku naljepnice, prema slici 2.

8. OPASKA

8.1. Uz svaku vagu treba biti isporučena uputstva o radu s vagom i njenom održavanju.

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

Slika 1



IZGLED NATPISNE PLOČICE VAGE

WL103

	HAENNI, Švicarska	tip WL 103
Tvornički broj	<input type="text"/>	Min 500 kg
God. proizvodnje	2003	Max 10000 kg
Sl. oznaka	HR M-4-1005	temp. pod. -20 do +60°C
		Raz.toč. III
		e \triangleq d \triangleq 50 kg

Slika 2
tip **WL103**

