



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU I MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/98-07/36
URBROJ: 558-03/9-99-1
Zagreb, 03. svibnja 1999

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 93/96), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila tvrtke VAGA - UTEG d.o.o., Zagreb, radi odobranja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

TIPNO ODOBRENJE

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: Elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: K i KO
 - proizvođač mjerila: VAGA - UTEG d.o.o.
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Zagreb, Republika Hrvatska
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1097
2. 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 VAGA - UTEG d.o.o., Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 12. svibnja 1998 godine, zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban uzorak mjerila.

Tipnim ispitivanjem 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 51/93) 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 (3 str.)

RAVNATELJ

Hojm
dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing.



Dostaviti:

1. VAGA - UTEG d.o.o., 10000 Zagreb, Draškovićeveva74
2. OMN - Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-960-03-98-07/36

URBROJ: 558-03/9-99-1

PROIZVOĐAČ: VAGA - UTEG d.o.o.

MJERILO: Elektromehanička vaga tip K i KO

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1097**

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva:	VAGA - UTEG d.o.o. Draškovićeva 74 10000 Zagreb
Proizvođač mjerila:	VAGA - UTEG d.o.o. Zagreb, Republika Hrvatska
Vrsta mjerila:	Elektromehanička vaga s neautomatskim funkcioniranjem, r.t. III i III
Tip mjerila:	K i KO
Službena oznaka tipa:	HR M-3-1097

2. Opis mjerila

2.1 Mehanička izvedba

Sila od mase prenosi se izravno s prijarnika tereta na mjerni pretvornik sile. Izgled vage prikazan je na slici 1.

Prijamnik tereta cestovne vage može biti izgrađen iz metala, armiranog ili prednapregnutog betona. Prijamnik tereta može biti izveden iz jednog, dva ili tri modula (ukupne duljine (5 - 27) m oslonjen na (4, 6 ili 8) mjernih pretvornika sile. Vage mogu biti ugrađene u podlogu ili postavljene na nju.

Prijamnik tereta cestovne vage za osovinski tlak izgrađen je iz metala te oslonjen na 4 mjerna pretvornika sile. Vaga je ugrađena u podlogu.

2.2 Izvedba elektronike

Elektronički pokazno - upravljački uređaj je proizvodnje A&D , tip AD-4322x.

U elektroničkom sklopu vage pojačava se izlazni signal mjernog pretvornika sile i obavlja analognodigitalno pretvaranje mjernog signala. Digitalni signal obrađuje se u mikroprocesoru, da bi se dobilo podatak o izmjerenoj težini. Pokazni uređaj prikazuje na prikazu iznos težine. Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje iz mreže 230 V, 50 Hz.

2.3 Funkcije vage

- ◆ Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/98-07/36

URBROJ: 558-03/9-99-1

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1097

- ◆ Poluautomatsko namještanje ništice
- ◆ Uređaj za postavljanje tare
- ◆ Uređaj za nadzor prikaza
- ◆ Uređaj za zaštitu od preopterećenja

3. Tehnički podaci

Vrsta vage	Cestovna	Cestovna za osovinski tlak
Tip	K	KO
Razred točnosti	III	III
Max ≤	50000 kg	15000 kg ili 20000 kg
e ≤	20 kg	50
n ≤	3000	500
Elektronički upravljačko pokazni uređaj (EPU)	A&D AD-4322x	A&D AD-4322x
Mjerni pretvornik sile/komada	A&D LC224-T030/(4...8)	A&D S123 - D3 - 5,0 t - 20PI/4
Temperaturno područje rada (°C)	- 10/40	-10/40

4. Sučelja i dodatna oprema

Vage su opremljene sučeljem RS 232 C.

5. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled EPU i način ovjere
Slika 2	Izgled postavljenih vaga

6. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- 1) tvrtka ili znak proizvođača
- 2) tip vage
- 3) razred točnosti
- 4) službena oznaka tipa vage: HR M-3-1097
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..."

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/98-07/36

URBROJ: 558-03/9-99-1

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1097

- 7) ispitni podjeljak ($e= \dots$)
- 8) temperaturno područje rada
- 9) nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja.

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

7. Postupak ovjeravanja vage

Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase - vage s neautomatskim funkcioniranjem razreda točnosti **I**, **II**, **III** i **III**.

8. Način žigosanja vage

Vagu se na odgovarajući način mora zaštititi od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati te godišnjim ovjernim žigom ovjeriti ispravnost vage.

Ovjera ispravnosti vage obavlja se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice uz prikaz mase.

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

Zaštita od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati, obavlja se postavljanjem zaštitnog žiga.

9. Opaska

9.1. Uz svaku vagu treba biti isporučeno uputstvo o radu s vagom i njezinom održavanju.

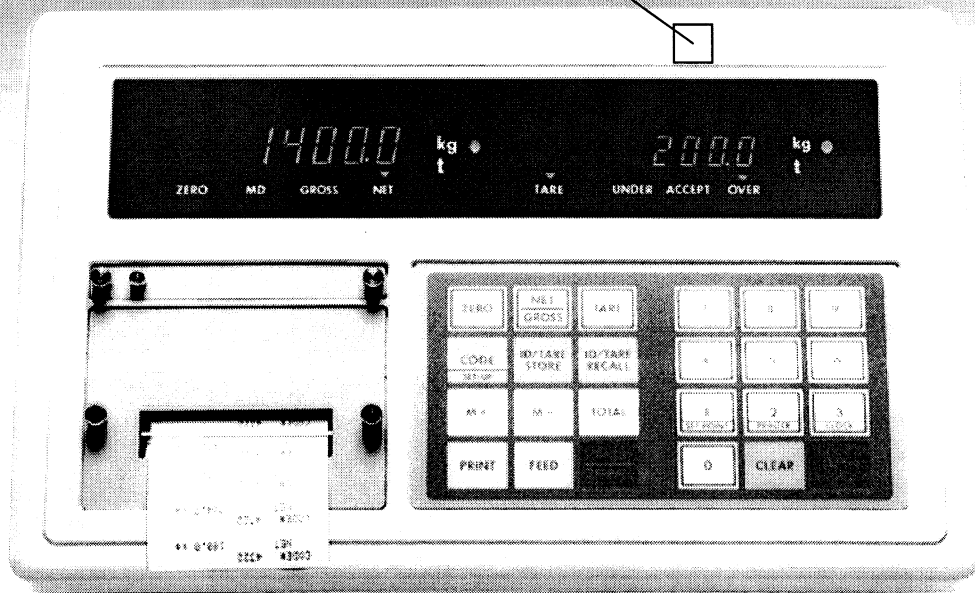
9.2. Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.

Slika 1

AD-4322A

Weighing Indicator

ovjemi žig u obliku
naljepnice



BCD RS-232C CELEBRITY Standard FDC

AND
A&D Company, Limited

DRŽAVNI ZAVOD ZA VEŠTAČENJE I
KONTROLU
10000 ZAGREB, Ul. grada Vukovara 78

Slika 2

