



REPUBLIKA HRVATSKA

**DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU
I MJERITELJSTVO**

KLASA: UP/I-960-03/97-04/131
URBROJ: 558-03/1-98-1
Zagreb, 23. siječnja 1998

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 "VAGA-UTEG s p.o.", donosi se

RJEŠENJE
o tipnom odobrenju mjerila

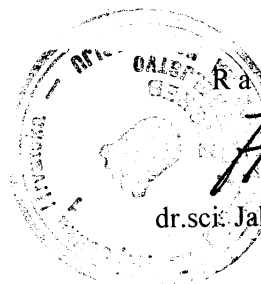
1. Odobrava se tip mjerila:
 - Vrsta mjerila: elektromehanička vaga
 - Tvornička oznaka mjerila: M - xxx , A - xxx i E - xxx
 - Proizvođač mjerila: Dibal
 - Mjesto i država: SR Njemačka.
 - Službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1104
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
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.

OBRAZLOŽENJE

Tvrtka "VAGA-UTEG s p.o." podnijela je 18. studenog 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 o metrološkim uvjetima za mjerila mase - vage sa neautomatskim funkcioniranjem r.t. I, II, III i IIII.

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.



Ravnatelj:

Jakša Topić
dr. sci. Jakša Topić, dipl. ing.

Rješenje se smije umnožavati bez unošenja izmjena. Izvodi ili izmjene mogu se izvesti samo uz posebno odobrenje Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03-97-04/131

URBROJ: 558-03/1-98-1

PROIZVOĐAČ: DIBAL. Španjolska

MJERILO: Elektromehanička vaga tip M - xxx, A - xxx i E - xxx

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1004**

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: VAGA - UTEG s p.o.
Draškovićeve
10000 Zagreb

Proizvođač mjerila: DIBAL
Španjolska

Vrsta mjerila: Elektromehanička vaga s neautomatskim funkcioniranjem,
r.t. **III**

Tip mjerila: M - xxx, A - xxx i E - xxx

Službena oznaka tipa: HR M-3-1104

2. Opis mjerila

2.1 Mehanička izvedba

Vaga je izvedena s pokaznim uređajem na kućištu ili dignutim na stup. Sila od mase prenosi se izravno s prijamnika tereta na mjerni pretvornik sile. Izgled vage prikazan je na slikama 1., 2. i 3. Vage mogu biti izvedene i s visećom zdjelicom za samoposlugu voća i povrća ili za izračunavanje cijene i etiketiranje kod prepakiranja roba

2.2 Izvedba elektronike

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, jedinične cijene te ukupnog iznosa cijene. Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje 230 V / 12 V ili iz punivih baterija.

2.3 Funkcije vage

- ◆ Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja
- ◆ Uređaj za praćenje ništice
- ◆ Uređaj za kombinirano poluautomatsko namještanje na ništicu i odbijanje tare $T < Max$
- ◆ Poluautomatsko namještanje ništice
- ◆ Mogućnost brojanja komada
- ◆ Uređaj za nadzor prikaza
- ◆ Uređaj za zaštitu od preopterećenja

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/97-04/131

URBROJ: 558-03/1-98-1

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1104**

3. Tehnički podaci

Tip	M - xxx	A - xxx	E -xxx
Max , Max1/Max2 (kg)	6, 6/15 , 15, 15/30, 30	3/6, 6, 12, 6/15, 15/30, 30	3, 3/6, 6, 6/15, 15, 15/30, 30
$\rho, e1/e2 = (g)$	2, 2/5, 5, 5/10,10	1/2, 2, 2, 2/5, 5/10, 10	1, 1/2, 2, 2/5, 5, 5/10, 10
$n \leq$	3000	3000	3000
Područje tare $\leq \% \text{ Max}$	100	100	100
Temperaturno područje rada ($^{\circ}\text{C}$)	-10/40	-10/40	-10/40
Napajanje	220/12 V	220/12 V	220/12V ili punivim baterijama
Pvezivanje na PC	do 10 vaga	do 30 vaga	do 10 vaga
Namjena vage	izravni obračun,rad u mreži, samoposluga, tiskanje naljepnica (LP)	izravni obračun,rad u mreži, samoposluga,	izravni obračun,rad u mreži, samoposluga, rad s punivom baterijom

4. Sučelja i dodatna oprema

Vage su opremljene sučeljem RS 232 C.

5. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1 Slika 2 Slika 3	Način ovjeravanja i izgled vaga M - xxx Način ovjeravanja i izgled vaga A - xxx Izgled vaga A - xxx te način ovjeravanja i izgled vaga E - xxx

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-3-1104

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/97-04/131

URBROJ: 558-03/1-98-1

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1104**

- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..." za svako mjerno područje
- 7) ispitni podjeljak ($e= \dots$) ili podjeljak ($d= \dots$) za svako mjerno područje
- 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.

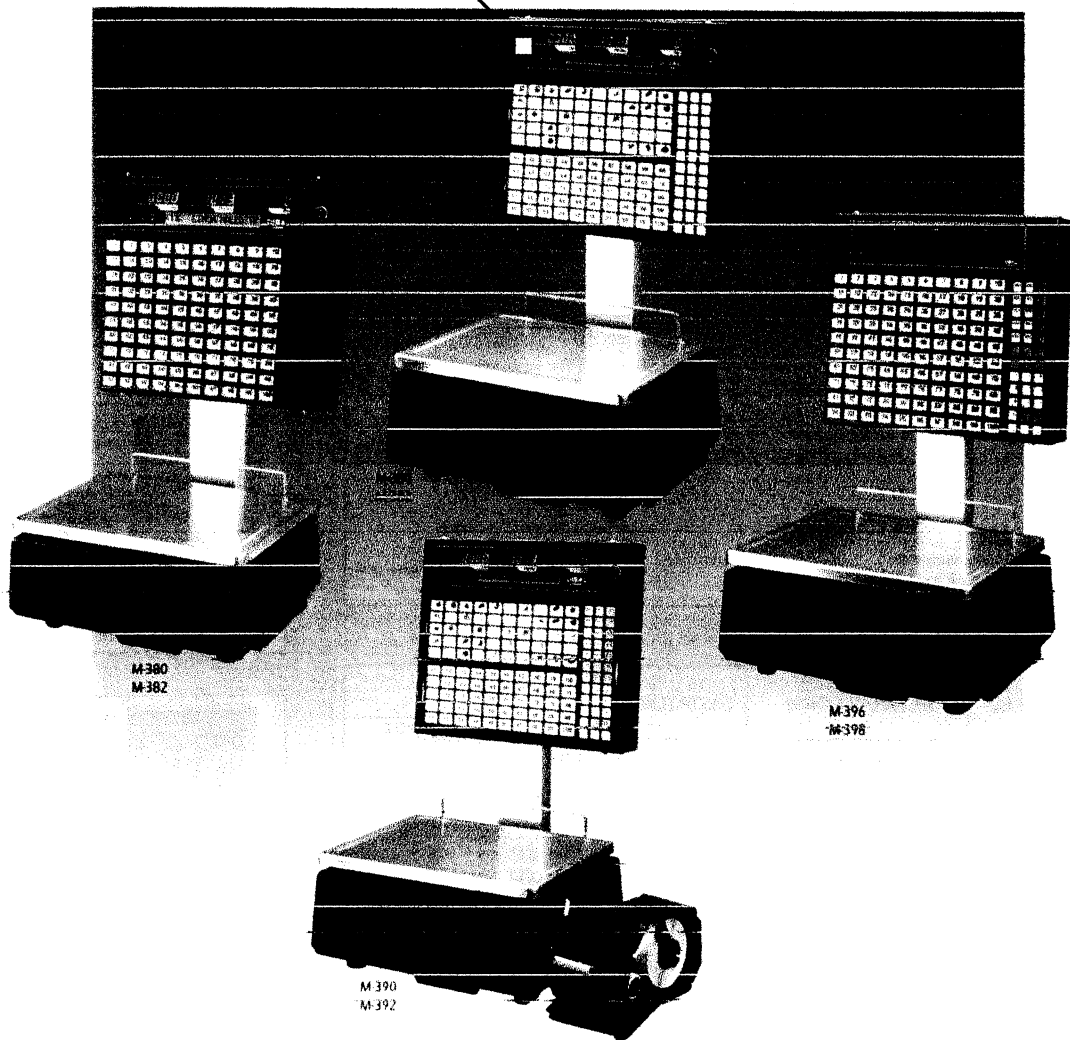
Natpisna pločica osigurava se zaštitnim žigom ili zaštitnom naljepnicom od skidanja.

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

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU I MJERITELJSTVO
[Signature]

Slika 1

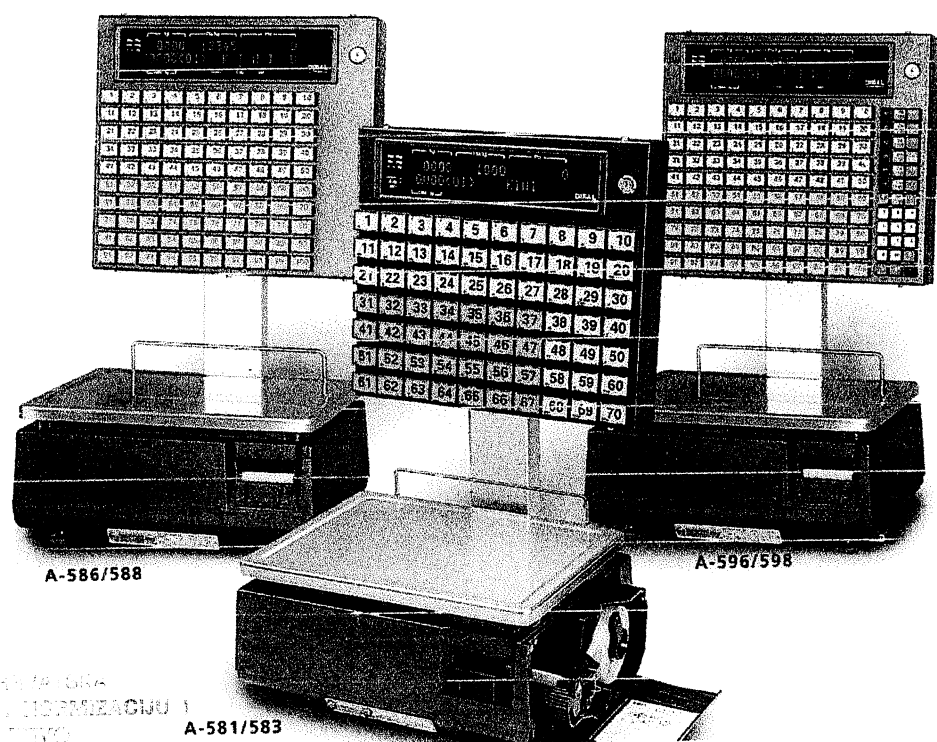
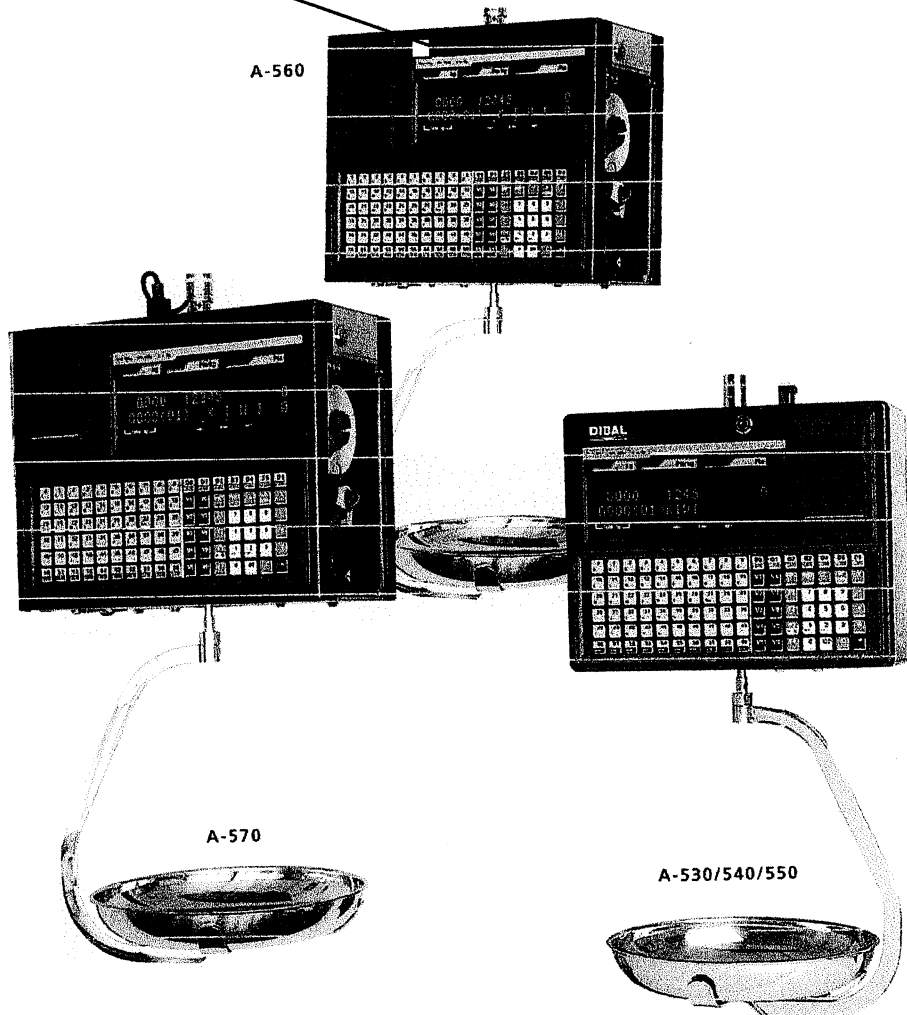
ovjerna žig u obliku
naljepnice



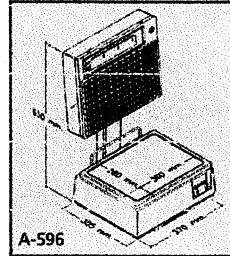
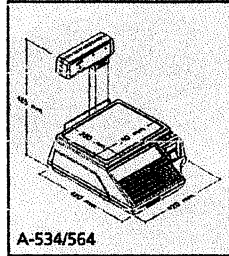
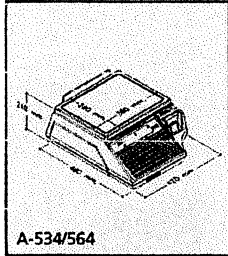
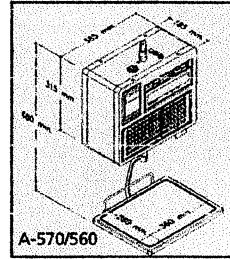
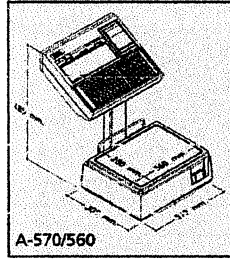
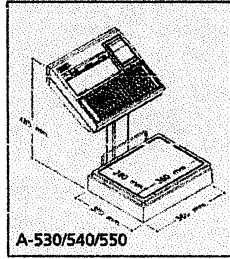
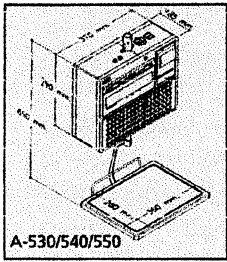
DIBAL

Slika 2

ovjerni žig u obliku naljepnice



Slika 3



ovjerni žig u obliku
naljepnice

