



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/11-04/28
URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2
Zagreb, 10. lipnja 2011.

Na temelju članka 8. stavka 2. Zakona o mjeriteljstvu („Narodne novine“ broj 163/03,194/03 i 111/07) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“ broj 47/09), u povodu zahtjeva tvrtke za tipno ispitivanje mjerila koje je podnijela tvrtka ELNES-SERVIS ZA PROIZVODNJU I SERVIS VAGA, Livadarska cesta 3. Žerjavinec, 10360 Sesvete, radi odobranja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

RJEŠENJE
O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: CWE 77xx(xx= 26, 45 ili 46) i 9311 i 9316
 - proizvođač mjerila: SOEHNLE PROFESSIONAL GmbH / Co.KG
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: 71540 - Murhardt, Njemačka
 - službena oznaka mjerila: HR M - 3 – 1273
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo rješenje važi 10 godina.
4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka ELNES-SERVIS ZA PROIZVODNJU I SERVIS VAGA, Livadarska cesta 3. Žerjavinec, 10360 Sesvete, podnijela je ovom Zavodu, 12. travnja 2011. godine, zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog rješenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban broj uzoraka mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog rješenja, koje je provedeno u skladu s Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila („Narodne novine“ broj 82/02), utvrđeno je da mjerilo zadovoljava zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage („Narodne novine“ broj 1/05, 11/05 i 42/07), te da je prikladno za uporabu.

Ovo rješenje važi 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 ovoga rješenja.

Uputa o pravnom sredstvu

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske u Zagrebu, u roku 30 dana od dana primitka ovoga rješenja.

Prilog: kao u tekstu (7 str.)



Dostaviti:

1. ELNES-SERVIS ZA PROIZVODNJU I SERVIS VAGA, Livadarska cesta 3.
Žerjavinec, 10360 Sesvete
2. Pismohrana, ovdje

PRILOG RJEŠENJU ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/28

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2

PROIZVOĐAČ: SOEHNLE PROFESSIONAL GmbH/co.KG

MJERILO: neautomatska elektromehanička vaga:

Tip: CWE 77xx(xx= 26, 45 ili 46) i 9311 i 9316

Službena oznaka tipa:

HR M-3-1273

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: ELNES - Servis za proizvodnju i servis vaga
Livadarska cesta 3, Žerjavinec
10260 Sesvete

Proizvođač mjerila: SOEHNLE PROFESSIONAL GmbH/Co.KG.
Wilhelm-Soehnle-Straße 2
71540 Murhardt

Vrsta mjerila: Neautomatska elektromehanička vaga

Max 1 kg ... 40 kg, $n \leq 4000$ (1000), r.t. III i IIII

Ili Max 3/6 i 6/15 kg, $n \leq 3000$, r.t., III

Tip mjerila: CWE 77xx(xx= 26, 45 ili 46) i 9311 i 9316

Službena oznaka tipa: HR M-3-1273

2. Tehnički opis vage

Neautomatska elektromehanička vaga namijenjena je za mjerenje ukupne mase na prijamniku tereta na pultu u izravanom obračunu.

Prijamnik tereta vage oslonjen je na 1 mjerni pretvornik sile (MPS). Vage su proizvodnje SOEHNLE PROFESSIONAL GmbH & Co. KG..

MPS su proizvodnje SOEHNLE PROFESSIONAL GmbH & Co. KG.

2.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku tereta uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernog pretvornika, koja uzrokuje promjenu električnog otpora istog zavisno o stupnju i smjeru deformacije. Mjerne tenzometrijske trake spojene su u konfiguraciju Wheastoneovog mosta koji je inicijalno u ravnoteži te promjena otpora tenzometrijskih traka uzrokuje neravnotežu Wheastoneovog mosta koja dovodi do promjene napona u grani mosta koja je razmjerna promjeni iznosa mase na prijamniku mase.

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) te s njim radi ostale programirane operacije.

Broj dobiven iz mikroračunala i prikazan na pokazivaču (displeju) predstavlja masu postavljenu na prijamniku tereta vage.

3. Tehnički podaci

Dopušta se podnošenje na prvu ovjeru elektromehaničkih vaga, mjeriteljskih i izvedbenih značajki prema tablici 1 u nastavku:

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/28

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-12733.1. Razred točnosti

III i III

3.1. Mjeriteljske i izvedbene značajke (tablica 1)

Tip	CWE	9311 i 9316
Vrsta/namjena	Pultna/industrijska-mjerenje mase, broja komada itd.	Pultna/direktna prodaja
Mjerno područje (kg)	1 ...40	3/6 i 6/15
Razred točnosti	III i III	III
$e \geq$ (g)	1	1/2 i 2/5
$n \leq$	4000 za III	3000 po području dvopodručna
$n \leq$	1000 za III može do tropodručne	
Tara \leq	100 % od Max	
Temperaturno područje	- 10°C/ + 40°C	0°C/ + 40°C
MPS-tip/SOEHNLE	SEB4 A-(10, 25, 50)- SW	C3G1
EPU	u kućištu vage, jednostrani prikaz	u kućištu vage ili na stupu, dvostrani prikaz
Napajanje	230V AC, 50 Hz / 9 V DC	

3.3. Referencijski uvjeti

Neautomatska elektromehanička vaga mora zadovoljavati mjeriteljske zahtjeve u pogledu granica dopuštenih pogrešaka pri :

- promjeni napona napajanja od -15 % do + 10 %
- promjeni frekvencije od - 2 % do + 2 %

3.4. Funkcije vage

-Izvedba kao vaga s jednim ili dva (r.t. III ili r.t. III) mjerna područja/podjeljka (Pravilnik o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage NN 1/05, 11/05, 42/07, točke 3.1 i 3.2 Dodatka I; OIML R 76-1, T.3.2.5. i T.3.2.6.);

-Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja(T.2.7.2.4.)

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/28

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1273

- Uređaj za održavanje ništice (T.2.7.3.)
- Uređaj za automatsko postavljanje ništice (T.2.7.2.3.)
- Uređaj za poluautomatsku taru (T.2.7.4.1.)
- Uređaj za taru
- Uređaj za prepoznavanje značajne pogreške.

4. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled vaga tipa CWE 77xx i način ovjere
Slika 2	Mjesto kalibracionog prekidača i način zaštite te način zaštite natpisne pločice
Slika 3	Izgled vaga tipa 9311 i 9316 i način ovjere
Slika 4	Mjesto kalibracionog jumpera i način zaštite

5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- tvrтка ili znak proizvođača
- tip vage: CWE 77xx (xx= 26, 45 ili 46), 9311 i 9316
- razred točnosti: III i IIII
- službena oznaka tipa vage: HR M-3-1273
- serijski ili tvornički broj vage
- mjerno područje “od ... do ...” ili “Min ... Max ...”
- ispitni podjeljak (e = ...)
- temperaturno područje rada ako je drukčije od (-10 do 40) °C
- nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja.

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. Ovjeravanje i žigosanje vage

Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnik o temeljnim zahtjevima za neautomatske vage (“Narodne novine” broj 1/05, 11/05 i 42/07).

Mjerilo se ovjerava ovjernim žigom u obliku naljepnice u blizini prikaza mase EPU prema slici 1. i 3, a zaštićuje pristup kalibracionom prekidaču-jumperu prema slici 2. i 4.

Žig vrijedi 2 (dvije) godine.

7. Opaska

- 7.1. Uz svaku vagu treba biti isporučena uputstva o radu s vagom i njenom održavanju.
- 7.2. Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/28

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1273

Slika 1



Ovjerni žig u obliku naljepnice

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/28

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1273

Slika 2

CWE 7745

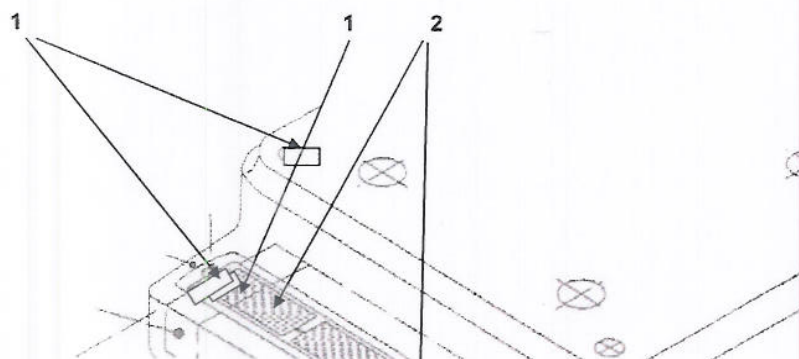


Natpisna pločica

Pokazivač

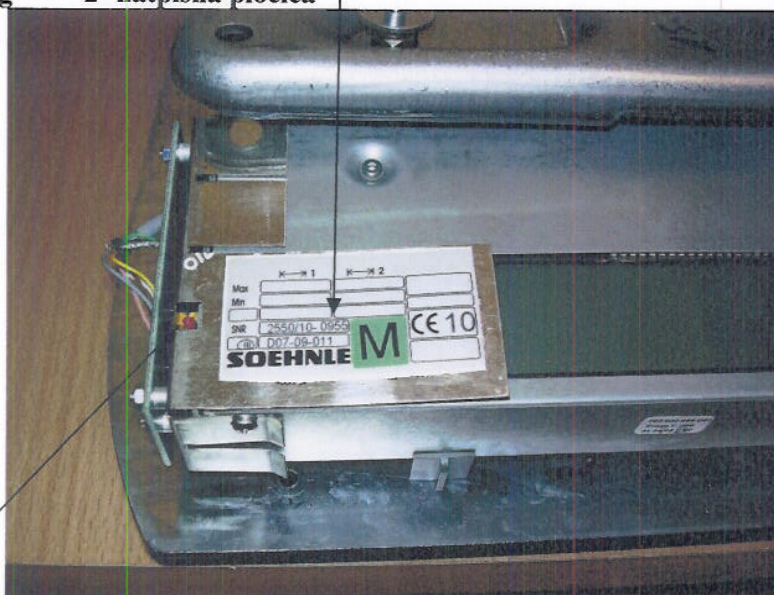
Tipkovnica

CWE 7746



1-zaštitni žig

2- natpisna pločica



Kalibracioni prekidač

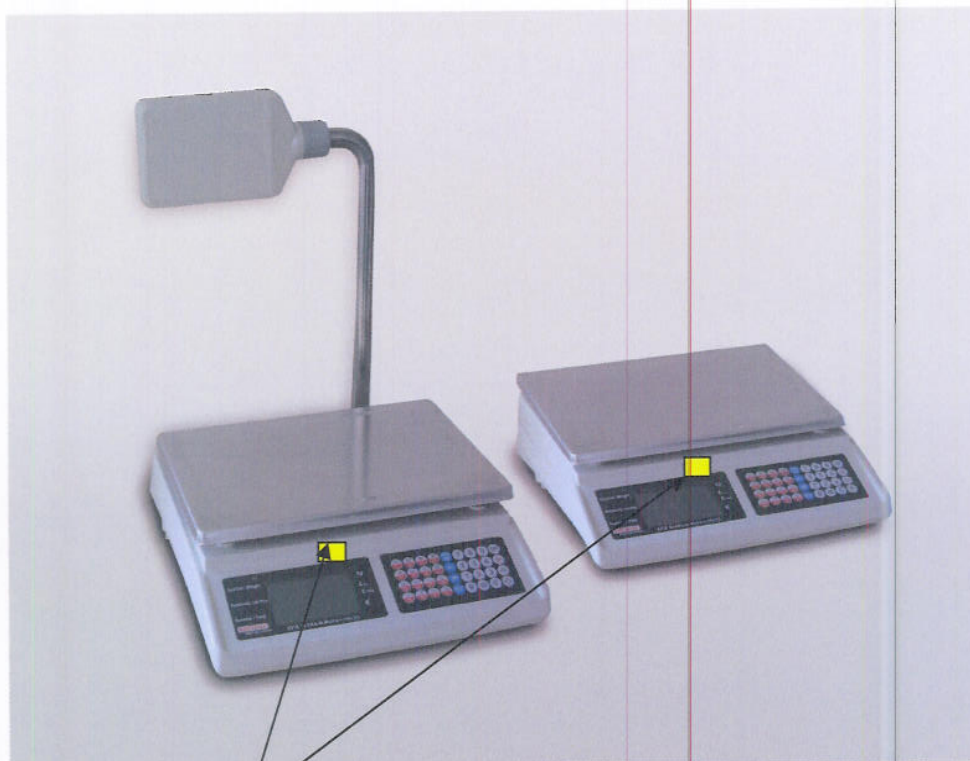
PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/28

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1273**

Slika 3



Ovjerni žig u obliku naljepnice



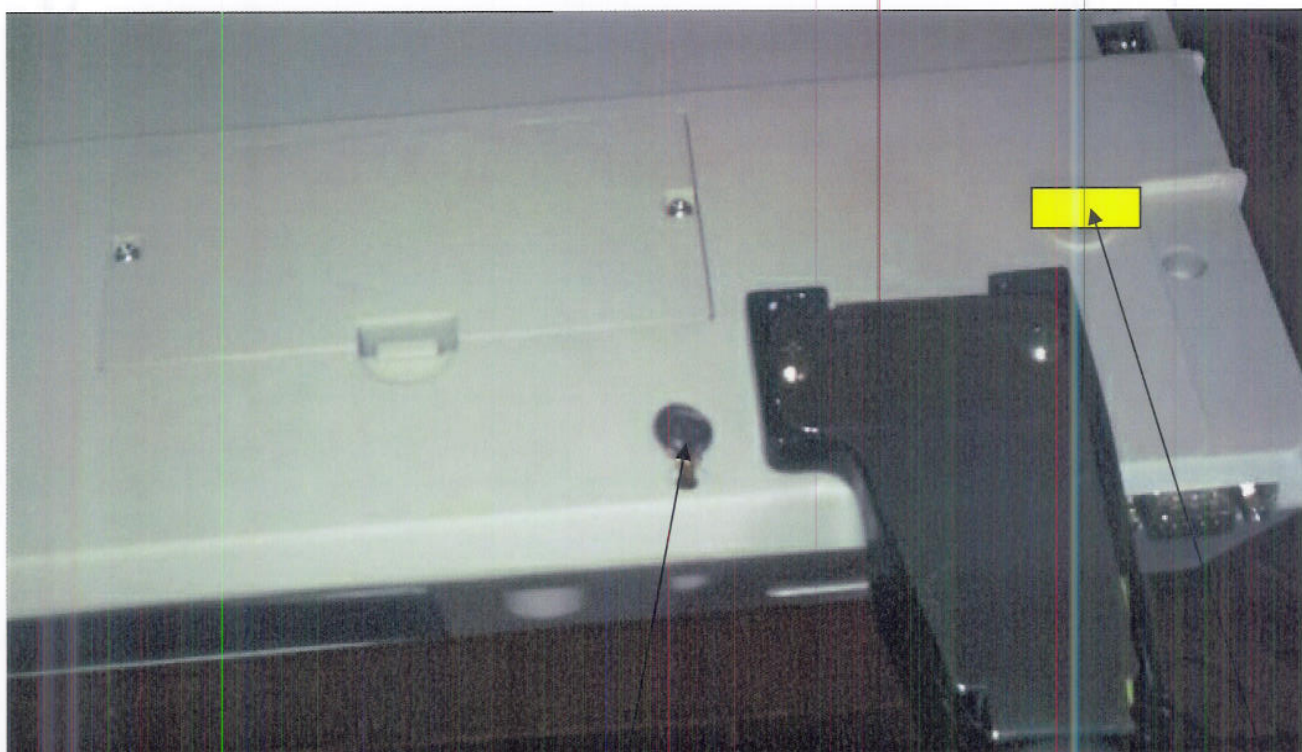
PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJEKILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/28

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1273

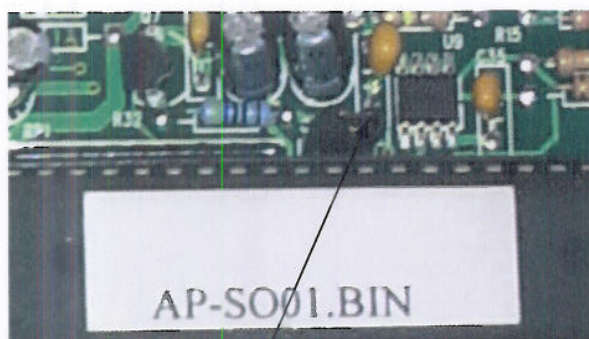
Slika 4



Zaštitni žig za kliješta

Zaštitni žig u

obliku naljepnice



Kalibracioni prekidač-jumper

