



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/06-07/99
URBROJ: 558-03/6-07-1
Zagreb, 26. veljače 2007.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 20. stavka 1. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 163/03) 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 LIBRA TEHNIČAR ALBA d.o.o., II Pračanska 6 a, 10000 Zagreb radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda mjeriteljstvo izdaje

**RJEŠENJE
O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: PTM ...
 - proizvođač mjerila: PTM S.r.l.
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: 25010 Visano (BS), Italija
 - službena oznaka mjerila: HR M - 3 - 1199
2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo tipno odobrenje vrijedi do 13. prosinca 2015.
4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka LIBRA TEHNIČAR ALBA d.o.o., II Pračanska 6 a, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 25. rujna 2006. godine, zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priloženo tipno odobrenje: Certificate DI Approvazione ce del Tipo N. I 05-019 izdan od Ufficio D3 -Strumenti Notificato N. 0201, Via Antonio Bosio, 15 - 00161 Roma (I).

Tipno odobrenje za mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja izdano je od inozemne ustanove ustanove koju je država ovlastila za poslove zakonskog mjeriteljstava i udovoljava zahtjevima propisanim Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila, članak 11 ("Narodne novine" broj 82/02).

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog tipnog odobrenja.

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 primitka ovoga rješenja

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.)

Dostaviti:

1. LIBRA TEHNIČAR ALBA d.o.o., II Pračanska 6 a, 10000 Zagreb
2. OMP – PJ Zagreb, PJ Osijek, PJ Rijeka, PJ Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda



1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva:	LIBRA TEHNIČAR Alba d.o.o. II Praćanska 6 a 10000 Zagreb
Proizvođač mjerila:	PTM S.r.l.. Via per Isorella,22/a 25010 Visano (BS), Italija
Vrsta mjerila:	Elektromehanička vaga s neautomatskim djelovanjem, r.t. III ili IIII
Tip mjerila:	PTM...
Službena oznaka tipa:	HR M-3-1199

2. Tehnički opis vage

Elektromehanička vaga namijenjena je za mjerenje ukupne mase cestovnih vozila (cestovna vaga) ili po pojedinoj osovini (vaga za osovinski tlak) u izravanom obračunu. Prijamnik tereta vage oslonjen je na 4 do 8 mjernih pretvornika sile (MPS).

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 silu od mase vozila ili pojedine osovine vozila na prijamniku tereta vage.

3. Tehnički podaci

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

3.1. Razred točnosti

III ili IIII

3.2. Mjeriteljske i izvedbene značajke (tablica 1)

Tip	PTM .. (cestovna vaga ili vaga za vaganje 1/jedne osovine)
Max	10 000 kg ... 50 000 kg
e	10 kg... 50 kg
MPS-komada	4 ... 8

3.3. Referencijski uvjeti

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 %
- promjeni temperature od (- 10 do +40) °C

3.4. Funkcije vage

Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja
Uređaj za poluautomatsko namještanje na ništicu
Uređaj za automatsko namještanje na ništicu
Uređaj za praćenje nule
Uređaj za indicaciju nule
Uređaj za indicaciju neto mase
Uređaj za poluautomatsku taru
Uređaj za zaštitu od preopterećenja

4. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled EPU tipa PTM P.O. te način ovjeravanja i zaštite kalibracionog prekidača i natpisne pločice
Slika 2	Izmjere i izgled prijamnika tereta vage za osovinski tlak tipa PTM P.O. te način opterećivanja MPS

5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- tvrtka ili znak proizvođača
- tip vage: PTM ...
- razred točnosti: III ili IIII
- službena oznaka tipa vage: HR M-3-1199

- serijski ili tvornički broj vage
- mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..."
- ispitni podjeljak ($e = \dots$)
- 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

Mjerilo se ovjerava ovjernim žigom u obliku naljepnice u blizini prikaza mase EPU i zaštićuje prema slici 1.

Žig vrijedi 1 (jednu) godinu.

7. Ostalo prema navedenom izvornom odobrenju.

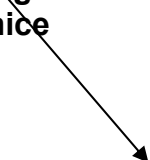
8. Opaska

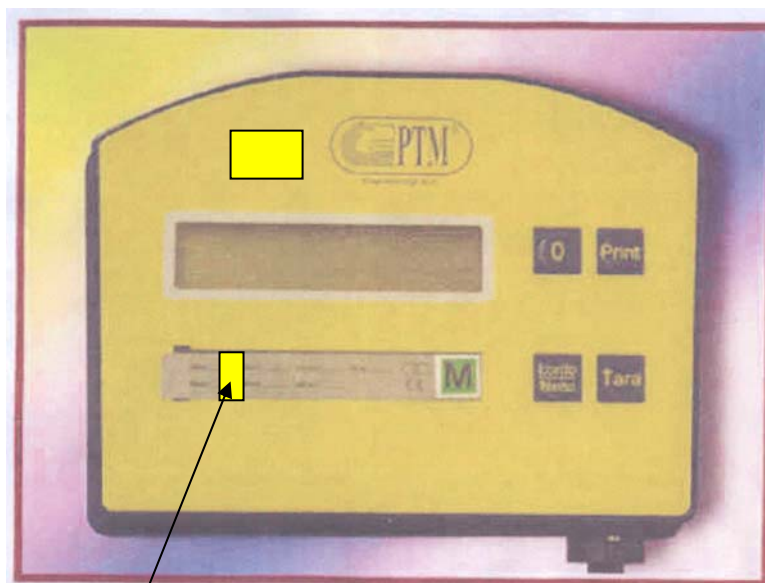
7.1. Uz svaku vagu treba biti isporučena uputstva o radu s vagom i njenom održavanju.

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

Slika1

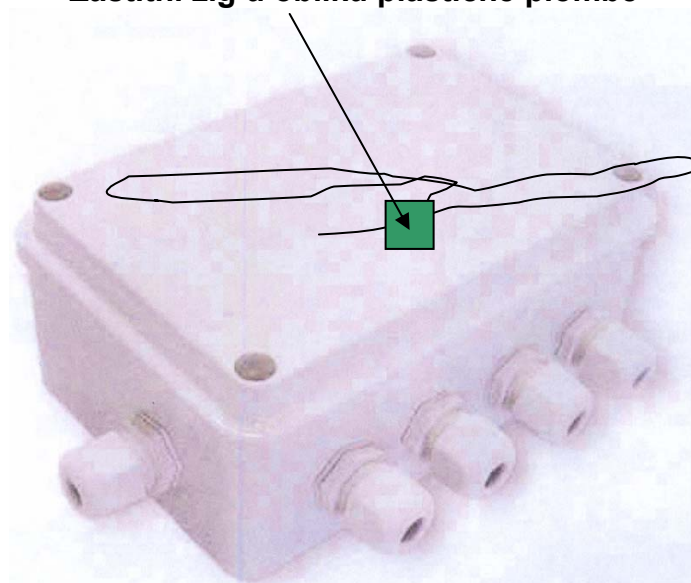
Ovjerni žig u obliku
naljepnice





Zaštitni žig u obliku naljepnice kalibracionog prekidača i natpisne pločice

Zaštitni žig u obliku plastične plombe



Slika 2

