

KLASA: UP/I-960-03/95-04/8
URBROJ: 558-03/1-96-2
Zagreb, 30. listopada 1996.

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 "LIBRA TEHNIČAR d.o.o.", donosi se

R J E Š E N J E

o tipnom odobrenju mjerila

1. Odobrava se dopuna tipnog odobrenja:
 - Vrsta mjerila: elektromehanička klaonička vaga
 - Tvornička oznaka mjerila: KT
 - Proizvođač mjerila: ALBA
 - Mjesto i država: Celje, Slovenija
 - Službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1042
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Sastavni je dio ovog rješenja prilog u kojem su dane značajke mjerila, uvjeti i ograničenja primjene mjerila te način ovjeravanja i žigosanja mjerila. Prilog se sastoji od 4 stranice.

O B R A Z L O Ž E N J E

Tvrtka "LIBRA TEHNIČAR d.o.o." podnijela je 30. siječnja 1995. godine zahtjev za dopunu Rješenja o odobrenju tipa mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo zadovoljava mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase – vage sa neautomatskim funkcioniranjem razreda točnosti (I), (II), (III) i (IV).

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 kn i 50 kn od podnositelja zahtjeva i poništena.

R a v n a t e l j:

dr. Jakša Topić

1. TEHNIČKI OPIS VAGE KT

Elektromehanička klaonička vaga tipa KT, namjenjena mjerenju mase u klaonicama, postavljena je na tračnici.

Vage tipa KT – 150 i KT – 300 imaju prijemnik mase oslonjen na jedan pretvornik mase. Prijemnik mase je 90 mm duga cijev učvršćena na pretvornik mase s utorom u sredini.

Vage tipa KT – 600 imaju prijemnik mase oslonjen na dva pretvornika mase. Prijemnik mase je 800 mm duga cijev, na čijim krajevima su učvršćeni pretvornici mase preko posebnih kotrljajućih ležaja.

Standardne izvedbe prema tablici u točki 2.3. Moguće i druge izvedbe po želji naručitelja. Oznake mjernih pretvornika navedene su u istoj tablici.

Pokazno upravljački uređaj proizvodnje je A&D, tip FW ili AD4322.

Vaga je u cjelosti izrađena iz nehrđajućeg materijala.

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijemniku vage uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernog pretvornika i deformaciju, u njega ugrađenih tenzometrijskih traka, koja uzrokuje promjenu električnog otpora istih u zavisnosti od stupnja i smjera deformacije. Mjerne tenzometrijske trake spojene su u konfiguraciju Wheastoneovog mosta koji je inicijalno u ravnoteži te promjena otpora tenzometrijskih traka uzrokuje razdešenost Wheastoneovog mosta koja dovodi do promjene napona u grani mosta koja je proporcionalna promjeni iznosa mase na prijemniku mase. Mikroračunalo kontrolira A/D pretvornik i analognu promjenu iznosa napona pretvara u binarni broj koji mikroračunalo obrađuje u pogodan oblik za prikazivanje na prikazu. Gotov broj dobiven iz mikroračunala i prikazan na prikazu (displeju) predstavlja masu odloženu na prijemnik mase.

2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Razred točnosti

(III)

2.2. Tip vage

KT

2.3. Opći podaci o vagama KT

Tip	Pretvornik mase	Max (kg)	Min (kg)	e (kg)	izmjerne prijemnika mase (mm)
KT – 150	LC 5206 – K300	150	1	0,05	Ø60x90
KT – 300	LC 5206 – K300	300	2	0,10	Ø60x90
KT – 600	LC 5206 – K300	600	4	0,20	Ø60x800

2.4. Referentni uvjeti

Elektromehanička vaga mora udovoljavati mjeriteljskim uvjetima u pogledu granica dozvoljenih pogrešaka pri:

- promjeni napona napajanja 220 V -15 % do + 10 %
- frekvencije 50 Hz - 2 % do + 2 %
- promjeni temperature - 10 °C do + 30 °C

3. PRETVORNIK MASE I ELEKTRONSKI UPRAVLJAČKO POKAZNI UREĐAJ

3.1. Mjerni pretvornik mase

U vagu se ugrađuju mjerni pretvornici mase, tip LC 5206, za koje treba pri 1. ovjeri priložiti rezultate ispitivanja proizvođača.

3.2. Elektronski upravljačko pokazni uređaj

Upravljačko pokazni uređaj je proizvodnje "A & D", tip FW ili AD4322.

3.2.1. Kako je EPU podesiv treba ga za pojedini tip vage postaviti kako slijedi:

za tip FW

F2 na 2

F3 na 3

F4 na B za vagu KT - 150

F4 na D za vagu KT - 300

F4 na E za vagu KT – 600

za tip AD4322

F5 na 1

F7 na 01

F8 na 1 i dalje:

TIP	F1	F2	d	CAP
KT – 150	2	1	5	15000
KT – 300	1	1	1	3000
KT – 600	1	1	2	6000

3.2.2. Napajanje je iz mreže 220 V; 50 Hz ili putem baterija, a kod premalog napona istih na prikazu se pojavi natpis "Lb".

4. CRTEŽI ZA IDENTIFIKACIJU MJERILA

Oznaka crteža/slike	sadržaj crteža/slike
slika 1	izgled vage ST
slika 2	izgled EPU FW i način ovjeravanja
slika 3	izgled EPU AD4322 i način ovjeravanja

5. NATPISI I OZNAKE

Oznaka odobrenja i svi podaci potrebni za korištenje vage unose se na natpisnu pločicu vage u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim uvjetima za mjerila mase s neautomatskim djelovanjem razreda točnosti (I), (II), (III) i (IIII).

6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

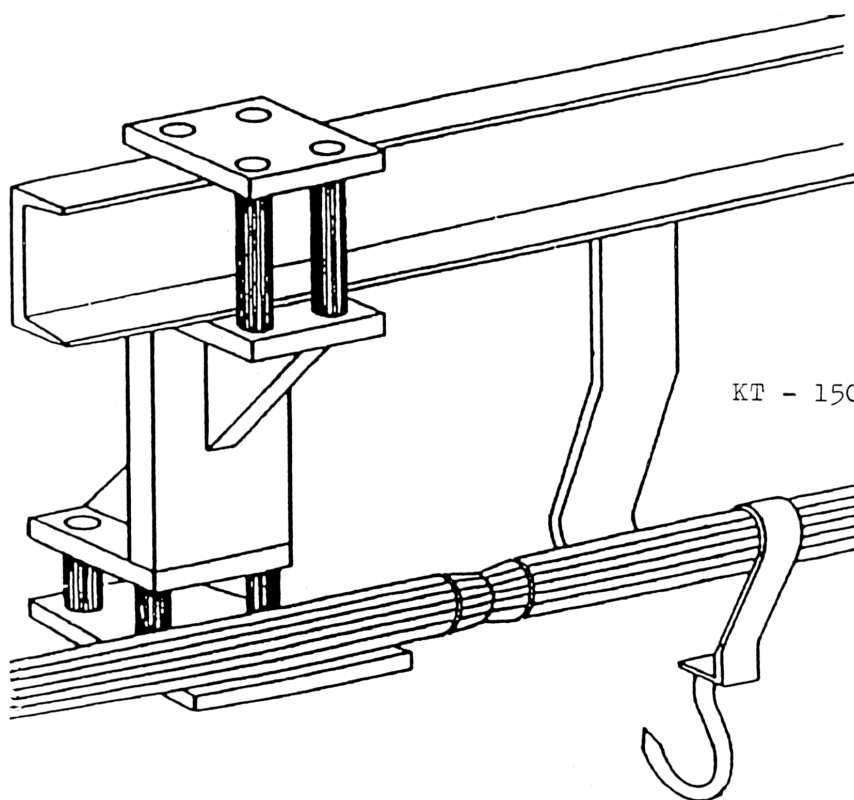
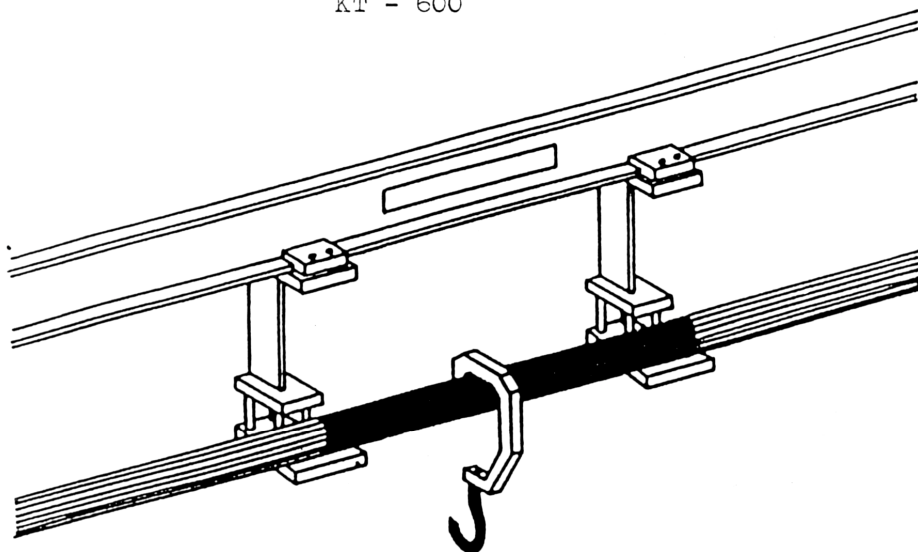
Mjerilo se žigoše osnovnim i godišnjim žigom na za to predviđena mjesta elektronskog upravljačko pokaznog uređaja i priključne kutije, bez uništenja kojih se ne mogu vršiti zahvati kojima bi se utjecalo na rezultate vaganja te ovjernim žigom – naljepnicom uz prikaz mase.

Rok važenja žiga je 2 (dvije) godine.

7. OPASKA

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

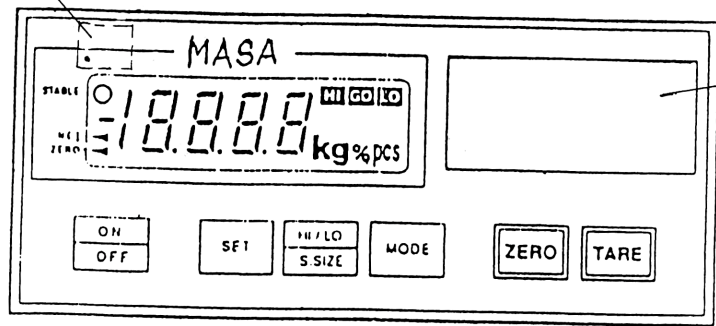
KT - 600



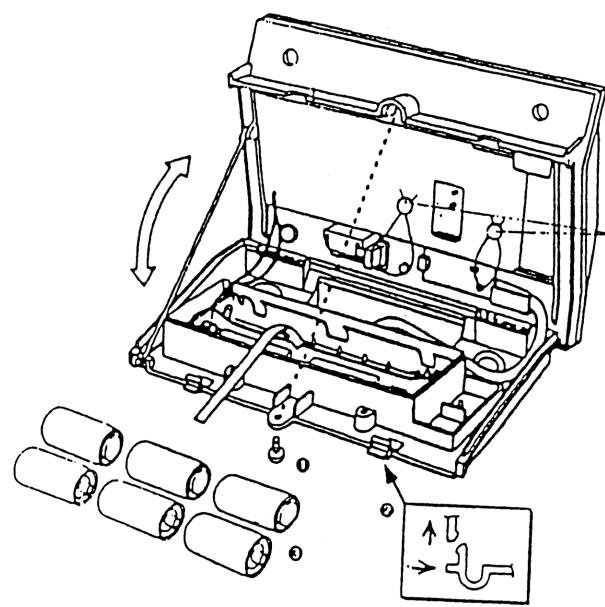
KT - 150 i KT - 300

SLIKA 1

ovjerna žig-naljepnica F W



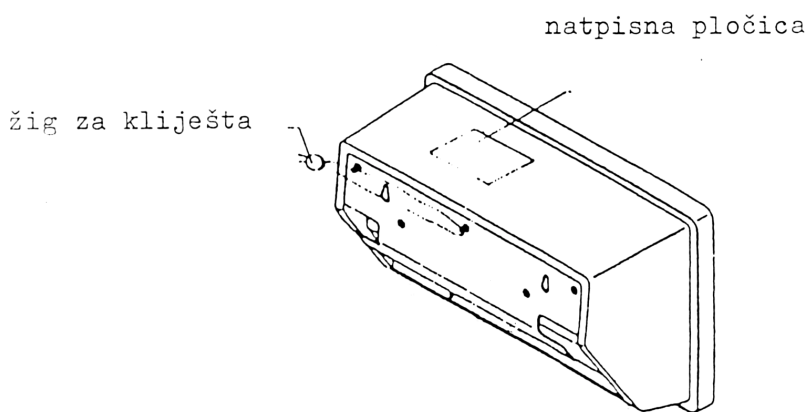
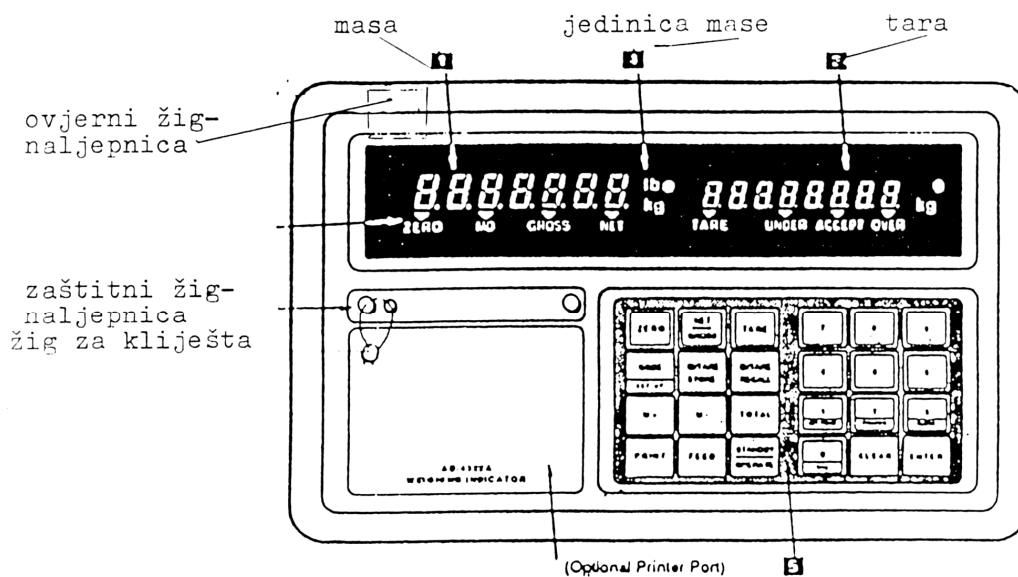
natpisna pločica



zaštitni žig-naljepnica žig za kliješta

SLIKA 2

AD4322



SLIKA 3