



СФРЈ — SFRJ

САВЕЗНИ ЗАВОД ЗА МЕРЕ И ДРАГОЦЕНЕ МЕТАЛЕ
SAVEZNI ZAVOD ZA MJERE I DRAGOCJENE KOVINE
ZVEZNI ZAVOD ZA MERE IN PLEMONITE KOVINE
СОЈУЗЕН ЗАВОД ЗА МЕРИ И СКАПОЦЕНИ МЕТАЛИ

БЕОГРАД — БЕОГРАД — БЕЛГРАД

Мике Аласа 14, пош. фах 746, тел. 183-736, TELEX: 11020 YU YUZMBG

Na podlagi prvega odstavka 36. člena zakona o merskih enotah in merilih
(Uradni list SFRJ št. 9/84 in 59/86) na zahtevo

SPECIJALIZIRANA OBRTNA ZADRUGA

"STIK", 61000 LJUBLJANA, Grablovičeva 30

(ime in naslov vložnika zahteve)

izdaja

ОДЛОЧБО

О ОДОБРЕНЈУ ТИПА МЕРИЛА

ELEKTROMEХАНИЧКЕ ВАГЕ

(merilo)

1203-IMK

(oznaka tipa merila)

TELUB-AB, Växjö, ŠVEDSKA-IMK, Škofije

(proizvajalec merila)

M-4-4

(uradna oznaka tipa)

Pri tipskem preskusu merila je bilo ugotovljeno, da merilo ustreza metrolo-
škim pogojih, predpisanim s pravilnikom o metroloških pogojih za merila mase -

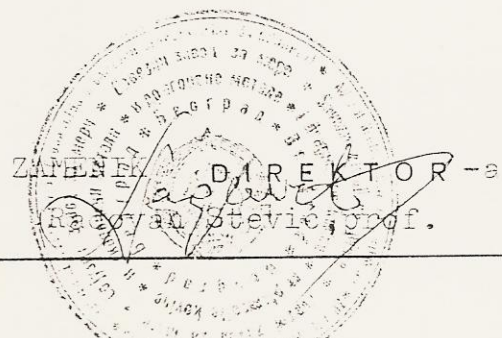
vage sa neautomatskim funkcionisanjem, klase tačnosti

(I), (II), (III) i (III)

(Uradni list SFRJ št. 4/87).

Št.: 0204-4558/90

Beograd, 13.11. 19 90



PRILOG REŠENJU O ODOBRENJU TIP A MERILA BROJ 0204-455B/90

1 PODACI O METROLOŠKIM SVOJSTVIMA I UPOTREBLJIVOSTI MERILA
tip 1203-IMK

1.1 Klasa tačnosti (IIII)

1.2 Merni opseg Min 0,50t Max 9,95t

1.3 Referentni uslovi
Elektromehanička vaga mora ispuniti zahteve metroloških
uslova u pogledu granica dozvoljenih grešaka pri:
- promeni temperature od -10°C do $+40^{\circ}\text{C}$

1.4 Namena merila

Elektromehanička vaga je namenjena za merenje osovin-
skog opterećenja vozila.

1.5 Osnovne karakteristike kon-
strukcije i funkcionalnosti

1.5.1 Način funkcionisanja merila

Rad merila se zasniva na principu rada elektromehani-
čkog mernog pretvarača sa otpornim mernim trakama na
elastičnom telu. Električni signal, proporcionalan op-
terećenju, od mernog pretvarača posle pojačanja, A/D
konverzije i obrade u mikro procesoru iskazuje se na
pokazivačima kao podatak o izmerenoj masi.

1.5.2 Prijemnik mase

Prijemnik opterećenja oslanja se na četiri merna pre-
tvarača prema rešenju firme TELUB AB, Vaxjo, Švedska
odobren pod službenom oznakom M-4-1 Rešenjem br. 0203
/85 od 25.02.1985. godine.

1.5.3 Konstrukcione osobine

Konstrukcionim rešenjem vaga je prilagodjena za rad
terenu i snabdevena je sa NiCd akumulatorom sa poka-
zivačem stanja punjenja. Kućište vage kao i pokazi-
vač, prekidač i tasteri zaštićeni su tako da se one-
mogući prodiranje vode.

1.5.4 Elementi i uređjaji vage

- Uredjaj za dovodjenje pokazivača u područje nule
+/- 0,25 d u opsegu do 400 kg
- Uredjaj za pokazivanje rezultata merenja sa sed-
mosegmentnim LED pokazivačem sa tri cifarska me-
sta i decimalnim zarezo

- Indikacija položaja nule i indikacija stanja punjenja NiCd baterije
- Ograničenje pokazivanja preko Max merenja
- Testni sistem analogno-digitalnog dela sa pozivom preko tastera podešenim na vrednost od 9,00t \pm 100kg, kao i test pokazivača pri uključanju vage

Napomena: tasterom za izbor režima rada može da se uključi vrednost podeljka od 10kg, ali ista se sme koristiti samo u režimu pri podešavanju i pregledu vage.

1.6 Identifikacija merila

Na slici u prilogu dat je izgled ovog merila sa detaljem izmena na pokazivaču.

1.7 Natpisi i oznake

U skladu sa zahtevima Pravilnika o metrološkim uslovima za merila mase-vage sa neautomatskim funkcionisanjem, klase tačnosti (I), (II), (III) i (IIII) ("Službeni list SFRJ", br.4/87) nanose se :

- na natpisanu pločicu i
- u blizini pokazivača

2 NAČIN ŽIGOSANJA MERILA

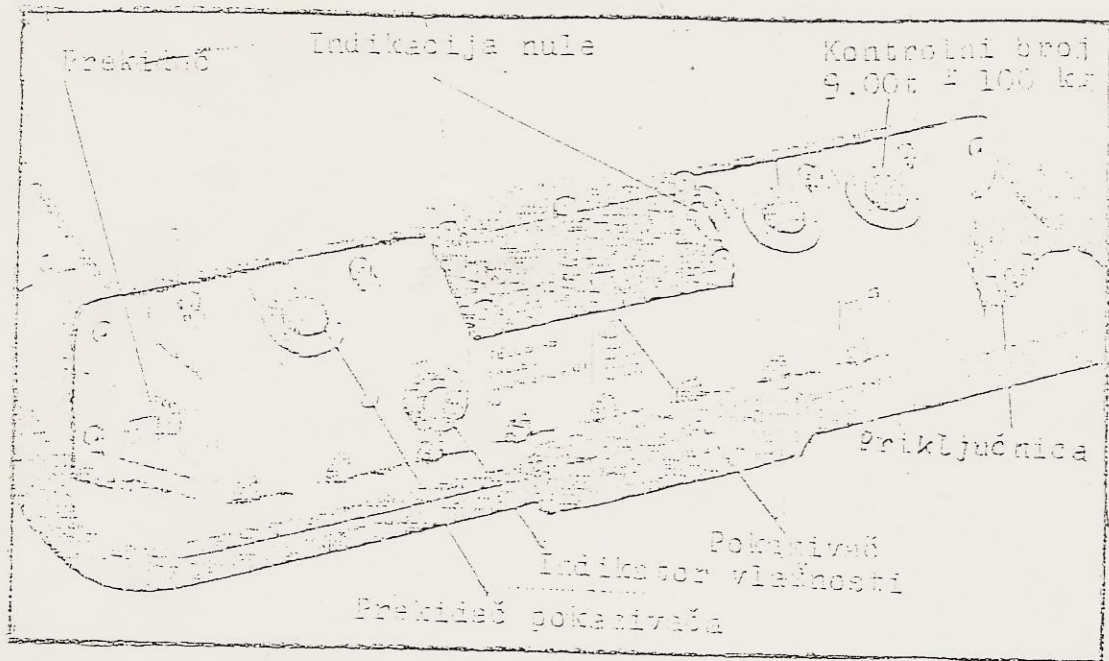
Žigosanje merila vrši se osnovnim i godišnjim žigom za merila na predviđenom mestu na prednjoj strani merila, a zaštita od nedozvoljenog zahvata vrši se žigosanjem merila sa plombom na zavrtnjima sa kojima se sprečava skidanje prednje ploče i otvaranje merila.

3 NAPOMENE

- 3.1 Uz svaku vagu mora biti isporučeno uputstvo orukovanju i održavanju merila, koje posebno mora da sadrži uslove za ispravno korišćenje i funkcionisanje merila.
- 3.3 Ovim rešenjem o odobrenju tipa merila ne potvrđuju se svojstva merila u pogledu bezbednosti.

U Beogradu,
13.11.1990





PREDLOG NAPISNE PLOŠČICE

TELAČ - LMK VAGA ZA OSOVINSKO OPTEREČENJE	
Tip: 1303-BKX	Ser. broj:
Sl. oznaka: M - - - 4	(M)
Radna temperatura: -10 do +40°C	

IZGLED KADALNIHOV

