



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU  
I MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/94-04/69  
URBROJ: 558-03/1-95-2  
Zagreb, 20. prosinca 1995

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 ISTRA CEMENT INTERNATIONAL, donosi se

**R J E Š E N J E**  
**o tipnom odobrenju mjerila**

1. Odobrava se tip mjerila:
  - Vrsta mjerila: Elektromehanička cestovna vaga
  - Tvornička oznaka mjerila: DFT-E3
  - Proizvođač mjerila: SCHENK
  - Mjesto i država: Darmstadt, Njemačka
  - Službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1032
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 stranica.

**O B R A Z L O Ž E N J E**

ISTRA CEMENT INTERNATIONAL podnio je 29. kolovoza 1994. godine zahtjev za odobrenje tipa mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo udovoljava mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnikom za mjerila mase - vage s neautomatskim funkcioniranjem razreda točnosti (I), (II), (III) i (III).

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. 97/93) u iznosu od 1,00 kn i 4,00 kn od podnositelja zahtjeva i poništena.



Ravnatelj:

dr. Jakša Topić

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

1. TEHNIČKI OPIS VAGE DFT - E3

Elektromehanička cestovna vaga namjenjena je za mjerenje mase u direktnom obračunu.

Djelovanje sile od mase na prijemniku mase, prenosi se putem 8 mjernih pretvornika na upravljačko pokazni uređaj.

Prijemnik mase je armirano betonski, izrađen iz dva dijela

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijemniku mase uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernih pretvornika i 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 (displeju), te s njim radi ostale programirane operacije.

Gotov broj dobiven iz mikroračunala i prikazan na prikazu(displeju) predstavlja masu odloženu na prijemnik mase .

1.2. Temelji

Vaga je montirana u plitkom temelju. (izgled prema slici 3).

2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Razred točnosti

( III )

2.2. Mjerno područje , podjeljak i dimenzije prijemnika mase

Max ( t )	Min (kg)	podjeljak ( kg )	izmjere prijemnika mase ( m )/ broj pretvornika mase
50	400	20	18x3 / 8

\* druge izmjere prema želji naručitelja



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 (IV).  
Natpisi moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

Mjerilo se žigoše zaštitnim žigom ili naljepnicom, na za to predviđena mjesta na EPU, bez uništenja kojih se nemogu vršiti zahvati kojima bi se utjecalo na rezultate vaganja, te ovjernom naljepnicom na EPU.

Zaštitnim žigom ili zaštitnom naljepnicom osigurava se spojna kutija vodova mjernih pretvornika, spojni vod na ulazu u EPU uređaj i natpisna pločica.

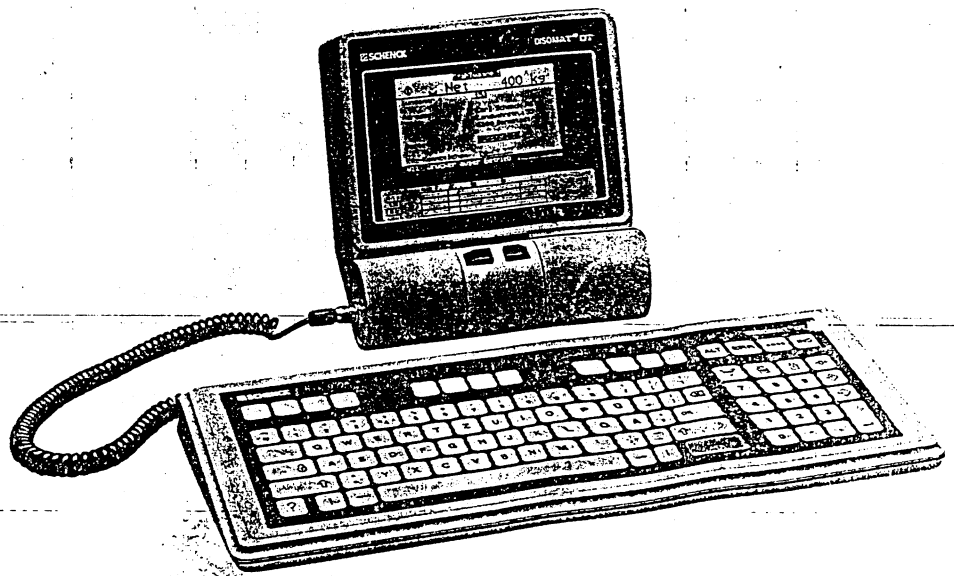
Rok važenja žiga je 1 (jedna) godina.

7. OPASKA

7.1. Uz svaku vagu treba biti isporučeno uputstvo o pravilnom radu s vagon i njenom održavanju.

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

Straßenfahrzeugwaage

**DISOMAT® D *Herkules***


- Kompletter Arbeitsplatz für eine Straßenfahrzeugwaage
- Bedienerfreundlicher Aufbau von Hard- und Software
- Hohe Speicherkapazität
- Abdruck aller gespeicherten Daten ist möglich
- EDV Schnittstelle

**Anwendung**

Der DISOMAT D "Herkules" ist eine komplette Bedien- und Auswerteeinheit zum Betrieb von Straßenfahrzeugwaagen.

Zur Weiterverarbeitung können die Wägedaten über die eingebaute serielle Schnittstelle an eine EDV-Anlage übertragen werden.

**Ausstattung**

- Bedienterminal DISOMAT DT 11 mit alphanumerischer Folientastatur
- Steuergerät DISOMAT DSE im Wandgehäuse
- Matrixdrucker DISOPRINT 310, 1 Satz Verbindungskabel 5 m lang, 200 Wiegescheine DIN A 5

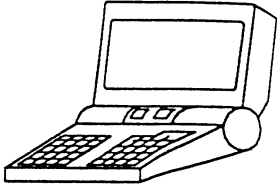
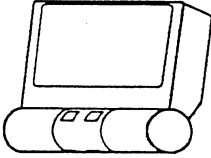
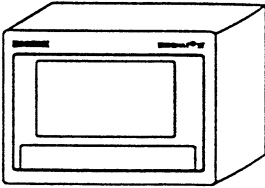
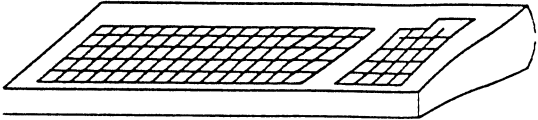
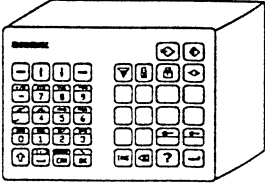
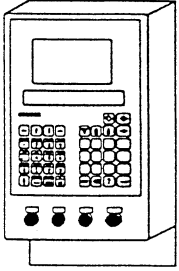
**Funktionen**

- Wägetechnische Funktionen:
  - Erstwägung
  - Zweitwägung
  - Einmalwägung
- Datenbanken:
  - Wägedatei
  - Sortendatei

DK 627.010

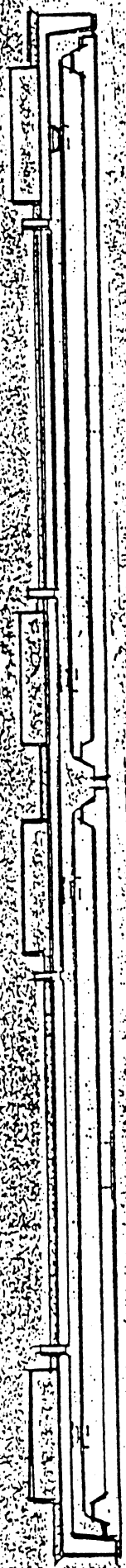
# 7 Technical Data

## Variantsnn<sup>1</sup>

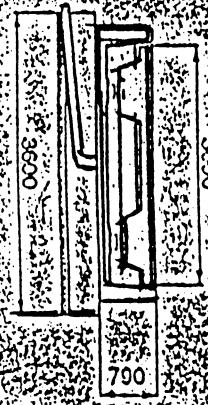
DT 10 (E)	
DTA 10 (E)	
DTA 20 (E)	
DTT 11	
DTT 20 (E)	
DT 30 (E)	

<sup>1</sup> E stands for Ex Version.

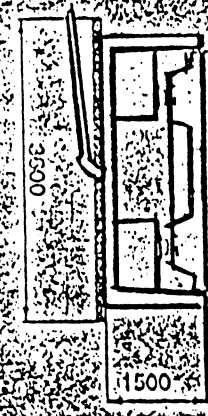
# Einbauausführung DFT-E3



flache Ausführung



tiefe Ausführung



Streifenfundament  
Kies, verdichtet