



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU
I MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/94-04/54

URBROJ: 558-03/1-95-2

Zagreb, 14. studenog 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 CENTAR ZA VOZILA HRVATSKE, donosi se

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

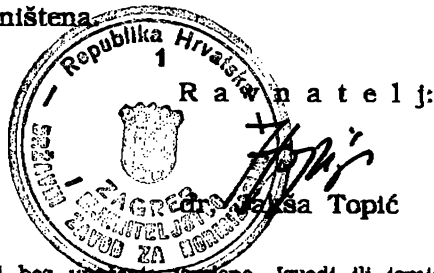
1. Odobrava se tip mjerila:
 - Vrsta mjerila: Mjerilo za analizu ispušnih plinova dieselovih motora
 - Tvornička oznaka mjerila: 490, 492 i 495
 - Proizvođač mjerila: TEHNOTEST
 - Mjesto i država: Parma, ITALIJA
 - Službena oznaka tipa mjerila: HR GG-1-1002
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se 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 2 stranica.

O B R A Z L O Ž E N J E

CENTAR ZA VOZILA HRVATSKE podnio je 12. srpnja 1994. godine zahtjev za odobrenje tipa mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo udovoljava mjeriteljskim zahtjevima propisanim analizatore plinova koji rade na principu infracrvene spektrofotometrije

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.



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

3. CRTEŽI ZA IDENTIFIKACIJU MJERILA

Oznaka crteža/slike

sadržaj crteža /slike

slika 1
slika 2
slika 3

izgled mjerila tip 490
izgled mjerila tip 495 s računalom tip 500/501
tehnički podaci

4. NATPISI I OZNAKE

Oznaka odobrenja i svi podaci potrebni za korištenje mjerila za analizu ispušnih plinova dieselovih motora moraju biti na hrvatskom jeziku u skladu s Pravilnikom o metrološkim uvjetima za analizatore plinova koji rade na načelu infracrvene spektrofotometrije (SL . br. 48/85).

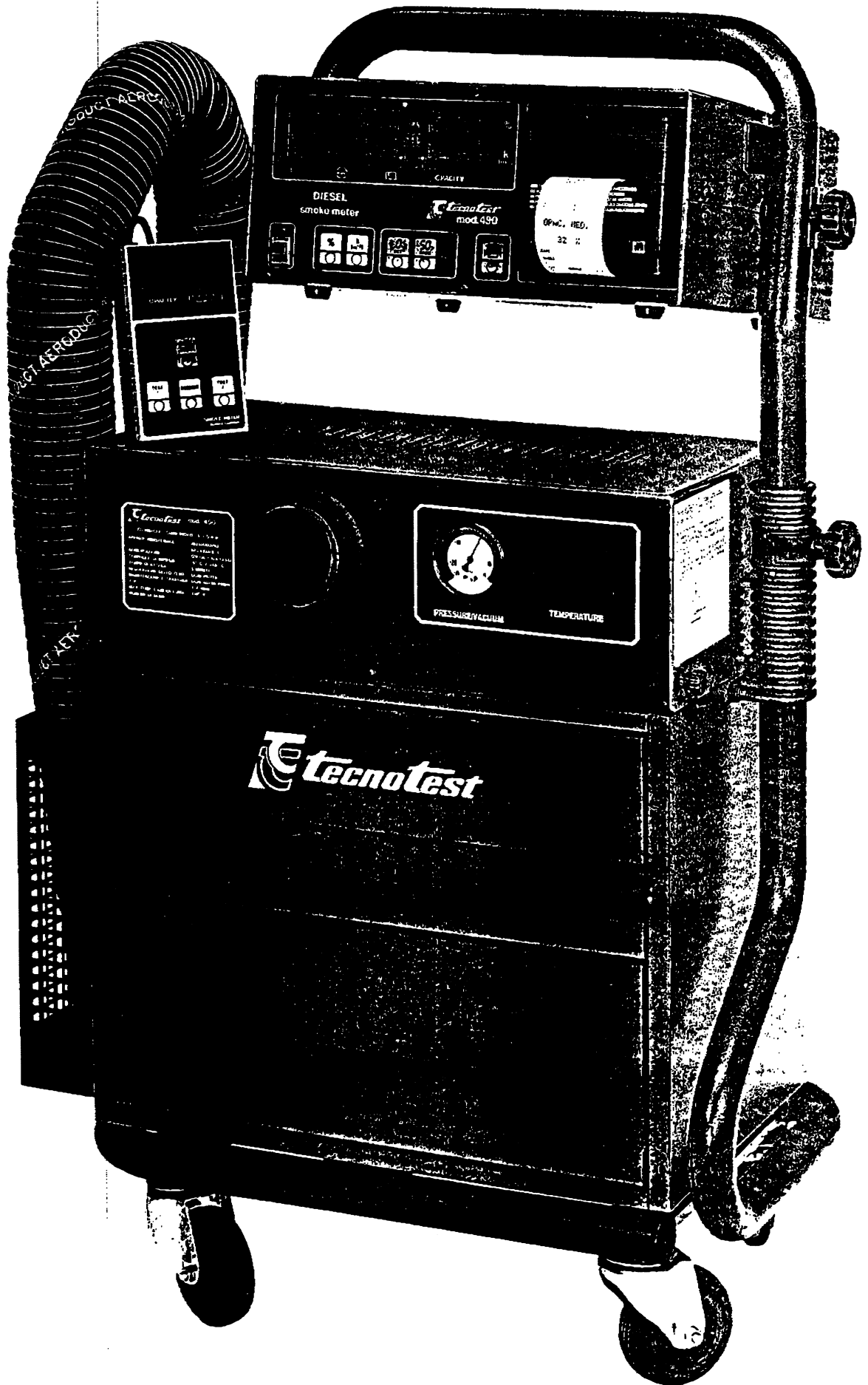
6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE

Analizatori ispušnih plinova koji udovoljavaju odredbama gore navedenog Pravilnika ovjerit će se postavljanjem ovjerne naljepnice na prednju ploču pokaznog uređaja, te postavljanjem zaštitnih naljepnica na sastav poklopaca kućišta bez uništenja kojih se isto nemože otvoriti .

Rok važenja žiga je 1 (jedna) godine.

Marij

SMOKEMETER
OPACIMETRE

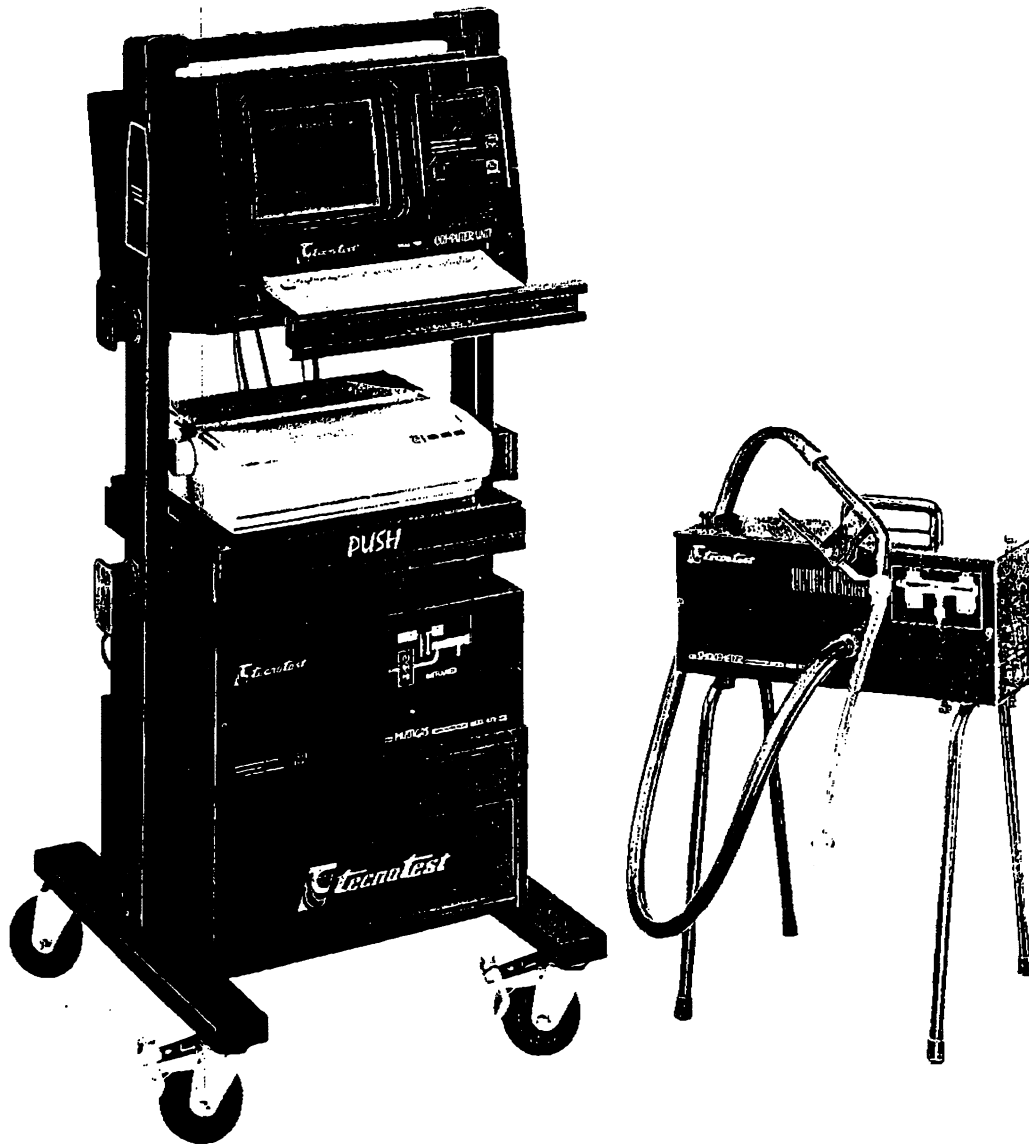


REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA VEŠTAČENJE I
PROJEKTOVANJE
ODJEL ZA VEŠTAČENJE I
PROJEKTOVANJE
10000 ZAGREB — Brijuni 43 b

SLIKA 1

Computer Unit

Mod. 500/501 - 495 - 472



REPUBLIKA SOCIJALNA
DRŽAVA
ODJER ZA
11000 ZAGREB

SLIKA 2

1) USKLAĐENOST PREMA PROPISIMA

EG - smjernice 72/306/CUNA 005/11
Zakon 615

2) KONSTRUKCIJA

- Jedinica mjere
- Upravljački uređaj s mogućnošću promjene položaja
- Daljinsko upravljanje
- Crijevo za oduzimanje ispušnih plinova
- Vozno postolje s okretnim kotačima
- Napajni kabel za baterijski priključak (8 m duljine)

3) TEHNIČKI PODACI

- 1) Princip mjerenja: Kontinuirana i ukupna protočna količina
- 2) Izmjereni stupac dima: 40 cm
- 3) Postotna skala s podacima o zamućenju 0 % + 100% (rezolucija 1%)
- 4) Logaritamska skala za pokazivanje optičke gustoće 0 + m-1 (rezolucija 0,1 m-1)
- 5) Maksimalna temperatura ispušnih plinova 200 °C
- 6) ΔP (promjena tlaka) +/- 7 mbar
- 7) Halogena svjetiljka kao izvor svjetla s napajanjem preko stabiliziranog naponskog kruga
- 8) Temperatura boje: 2800: 2800°K - 3250°K
- 9) Radna temperatura: -5°C do +45°C
- 10) Napajanje strujom: 12 V (min. 11,5, max. 16 V)
- 11) Priključna vrijednost kod punog opterećenja: 3,5 A
- 12) Pokazivanje maksimalne izmjerene vrijednosti
- 13) Memoriranje mjernih vrijednosti
- 14) Automatsko izračunavanje aritmetičke sredine izmjerenih vrijednosti
- 15) Automatski odabir mjernih vrijednosti prema EG-smjernicama 72/306
- 16) Automatsko namještanje nulte točke
- 17) Automatska kontrola linearnosti primjenom usporednog filtera
- 18) Optički kontrolni uređaj za kontrolu gornje i donje granične vrijednosti napona napajanja
- 19) Mjerač broja okretaja s detekcijom preko induktivnog senzora 0 - 10.000 o/min (rezolucija 10)
- 20) Štampač za 24 stupaca
- 21) Težina: ca 24 kg

Ovaj uređaj radi samo i isključivo na 12 V. Eventualna promjena polariteta onemogućava funkcioniranje, ali se uređaj neće oštetiti.

Za slučaj vozila koja su opremljena s 24 V električnom instalacijom i dvostrukim akumulatorom, uređaj se priključuje između mase i +12 V prvog akumlatora (vidi donju shemu).

