



## NAVODILA ZA UPORABO

# Merilnik kompresijskega tlaka Equus

Kataloška št.: 85 73 14



## Kazalo

Predvidena uporaba .....	2
Vsebina paketa .....	2
Razlaga simbolov in napisov .....	2
Varnostni napotki .....	2
Sestavni deli naprave .....	3
Sestavljanje .....	4
Servisiranje in vzdrževanje .....	5
Odstranjevanje .....	5
Tehnični podatki .....	5
Garancijski list .....	6

## Predvidena uporaba

Merilnik kompresijskega tlaka je namenjen merjenju kompresijskega tlaka cilindrov v motorju. Primeren je za preverjanje kompresijskih tlakov do maksimalnega tlaka 2.000 kPa.

Drugačna uporaba od zgoraj opisane ni dovoljena in lahko privede do poškodb izdelka. Poleg tega je to povezano z nevarnostmi telesnih poškodb. Obvezno upoštevajte varnostne napotke. Ta izdelek izpolnjuje zakonske državne in evropske zahteve.

## Vsebina paketa

- Manometer
- Navojni adapterji (10, 12, 14 mm)
- Fleksibilna tlačna cev
- Togi podaljšek
- Navodila za uporabo

## Razlaga simbolov in napisov



**Simbol s klicajem opozarja na posebne nevarnosti pri uporabi, delovanju ali upravljanju naprave.**



**Upoštevajte napotke v navodilih za uporabo!**

## Varnostni napotki



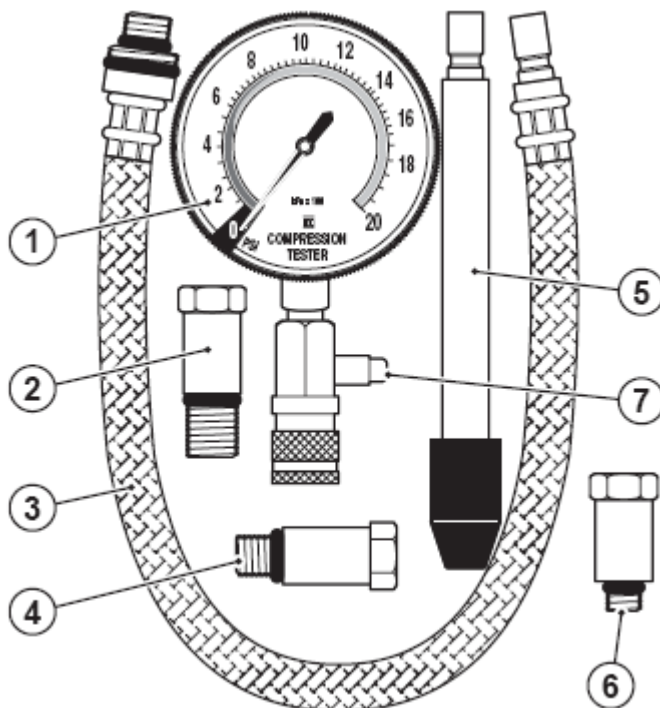
**Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije! Prav tako ne prevzemamo odgovornosti za posledično škodo!**

**Ne jamčimo za materialno škodo ali telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov. V takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije.**

- Predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest iz varnostnih razlogov nista dovoljena.
- Izdelek ni igrača, zato ne sodi v otroške roke! Iz tega razloga bodite v navzočnosti otrok še posebej previdni.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati, saj je vašim otrokom lahko nevarna igrača.
- Navodila za uporabo shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati.
- Če ta izdelek prodate ali predate v uporabo tretji osebi, potem nujno priložite tudi ta navodila za uporabo.
- Vzdrževalna dela, prilagoditve in popravila na izdelku lahko izvajajo le strokovnjaki oz. specializirane delavnice.
- Da varna uporaba naprave več ni možna, lahko predpostavljate v naslednjih primerih:
  - vidne poškodbe na napravi (npr. zlomljeno ohišje),
  - naprava je bila shranjena v neugodnih pogojih,
  - naprava po prevozu več ne deluje.
- Z izdelkom ravnajte pazljivo, saj se lahko poškoduje ob sunkih, udarcih ali že ob padcu z majhne višine.
- Pri vseh delih na vozilu in na motorju vozila upoštevajte napotke in predpise posameznega proizvajalca vozila (navodila za servisiranje). Nujno je treba upoštevati veljavne predpise za preprečevanje nesreč in varnostne ukrepe za dela na vozilih in na motorjih vozil.
- Pogoji za uporabo tega izdelka je strokovno znanje o načinu delovanja in sestavi posameznega vozila oz. motorja vozila. Izdelek je treba priključiti na določenih mestih vozila. Ta mesta se pri vsakem vozilu nahajajo drugače, poleg tega pa je treba pri priključitvi upoštevati pravila, ki veljajo za posamezno vozilo.
- Pred vsemi deli se pozanimajte glede potrebnih pravil in napotkov proizvajalca vozila za uporabo tega izdelka. Neupoštevanje ima lahko za posledico poškodbe vozila in tudi tveganja za osebe.
- Če nimate potrebnega strokovnega znanja ali pa niste prepričani glede del in njihovih posledic, potem ta dela prepustite ustrezno izobraženim strokovnjakom.
- Izpušni plini in hlapi goriva so zdravju škodljivi! Zagon motorja v zaprtih prostorih je prepovedan.
- Pri uporabi izdelka bodite pozorni na vroče dele motorja. Pazite, da bo izdelek vedno dovolj oddaljen od vročih delov motorja.
- Pri uporabi izdelka vozila ne smete puščati nenadzorovanega.
- Pri delih na delujočem motorju vozila obstaja nevarnost, da se poškodujete na vročih, premikajočih se ali naelektrenih delih. Posebej nevarni so kolo ventilatorja, klinasti jermen, izpušni kolektor in deli vžigalnega sistema, ki so pod visoko napetostjo. Električni ventilatorji se lahko nenadoma zaženejo brez vnaprejšnjega opozorila!
- Izogibajte se neposrednemu stiku z deli, ki so pod napetostjo.
- Ne dotikajte se izpuha svojega vozila. Ta se segreje in lahko vodi do hudih opeklin.
- Bodite posebej previdni pri rokovanju z visoko električno napetostjo vžigalnega sistema. Nevaren ni samo sam električni udar, temveč s spontanum umikom pogosto pride tudi do dodatnih telesnih poškodb. Visoka napetost (do 15.000 V in več) lahko preskoči precej velike razdalje, nevarne so lahko predvsem poškodovane komponente ali obrabljene, krhke izolacije.
- V primeru dvomov o delovanju ali varnosti izdelka se obrnite na strokovnjaka.
- Izdelek ni primeren za komercialno rabo.
- Če imate še dodatna vprašanja o izdelku, vendar v teh navodilih za uporabo ne najdete odgovorov, prosimo, da se obrnete na našo servisno službo.

## Sestavni deli naprave

1. Manometer
2. 14 mm navojni adapter
3. Fleksibilna tlačna cev
4. 12 mm navojni adapter
5. Univerzalni adapter
6. 10 mm navojni adapter
7. Izpustni ventil za tlak

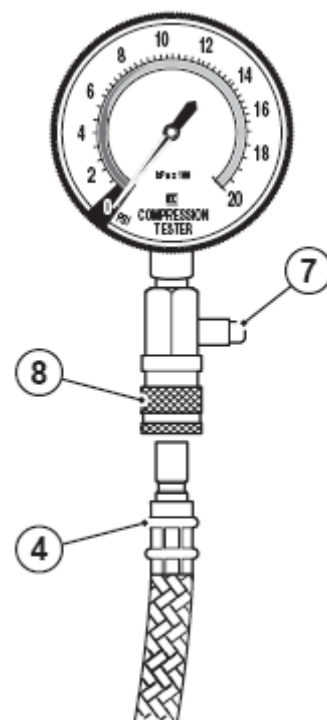


## Sestavljanje

- En konec fleksibilne tlačne cevi (4) povežite z odprtino za vžigalne svečke na motorju. Po potrebi uporabite enega izmed priloženih navojnih adapterjev.
- Hitri konektor (8) z roko potegnite v smeri manometra (1).
- Konec fleksibilne tlačne cevi (4) potisnite v odprtino, tako da hitri konektor (8) ponovno skoči nazaj in je fiksiran. Preverite fiksno pritrditev fleksibilne tlačne cevi (4).
- Pritisnite izpustni ventil za tlak (7), da izpustite tlak.
- Za sprostitev fleksibilne tlačne cevi (4) morate hitri konektor (8) z roko potegniti v smeri manometra (1).



Če se noben izmed navojnih adapterjev ne prilega odprtini za vžigalne svečke, lahko uporabite univerzalni adapter (5). Univerzalni adapter (5) priključite na manometer (1) tako kot fleksibilno tlačno cev (4).



## Servisiranje in vzdrževanje

Napravo čistite samo z mehko, čisto in suho krpo. Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev ali kemikalij, saj lahko ta sredstva poškodujejo ohišje (obarvanje). Ne pritiskajte premočno na steklo manometra, saj lahko s tem povzročite praske.

Na izdelku ni delov, ki potrebujejo vzdrževanje.

## Odstranjevanje



Odsluženo napravo odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.

## Tehnični podatki

Dolžina cevi: ..... 381 mm  
Merilno območje: ..... 0-2.000 kPa  
Natančnost: ..... +/- 3 %  
Mere: ..... pribl. 69 x 128 x 29 cm  
Teža: ..... pribl. 208 g

Ta navodila za uporabo so publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

Pridržujemo si vse pravice vključno s prevodom. Za kakršnokoli reproduciranje, npr. fotokopiranje, snemanje na mikrofilm ali zajemanje z elektronskimi sistemi za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje izdajatelja. Ponatiskovanje, tudi delno, je prepovedano.

Ta navodila za uporabo so v skladu s tehničnim stanjem izdelka v času tiskanja navodil. Pridržujemo si pravico do sprememb tehnike in opreme.

© 2016 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Merilnik kompresijskega tlaka Equus**  
Kat. št.: **85 73 14**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11 248  
[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

### Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

### Garancija za izdelek je 1 leto.

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: \_\_\_\_\_

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

\_\_\_\_\_

**Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**