Gegevens actueel per: 20-11-2026 07:29

Link naar het product: https://www.cncworld.be/autool-ct500-industrile-gdiefifsi-injectorreiniger-en-tester-p-672.html



AUTOOL CT500 - Industriële GDI/EFI/FSI injectorreiniger en tester

Incl. BTW	**909.00 €**
Excl. BTW	**751.24 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**AU500**
Fabrikantcode	**CT500**
EAN Code	**5907052595186**

Product omschrijving

AUTOOL CT500 - Industrieel reinigings- en testtoestel voor GDI/EFI/FSI-injectoren

Krachtig systeem voor professionele diagnose van injectiesystemen



De CT500 is het topmodel voor het verwijderen van koolaanslag en het testen van benzine-injectoren. Door de hoogspanningsondersteuning (tot 120V) en het 6-kanaals afvoersysteem kunnen directe GDI-injectoren volledig worden geregenereerd, zonder dat de gevoelige spoelen gevaar lopen

TESTDYNAMIEK EN GDI

Met de AUTOOL CT500 zet de diagnose van directe injectie een grote stap vooruit. Anders dan standaardreinigers geeft de CT500 een stuursignaal af dat past bij de specifieke eigenschappen van hogedrukinjectoren. Daardoor openen de injectoren veilig en kunt u hun prestaties nauwkeurig testen

Wat de diagnose vooral kenmerkt:

- **Belastingssimulatie:** De tester bootst het motorgedrag na over het volledige toerentalbereik, van stationair toerental tot zware belasting op de snelweg, en spoort gebreken op die uitsluitend bij hoge RPM voorkomen
- **Naaldlektest:** Met hoge statische druk gaat het toestel na of de injector in rust lekt, iets wat sterk doorweegt voor schone uitlaatgassen en het brandstofverbruik
- **Doseringsverificatie:** Met precisiemeetcilinders vergelijkt u de brandstofhoeveelheid per cilinder van de motor, zodat een onregelmatige motorloop verdwijnt



INTELLIGENT BESTURINGSSYSTEEM

In de CT500 zit een door microcomputer gestuurd systeem dat de injectorelektronica tegen oververhitting beschermt. U heeft elke testparameter volledig zelf in de hand

Geavanceerde paneelfuncties:

- **Variabel voltage (Voltage Select):** Geschikt voor gewone 12V injectoren en voor GDI-systemen op hoogspanning (70V/120V)
- **Regeling van pulsbreedte:** De openingstijd van de injector stelt u in op de milliseconde nauwkeurig, zodat u kunt vaststellen of de naald te traag reageert
- **Pompbeschermingssysteem:** De stroom wordt automatisch afgesneden zodra het toestel merkt dat het niveau van de testvloeistof daalt



ULTRASONE REINIGING

Met chemische middelen krijgt u koolaanslag op de punten van GDI-injectoren er bijzonder moeilijk af. In de CT500 zit een sterke ultrasone generator die op 40 kHz werkt

Voordelen van de technologie:

- **Cavitatie:** Miljoenen minuscule belletjes klappen op het injectoroppervlak in elkaar en maken zo koolstofafzettingen mechanisch los
- **Omgekeerd spoelen (Reverse Flush):** Na de ultrasone reiniging spoelt het toestel de injector in omgekeerde richting door, zodat vuil uit het interne filter verdwijnt
- **Capaciteit 2000ml:** In het ruime bad kunt u een complete set injectoren tegelijk met de brandstofrail reinigen



UITGEBREIDE TECHNISCHE GEGEVENS	
Voeding	AC 220V ± 10% / 50Hz
Vermogen ultrasone reiniging	60 W
Toerentalsimulatiebereik (RPM)	0 - 7500 t/min

Brandstofdrukbereik	0 - 0.6 Mpa (6 Bar)
Instellingen pulsbreedte	0.5 - 25 ms
Capaciteit maatcilinders	110 ml
Gewicht van het apparaat	18.5 kg

INHOUD VAN DE VERPAKKING:



- 1x AUTOOL CT500 machine (hoofdeenheid)
- 1x Geïntegreerd ultrasoon bad
- 1x Brandstofrail (Fuel Rail), inclusief slangen
- 6x Adapters voor GDI / EFI injectoren
- 6x Signaalkabels voorzien van universele connectoren
- 1x Afvoerklep en trechter om vloeistof in te vullen
- 1x Handleiding in het Engels (digitale vertaling in het Nederlands beschikbaar)
- 1x Stroomkabel plus een set vervangende afdichtingen