Gegevens actueel per: 08-11-2026 21:33

Link naar het product: https://www.cncworld.nl/autool-ct500-industrile-gdiefifsi-injectorreiniger-en-tester-p-649.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 - Industriële Injectorreiniger en Tester voor GDI/EFI/FSI

High-Performance Systeem: Professionele Diagnostiek van Injectiesystemen



Het model CT500 is het vlaggenschip voor de decarbonisatie en het testen van benzine-injectoren Dankzij de ondersteuning voor hoogspanning (tot 120V) en het 6-kanaals afvoersysteem maakt de machine een volledige regeneratie van directe GDI-injectoren mogelijk zonder risico op beschadiging van de gevoelige spoelen

TESTDYNAMIEK EN GDI

De AUTOOL CT500 vertegenwoordigt een doorbraak in de diagnostiek van directe injectie In tegenstelling tot standaard reinigers genereert de CT500 een stuursignaal dat is aangepast aan de specifieke kenmerken van hogedrukinjectoren, wat

een veilige opening en nauwkeurige prestatietests mogelijk maakt

Belangrijkste diagnostische aspecten:

- **Belastingssimulatie:** Het apparaat emuleert de werking van de motor over het gehele toerentalbereik, van stationair draaien tot extreme snelwegbelastingen, en detecteert fouten die alleen bij hoge RPM optreden
- **Naaldlektest:** Door hoge statische druk uit te oefenen, controleert de machine of de injector lekt in ruststand, wat cruciaal is voor de zuiverheid van uitlaatgassen en het brandstofverbruik
- **Doseringsverificatie:** Precisie-maatcilinders maken het mogelijk om de brandstofdosering tussen de cilinders te vergelijken, waardoor een onregelmatige motorloop wordt geëlimineerd



INTELLIGENT BESTURINGSSYSTEEM

Het model CT500 is uitgerust met een microcomputergestuurd systeem dat de elektronica van de injector beschermt tegen oververhitting De gebruiker heeft volledige controle over elke testparameter

Geavanceerde paneelfuncties:

- **Variabel voltage (Voltage Select):** Ondersteuning voor standaard 12V injectoren en hoogspannings GDI-systemen (70V/120V)
- **Regeling van pulsbreedte:** Instelling van de openingstijd van de injector met milliseconde-precisie, waardoor problemen met de traagheid van de naald kunnen worden gedetecteerd
- **Pompbeschermingssysteem:** Automatische stroomonderbreking bij detectie van een daling van het niveau van de testvloeistof



ULTRASONE REINIGING

Koolaanslag op de toppen van GDI-injectoren is extreem moeilijk te verwijderen met chemische methoden De CT500 maakt gebruik van een krachtige ultrasone generator met een frequentie van 40 kHz

Voordelen van de technologie:

- **Cavitatie:** Miljoenen microscopisch kleine bellen imploderen op het oppervlak van de injector, waardoor koolstofafzettingen mechanisch worden losgemaakt
- **Omgekeerd spoelen (Reverse Flush):** Na ultrasone reiniging kan de machine de injector in de tegenovergestelde richting spoelen, waardoor vuil uit het interne filter wordt verwijderd
- **Capaciteit 2000ml:** Het grote bad maakt gelijktijdige reiniging van een volledige set injectoren samen met de brandstofrail mogelijk



GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES	
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) met slangen
- 6x Adapters voor GDI / EFI injectoren
- 6x Signaalkabels met universele connectoren
- 1x Afvoerklep en trechter voor vloeistofvulling
- 1x Gebruikershandleiding in het Engels (digitale Nederlandse vertaling beschikbaar)
- 1x Voedingskabel en set reserveafdichtingen