

Link spre produsul: <https://www.cncworld.ro/autool-ct500-aparat-de-splat-i-testat-injectoare-industriale-gdieifsi-p-634.html>



AUTOOL CT500 - Aparat de spălat și testat injectoare industriale GDI/EFI/FSI

Preț brut	4 680.00 Lei
Preț net	3 867.77 Lei
Disponibilitate	în stoc
Termenul expedierii	48 de ore
Număr de catalog	AU500
Codul producătorului	CT500
Producător	Autool

Descrierea produsului

AUTOOL CT500 - Dispozitiv Industrial de Curățare și Testare Injectoare GDI/EFI/FSI

Sistem High-Performance: Diagnostic Profesional al Sistemelor de Injecție



Modelul CT500 este dispozitivul emblematic pentru decarbonizarea și testarea injectoarelor pe benzină Datorită suportului pentru înaltă tensiune (până la 120V) și sistemului de evacuare cu 6 canale, mașina permite o regenerare completă a injectoarelor directe GDI fără riscul de a deteriora bobinele lor delicate

DINAMICA TESTELOR ȘI GDI

AUTOOL CT500 reprezintă un pas înainte în diagnosticul injecției directe Spre deosebire de dispozitivele standard, CT500 generează un semnal de control adaptat specificului injectoarelor de înaltă presiune, permițând deschiderea lor

sigură și un test de performanță precis

Aspecte cheie de diagnostic:

- **Simularea sarcinii:** Dispozitivul emulează funcționarea motorului în întreg intervalul de turații, de la ralanti până la sarcini extreme pe autostradă, detectând defecțiuni care apar doar la RPM ridicat
- **Test de etanșeitate a acului:** Aplicând o presiune statică ridicată, mașina verifică dacă injectorul are scurgeri în stare de repaus, ceea ce este crucial pentru curățenia emisiilor și consumul de combustibil
- **Verificarea dozei:** Cilindrii gradați de precizie permit compararea dozei de combustibil între cilindri, eliminând funcționarea neregulată a motorului



SISTEM DE CONTROL INTELIGENT

Modelul CT500 este echipat cu un sistem de control prin microcomputer care protejează electronica injectorului împotriva supraîncălzirii. Utilizatorul are control total asupra fiecărui parametru al testului.

Funcții avansate ale panoului:

- **Tensiune variabilă (Voltage Select):** Suport pentru injectoare standard de 12V și sisteme GDI de curent ridicat (70V/120V)
- **Reglarea lățimii impulsului:** Setarea timpului de deschidere a injectorului cu precizie de milisecunde, ceea ce permite detectarea problemelor de inerție a acului
- **Sistem de protecție a pompei:** Întrerupere automată a curentului în cazul detectării unei scăderi a nivelului lichidului de test



CURĂȚARE CU ULTRASUNETE

Depunerile de calamină de pe vârfurile injectoarelor GDI sunt extrem de greu de îndepărtat prin metode chimice CT500 folosește un generator puternic de ultrasunete cu o frecvență de 40 kHz

Avantajele tehnologiei:

- **Cavitație:** Milioane de bule microscopice implodează pe suprafața injectorului, desprinzând mecanic depunerile de carbon
- **Spălare inversă (Reverse Flush):** După curățarea ultrasonică, mașina permite clătirea injectorului în direcție opusă, eliminând murdăria din interiorul filtrului
- **Capacitate 2000ml:** Cuva de dimensiuni mari permite curățarea simultană a unui set complet de injectoare împreună cu rampa de combustibil



SPECIFICAȚII TEHNICE DETALIAȚE

Alimentare	AC 220V ± 10% / 50Hz
Putere curățare ultrasonică	60 W
Interval simulare RPM	0 - 7500 r/min
Interval presiune combustibil	0 - 0.6 Mpa (6 Bar)
Setări lățime impuls	0.5 - 25 ms
Capacitate cilindri testare	110 ml
Greutate dispozitiv	18.5 kg

CONȚINUTUL PACHETULUI:



- 1x Mașină AUTOOL CT500 (unitate principală)
- 1x Cuvă ultrasonică integrată
- 1x Rampă de combustibil (Fuel Rail) cu cabluri
- 6x Adaptoare pentru injectoare GDI / EFI
- 6x Cabluri de semnal cu conectori universali
- 1x Supapă de scurgere și pâlnie pentru umplerea lichidelor
- 1x Manual de utilizare în limba engleză (traducere în limba română disponibilă digital)
- 1x Cablu de alimentare și set de garnituri de rezervă

