Aktuella information för den: 16-11-2026 01:41

Länken till produkten: https://cncworld.se/autool-ct500-industriell-gdiefifsi-injektortvtt-och-testare-p-646.html



# AUTOOL CT500 - Industriell GDI/EFI/FSI-injektortvätt och testare

| | |
|---|---|
| Bruttopris | **10 420.00 kr** |
| Nettopris | **8 336.00 kr** |
| Tillgänglighet | **Tillgängligt** |
| Leveranstid | **48 timmar** |
| Katalognummer | **AU500** |
| Producentkod | **CT500** |
| EAN | **5907052595186** |

## Produktbeskrivning

# AUTOOL CT500 - Industriell rengörare och testare för GDI/EFI/FSI-injektorer

High-Performance-system: Professionell diagnostik av insprutningssystem




**Modell CT500 är flaggskeppet för dekarbonisering och testning av bensininsprutare Tack vare stöd för högspänning (upp till 120V) och ett 6-kanaligt urladdningssystem möjliggör maskinen fullständig regenerering av GDI-direktinsprutare utan risk för att skada deras känsliga spolar**

## TESTDYNAMIK OCH GDI

AUTOOL CT500 representerar ett genombrott inom diagnostik för direktinsprutning Till skillnad från standardrengörare genererar CT500 en kontrollsignal anpassad till särdragen hos högtrycksinjektorer, vilket möjliggör säker öppning och exakta prestandatester

**Viktiga diagnostiska aspekter:**

- **Belastningssimulering:** Enheten emulerar motorns drift över hela varvtalsområdet, från tomgång till extrema motorvägsbelastningar, och upptäcker fel som bara uppstår vid höga RPM
- **Täthetskontroll av nål:** Genom att applicera ett högt statiskt tryck kontrollerar maskinen om injektorn läcker i viloläge, vilket är avgörande för utsläppsrenhet och bränsleförbrukning
- **Verifiering av dosering:** Precisionsmätglas gör det möjligt att jämföra bränslemängden mellan cylindrarna för att eliminera ojämn motorgång




## INTELLIGENT KONTROLLSYSTEM

Modell CT500 är utrustad med ett mikrodatorstyrt system som skyddar injektorns elektronik mot överhettning Användaren har full kontroll över varje testparameter

**Avancerade panelfunktioner:**

- **Variabel spänning (Voltage Select):** Stöd för standard 12V-injektorer samt högströms GDI-system (70V/120V)
- **Reglering av pulsbredd:** Inställning av injektorns öppningstid med millisekundprecision, vilket gör det möjligt att upptäcka problem med nålens tröghet
- **Pumpskyddssystem:** Automatisk avstängning av strömmen om en sänkning av testvätskenivån upptäcks

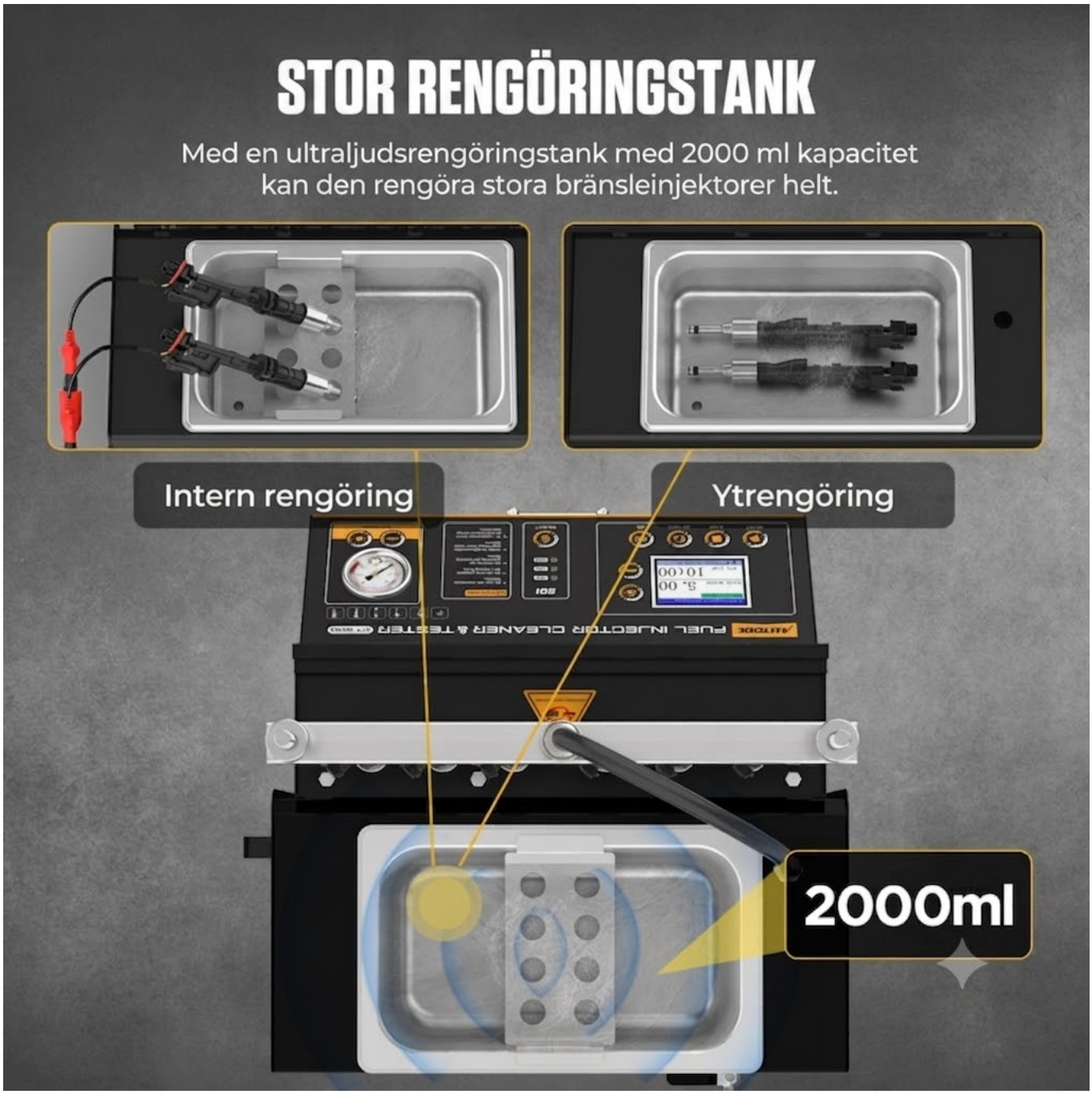


## ULTRALJUDSRENGÖRING

Sotavlagringar på spetsarna av GDI-injektorer är extremt svåra att ta bort med kemiska metoder CT500 använder en kraftfull ultraljudsgenerator med en frekvens på 40 kHz

**Fördelar med tekniken:**

- **Kavitation:** Miljontals mikroskopiska bubblor imploderar på injektorns yta och lossar mekaniskt kolavlagringar
- **Bakåtspolning (Reverse Flush):** Efter ultraljudstvätt gör maskinen det möjligt att skölja injektorn i motsatt riktning för att avlägsna smuts från filtrets insida
- **Kapacitet 2000ml:** Den stora tanken möjliggör samtidig rengöring av en hel uppsättning injektorer tillsammans med bränslerailen




| DETALJERAD TEKNISK SPECIFIKATION | |
|---|---|
| **Strömförsörjning** | AC 220V ± 10% / 50Hz |
| **Effekt ultraljudsrengöring** | 60 W |
| **Varvtalssimulering (RPM)** | 0 - 7500 varv/min |

| | |
|---|---|
| **Bränsletrycksområde** | 0 - 0.6 Mpa (6 Bar) |
| **Inställning av pulsbredd** | 0.5 - 25 ms |
| **Kapacitet mätglas** | 110 ml |
| **Enhetens vikt** | 18.5 kg |

## PAKETETS INNEH&ARING;LL:



- 1x AUTOOL CT500 maskin (huvudenhet)
- 1x Integrerat ultraljudskar
- 1x Bränslerail (Fuel Rail) med slangar
- 6x Adaptrar för GDI / EFI-injektorer
- 6x Signalkablar med universalkontakter
- 1x Dräneringsventil och tratt för vätskepåfyllning
- 1x Användarmanual på engelska (digital svensk översättning tillgänglig)
- 1x Strömkabel och uppsättning reservpackningar