Údaje aktuální ke dni: 13-11-2026 01:33

Odkaz na produkt: https://www.cncworld.cz/autool-ct500-prmyslov-isti-a-tester-vstikova-gdiefifsi-p-649.html



AUTOOL CT500 - Průmyslový čistič a tester vstřikovačů GDI/EFI/FSI

Cena s DPH	**22 050.00 Kč**
Cena bez DPH	**18 223.14 Kč**
Dostupnost	**K dispozici**
Odesíláme během:	**48 hodin**
Katalogové číslo	**AU500**
Kód výrobce	**CT500**
Kod EAN	**5907052595186**
Výrobce	**Autool**

Popis produktu

AUTOOL CT500 - Průmyslový přístroj pro čištění a testování vstřikovačů GDI/EFI/FSI

High-Performance systém: Profesionální diagnostika vstřikovacích systémů



Model CT500 je vlajkovou lodí pro dekarbonizaci a testování benzínových vstřikovačů Díky podpoře vysokého napětí (až 120V) a 6kanálovému systému vypouštění umožňuje stroj kompletní regeneraci přímých vstřikovačů GDI bez rizika poškodení jejich citlivých cívek

DYNAMIKA TESTŮ A GDI

AUTOOL CT500 představuje průlom v diagnostice přímého vstřikování Na rozdíl od standardních čističek generuje CT500 řídicí signál přizpůsobený specifikům vysokotlakých vstřikovačů, což umožňuje jejich bezpečné otevření a přesný test výkonu

Klíčové aspekty diagnostiky:

- **Simulace zatížení:** Zařízení emuluje práci motoru v celém rozsahu otáček, od volnoběhu až po extrémní dálniční zatížení, čímž odhaluje chyby, které se vyskytují pouze při vysokých RPM
- **Test těsnosti jehly:** Aplikací vysokého statického tlaku stroj kontroluje, zda vstřikovač v klidu "nepropouští", což je klíčové pro čistotu emisí a spotřebu paliva
- **Ověření dávkování:** Přesné měřicí válce umožňují porovnání dávky paliva mezi válci, čímž se eliminuje nepravidelný chod motoru



INTELIGENTNÍ SYSTÉM ŘÍZENÍ

Model CT500 je vybaven mikropočítačovým řídicím systémem, který chrání elektroniku vstřikovače před přehřátím Uživatel má plnou kontrolu nad každým parametrem testu

Pokročilé funkce panelu:

- **Variabilní napětí (Voltage Select):** Podpora pro standardní 12V vstřikovače i vysokonapěťové GDI systémy (70V/120V)
- **Regulace šířky impulsu:** Nastavení času otevření vstřikovače s milisekundovou přesností, což umožňuje detekovat problémy s setrvačností jehly
- **Systém ochrany čerpadla:** Automatické vypnutí proudu v případě detekce poklesu hladiny testovací kapaliny

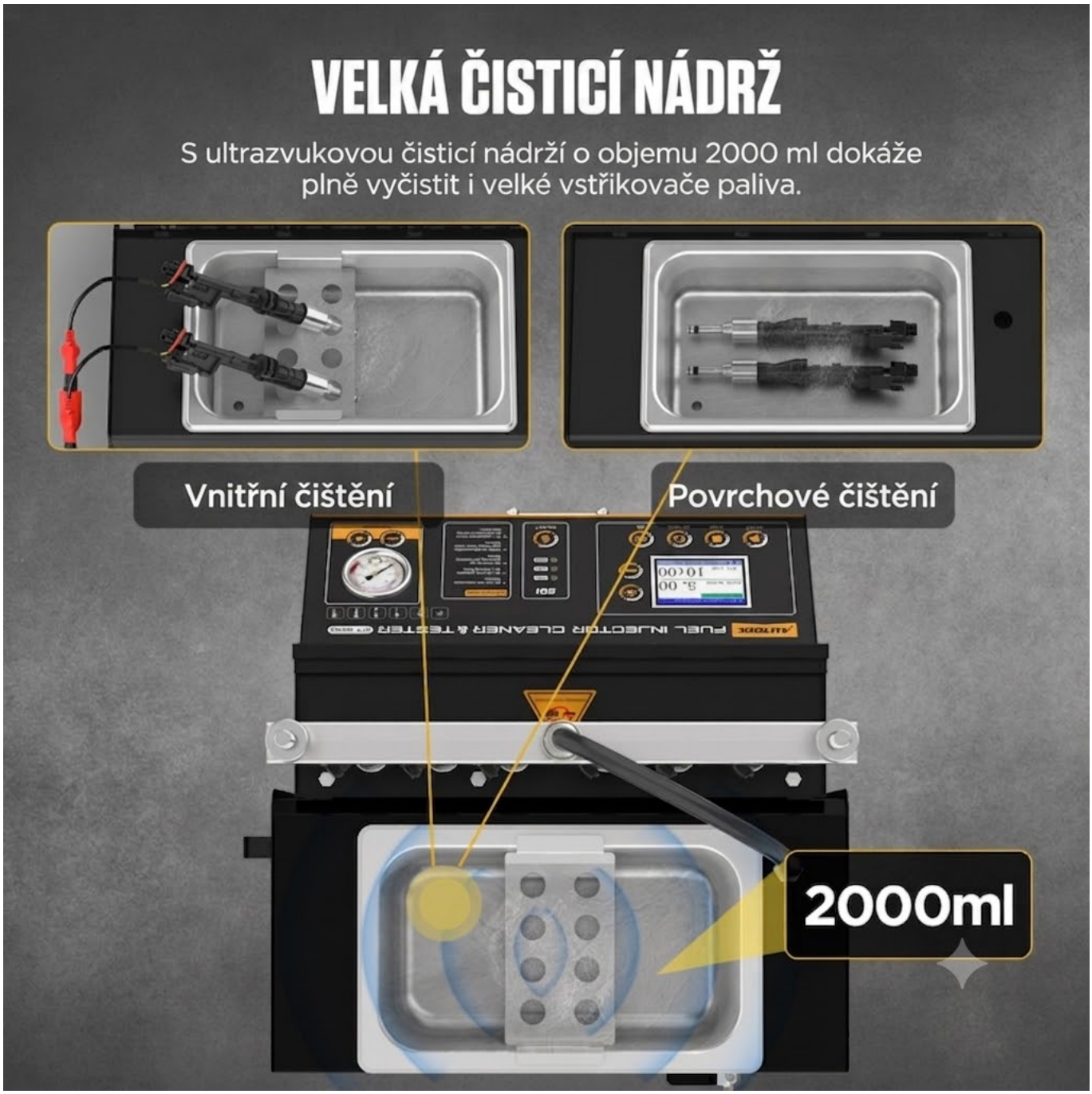


ULTRAZVUKOVÉ ČIŠTĚNÍ

Usazeniny karbonu na hrotech vstřikovačů GDI je mimořádně obtížné odstranit chemickými metodami CT500 využívá výkonný ultrazvukový generátor s frekvencí 40 kHz

Výhody technologie:

- **Kavitace:** Miliony mikroskopických bublinek implodují na povrchu vstřikovače a mechanicky oddělují usazeniny karbonu
- **Zpětný proplach (Reverse Flush):** Po ultrazvukovém čištění stroj umožňuje propláchnout vstřikovač v opačném směru, čímž se odstraní nečistoty z vnitřku filtru
- **Kapacita 2000ml:** Velká vana umožňuje současné čištění celé sady vstřikovačů spolu s palivovou lištou



DETAILNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
Napájení	AC 220V ± 10% / 50Hz
Výkon ultrazvukového čištění	60 W
Rozsah simulace otáček (RPM)	0 - 7500 ot./min

Rozsah tlaku paliva	0 - 0.6 Mpa (6 Bar)
Nastavení šířky impulsu	0.5 - 25 ms
Kapacita měřicích válců	110 ml
Hmotnost zařízení	18.5 kg

OBSAH BALEN&IACUTE;:



- 1x Zařízení AUTOOL CT500 (hlavní jednotka)
- 1x Integrovaná ultrazvuková vana
- 1x Palivová lišta (Fuel Rail) s hadicemi
- 6x Adaptéry pro vstřikovače GDI / EFI
- 6x Signální kabely s univerzálními konektory
- 1x Vypouštěcí ventil a nálevka pro plnění kapalin
- 1x Návod k použití v angličtině (digitální český překlad k dispozici)
- 1x Napájecí kabel a sada náhradních těsnění