Datos actuales a fecha de: 02-11-2026 10:24

Enlace al producto: https://cncworld.es/autool-ct500-lavadora-y-probador-de-inyectores-industriales-gdiefifsi-p-912.html



AUTOOL CT500 - Lavadora y probador de inyectores industriales GDI/EFI/FSI

Precio bruto	**929.00 €**
Precio neto	**767.77 €**
Disponibilidad	**Disponible**
Tiempo de envío	**48 horas**
Número de catálogo	**AU500**
Código del fabricante	**CT500**
Código EAN	**5907052595186**

Descripción del producto

AUTOOL CT500 - Lavadora y probador de inyectores industriales GDI/EFI/FSI

Sistema de Alto Rendimiento: Diagnóstico Profesional de Sistemas de Inyección

El modelo CT500 es un dispositivo emblemático para la descarbonización y prueba de inyectores de gasolina. Gracias al soporte de alto voltaje (hasta 120V) y al sistema de descarga de canales 6, la máquina permite una regeneración integral de los inyectores directos GDI sin riesgo de dañar sus delicadas bobinas.

PRUEBAS Y DINÁMICA DE GDI

AUTOOL CT500 es un gran avance en el diagnóstico de inyección directa. A diferencia de las lavadoras estándar, CT500 genera una señal de control adaptada a las especificidades de los inyectores de alta presión, lo que permite su apertura segura y pruebas de rendimiento precisas.

Aspectos diagnósticos clave:

- **Simulación de carga:** El dispositivo emula el

funcionamiento del motor en todo el rango de RPM, desde ralentí hasta cargas extremas en carretera, detectando fallas que ocurren solo a altas RPM.
- **Prueba de estanqueidad de la aguja:** Aplicando una alta presión estática, la máquina verifica si el inyector no "vierte" en ralentí, lo cual es crucial para la pureza de los gases de escape y el consumo de combustible.
- **Verificación de dosis:** Las tazas medidoras precisas le permiten comparar la dosis de combustible entre cilindros, eliminando el funcionamiento desigual del motor (los llamados fallos de encendido).

SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE

El modelo CT500 está equipado con un sistema de control por microordenador que protege la electrónica del inyector contra el sobrecalentamiento. El usuario tiene control total sobre cada parámetro de prueba.

Funciones avanzadas del panel:

- **Voltaje variable (Selección de voltaje):** Soporte para inyectores estándar 12V y sistemas GDI de alta corriente (70V/120V).
- **Ajuste del ancho del pulso:** Configuración del tiempo de apertura del inyector con una precisión de milisegundos, lo que permite detectar problemas con la inercia de la aguja.
- **Sistema de protección de bombas:** Corte automático de energía cuando se detecta una caída en el nivel del líquido de prueba.

Limpiador ultrasónico

Los depósitos de carbón en las puntas de los inyectores GDI son extremadamente difíciles de eliminar mediante métodos químicos. CT500 utiliza un potente generador ultrasónico con la frecuencia 40 kHz.

Ventajas tecnológicas:

- **Cavitación:** Millones de burbujas microscópicas implosionan en la superficie del inyector, separando mecánicamente los depósitos de carbón incluso de los orificios de pulverización más pequeños.
- **Descarga inversa:** Después de la limpieza ultrasónica, la máquina permite enjuagar el inyector en sentido inverso, lo que elimina los restos de suciedad del interior del filtro del inyector.
- **Capacidad 2000ml:** Una gran tina permite el lavado simultáneo de todo el conjunto de inyectores y del riel

de combustible.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	
Alimentación	AC 220V ± 10% / 50Hz
El poder de la limpieza ultrasónica	60 W
Rango de simulación de rotación (RPM)	0 - 7500 r/min
Rango de presión de combustible	0 - 0.6 Mpa (barra 6)
Configuraciones de ancho de pulso	0.5 - 25 ms
Capacidad de los vasos de prueba	110 ml
Peso del dispositivo	18.5 kg

Permite limpiar y comprobar simultáneamente hasta seis inyectores y comparar sus resultados. Cada probeta tiene una capacidad de 110 ml.

CONTENIDO DEL PAQUETE:

- Máquina 1x AUTOOL CT500 (unidad principal),
- 1x Baño ultrasónico integrado,
- 1x Riel de combustible con cables,
- Adaptadores 6x para inyectores GDI / EFI,
- 6x Cables de señal con terminales universales,
- 1x Válvula de drenaje y embudo para llenado de líquidos,
- 1x Manual de usuario en inglés (traducción al polaco disponible digitalmente),
- 1x Juego de cables de alimentación y juntas de repuesto.