

AUTOOL AS503

Testare för motoroljekvalitet

SVENSK BRUKSANVISNING



AUTOOL AS503

Engine Oil Quality Tester

User Manual



Svensk utgåva för försäljning i Sverige

1. Om denna bruksanvisning

Denna svenska bruksanvisning är baserad på AUTOOL:s originalmanual för AS503 Engine Oil Quality Tester. Tekniska värden, säkerhetsanvisningar, användningssteg och uppgifter i EU-försäkran har bevarats enligt originalet.

2. Säkerhetsföreskrifter

- Förvara alltid bruksanvisningen tillsammans med produkten och läs alla instruktioner före användning.
- Utrustningen ska endast användas av utbildad och kvalificerad personal och är avsedd för professionell användning.
- Använd inte utrustningen i regn, vatten eller fuktiga miljöer. Arbetsområdet ska vara välventilerat, torrt, rent och väl upplyst.
- Håll produkten utom räckhåll för barn och håll personer och djur på säkert avstånd under arbete.
- Begagnad eller skadad elektrisk utrustning får inte kastas i hushållsavfall. Använd avsedda insamlingsställen.
- Förbrukad olja och batterier ska hanteras som farligt avfall enligt lokala regler.
- Lämna inte instrumentet utan uppsikt när det är påslaget. Stäng av det när det inte används.
- Försök inte reparera instrumentet själv. Skydda det mot regn, fukt, mekaniska skador, överbelastning och ovarsam hantering.
- Kontrollera sond och andra anslutningar före användning. Använd inte instrumentet om delar är skadade.

Personlig skyddsutrustning

- Undvik kontakt med motoroljan som provas.
- Använd skyddsglasögon för att skydda ögonen mot stänk.
- Använd skyddshandskar för att undvika hudkontakt med oljan.
- Vid ögonkontakt: skölj med rinnande vatten i flera minuter. Sök medicinsk rådgivning om symtom kvarstår.
- Vid hudkontakt: tvätta omedelbart med tvål och vatten och ta av förorenade kläder eller skor.
- Vid förtäring: sök medicinsk rådgivning omedelbart.
- Se till att du står stabilt när instrumentet används.

3. Produktintroduktion

AUTOOL AS503 är ett instrument för kontroll av motoroljans kvalitet genom mätning av oljans ljustransmittans. Instrumentet har separata lägen för bensenmotorolja och dieselmotorolja och visar även aktuell oljetemperatur.

Tekniska specifikationer

Parameter	Värde
Drifttemperatur	-10 °C till 60 °C
Driftspänning	6 V
Batterier	4 × 1,5 V AAA

Viktigt: Originalmanualen anger att temperaturen vid provning ska vara under 60 °C.

4. Produktstruktur



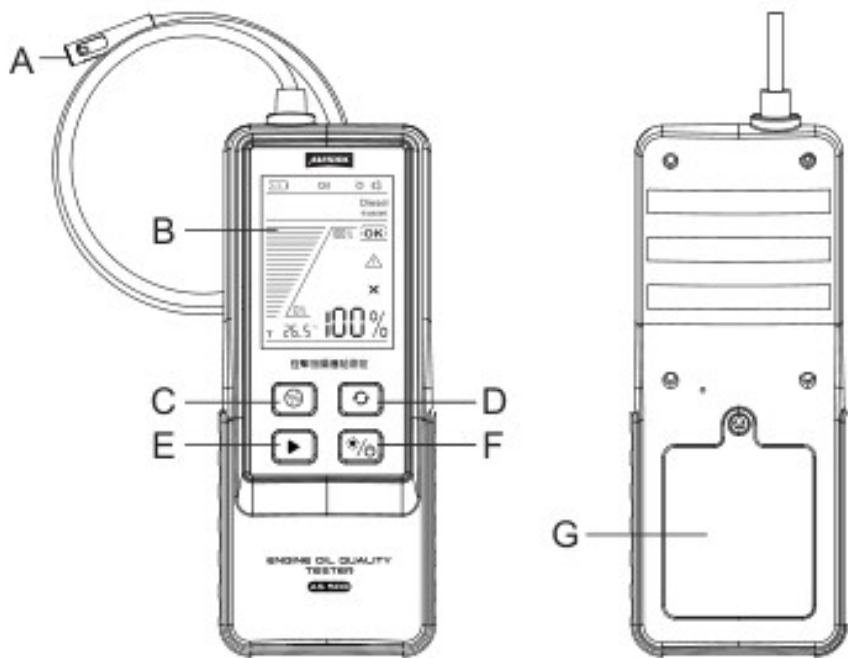
EN

PRODUCT INTRODUCTION

Technical specifications

Operating temperature	-10°C~60°C
Operating voltage	6V

PRODUCT STRUCTURE



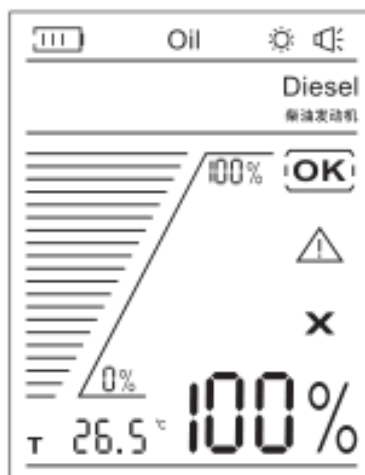
A	Probe tip	B	Display screen
C	[°C/°F] Press to toggle temperature units		
D	[↻] Select engine oil type		
E	[▶] Press to test		
F	[* / Ⓛ] Press to turn off the backlight, Long press to turn on / off the tester		
G	Battery cover (rear of the tester)		

Märkning	Funktion
A	Sondspets
B	Display

C	Knapp för växling av temperaturenhet
D	Val av motoroljety: bensin eller diesel
E	Testknapp
F	Tryck för bakgrundsbelysning; långtryck för på/av
G	Batterilucka på instrumentets baksida

5. Display och symboler

INTERFACE DISPLAY



Display	Description
Petrol, Diesel	Transmittance of engine oil
°C, °F	Temperature unit setting

Display	Indication
⚠	Transmittance warning
X	Suggested to replace
OK	Transmittance is good
100%	Transmittance of engine oil
T	Temperature of engine oil
Petrol Engine	Oil for petrol engines
Diesel Engines	Oil for diesel engines

Visning	Betydelse
Petrol / Diesel	Val av motoroljetyp
°C / °F	Temperaturenhet
Varningssymbol	Varning för transmittans

X	Byte rekommenderas
OK	Transmittansen är bra
%	Motoroljans ljustransmittans
T	Motoroljans temperatur
Petrol Engine	Olja för bensinmotor
Diesel Engines	Olja för dieselmotor

6. Batteriinstallation

- Öppna batteriluckan på instrumentets baksida.
- Sätt i 4 × 1,5 V AAA-batterier och kontrollera korrekt polaritet.
- Stäng batteriluckan ordentligt.
- Om instrumentet inte har använts på länge eller batterierna är helt urladdade kan batteribyte krävas innan instrumentet kan startas.

7. Användning

OPERATIONS INSTRUCTION

Battery installation instructions

- Open the battery cover on the back of the device.
- Insert the batteries (4x1.5V AAA batteries), paying attention to the correct polarity.
- Close the battery cover securely.

Operations

- It is required to clean the testing probe before each test. During testing, ensure that the engine temperature is below 60°C.
- Press and hold the [] key for more than 2s to power on the tester.
- Press [] for mode selection: petrol engine mode or diesel engine mode.
- Press [] to toggle the temperature.
- Submerge the probe in the oil.
- Press [] for oil transmittance test.
- The interface will display the transmittance of the oil.
- Indicates [] when the transmittance is >60%, [] when the transmittance is between 60% and 30%, and [] when it is below 30%. [] to indicate the current oil measurement temperature.
- After the measurement is completed, press and hold the [] key for 2s for shutdown the tester.
- The instrument will automatically power off after 5 minutes of no activity.

- Rengör testsonden före varje provning.
- Säkerställ att temperaturen vid provningen är under 60 °C enligt originalmanualen.
- Håll på/av-knappen intryckt i mer än 2 sekunder för att starta instrumentet.
- Välj korrekt läge: bensinmotor eller dieselmotor.

- Växla vid behov mellan °C och °F.
- Sänk ned sonden i motoroljan.
- Tryck på testknappen för att utföra transmittansmätningen.
- Displayen visar motoroljans transmittans och aktuell mättemperatur.
- Efter mätningen: håll på/av-knappen intryckt i 2 sekunder för att stänga av instrumentet.
- Instrumentet stängs automatiskt av efter cirka 5 minuters inaktivitet.

Tolkning av resultat

Transmittans	Indikering enligt originalmanualen
> 60 %	OK - transmittansen är bra
30-60 %	Varning
< 30 %	X - byte rekommenderas

8. Underhåll

- Undvik att gnida produkten mot grova ytor och skydda höljet mot slitage.
- Kontrollera regelbundet delar och anslutningar och dra åt lösa delar vid behov.
- Följ säkra arbetsrutiner och överbelasta inte utrustningen.
- Kontrollera elektriska delar och byt åldrade ledningar vid behov.
- Undvik kontakt med korrosiva vätskor.
- Förvara produkten torrt när den inte används. Undvik varma, fuktiga eller dåligt ventilerade utrymmen.
- Rengör och torka testsonden efter avslutad provning och före nästa provning.

9. Viktig information om mätresultat

AUTOOL anger att mätdata och resultat endast är avsedda som referens. Miljöförhållanden, användning och variationer mellan instrument kan påverka noggrannheten. Beslut bör därför inte baseras enbart på instrumentets mätvärde.

Originalmanualen anger att instrumentet inte är konstruerat för provning av oljor med särskilda partikelformiga tillsatser eller liknande ämnen. Sådana oljor kan ge felaktiga mätvärden eller vara olämpliga att testa med instrumentet.

AUTOOL anger även att produktens faktiska utseende och färg kan avvika från bilderna i manualen och att produktdesign och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

10. Garanti från svensk återförsäljare

Produkten säljs i Sverige med 1 års garanti från XTOOL Sweden. Detta är återförsäljarens garantivillkor. Eventuella separata garantier från tillverkaren AUTOOL regleras av tillverkarens egna villkor.

AUTOOL:s separata tillverkargaranti

I AUTOOL:s originalmanual anges tre års tillverkargaranti för huvudenheten och ett års garanti för medföljande tillbehör från mottagningsdatum. Villkor, hantering, frakt och eventuell service enligt denna tillverkargaranti regleras av AUTOOL:s egna villkor och ska inte förväxlas med återförsäljarens svenska garanti.

Originalmanualen anger bland annat att produkter som inte köpts via officiella eller auktoriserade kanaler samt skador som beror på användning eller underhåll i strid med instruktionerna kan falla utanför AUTOOL:s garantivillkor.

11. EU-försäkran om överensstämmelse

Följande uppgifter återges från AUTOOL:s EU Declaration of Conformity för AS503:

Område	Uppgift enligt original
Produkt	Engine Oil Quality Tester (AS503)
EMC	Directive 2014/30/EU
RoHS	Directive 2011/65/EU + 2015/863 + 2017/2102
Certifikat	HS202409277704E, HS202409277706E
Testrapporter	HS202409277704-1ER, HS202409277706-1ER

Tillämpade standarder

EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A2:2021; EN IEC 55014-2:2021; IEC 62321-3-1:2013; IEC 62321-7-1:2015; IEC 62321-4:2013+A1:2017; IEC 62321-7-2:2017; IEC 62321-5:2013; IEC 62321-6:2015; IEC 62321-8:2017.

Tillverkare

Shenzhen AUTOOL Technology Co., Ltd.

Floor 2, Workshop 2, Hezhou Anle Industrial Park, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, China

E-post: aftersale@autooltech.com

EC REP enligt originalmanualen

XDH Tech

2 Rue Coysevox Bureau 3, Lyon, France

E-post: xdh.tech@outlook.com

Kontaktperson: Dinghao Xue

EU DECLARATION OF CONFORMITY

We as the manufacturer declare that the designated product:
 Engine Oil Quality Tester (AS503)
 Complies with the requirements of the:



EMC Directive 2014/30/EU

RoHS Directive 2011/65/EU + 2015/863 + 2017/2102

Applied Standards:

EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN

61000-3-3:2013+A2:2021, EN IEC 55014-2:2021

IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC

62321-7-2:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-8:2017

Certificate No.: HS202409277704E, HS202409277706E

Test Report No.: HS202409277704-1ER, HS202409277706-1ER

Manufacturer	Shenzhen AUTOOL Technology Co, Ltd.
	Floor 2, Workshop 2, Hezhou Anle Industrial Park, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao 'an District, Shenzhen Email: aftersale@autooltech.com
EC REP	COMPANY NAME: XDH Tech
	ADRESS: 2 Rue Coysevox Bureau 3, Lyon, France E-Mail: xdh.tech@outlook.com CONTACT PERSON: Dinghao Xue

12. Importör / svensk återförsäljare

Stockholm EV & Diagnos Center

E-post: info@xtoolsweden.se

Importörens fullständiga svenska postadress läggs till när den nya postboxadressen är aktiverad och bekräftad.

13. Avfall och miljö

Elektrisk och elektronisk utrustning samt förbrukade batterier ska inte kastas tillsammans med hushållsavfall.

Lämna dem till lämpligt insamlingssystem enligt lokala bestämmelser. Förbrukad motorolja ska hanteras enligt gällande regler för avfall och farligt avfall.

14. Kontakt

För frågor om produkten som köpts från svensk återförsäljare:

Stockholm EV & Diagnos Center

info@xtoolsweden.se

Tillverkarens servicekontakt enligt originalmanualen:

aftersale@autooltech.com

Dokument: Svensk bruksanvisning för AUTOOL AS503.