

AUTOOL AS502

Testare för bromsvätska
SVENSK BRUKSANVISNING



AUTOOL AS502

Brake Fluid Tester

User Manual



Svensk utgåva för försäljning i Sverige

1. Om denna bruksanvisning

Denna svenska bruksanvisning är baserad på AUTOOL:s originalmanual för AS502 Brake Fluid 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.
- Instrumentet ska användas av utbildad och kvalificerad personal och är enligt originalmanualen avsett 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 utan ska lämnas till avsedd insamling.
- Förbrukad vätska och batterier ska hanteras enligt gällande avfallsregler.
- 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 anslutningar och testsond före användning. Använd inte instrumentet om delar är skadade.

Personlig skyddsutrustning

- Undvik kontakt med bromsvätskan som provas.
- Använd skyddsglasögon för att skydda ögonen mot stänk.
- Använd skyddshandskar för att undvika hudkontakt med vätskan.
- 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 AS502 är ett instrument för kontroll av vattenhalten i bromsvätska. Instrumentet kan användas i standardläge och expertläge.

Tekniska specifikationer

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

Originalmanualen anger även utförandestandard GB/T 260-2016.

4. Produktstruktur



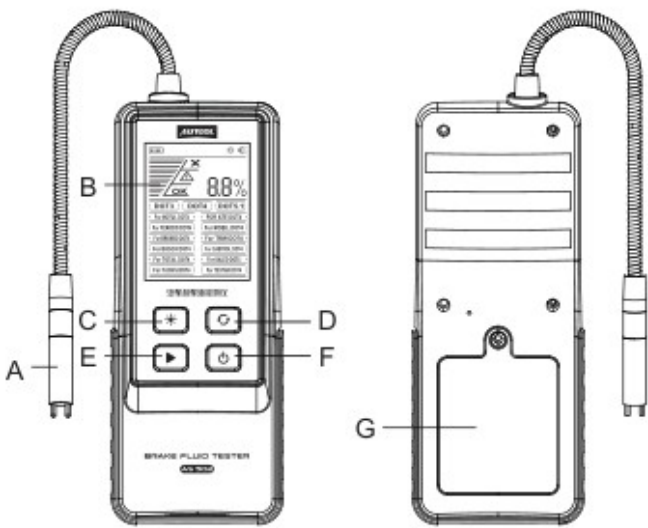
EN

PRODUCT INTRODUCTION

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

PRODUCT STRUCTURE

Structure diagram

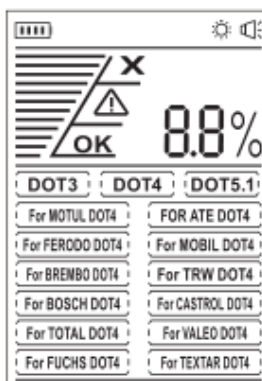


A	Probe tip	B	Display screen
C	[☀] Press to turn off the backlight		
D	[↻] Select brake fluid type		
E	[▶] Press to test		
F	[⏻] Long press to turn on / off the tester		
G	Battery cover (rear of the tester)		

Märkning	Funktion
A	Sondspets
B	Display
C	Knapp för bakgrundsbelysning
D	Val av bromsvätsketyp / läge
E	Testknapp
F	Långtryck för att slå på/stänga av testaren
G	Batterilucka på testaren baksida

5. Display, standardläge och expertläge

Interface
display



Display	Indication
	Water content of brake fluid warning
X	Suggested to replace
OK	Water content of brake fluid is good
8.8%	Percentage of water content in brake fluid

Standard Mode		
DOT3	DOT4	DOT5.1

Expert Mode		
For MOTUL DOT4	For ATE DOT4	For FERODO DOT4
For MOBIL DOT4	For BREMBO DOT4	For TRW DOT4
For BOSCH DOT4	For CASTROL DOT4	For TOTAL DOT4
For VALEO DOT4	For FUCHS DOT4	For TEXTAR DOT4

Visning	Betydelse
Varningssymbol	Varning för vattenhalt i bromsvätskan
X	Byte rekommenderas
OK	Vattenhalten i bromsvätskan är bra
%	Procentuell vattenhalt i bromsvätskan

Standardläge

Standardläget innehåller val för DOT3, DOT4 och DOT5.1.

Expertläge

Expertläget i originalmanualen innehåller särskilda DOT4-val för MOTUL, ATE, FERODO, MOBIL, BREMBO, TRW, BOSCH, CASTROL, TOTAL, VALEO, FUCHS och TEXTAR.

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

Inserting the Batteries

- 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

- The probe should be wiped clean before each measurement.
- Press and hold the [] key for more than 2s to power on the tester.
- Press [] for mode selection: standard mode and expert mode.
- Press [] to turn off the backlight.
- Submerge the probe in the brake fluid.
- Press [] to perform a brake fluid water content measurement.
- The interface will display the percentage of water content.
- Indicates [] when the water content is between 0%~2%, [] when the water content is between 2%-3% and [] when it is higher than 3%.
- 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.

- Torka testsonden ren före varje mätning.
- Håll på/av-knappen intryckt i mer än 2 sekunder för att starta testaren.

- Välj standardläge eller expertläge med lägesknappen och välj rätt bromsvätsketyp.
- Bakgrundsbelysningen kan stängas av med avsedd knapp.
- Sänk ned sonden i bromsvätskan.
- Tryck på testknappen för att mäta bromsvätskans vattenhalt.
- Displayen visar vattenhalten i procent.
- Efter mätningen: håll på/av-knappen intryckt i 2 sekunder för att stänga av testaren.
- Instrumentet stängs automatiskt av efter cirka 5 minuters inaktivitet.

Tolkning av resultat

Vattenhalt	Indikering enligt originalmanualen
0-2 %	OK - vattenhalten är bra
2-3 %	Varning
> 3 %	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.
- Delar som kommer i kontakt med kemiska medier ska hållas rena och skyddas mot korrosion.
- Följ säkra arbetsrutiner och överbelasta inte utrustningen.
- Kontrollera elektriska delar och byt åldrade ledningar vid behov.
- Undvik kontakt med korrosiva vätskor utanför avsedd provning.
- 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.

Originalmanualens allmänna produktanvändningsavsnitt innehåller även en text om provning av oljor med särskilda tillsatser. Eftersom AS502 är en bromsvätsketestare återges denna uppgift här endast som en del av tillverkarens allmänna produktinformation och inte som en instruktion för att använda AS502 till motor- eller transmissionsolja.

AUTOOL anger att produktdesign och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande och att den fysiska produkten är den slutliga referensen om utseende eller färg skiljer sig från manualen.

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 AS502:

Område	Uppgift enligt original
Produkt	Brake Fluid Tester (AS502)
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:

Brake Fluid Tester (AS502)

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 bromsvätska 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 AS502.