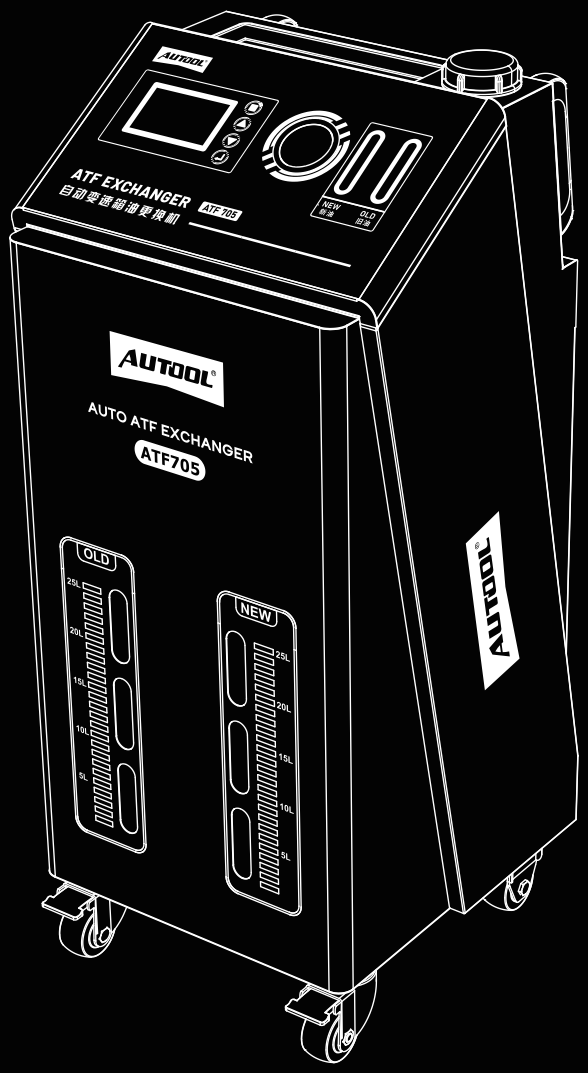
AUTOOL ATF705

Automatic Transmission Fluid (ATF) Exchanger

User Manual



www.autooltech.com

AUTOOL®

AUTOOL TECHNOLOGY CO.,LTD

www.autooltech.com

aftersale@autooltech.com

+86-755-2330 4822 / +86-400 032 0988

Hangcheng Jinchi Industrial Park, Bao'an,
Shenzhen,China

Made in China

TABLE OF CONTENTS (Original Instructions)

Copyright Information 2
Copyright 2
Trademark 2
Safety Rules 3
General safety rules 3
Handling 3
Electrical safety rules 3
Equipment safety rules 4
Application 4
Personnel safety rules 4
Cautions 5
General safety 5
Maintenance And Care 5
Product Introduction 6
Introduction 6
Specifications 6
Features 6
Product Structure. 7
Structure diagram 7
Operations Instruction 8
Preparation before operation 8
Functional Operation 8
Cycle cleaning 8
Equal exchange of old and new oil 9
Adding new oil 10
Recycling used oil 10
Drain new oil 10
Draining used oil 10
Maintenance Service 11
Maintenance 11
Warranty 12
Warranty access 12
Disclaimer 12
Return & Exchange Service 13
Return & Exchange 13
EU Declaration Of Conformity 14

COPYRIGHT INFORMATION

Copyright

- All rights reserved by AUTOOL TECH. CO., LTD. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission of AUTOOL. The information contained herein is designed only for the use of this unit. AUTOOL is not responsible for any use of this information as applied to other units.
- Neither AUTOOL nor its affiliates shall be liable to the purchaser of this unit or third parties for damages, losses, costs, or expenses incurred by the purchaser or third parties as a result of: accident, misuse, or abuse of this unit, or unauthorized modifications, repairs, or alterations to this unit, or failure to strictly comply with AUTOOL operating and maintenance instructions.
- AUTOOL shall not be liable for any damages or problems arising from the use of any options or any consumable products other than those designated as original AUTOOL products or AUTOOL approved products by AUTOOL.
- Other product names used herein are for identification purposes only and may be trademarks of their respective owners. AUTOOL disclaims any and all rights in those marks.

Trademark

Manual are either trademarks, registered trademarks, service marks, domain names, logos, company names or are otherwise the property of AUTOOL or its affiliates. In countries where any of the AUTOOL trademarks, service marks, domain names, logos and company names are not registered, AUTOOL claims other rights associated with unregistered trademarks, service marks, domain names, logos, and company names. Other products or company names referred to in this manual may be trademarks of their respective owners. You may not use any trademark, service mark, domain name, logo, or company name of AUTOOL or any third party without permission from the owner of the applicable trademark, service mark, domain name, logo, or company name. You may contact AUTOOL by visiting AUTOOL at https://www.autooltech.com, or writing to aftersale@autooltech.com, to request written permission to use materials on this manual for purposes or for all other questions relating to this manual.

SAFETY RULES

General safety rules

- Always keep this user manual with the machine.
- Before using this product, read all the operational instructions in this manual. If you have any questions, feel free to contact us or our dealers.Failure to follow them may result in electric shock and irritation to skin and eyes.

- Each user is responsible for installing and using the equipment according to this user manual. The supplier is not responsible for damage caused by improper use and operation.
- This equipment must only be operated by trained and qualified personnel. Do not operate it under the influence of drugs, alcohol, or medication.

- This machine is developed for specific applications. The supplier points out that any modification and/or use for any unintended purposes is strictly prohibited.
- The supplier assumes no express or implied warranties or liabilities for personal injury or property damage caused by improper use, misuse, or failure to follow safety instructions.
- This tool is intended for professional use only. Non-professional operation may result in injury to personnel or damage to tools or workpieces.

- Keep out of reach of children.

- When operating, ensure nearby personnel or animals maintain a safe distance. Avoid working in rain, water, or damp environments. Keep the work area well-ventilated, dry, clean, and bright.

Handling

- Used/damaged equipment must not be disposed of in household waste but must be disposed of in an environmentally friendly manner. Use designated electrical equipment collection points.
- Waste oil should be treated as hazardous waste, for example, it should be processed at a pollution recovery site.

Electrical safety rules

- Do not twist or severely bend the power cord. It may damage the internal wires. If the power cord shows signs of damage, do not use the products. Damaged cables pose a risk of electric shock. Keep the power cord away from heat sources, oil sources, sharp edges, and moving parts. Damaged power cords must be replaced by the manufacturer, its technician, or similarly qualified personnel to prevent dangerous situations or injuries.

Equipment safety rules

- Never leave the equipment unattended when it is powered on. Always turn off the equipment at the main switch and disconnect the power cord when not in use for its intended purpose!
- Do not attempt to repair the equipment yourself.
- Before connecting it to power, check that the socket voltage and fuse ratings match the values on the nameplate. Mismatch may cause serious hazards and equipment damage.

- It is essential to protect the equipment from rainwater, moisture, mechanical damage, overload, and rough handling.

Application

- Before use, check whether the power supply line, connecting hoses, and adapters are damaged. Do not operate the equipment if damaged.
- Use the equipment only in compliance with all safety instructions, technical documents, and vehicle manufacturer specifications.
- When adding supplementary fluids, only use brand-new and unopened products.

Personnel safety rules

- The filling oil used in the equipment may be harmful to health and any contact must be avoided.

- Always wear protective glasses when using the equipment to protect the eyes from possible splashes. In case of contact, rinse with running water for several minutes under open eyelids. If symptoms persist, consult a doctor.

- Always wear protective gloves during work to avoid skin contact with oils. If skin contact occurs, wash immediately with soap and water. Remove contaminated clothing or shoes immediately.
- If swallowed, seek medical advice immediately.
- The temperature of car engine exhaust pipes, radiators, and other parts can be quite high. Operators should keep a safe distance from these hot components to prevent burns.
- Always ensure that you have a stable footing so that you can safely control the equipment in unexpected situations.

CAUTIONS

General safety

⚠ For the correct use of the instrument, please read the full text of this manual carefully before use.

- Do not use the “Equal Exchange” or “Add New Oil” functions when the device is not connected to the car; such actions are strictly prohibited.
- Do not add automatic transmission fluid or cleaning agents through the oil filling port while the device is in operation.
- When storing the equipment, the tanks for new and old oil within the device must be empty. The old oil should be transferred to another container immediately after the equipment has finished working to avoid affecting the precision of the equal exchange.
- The equipment must be placed on a level surface during operation to prevent the oil pump from failing to cleanly draw the oil from the tank.
- During the Equal Exchange of transmission fluid, except in emergencies, avoid turning off the engine and then restarting it. This helps prevent excessive voltage fluctuations when the engine starts, which could affect the accuracy of the equal exchange.

MAINTENANCE AND CARE

- Pay attention to leaks at each connection point when exchanging the oil.
- After each operation, promptly drain the waste oil from the equipment's old oil tank and store the new oil in a container. This ensures that the electronic scale remains unloaded when not in use.
- Keep the new oil tank clean.
- If there are abnormal weight displays for the new and old oil, you can use the one-key zeroing function within the system parameters to zero the new and old oil electronic scales after draining the new and old oil tanks.
- If the problem persists after one-key zeroing, please contact customer service promptly to calibrate the new and old oil electronic scales.
  (If the equipment is different from what is described in the instructions, the actual operation should be based on the equipment itself.)

PRODUCT INTRODUCTION

Introduction

- The AUTOOL ATF705 Automatic Transmission Fluid (ATF) Exchanger Machine can achieve fully automatic operation and complete high-precision, equal-quantity cleaning and oil replacement in a short time, with an fluid change rate of over 90%. Its control precision ensures the quality of the exchange between new and old transmission fluid, providing the ultimate protection for the vehicle's automatic transmission. With its intelligent process design, this equipment is an effective tool in the advanced maintenance of automotive operations.
- Any other use is considered beyond the intended purpose of the equipment and is prohibited.

Specifications

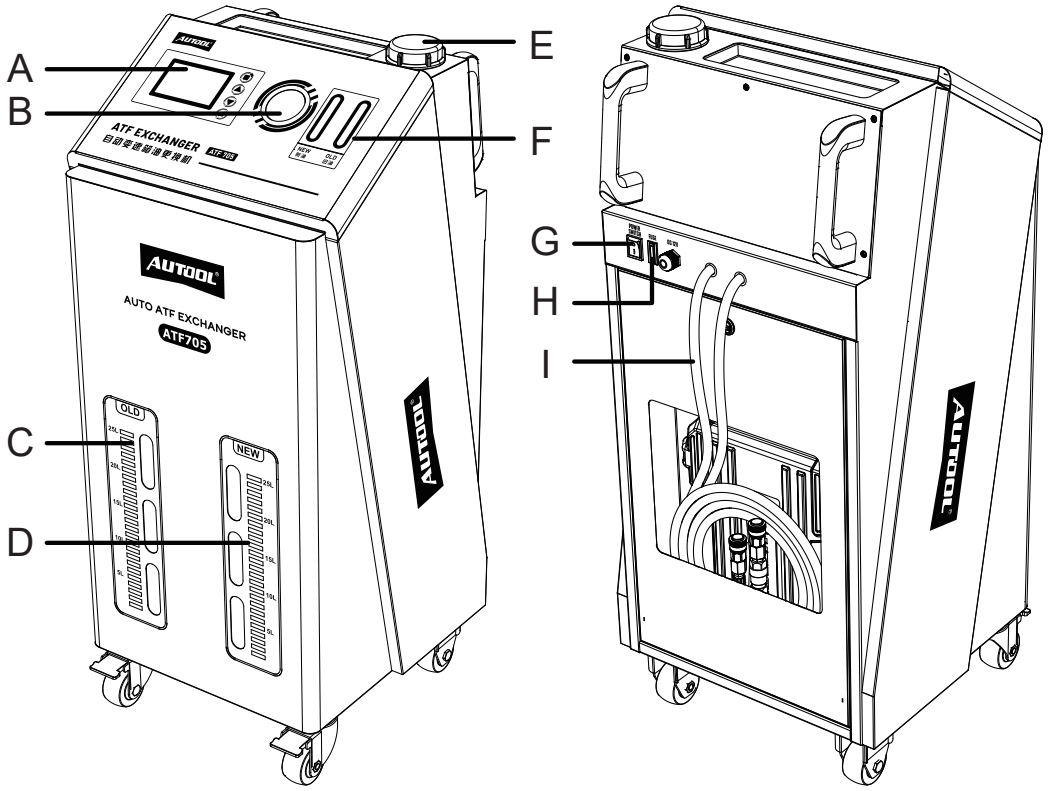
Voltage	**DC 12V**
Maximum power	**<150W**
Pressure gauge	**10kg/cm²**
Outlet hose	**2.5m**
Oil return hose	**2.5m**
Oil tank	**20L**
Equal quantity replacement error	**<0.2kg**
Noise	**<70db**

Features

- Automatic recognition of the direction of inlet/outlet oil, intelligent switching of the automatic transmission's fluid flow direction.
- Fully automatic completion of the replacement of new and old transmission fluid.
- Fully automated program control for high-precision, equal quantity exchange between new and old fluid.
- Fully automatic recognition of power supply polarity.
- Automatic transmission cycle cleaning functionality.
- Automatic adjustment of refilling quantity feature.
- Various specialized adapters compatible with European, American, Japanese, Korean, and domestic car models.
- Effectively solves the problem of incomplete manual replacement of transmission fluid.
- Enhances the working performance of the transmission.
- Extends the life of the transmission

PRODUCT STRUCTURE

Structure diagram



A	Control Panel	**B**	Oil Return Pressure Gauge
C	Old Oil Level Window	**D**	New Oil Level Window
E	New Oil Filling Port	**F**	New / Old Oil Window
G	Power Switch	**H**	Fuse
I	Transmission Connection Hose		

OPERATIONS INSTRUCTION

Preparation before operation

Connecting Power

- Connect the clamps to the two terminals of the car battery (DC12V; the device can automatically recognize the polarity).

Lifting the Car

- Raise the car so that the drive wheels are suspended at least 20cm off the ground. Engage the handbrake, and place wheel chocks securely in front and behind the non-drive wheels to ensure the vehicle's stability.

Connecting the Hoses

- Find the connection oil pipe between the transmission and radiator, and disconnect the one that's easy to take apart.
- Connect the appropriate connectors from the connector box to the ends of the disconnected oil pipe.
- Connect the device's hoses to the connectors on the ends of the disconnected transmission oil pipes, without considering their direction of flow.

Check and Confirm

- Start the engine, and ensure that the hoses are secure and leak-free, then turn on the device's power switch.

FUNCTIONAL OPERATION

Cycle cleaning

1. Add cleaning fluid (if cleaning fluid is not added, flushing can be carried out through the circulation of new oil).

- Method one: Add cleaning fluid directly to the transmission (via the dipstick opening).
- Method two: Add cleaning fluid to the equipment, and then add it to the transmission through the equipment.
  - Ensure that the new oil tank in the equipment is empty, then add cleaning fluid to the new oil barrel through the equipment filling port (it's recommended to add more than 1L, and if the cleaning fluid is less than 1L, then add new oil to make up to 1L).
  - Select the "Add New Oil" function.
  - Set the amount of cleaning fluid to match the new oil display volume.

- Without starting the engine, select start to confirm.
- The cleaning fluid in the new oil tank will be automatically added to the transmission.

2. Select the “Cycle Cleaning” function, set the cleaning time, and then select start to confirm the cleaning of the transmission and begin the countdown. Cleaning can also be stopped by pressing the stop button.

⚠ Important Tips

- To achieve the best cleaning results, the cleaning time should be set to more than 20mins.
- During the Cycle Cleaning process, the engine should be running, and different gears should be switched during the cleaning process, depending on the situation. Stay in each gear for approximately one minute. When working in a high-speed gear, press the accelerator to reach a speed of 60 kilometers/hour or more to change the high-speed gear control oil route of the automatic transmission fluid.

Equal exchange of old and new oil

- Add transmission fluid into the oil filler port of the equipment.
- Select the “Equal Exchange” function and set the amount of fluid to be exchanged.
- Start the vehicle’s engine, then select start to confirm and begin the exchange. The interface will dynamically display relevant parameters in real time.

⚠ Important Tips

- Make sure that the oil hoses are properly connected.
- The set oil exchange volume must not be larger than the amount of oil in the new oil tank; otherwise, the machine will not operate.
- During operating, set the oil replacement amount to be about 2L more than the automatic transmission’s rated oil volume. This ensures that the automatic transmission oil is thoroughly replaced, especially if cleaning fluid has been added to the transmission before. It can minimize the residual cleaning fluid’s damage to the seals.
- During the replacement process, switch between different gears as needed, staying in each gear for about a minute. When working in a high-speed gear, press the accelerator to reach a speed of 60 kilometers per hour or more to change the high-speed gear control oil route of the automatic transmission fluid.

▶ Do not add new transmission fluid to the tank midway through this function's operation, as this will result in unequal amounts! If new fluid does need to be added, wait until this function has finished running.

Adding new oil

When the vehicle's automatic transmission fluid level is insufficient, and a certain amount of new oil needs to be added to the rated value, you can run this function.

- Select the "Add New Oil" function and set the amount to be added.
- Select start to confirm and begin the exchange. The interface dynamically displays relevant parameters in real time.

⚠ Important Tips

▶ The set amount to be added must not be larger than the amount of oil in the new oil tank; otherwise, the machine will not operate.

▶ Do not start the engine.

Recycling used oil

When you need to recycle the used oil from the vehicle's automatic transmission back into the equipment, you can run this function.

- Select the "Recycle Used Oil" function and set the amount to be recycled.
- Start the vehicle's engine, select start to confirm and begin the exchange. The interface dynamically displays relevant parameters in real time.

Drain new oil

- Select the "Drain New Oil" function, at which point the equipment's oil hoses must not be connected to the vehicle.
- Select start to confirm and begin the exchange. The oil from the new oil tank will be drained into the old oil tank.

Draining used oil

- Open the equipment's back door, loosen the fixed strap on the old oil tank, remove all hoses from inside the old oil tank, and remove the old oil tank from inside the equipment. Drain the old oil.
- After draining, properly place the empty old oil tank on the weighing pan, insert the hoses, and secure them with straps.

MAINTENANCE SERVICE

Our products are made of long-lasting and durable materials, and we insist on perfect production process. Each product leaves the factory after 35 procedures and 12 times of testing and inspection work, which ensures that each product has excellent quality and performance.

Maintenance

To maintain the performance and appearance of the product, it is recommended that the following product care guidelines be read carefully:

- Be careful not to rub the product against rough surfaces or wear the product, especially the sheet metal housing.
- Please regularly check the product parts that need to be tightened and connected. If found loose, please tighten it in time to ensure the safe operation of the equipment. The external and internal parts of the equipment in contact with various chemical media should be frequently treated with anti-corrosion treatment such as rust removal and painting to improve the corrosion resistance of the equipment and extend its service life.
- Comply with the safe operating procedures and do not overload the equipment. The safety guards of the products are complete and reliable. Unsafe factors are to be eliminated in time. The circuit part should be checked thoroughly and the aging wires should be replaced in time.
- Adjust the clearance of various parts and replace worn (broken) parts. Avoid contact with corrosive liquids.
- When not in use, please store the product in a dry place. Do not store the product in hot, humid, or non-ventilated places.

WARRANTY

From the date of receipt, we provide a three-year warranty for the main unit and all the accessories included are covered by a one-year warranty.

Warranty access

- The repair or replacement of products is determined by the actual break-down situation of product.
- It is guaranteed that AUTOOL will use brand new component, accessory or device in terms of repair or replacement.
- If the product fails within 90 days after the customer receives it, the buyer should provide both video and picture, and we will bear the shipping cost and provide the accessories for the customer to replace it free of charge. While the product is received for more than 90 days, the customer will bear the appropriate cost and we will provide the parts to the customer for replacement free of charge.

These conditions below shall not be in warranty range

- The product is not purchased through official or authorized channels.
- The product breakdown because the user does not follow product instructions to use or maintain the product.

We AUTOOL pride ourselves on superb design and excellent service. It would be our pleasure to provide you with any further support or services.

Disclaimer

- All information, illustrations, and specifications contained in this manual, AUTOOL resumes the right of modify this manual and the machine itself with no prior notice. The physical appearance and color may differ from what is shown in the manual, please refer to the actual product. Every effort has been made to make all descriptions in the book accurate, but inevitably there are still inaccuracies, if in doubt, please contact your dealer or AUTOOL after-service centre, we are not responsible for any consequences arising from misunderstandings.

RETURN & EXCHANGE SERVICE

Return & Exchange

- If you are an AUTOOL user and are not satisfied with the AUTOOL products purchased from the online authorized shopping platform and offline authorized dealers, you can return the products within seven days from the date of receipt; or you may exchange it for another product of the same value within 30 days from the date of delivery.
- Returned and exchanged products must be in fully saleable condition with documentation of the relevant bill of sale, all relevant accessories and original packaging.
- AUTOOL will inspect the returned items to ensure that they are in good condition and eligible. Any item that does not pass inspection will be returned to you and you will not receive a refund for the item.
- You can exchange the product through the customer service center or AUTOOL authorized distributors; the policy of return and exchange is to return the product from where it was purchased. If there are difficulties or problems with your return or exchange, please contact AUTOOL Customer Service.

China	400-032-0988
Oversea Zone	+86 0755 23304822
E-mail	aftersale@autooltech.com
Facebook	https://www.facebook.com/autool.vip
YouTube	https://www.youtube.com/c/autooltech

EU DECLARATION OF CONFORMITY

We as the manufacturer declare that the designated product:
Auto ATF Exchanger (Model ATF 705)
Complies with the requirements of the:
CE-MD Committee Directive 2006/42/EC
RoHS Directive 2011/65/EU + 2015/863 + 2017/2102
Applied Standards:
EN 60204-1:2018, EN ISO 12100:2010
IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-1:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-8:2017
Certificate No.: ZHT-230207010C, ZHT-230207011C
Test Report No.: ZHT-230207010S, ZHT-230207011R

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

INHALTSVERZEICHNIS (Übersetzung der originalen Anweisungen)

Urheberrechtliche Information 16
Urheberrecht 16
Markenzeichen 16
Sicherheitsregeln 17
Allgemeine sicherheitsregeln 17
Handhabung 17
Elektrische sicherheitsregeln 18
Geräte sicherheitsregeln 18
Anwendung 18
Personalsicherheitsregeln 18
Vorsichtsmaßnahmen 20
Allgemeine Sicherheit 20
Wartung und pflege 20
Produkteinführung 21
Einleitung 21
Spezifikationen 21
Merkmale 21
Produktstruktur 22
Strukturdiagramm 22
Betriebsanleitung 23
Vorbereitung vor dem betrieb 23
Funktionale betriebsweise 23
Zyklische reinigung 23
Gleichmässiger austausch von alt-und neuoil 24
Neues Öl hinzufügen 25
Recycling von gebrauchtem Öl 25
Neues Öl ablassen 25
Gebrauchtes Öl ablassen 26
Wartungsservice 27
Wartungs 27
Garantie 28
Garantiemethode 28
Haftungsausschluss 28
Rückgabe-und umtauschservice 29
Rückkehr 29
EU-Konformitätserklärung 30

URHEBERRECHTLICHE INFORMATION

Urheberrecht

- Alle Rechte vorbehalten von AUTOOL TECH. CO., LTD. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von AUTOOL in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, sei es elektronisch, mechanisch, fotokopiert, aufgezeichnet oder auf andere Weise, reproduziert, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder übertragen werden. Die hier enthaltenen Informationen sind ausschließlich für die Verwendung dieses Geräts bestimmt. AUTOOL ist nicht verantwortlich für die Verwendung dieser Informationen in Bezug auf andere Geräte.
- Weder AUTOOL noch seine Tochtergesellschaften haften gegenüber dem Käufer dieses Geräts oder Dritten für Schäden, Verluste, Kosten oder Ausgaben, die dem Käufer oder Dritten infolge von Unfällen, Missbrauch oder Fehlgebrauch dieses Geräts, unbefugten Änderungen, Reparaturen oder Modifikationen dieses Geräts oder Nichtbeachtung der AUTOOL Betriebs- und Wartungsanweisungen entstanden sind.
- AUTOOL haftet nicht für Schäden oder Probleme, die durch die Verwendung von Optionen oder Verbrauchsmaterialien entstehen, die nicht als Originalprodukte von AUTOOL oder als von AUTOOL zugelassene Produkte von AUTOOL gekennzeichnet sind.
- Andere in diesem Dokument verwendete Produktnamen dienen nur Identifikationszwecken und können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. AUTOOL verzichtet auf alle Rechte an diesen Marken.

Markenzeichen

Alle in diesem Handbuch genannten Marken, eingetragenen Marken, Dienstleistungsmarken, Domainnamen, Logos, Unternehmensnamen oder Eigentum von AUTOOL oder seinen Tochtergesellschaften. In Ländern, in denen eine der AUTOOL-Marken, Dienstleistungsmarken, Domainnamen, Logos und Unternehmensnamen nicht registriert ist, behauptet AUTOOL andere Rechte in Bezug auf nicht registrierte Marken, Dienstleistungsmarken, Domainnamen, Logos und Unternehmensnamen. Andere in diesem Handbuch erwähnte Produkte oder Unternehmensnamen können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Sie dürfen keine Marke, Dienstleistungsmarke, Domainnamen, Logo oder Unternehmensnamen von AUTOOL oder Dritten ohne die Zustimmung des Eigentümers der entsprechenden Marke, Dienstleistungsmarke, Domainnamen, Logos oder Unternehmensnamen verwenden. Sie können AUTOOL kontaktieren, indem Sie AUTOOL unter https://www.autooltech.com besuchen oder an aftersale@autooltech.com schreiben, um um schriftliche Genehmigung zur Verwendung von Materialien in diesem Handbuch für bestimmte Zwecke oder für alle anderen Fragen im Zusammenhang mit diesem Handbuch zu bitten.

SICHERHEITSREGELN

Allgemeine sicherheitsregeln

- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer bei der Maschine auf.
- Lesen Sie vor der Verwendung dieses Produkts alle Betriebsanweisungen in dieser Anleitung durch. Bei Fragen können Sie sich gerne an uns oder unsere Händler wenden. Das Nichtbefolgen kann zu Stromschlägen sowie Reizungen an Haut und Augen führen.

- Jeder Benutzer ist dafür verantwortlich, die Ausrüstung gemäß dieser Bedienungsanleitung zu installieren und zu verwenden. Der Lieferant haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch und Betrieb verursacht werden.
- Diese Ausrüstung darf nur von geschultem und qualifiziertem Personal bedient werden. Bedienen Sie sie nicht unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten.

- Diese Maschine wurde für spezifische Anwendungen entwickelt. Der Lieferant weist darauf hin, dass jede Modifikation und/oder Verwendung für nicht vorgesehene Zwecke strengstens verboten ist.
- Der Lieferant übernimmt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Haftungen für Personenschäden oder Sachschäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Missbrauch oder Nichtbefolgung von Sicherheitsanweisungen verursacht werden.
- Dieses Werkzeug ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch bestimmt. Eine nicht fachgerechte Bedienung kann zu Verletzungen von Personal oder Schäden an Werkzeugen oder Werkstücken führen.

- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

- Stellen Sie beim Betrieb sicher, dass sich nahegelegenes Personal oder Tiere in sicherem Abstand befinden. Arbeiten Sie nicht bei Regen, Wasser oder in feuchten Umgebungen. Halten Sie den Arbeitsbereich gut belüftet, trocken, sauber und gut beleuchtet.

Handhabung

- Gebrauchte/beschädigte Geräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen umweltfreundlich entsorgt werden. Verwenden Sie dafür vorgesehene Sammelstellen für Elektrogeräte.

- Altöl sollte als gefährlicher Abfall behandelt werden, zum Beispiel sollte es auf einer Umwelt-Sanierungsstelle verarbeitet werden.

Elektrische sicherheitsregeln

- Verdrehen oder starkes Biegen des Netzkabels vermeiden. Dies kann die internen Drähte beschädigen. Wenn das Netzkabel Anzeichen von Beschädigung zeigt, die Maschine nicht verwenden. Beschädigte Kabel bergen das Risiko eines elektrischen Schlags. Das Netzkabel von Wärmequellen, Ölquellen, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fernhalten. Beschädigte Netzkabel müssen von einem Hersteller, einem Techniker des Herstellers oder einer gleich qualifizierten Person ersetzt werden, um gefährliche Situationen oder Verletzungen zu verhindern.

Geräte sicherheitsregeln

- Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt, wenn es eingeschaltet ist. Schalten Sie das Gerät immer am Hauptschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker ab, wenn es nicht für seinen vorgesehenen Zweck verwendet wird!
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.
- Vor dem Anschließen an die Stromversorgung überprüfen Sie, ob die Spannung der Steckdose und die Sicherungswerte mit den Werten auf dem Typenschild übereinstimmen. Eine Nichtübereinstimmung kann ernste Gefahren und Geräteschäden verursachen.
- Es ist unerlässlich, das Gerät vor Regenwasser, Feuchtigkeit, mechanischen Schäden, Überlastung und grober Handhabung zu schützen.

Anwendung

- Überprüfen Sie vor der Verwendung, ob die Stromversorgungsleitung, Verbindungsschläuche und Adapter beschädigt sind. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist.
- Verwenden Sie das Gerät nur unter Einhaltung aller Sicherheitsanweisungen, technischen Dokumente und Spezifikationen des Fahrzeugherstellers.
- Verwenden Sie beim Hinzufügen von Zusatzflüssigkeiten nur brandneue und ungeöffnete Produkte.

Personalsicherheitsregeln

- Das Füllöl, das in der Ausrüstung verwendet wird, kann gesundheitsschädlich sein, und jeder Kontakt sollte vermieden werden.
- Tragen Sie beim Gebrauch der Ausrüstung immer Schutzbrillen, um die Augen vor möglichen Spritzern zu schützen. Bei Kontakt mit den Augen sofort mehrere Minuten lang mit fließendem Wasser unter geöffneten Lidern ausspülen. Wenn Symptome anhalten, einen Arzt konsultieren.

- Bitte tragen Sie immer Schutzhandschuhe bei der Arbeit, um Hautkontakt mit Ölen zu vermeiden. Falls Hautkontakt erfolgt, sofort mit Seife und Wasser gründlich reinigen. Verschmutzte Kleidung oder Schuhe umgehend entfernen.
- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen.
- Die Temperatur von Auspuffrohren, Kühlern und anderen Teilen des Auto-Motors kann sehr hoch sein. Bediener sollten einen sicheren Abstand zu diesen heißen Komponenten einhalten, um verbrennungen zu vermeiden.
- Stellen Sie immer sicher, dass Sie einen stabilen Stand haben, damit Sie die Ausrüstung sicher in unerwarteten Situationen kontrollieren können.

Vorsichtsmaßnahmen

Allgemeine Sicherheit

⚠ Für die korrekte Verwendung des Geräts lesen Sie bitte vor der Nutzung dieses Handbuch vollständig und sorgfältig durch.

- Verwenden Sie nicht die Funktionen „Gleichmäßiger Austausch“ oder „Neues Öl hinzufügen“, wenn das Gerät nicht mit dem Auto verbunden ist; solche Handlungen sind strengstens verboten.
- Fügen Sie während des Betriebs des Geräts keine Automatikgetriebeöl- oder Reinigungsmittel über den Öleinfüllanschluss hinzu.
- Beim Lagern des Geräts müssen die Tanks für neues und altes Öl innerhalb des Geräts leer sein. Das alte Öl sollte sofort nach Abschluss der Arbeit des Geräts in einen anderen Behälter umgefüllt werden, um die Präzision des gleichmäßigen Austauschs nicht zu beeinträchtigen.
- Das Gerät muss während des Betriebs auf einer ebenen Fläche stehen, um zu verhindern, dass die Ölpumpe das Öl nicht sauber aus dem Tank zieht.
- Vermeiden Sie während des gleichmäßigen Austauschs von Getriebeflüssigkeit, außer in Notfällen, das Abschalten des Motors und anschließendem Neustarten. Dies hilft, übermäßige Spannungsschwankungen beim Starten des Motors zu verhindern, die die Genauigkeit des gleichmäßigen Austauschs beeinträchtigen könnten.

WARTUNG UND PFLEGE

- Achten Sie beim Ölwechsel auf Undichtigkeiten an jedem Verbindungspunkt.
- Entleeren Sie nach jeder Operation sofort das Altöl aus dem Altöltank des Geräts und lagern Sie das Neue Öl in einem Behälter. Dadurch bleibt die elektronische Waage unbelastet, wenn sie nicht verwendet wird.
- Halten Sie den Neues Öl-Tank sauber.
- Wenn es zu abnormalen Gewichtsanzeigen für das Neue und Alte Öl kommt, können Sie die Ein-Tasten-Nullfunktion innerhalb der Systemparameter verwenden, um die elektronischen Waagen für das Neue und Alte Öl nach dem Entleeren der Tanks auf Null zu setzen.
- Wenn das Problem nach der Ein-Tasten-Nullung weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte umgehend an den Kundendienst, um die elektronischen Waagen für das Neue und Alte Öl kalibrieren zu lassen. (Wenn sich das Gerät von dem in den Anweisungen beschriebenen unterscheidet, sollte die tatsächliche Bedienung auf dem Gerät selbst basieren.)

PRODUKTEINFÜHRUNG

Einleitung

- Die AUTOOL ATF705 Automatische Getriebeölwechsel-Maschine kann eine vollautomatische Bedienung erreichen und in kurzer Zeit eine hochpräzise, gleichmäßige Reinigung und Ölwechsel durchführen, mit einer Flüssigkeitswechselrate von über 90%. Ihre Kontrollgenauigkeit gewährleistet die Qualität des Austauschs zwischen neuem und altem Getriebeöl und bietet ultimativen Schutz für das Automatikgetriebe des Fahrzeugs. Mit ihrem intelligenten Prozessdesign ist dieses Equipment ein wirksames Werkzeug für die fortschrittliche Wartung von Fahrzeugbetrieben.
- Jede andere Verwendung gilt als über den vorgesehenen Zweck der Ausrüstung hinausgehend und ist untersagt.

Spezifikationen

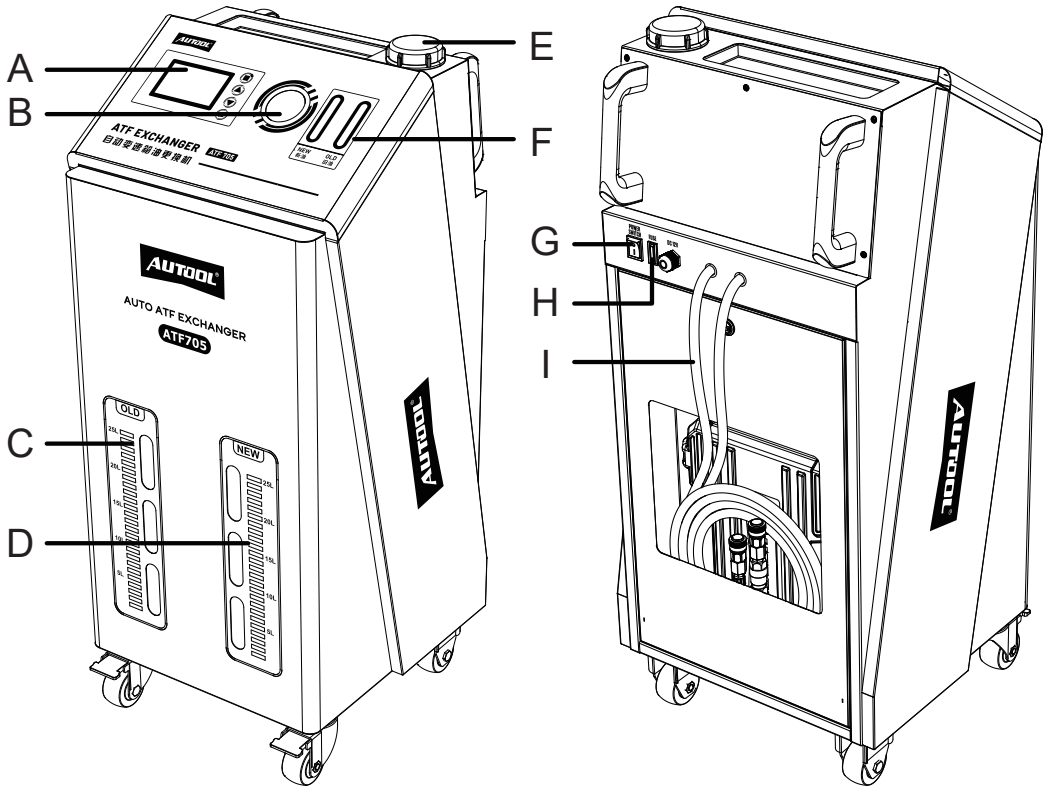
Spannung	**DC 12V**
Maximale Leistung	**<150W**
Druckmessgerät	**10kg/cm²**
Ablaufschlauch	**2.5m**
Ölrücklaufschlauch	**2.5m**
Öltank	**20L**
Fehler bei gleichwertigem austausch	**<0.2kg**
Geräusch	**<70db**

Merkmale

- Automatische Erkennung der Ein- und Auslassrichtung des Öls, intelligenter Wechsel der automatischen Fließrichtung der Getriebeflüssigkeit.
- Vollständige automatische Durchführung des Austauschs von alter und neuer Getriebeflüssigkeit.
- Vollautomatische Programmsteuerung für hochpräzisen, gleichmäßigen Austausch zwischen alter und neuer Flüssigkeit.
- Vollautomatische Erkennung der Polarität der Stromversorgung.
- Automatische Reinigungsfunktionalität des Getriebezyklus.
- Automatische Anpassung der Nachfüllmenge.
- Verschiedene spezialisierte Adapter kompatibel mit europäischen, amerikanischen, japanischen, koreanischen und heimischen Automodellen.
- Löst effektiv das Problem unvollständigen manuellen Austauschs von Getriebeflüssigkeit.
- Verbessert die Arbeitsleistung des Getriebes.
- Verlängert die Lebensdauer des Getriebes.

PRODUKTSTRUKTUR

Strukturdia-gramm



A	Steuerungspanel
B	Ölrücklaufdruckmessgerät
C	Fenster für alten Ölstand
D	Fenster für neuen Ölstand
E	Neuer Öleinfüllstutzen
F	Fenster für neues / altes Öl
G	Ein- / Ausschalter
H	Sicherung
I	Getriebeanschluss-Schlauch

BETRIEBSANLEITUNG

Vorbereitung vor dem Betrieb

Strom anschließen

- Verbinden Sie die Klemmen mit den beiden Anschlüssen der Autobatterie (DC12V; das Gerät erkennt die Polarität automatisch).

Anheben des Autos

- Heben Sie das Auto so an, dass die Antriebsräder mindestens 20 cm über dem Boden schweben. Ziehen Sie die Handbremse an und platzieren Sie Radkeile fest vor und hinter den nicht angetriebenen Rädern, um die Stabilität des Fahrzeugs zu gewährleisten.

Die Schläuche anschließen

- Finden Sie das Verbindungsohrrohr zwischen dem Getriebe und dem Kühler und trennen Sie dasjenige, das leicht zu demontieren ist.
- Verbinden Sie die entsprechenden Anschlüsse aus dem Anschlusskasten mit den Enden des getrennten Ölrohrs.
- Schließen Sie die Schläuche des Geräts an die Anschlüsse an den Enden der getrennten Getriebeölrohre an, ohne ihre Fließrichtung zu berücksichtigen.

Überprüfen und Bestätigen

- Starten Sie den Motor und stellen Sie sicher, dass die Schläuche sicher und dicht sind, dann schalten Sie den Netzschalter des Geräts ein.

FUNKTIONALE BETRIEBSWEISE

Zyklische Reinigung

1.Reinigungsmittel hinzufügen (wenn kein Reinigungsmittel hinzugefügt wird, kann die Spülung durch den Umlauf von neuem Öl durchgeführt werden).

- Methode eins: Reinigungsmittel direkt über die Einfüllöffnung des Getriebes hinzufügen (über die Peilstaböffnung).
- Methode zwei: Reinigungsmittel zum Gerät hinzufügen und dann durch das Gerät dem Getriebe zuführen.
  - Stellen Sie sicher, dass der neue Öltank im Gerät leer ist. Fügen Sie dann über den Einfüllstutzen des Geräts Reinigungsmittel zum neuen Ölfass hinzu (es wird empfohlen, mehr als 1L hinzuzufügen. Wenn das Reinigungsmittel weniger als 1L beträgt, fügen Sie neues Öl hinzu, um auf 1L aufzufüllen).
  - Wählen Sie die Funktion "Neues Öl hinzufügen".
  - Stellen Sie die Menge des Reinigungsmittels so ein, dass sie dem angezeigten Volumen des neuen Öls entspricht.

- Ohne den Motor zu starten, wählen Sie "Start", um zu bestätigen.
- Das Reinigungsmittel im neuen Öltank wird automatisch dem Getriebe zugeführt.

2. Wählen Sie die Funktion "Zyklische Reinigung" aus, stellen Sie die Reinigungszeit ein und wählen Sie dann "Start", um die Reinigung des Getriebes zu bestätigen und den Countdown zu starten. Die Reinigung kann auch durch Drücken der Stopp-Taste gestoppt werden.

⚠ Wichtige Tipps

- Um die besten Reinigungsergebnisse zu erzielen, sollte die Reinigungszeit auf mehr als 20 Minuten eingestellt werden.
- Während des Zyklusreinigungsprozesses sollte der Motor laufen, und je nach Situation sollten während des Reinigungsprozesses verschiedene Gänge geschaltet werden. Verbleiben Sie etwa eine Minute lang in jedem Gang. Wenn Sie in einem Hochgeschwindigkeitsgang arbeiten, drücken Sie das Gaspedal, um eine Geschwindigkeit von 60 Kilometern pro Stunde oder mehr zu erreichen, um die Steuerölroute des Hochgeschwindigkeitsgangs der Automatikgetriebeflüssigkeit zu ändern.

Gleichmäßiger Austausch von Alt-und Neuoil

- Fügen Sie Getriebeöl in den Öleinfüllstutzen des Geräts ein.
- Wählen Sie die Funktion "Gleichmäßiger Austausch" aus und stellen Sie die Menge an Flüssigkeit ein, die ausgetauscht werden soll.
- Starten Sie den Motor des Fahrzeugs und wählen Sie dann "Start", um den Austausch zu bestätigen und zu beginnen. Die Schnittstelle zeigt relevante Parameter in Echtzeit dynamisch an.

⚠ Wichtige Tipps

- Stellen Sie sicher, dass die Ölschläuche ordnungsgemäß verbunden sind.
- Die eingestellte Ölwechselmenge darf nicht größer sein als die Menge an Öl im neuen Öltank; Andernfalls funktioniert die Maschine nicht.
- Während des Betriebs sollte die Ölwechselmenge etwa 2 Liter mehr als das bewertete Ölvolumen des Automatikgetriebes betragen. Dadurch wird sichergestellt, dass das Automatikgetriebeöl gründlich ausgetauscht wird, insbesondere wenn zuvor Reinigungsmittel zugegeben wurden. Es kann die Beschädigung der Dichtungen durch zurückbleibendes Reinigungsmittel minimieren.
- Während des Austauschprozesses sollten je nach Bedarf zwischen verschiedenen Gängen gewechselt werden. Verweilen Sie etwa eine Minute lang in jedem Gang. Wenn Sie in einem Hochgeschwindigkeitsgang arbeiten, drücken Sie das Gaspedal, um eine Geschwindigkeit von

60 Kilometern pro Stunde oder mehr zu erreichen, um die Steuerölroute des Hochgeschwindigkeitsgangs der Automatikgetriebeflüssigkeit zu ändern.

▶ Fügen Sie während des Betriebs dieser Funktion kein neues Getriebeöl in den Tank hinzu, da dies zu ungleichen Mengen führen wird! Wenn tatsächlich neues Öl hinzugefügt werden muss, warten Sie, bis diese Funktion abgeschlossen ist.

Neues Öl hinzufügen

Wenn der Füllstand der Automatikgetriebeflüssigkeit des Fahrzeugs unzureichend ist und eine bestimmte Menge neues Öl zum bewerteten Wert hinzugefügt werden muss, können Sie diese Funktion ausführen.

- Wählen Sie die Funktion "Neues Öl hinzufügen" aus und stellen Sie die Menge ein, die hinzugefügt werden soll.
- Wählen Sie "Start", um die Bestätigung auszuwählen und den Austausch zu beginnen. Die Benutzeroberfläche zeigt relevante Parameter in Echtzeit dynamisch an.

⚠ Wichtige Tipps

▶ Die festgelegte Menge, die hinzugefügt werden soll, darf nicht größer sein als die Menge an Öl im neuen Öltank; Andernfalls wird die Maschine nicht funktionieren.

▶ Starten Sie den Motor nicht.

Recycling von gebrauchtem Öl

Wenn Sie das gebrauchte Öl aus dem Automatikgetriebe des Fahrzeugs zurück in das Gerät recyclen müssen, können Sie diese Funktion ausführen.

- Wählen Sie die Funktion "Gebrauchtes Öl recyceln" aus und stellen Sie die Menge ein, die recycelt werden soll.
- Starten Sie den Motor des Fahrzeugs, wählen Sie "Start", um die Bestätigung auszuwählen und den Austausch zu beginnen. Die Benutzeroberfläche zeigt relevante Parameter in Echtzeit dynamisch an.

Neues Öl ablassen

- Wählen Sie die Funktion "Neues Öl ablassen" aus, wobei die Ölschläuche des Geräts zu diesem Zeitpunkt nicht mit dem Fahrzeug verbunden sein dürfen.
- Wählen Sie "Start", um die Bestätigung auszuwählen und den Austausch zu beginnen. Das Öl aus dem neuen Öltank wird in den alten Öltank abgelassen.

Gebrauchtes Öl ablassen

- Öffnen Sie die hintere Tür des Geräts, lösen Sie den festen Riemen am alten Öltank, entfernen Sie alle Schläuche aus dem alten Öltank und nehmen Sie den alten Öltank aus dem Gerät heraus. Lassen Sie das alte Öl ab.
- Nach dem Ablassen platzieren Sie den leeren alten Öltank ordnungsgemäß auf der Wiegepfanne, setzen Sie die Schläuche ein und sichern Sie sie mit Riemen.

WARTUNGSSERVICE

Die autool Produkte, die Sie besitzen, bestehen aus langlebigen Materialien und halten sich an den Produktionsprozess der Exzellenz. Jedes Produkt hat 35-Prozesse und 12-Qualitätskontrollen durchlaufen, bevor es die Fabrik verlässt, um sicherzustellen, dass jedes Produkt ausgezeichnete Qualität und Leistung hat. Daher lohnt es sich Ihre regelmäßige Wartung, damit Ihr Autool-Produkt lange stabil arbeitet.

Wartungs

Wartung um die Produktleistung und das Aussehen aufrechtzuerhalten, empfehlen wir Ihnen, die folgenden Produktwartungsrichtlinien sorgfältig zu lesen:

- Achten Sie darauf, das Produkt nicht mit rauen Oberflächen zu reiben oder zu reiben, insbesondere die Blechschale.
- Überprüfen Sie häufig die Teile des Produkts, die befestigt und verbunden werden müssen, und befestigen Sie sie rechtzeitig im Falle von Lockerheit, um den sicheren Betrieb des Produkts zu gewährleisten. Die äußeren und inneren Teile des Produkts, die mit verschiedenen chemischen Medien in Kontakt kommen, müssen einer Korrosionsschutzbehandlung wie Entrosten und Lackieren unterzogen werden, um die Korrosionsbeständigkeit des Produkts zu verbessern und die Lebensdauer des Produkts zu verlängern.
- Beachten Sie die Sicherheitsbetriebsverfahren, überlasten Sie das Produkt nicht, die Sicherheitsschutzeinrichtungen des Produkts sind vollständig und zuverlässig, und die unsicheren Faktoren werden rechtzeitig beseitigt. Der Kreislauf ist gründlich zu inspizieren und die alternden Drähte rechtzeitig zu ersetzen.
- Reinigen und ersetzen Sie die Ölpumpe, den Ölfilter und andere Verbrauchsmaterialien regelmäßig; Vermeiden Sie beim Einstellen des Passspiels verschiedener Teile und beim Austausch verschlissener (beschädigter) Teile den Kontakt des Produkts mit korrosiven Flüssigkeitsobjekten.
- Lagern Sie das Produkt bei Nichtgebrauch an einem trockenen Ort. Lagern Sie das Produkt nicht an einem heißen, feuchten oder unbelüfteten Ort.

GARANTIE

Die AUTOOL-Maschine hat Anspruch auf eine 3-jährige Garantie ab dem Tag des Eingangs beim Kunden. Das darin enthaltene Zubehör hat eine einjährige Gewährleistungsfrist ab dem Tag des Eingangs beim Kunden.

Garantie-methode

- Reparieren oder ersetzen Sie das Produkt kostenlos entsprechend den spezifischen Fehlerbedingungen.
- Wir garantieren, dass alle ersetzten Teile, Zubehör oder Produkte brand-neu sind.
- Wenn das Produkt innerhalb von 90 Tagen ausfällt, nachdem der Kunde das Produkt erhalten hat, stellen wir Video und Bilder zur Verfügung. Wenn das Produkt länger als 90-Tage erhalten wird, trägt der Kunde die entsprechenden Kosten, und wir stellen dem Kunden Ersatzteile zum kostenlosen Austausch zur Verfügung.

Die folgenden Bedingungen sind nicht von der kostenlosen Garantie abgedeckt

- Kauf von AUTOOL-Produkten über informelle Kanäle.
- Schäden, die durch Verwendung und Wartung verursacht werden, die nicht den Anforderungen des Produkthandbuchs entsprechen.

Bei AUTOOL sind wir stolz auf unser exquisites Design und exzellenten Service. Gerne stellen wir Ihnen weitere Unterstützung oder Dienstleistungen zur Verfügung.

Haftungsausschluss

Alle in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen, Abbildungen und technischen Daten beruhen auf den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbaren neuesten Informationen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, diese Bedienungsanleitung und das Gerät selbst ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

RÜCKGABE-UND UMTAUSCHSERVICE

Rückkehr

- Wenn Sie mit den von der autorisierten Online-Shopping-Plattform und den autorisierten Offline-Händlern gekauften AUTOOL-Produkten nicht zufrieden sind, können Sie die Produkte innerhalb von sieben Tagen nach Erhalt gemäß den globalen AUTOOL - Verkaufsbedingungen zurücksenden. Oder tauschen Sie andere gleichwertige Produkte innerhalb von 30 Tagen ab dem Datum der Produktlieferung um.
- Die zurückgegebenen und umgetauschten Produkte müssen sich in einem vollständig marktfähigen Zustand befinden und den entsprechenden Verkaufsaufträgen, allen relevanten Zubehörteilen und Papierrechnungen (falls vorhanden) beigefügt werden.
- AUTOOL prüft die zurückgegebenen Waren, um sicherzustellen, dass sie in gutem Zustand sind und die Bedingungen erfüllen. Einzelheiten zu den Bedingungen entnehmen Sie bitte den globalen Verkaufsbedingungen von AUTOOL. Alle Artikel, die die Inspektion nicht bestehen, werden an Sie zurückgeschickt und Sie erhalten keine Rückerstattung.
- Sie können Produkte über das Kundendienstzentrum oder autorisierte AUTOOL-Händler austauschen. Das Prinzip der Rückgabe und des Umtauschs besteht darin, Waren zurückzugeben und auszutauschen, wo sie gekauft wurden. Sollten Sie Schwierigkeiten oder Hindernisse bei der Rücksendung oder dem Umtausch von Waren haben, wenden Sie sich bitte an das AUTOOL- Kundendienstzentrum. Bei Rücksendung oder Umtausch von Waren über das Kundendienstzentrum empfehlen wir Ihnen, dies auf folgende Weise zu tun.

Aufruf für Chinagebiet	400-032-0988
Aufruf für Überseegebiete	+86 0755 23304822
E-mail	aftersale@autooltech.com
Facebook	https://www.facebook.com/autool.vip
YouTube	https://www.youtube.com/c/autooltech

- Wenn Ihre Rückgabe- und Umtauschservice bestätigt wird, erhalten Sie eine Bestätigungsnachricht und E-Mail.

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir als Hersteller erklären, dass das bezeichnete Produkt:
Auto ATF-Austauscher (Modell ATF 705)
Entspricht den Anforderungen der:
CE-MD Richtlinie 2006/42/EC
RoHS Richtlinie 2011/65/EU + 2015/863 + 2017/2102
Angewandte Normen:
EN 60204-1:2018, EN ISO 12100:2010
IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-1:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-8:2017
Zertifikatsnummer: ZHT-230207010C, ZHT-230207011C
Prüfbericht-Nr.: ZHT-230207010S, ZHT-230207011R

Hersteller	Shenzhen AUTOOL Technology Co., Ltd.
	Stock, Werkstatt 2, Hezhou Anle Industrial Park, Gemeinde Hezhou, Hangcheng Straße, Bao'an Bezirk, Shenzhen, China **E-Mail:** 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