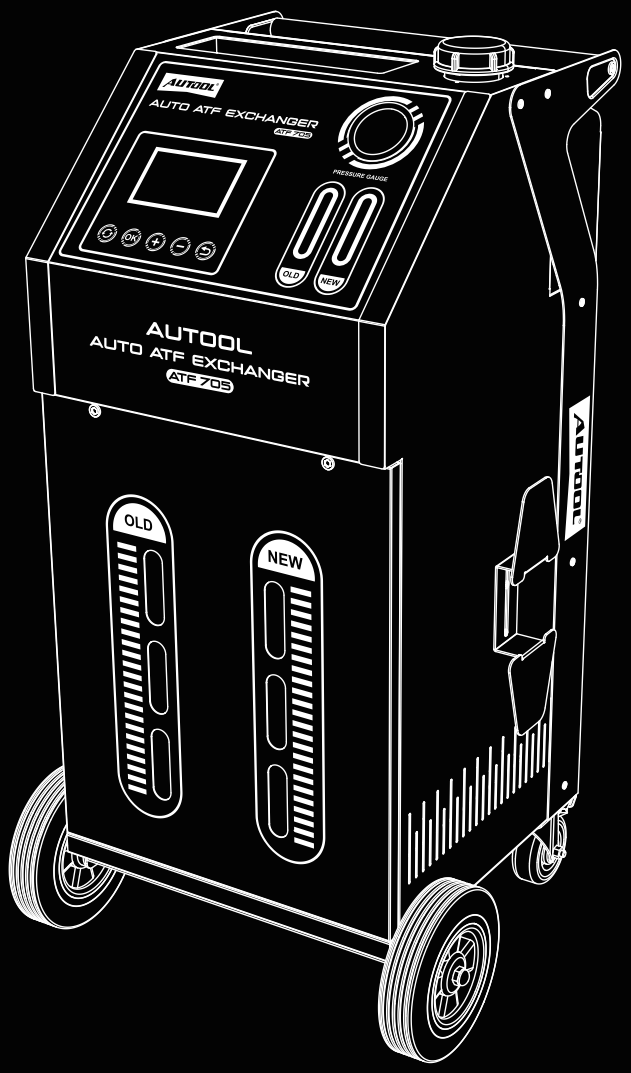
AUTOOL ATF705

Auto ATF Exchanger

User Manual



www.autooltech.com

LANGUAGE

EN AUTOOL ATF705 Instruction Manual 1

DE AUTOOL ATF705 Bedienungsanleitung 16

ES AUTOOL ATF705 Manual de Instrucciones 31

FR AUTOOL ATF705 Manuel d'instructions 46

RU AUTOOL ATF705 Руководство пользователя 61

PT AUTOOL ATF705 Manual de Instruções 77

VI AUTOOL ATF705 Hướng Dẫn Sử Dụng 92

MS AUTOOL ATF705 Manual Arahan 107

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
Product Introduction 5
Overview 5
Specifications 5
Features 6
Product Structure 7
Structural diagram 7
Operations Instruction 8
Preparation before operation 8
Functional Operation 8
Smart exchange 8
Equal volume exchange of new and old oil 9
Recover old oil 10
Fill new oil 10
Pipe self-flushing 10
Drain the new oil tank 11
Drain the old oil tank 11
Maintenance Service 12
Maintenance 12
Warranty 13
Warranty access 13
Disclaimer 13
Return & Exchange Service 14
Return & Exchange 14
EU Declaration Of Conformity 15

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

⚠ Before using this instrument, please carefully read through this manual to familiarize yourself with the product, in order to avoid personal injury and damage to the instrument.

- When the equipment is not connected to the vehicle, it is strictly prohibited to use the “Smart Exchange,” “Equal Volume Exchange,” and “New Oil Filling” functions.
- Do not add automatic transmission fluid or cleaning fluid through the oil filling port while the equipment is in operation.
- When storing the equipment, the tanks for new and old oil within the equipment 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-volume exchange.
- The equipment must be placed on a level surface during operation to prevent the oil pump from failing to extract all the oil from the tank.

PRODUCT INTRODUCTION

Overview

- The ATF705 Auto ATF Exchanger enables fully automatic operation and completes high-precision equal-volume flushing and oil exchange in a short time, with an oil exchange rate of over 90%. The equipment features precise equal-volume exchange control, guaranteeing effective exchange of old and new oil in the vehicle’s automatic transmission. With its intelligent process design, this model is a powerful tool for enhancing automotive maintenance operations.

Specifications

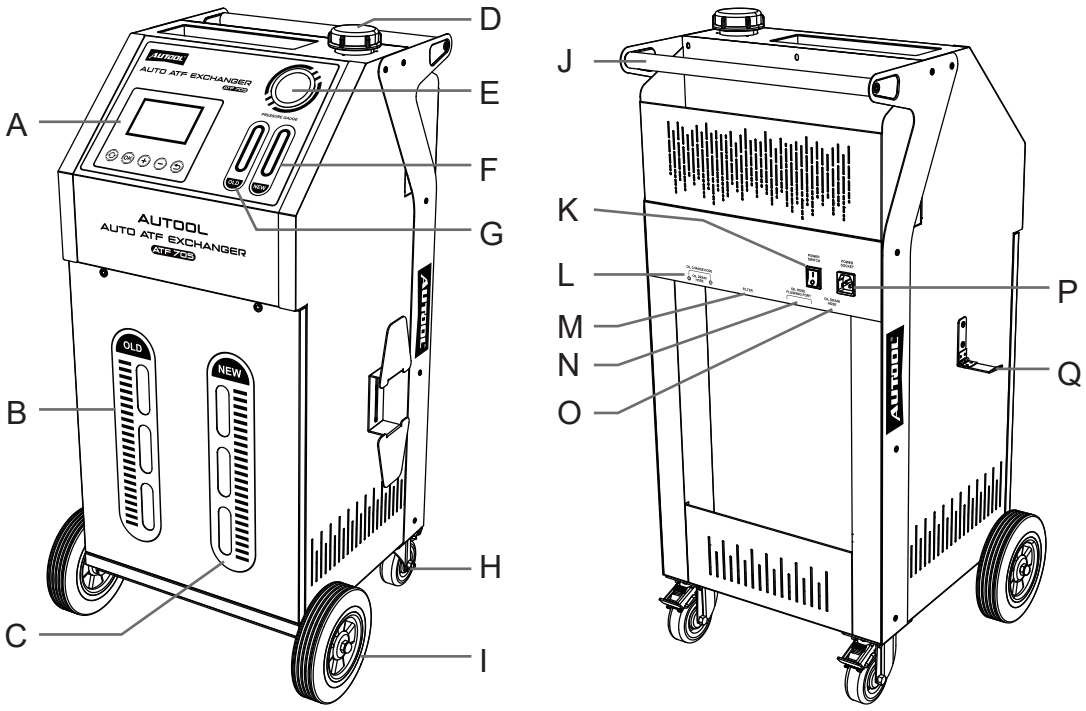
Power Supply	**AC 110V~220V**
Maximum Power	**<150W**
Pressure Gauge	**10kg/cm²**
Oil Outlet Hose	**2.5m**
Oil Return Hose	**2.5m**
Oil Tank	**20L**
Exchange Error	**<0.2kg**
Noise	**<70db**

Features

- Intelligent identification of the automatic transmission's oil inlet and outlet directions.
- Fully automatic program control with high-precision equal-volume exchange of new and old fluid.
- Automatic transmission circulating flushing function.
- Automatic oil filling volume adjustment function.
- Pipe self-flushing function to prevent cross-contamination.
- Various specialized adapters compatible with European, the Americas, Japanese, Korean, and domestic vehicle models.
- Effectively solves the problem of incomplete manual exchange of transmission fluid.
- Enhances the working performance of the transmission.
- Extends the life of the transmission.

PRODUCT STRUCTURE

Structural diagram



A	Control Panel	**B**	Old Oil Tank Level Sight Glass
C	New Oil Tank Level Sight Glass	**D**	New Oil Filling Port
E	Oil Return Pressure Gauge	**F**	New Oil Sight Glass
G	Old Oil Sight Glass	**H**	Swivel Caster
I	One-Way Caster	**J**	Push Handle
K	Power Switch	**L**	Equipment Oil Inlet/Outlet Hose
M	Fluid Filter	**N**	Oil Inlet/Outlet Hose Flushing Connector
O	Oil Drain Hose Flushing Connector	**P**	Power Socket
Q	Hook		

OPERATIONS INSTRUCTION

Preparation before operation

Connecting Power

- This equipment is powered by mains electricity and supports a wide voltage range of 110~220V.

Lifting the Vehicle

- Safely lift the vehicle, ensuring the drive wheels are suspended at least 20 cm above the ground.

Connect the Hoses (Connect the equipment in series to the transmission fluid system)

- Find the oil hoses connecting the transmission and the cooler, and choose the one that is easy to disassemble.
- Select the corresponding adapters from the adapter kit and install it onto the transmission's inlet and outlet ports (some vehicle models may require the use of specialized adapters).
- Connect the equipment's hoses to the adapters on both ends of the disconnected transmission's oil hose (the flow direction does not need to be considered).

Check and Confirm

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

FUNCTIONAL OPERATION

Smart exchange

- According to the oil exchange requirements, add a sufficient volume of new transmission fluid through the equipment's filling port (for most vehicles, circulating exchange requires about 12L of new fluid).
- Press the "Function Switch" key to select "Smart Exchange," then press the "OK" button to enter.
- After confirming the prompt message by pressing "OK," enter the value setting interface. Use the "Function Switch" button to toggle between input digits (ones, tens, etc.), and use the "+" and "–" buttons to adjust the values. Set the "Smart Exchange Volume," "Circulating Flushing Time," and "Remaining New Fluid Volume." Then press the "OK" button to start the smart flushing and exchange process.
- During execution, press "OK" to pause/continue, or press the "Back" to confirm whether to end the current operation.

⚠ Important Tips

- The set exchange volume must not exceed the actual volume of new fluid available; otherwise, the equipment will not operate. The remaining new fluid volume must be at least greater than 1L to allow for transmission fluid level adjustment after the exchange.
- This function's circulating flushing works by filtering the old fluid through the equipment while using new fluid to flush the transmission fluid passages. For optimal flushing results, a flushing time of more than 20 minutes is recommended.
- During the circulating flushing and smart exchange process, the engine must remain running. Manual shifting through different gears is required during the flushing or exchange. Each gear should be held for at least 20 seconds. Typically, higher gears in an automatic transmission require higher vehicle speeds to engage; in such cases, gently press the accelerator to increase speed and shift up, ensuring that the fluid passages of every gear are flushed or exchanged. (For some vehicle models, engine speed may be limited when the wheels are suspended. In this case, repeatedly forcing upshifts and downshifts can also achieve the corresponding fluid passage switching.)

Equal volume exchange of new and old oil

- Add transmission fluid into the oil filling port of the equipment.
- Select the "Equal Volume Exchange" function and set the volume of fluid to be exchanged.
- Start the vehicle's engine, press "OK" button 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 volume of oil in the new oil tank; otherwise, the machine will not operate.
- During operating, set the oil exchange volume to be about 2L more than the automatic transmission's rated oil volume. This ensures that the automatic transmission oil is thoroughly exchanged, 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 exchange process, different gears should be shifted through, with each gear held for more than 20 seconds. Typically, higher gears in an automatic transmission require higher vehicle speeds to engage; in such cases, gently press the accelerator to increase speed and shift up,

ensuring that the fluid passages of every gear are flushed or exchanged. (For some vehicle models, engine speed may be limited when the wheels are suspended. In this case, repeatedly forcing upshifts and downshifts can also achieve the corresponding fluid passage switching.)

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

Recover old oil

When it is necessary to recover the old oil from the vehicle's automatic transmission into the equipment, this function can be used.

- Select the "Recover Old Oil" function and set the volume to be recovered.
- Start the vehicle's engine, then press the "OK" button to confirm and begin recovering old oil. The interface will dynamically display the relevant parameters in real time.

Fill new oil

When the automatic transmission fluid level is insufficient and a certain volume of new fluid needs to be added to reach the rated level, this function can be used.

- Select the "Fill New Oil" function and set the volume to be added.
- Press the "OK" button to confirm and begin filling new fluid. The interface will dynamically display the relevant parameters in real time.

⚠ Important Tips

▶ The set filling volume must not exceed the volume of fluid in the new oil tank; otherwise, the machine will not operate.

▶ Do not start the engine during this process.

Pipe self-flushing

- Connect the two oil exchange hoses of the equipment to the flushing connectors on the equipment. Press the "OK" button to start this function, allowing the equipment to self-flush the oil exchange hoses using new fluid.

⚠ Important Tips

▶ This function helps prevent fluid cross-contamination and is recommended to be performed with new fluid before each oil exchange.

Drain the new oil tank

- Select the “New Oil Tank Draining” function. At this time, the equipment’s oil exchange hoses must not be connected to anything.
- Connect the oil drain hose to an external container and open the manual valve.
- Press the “OK” button to confirm and start draining the new oil tank. The fluid in the new oil tank will be drained.

Drain the old oil tank

- Select the “Old Oil Tank Draining” function. At this time, the equipment’s oil exchange hoses must not be connected to anything.
- Connect the oil drain hose to an external container and open the manual valve.
- Press the “OK” button to confirm and start draining the old oil tank. The fluid in the old oil tank will be drained.

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.
- It is recommended to replace the machine's filter every 50 transmission fluid services to ensure effective filtration.

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
Email	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:
Description: SEMI-AUTO ATF EXCHANGER (Model ATF705)
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: XDH Tech
	Address: 37 passage du Ponceau Bureau 270, Paris, France Email: xdh.tech@outlook.com Contact Person: MUHAMMAD HAFEEZ ARSHAD
UK REP	Company: GSG CONSULTING GROUP LIMITED
	Address: Montague houses unit 3 Matthew street, Manchester Email: GSG--GROUP@outlook.com

INHALTSVERZEICHNIS (Übersetzung der originalen Anweisungen)

Urheberrechtliche Information 17
Urheberrecht 17
Markenzeichen 17
Sicherheitsregeln 18
Allgemeine sicherheitsregeln 18
Handhabung 18
Elektrische sicherheitsregeln 19
Geräte sicherheitsregeln 19
Anwendung 19
Personalsicherheitsregeln 19
Vorsichtsmaßnahmen 20
Allgemeine Sicherheit 20
Produkteinführung 21
Übersicht 21
Produktspezifikationen 21
Merkmale 21
Produktstruktur 22
Strukturdiagramm 22
Bedienungsanleitung 23
Vorbereitung vor dem Betrieb 23
AccFunktionale Bedienung 23
Intelligenter Austausch 23
Austausch von neuem und altem Öl im gleichen Volumen 24
Altes Öl zurückgewinnen 25
Neues Öl einfüllen 25
Leitungs-Selbstspülung 26
Neuen Öltank entleeren 26
Alten Öltank entleeren 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

⚠ Bevor Sie dieses Gerät verwenden, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch, um sich mit dem Produkt vertraut zu machen und persönliche Verletzungen sowie Schäden am Gerät zu vermeiden.

- Wenn das Gerät nicht mit dem Fahrzeug verbunden ist, ist die Verwendung der Funktionen „Intelligenter Austausch“, „Gleichvolumenaustausch“ und „Neues Öl einfüllen“ strengstens untersagt.
- Während des Betriebs darf kein Automatikgetriebeöl oder Reinigungsflüssigkeit über den Öleinfüllstutzen hinzugefügt werden.
- Bei der Lagerung des Geräts müssen die Tanks für neues und altes Öl im Gerät leer sein. Das Altöl sollte unmittelbar nach Beendigung der Arbeit in einen anderen Behälter umgefüllt werden, um die Präzision des Gleichvolumenaustauschs nicht zu beeinträchtigen.
- Das Gerät muss während des Betriebs auf einer ebenen Fläche stehen, um zu verhindern, dass die Ölpumpe nicht das gesamte Öl aus dem Tank fördert.

Produkteinführung

Übersicht

- Der ATF705 Auto ATF-Wechsler ermöglicht einen vollautomatischen Betrieb und führt hochpräzises Gleichvolumenspülen und einen Ölwechsel in kurzer Zeit durch, mit einer Ölwechselleistung von über 90 %. Das Gerät verfügt über eine präzise Gleichvolumensteuerung, die einen effektiven Austausch von altem und neuem Öl im Automatikgetriebe des Fahrzeugs garantiert. Mit seinem intelligenten Prozessdesign ist dieses Modell ein leistungsstarkes Werkzeug zur Verbesserung der Kfz-Wartungsarbeiten.

Produktspezifikationen

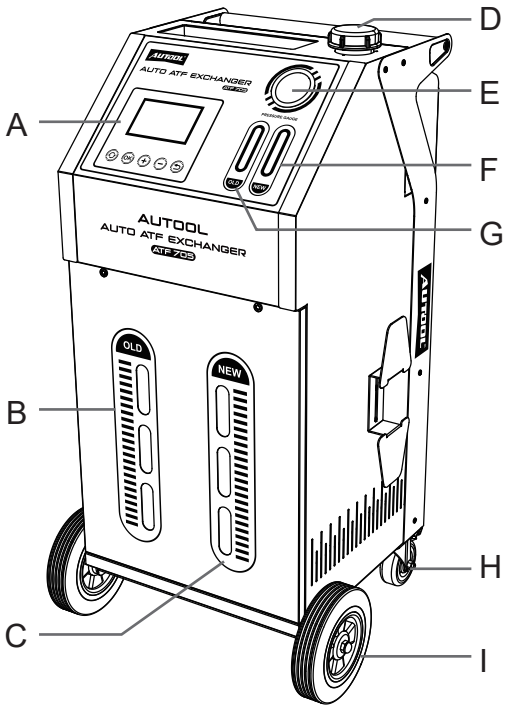
Stromversorgung	**AC 110V~220V**
Maximale Leistung	**<150W**
Manometer	**10kg/cm²**
Ölauslassschlauch	**2,5m**
Ölrücklaufschlauch	**2,5m**
Öltank	**20L**
Austauschfehler	**<0,2kg**
Geräusch	**<70db**

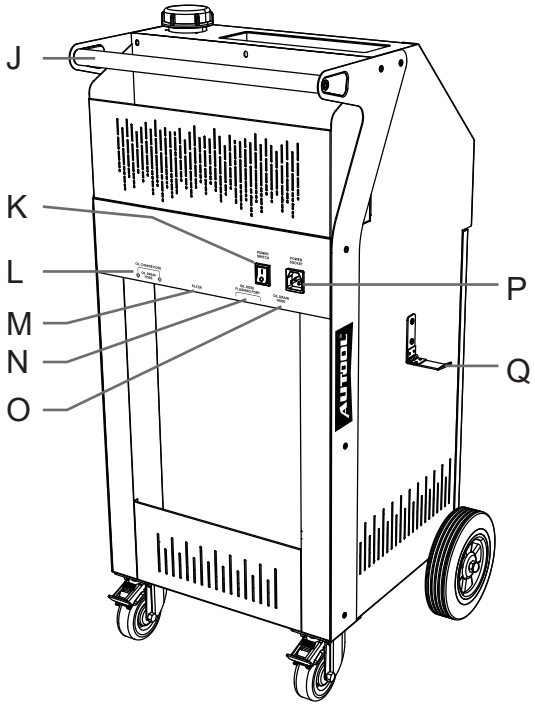
Merkmale

- Intelligente Erkennung der Ölzu- und -ablaufrichtung des Automatikgetriebes.
- Vollautomatische Programmsteuerung mit hochpräzisem Gleichvolumenaustausch von neuem und altem Öl.
- Umlaufspülfunktion für Automatikgetriebe.
- Automatische Anpassungsfunktion für die Öleinfüllmenge.
- Leitungs-Selbstspülfunktion zur Vermeidung von Kreuzkontamination.
- Verschiedene Spezialadapter, kompatibel mit europäischen, amerikanischen, japanischen, koreanischen und inländischen Fahrzeugmodellen.
- Löst effektiv das Problem des unvollständigen manuellen Austauschs von Getriebeöl.
- Verbessert die Arbeitsleistung des Getriebes.
- Verlängert die Lebensdauer des Getriebes.

PRODUKTSTRUKTUR

Strukturdia-gramm





A	Bedienfeld	**B**	Alter Öltank-Füllstands-Schauglas
C	Neuer Öltank-Füllstands-Schauglas	**D**	Neuer Öleinfüllstutzen
E	Ölrücklauf-Manometer	**F**	Schauglas für neues Öl
G	Schauglas für Altöl	**H**	Schwenkrolle
I	Einweg-Lenkrolle	**J**	Schiebebügel
K	Netzschalter	**L**	Geräte-Ölzu-/Ablaufschlauch
M	Flüssigkeitsfilter	**N**	Öl-Einlass/Auslass-Schlauchspülverbinder
O	Spülanschluss für den Ölablassschlauch	**P**	Stromanschluss
Q	Haken		

Bedienungsanleitung

Vorbereitung vor dem Betrieb

Stromanschluss

- Dieses Gerät wird mit Netzstrom betrieben und unterstützt einen breiten Spannungsbereich von 110~220V.

Fahrzeug anheben

- Heben Sie das Fahrzeug sicher an, sodass die Antriebsräder mindestens 20 cm über dem Boden schweben.

Schläuche anschließen (Verbinden Sie das Gerät in Reihe mit dem Getriebeölkreislaufsystem)

- Finden Sie die Ölanschlussleitungen, die das Getriebe mit dem Kühler verbinden, und wählen Sie die, die sich leicht demontieren lässt.
- Wählen Sie die entsprechenden Adapter aus dem Adapterset und installieren Sie diese an den Zu- und Abgangsanschlüssen des Getriebes (bei einigen Fahrzeugmodellen sind möglicherweise spezialisierte Adapter erforderlich).
- Verbinden Sie die Schläuche des Geräts mit den Adaptern an beiden Enden des getrennten Getriebeölschlauchs (die Flussrichtung muss nicht berücksichtigt werden).

Überprüfen und Bestätigen

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

AccFunktionale Bedienung

Intelligenter Austausch

- Entsprechend den Anforderungen des Ölwechsels fügen Sie über den Füllstutzen des Geräts ausreichend neues Getriebeöl hinzu (für die meisten Fahrzeuge sind für den zirkulierenden Austausch etwa 12L neues Öl erforderlich).
- Drücken Sie die „Funktionsumschalter“-Taste, um „Intelligenter Austausch“ auszuwählen, und drücken Sie dann die „OK“-Taste, um fortzufahren.
- Nachdem Sie die Eingabeaufforderung durch Drücken von „OK“ bestätigt haben, gelangen Sie in das Einstellungsmenü. Verwenden Sie die „Funktionsumschalter“-Taste, um zwischen den Eingabewerten (Einer, Zehner, etc.) zu wechseln, und verwenden Sie die „+“- und „–“-Tasten, um die Werte anzupassen. Stellen Sie das „Smart Exchange Volume“, die

„Zirkulierende Spülzeit“ und das „Verbleibende neue Ölvolumen“ ein. Drücken Sie anschließend die „OK“-Taste, um den intelligenten Spül- und Austauschprozess zu starten.

- Während der Ausführung drücken Sie „OK“, um zu pausieren/fortzufahren, oder drücken Sie „Zurück“, um zu bestätigen, ob der aktuelle Vorgang beendet werden soll.

⚠ Wichtige Hinweise

- Das festgelegte Austauschvolumen darf das tatsächliche Volumen des verfügbaren neuen Öls nicht überschreiten; andernfalls funktioniert das Gerät nicht. Das verbleibende Volumen des neuen Öls muss mindestens größer als 1L sein, um nach dem Austausch eine Anpassung des Getriebeölstands zu ermöglichen.
- Die zirkulierende Spülfunktion dieses Geräts arbeitet, indem das alte Öl durch das Gerät gefiltert wird, während neues Öl die Getriebeölkanäle spült. Für optimale Spülergebnisse wird eine Spülzeit von mehr als 20 Minuten empfohlen.
- Während des zirkulierenden Spülens und des intelligenten Austauschs muss der Motor laufen. Manuelles Schalten durch verschiedene Gänge ist während des Spülens oder Austauschs erforderlich. Jeder Gang sollte mindestens 20 Sekunden gehalten werden. In der Regel erfordern höhere Gänge in einem Automatikgetriebe höhere Fahrzeuggeschwindigkeiten, um sie zu engagieren. In solchen Fällen sollte das Gaspedal sanft betätigt werden, um die Geschwindigkeit zu erhöhen und hochzuschalten, sodass die Flüssigkeitskanäle jedes Gangs gespült oder ausgetauscht werden. (Bei einigen Fahrzeugmodellen kann die Motordrehzahl begrenzt sein, wenn die Räder in der Luft hängen. In diesem Fall kann das wiederholte Erzwingen von Schaltvorgängen auch den entsprechenden Flüssigkeitsdurchgangswechsel erzielen.)

Austausch von neuem und altem Öl im gleichen Volumen

- Füllen Sie Getriebeöl in den Öleinfüllstutzen des Geräts.
- Wählen Sie die Funktion „Gleichvolumenaustausch“ aus und stellen Sie das Volumen des auszutauschenden Öls ein.
- Starten Sie den Motor des Fahrzeugs, drücken Sie die „OK“-Taste, um zu bestätigen, und beginnen Sie mit dem Austausch. Die Benutzeroberfläche zeigt relevante Parameter in Echtzeit dynamisch an.

⚠ Wichtige Hinweise

- Stellen Sie sicher, dass die Ölschläuche korrekt angeschlossen sind.
- Das festgelegte Ölwechselvolumen darf nicht größer sein als das Volumen des Öls im neuen Öltank; andernfalls wird das Gerät nicht betrieben.

- Während des Betriebs sollte das Ölwechselvolumen etwa 2L mehr betragen als das nennweite Ölvolumen des Automatikgetriebes. Dies stellt sicher, dass das Automatikgetriebeöl gründlich ausgetauscht wird, insbesondere wenn zuvor Reinigungsflüssigkeit in das Getriebe eingefüllt wurde. Dies kann den verbleibenden Reinigungsflüssigkeitsschaden an den Dichtungen minimieren.
- Während des Austauschs sollten verschiedene Gänge durchgeschaltet werden, wobei jeder Gang länger als 20 Sekunden gehalten wird. In der Regel erfordern höhere Gänge in einem Automatikgetriebe höhere Fahrzeuggeschwindigkeiten, um sie zu engagieren. In solchen Fällen sollte das Gaspedal sanft betätigt werden, um die Geschwindigkeit zu erhöhen und hochzuschalten, sodass die Flüssigkeitskanäle jedes Gangs gespült oder ausgetauscht werden. (Bei einigen Fahrzeugmodellen kann die Motordrehzahl begrenzt sein, wenn die Räder in der Luft hängen. In diesem Fall kann das wiederholte Erzwingen von Schaltvorgängen auch den entsprechenden Flüssigkeitsdurchgangswechsel erzielen.)
- Fügen Sie während des Betriebs dieser Funktion kein neues Getriebeöl zum Tank hinzu, da dies zu einem ungleichen Volumen führt! Falls neues Öl hinzugefügt werden muss, warten Sie, bis diese Funktion abgeschlossen ist.

Altes Öl zurückgewinnen

Wenn es erforderlich ist, das alte Öl aus dem Automatikgetriebe des Fahrzeugs in das Gerät zurückzugewinnen, kann diese Funktion verwendet werden.

- Wählen Sie die Funktion „Altes Öl zurückgewinnen“ aus und stellen Sie das Volumen ein, das zurückgewonnen werden soll.
- Starten Sie den Motor des Fahrzeugs, drücken Sie die „OK“-Taste, um zu bestätigen, und beginnen Sie mit der Rückgewinnung des alten Öls. Die Benutzeroberfläche zeigt relevante Parameter in Echtzeit dynamisch an.

Neues Öl einfüllen

Wenn der Automatikgetriebeölstand unzureichend ist und eine bestimmte Menge neues Öl hinzugefügt werden muss, um das Nennvolumen zu erreichen, kann diese Funktion verwendet werden.

- Wählen Sie die Funktion „Neues Öl einfüllen“ aus und stellen Sie das hinzuzufügende Volumen ein.
- Drücken Sie die „OK“-Taste, um zu bestätigen, und beginnen Sie mit dem Befüllen des neuen Öls. Die Benutzeroberfläche zeigt relevante Parameter in Echtzeit dynamisch an.

⚠ Wichtige Hinweise

- Das festgelegte Füllvolumen darf das Volumen des Öls im neuen Öltank nicht überschreiten; andernfalls wird das Gerät nicht betrieben.
- Starten Sie den Motor während dieses Vorgangs nicht.

Leitungs-Selbstspülung

- Verbinden Sie die beiden Ölwechsel-Schläuche des Geräts mit den Spülanschlüssen des Geräts. Drücken Sie die „OK“-Taste, um diese Funktion zu starten, sodass das Gerät die Ölwechselschläuche mithilfe von neuem Öl selbst spült.

⚠ Wichtige Hinweise

- Diese Funktion hilft, eine Kreuzkontamination der Flüssigkeiten zu verhindern, und wird empfohlen, vor jedem Ölwechsel mit neuem Öl durchzuführen.

Neuen Öltank entleeren

- Wählen Sie die Funktion „Entleeren des neuen Öltanks“ aus. Zu diesem Zeitpunkt dürfen die Ölwechselschläuche des Geräts mit nichts verbunden sein.
- Verbinden Sie den Ölablassschlauch mit einem externen Behälter und öffnen Sie das manuelle Ventil.
- Drücken Sie die „OK“-Taste, um zu bestätigen und das Entleeren des neuen Öltanks zu starten. Die Flüssigkeit im neuen Öltank wird abgelassen.

Alten Öltank entleeren

- Wählen Sie die Funktion „Entleeren des alten Öltanks“ aus. Zu diesem Zeitpunkt dürfen die Ölwechselschläuche des Geräts mit nichts verbunden sein.
- Verbinden Sie den Ölablassschlauch mit einem externen Behälter und öffnen Sie das manuelle Ventil.
- Drücken Sie die „OK“-Taste, um zu bestätigen und das Entleeren des alten Öltanks zu starten. Die Flüssigkeit im alten Öltank wird abgelassen.

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.
- Es wird empfohlen, den Filter der Maschine alle 50 Getriebeölwechsel auszutauschen, um eine effektive Filtration sicherzustellen.

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.

Haftungsau-sschluss

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:
Beschreibung: SEMI-AUTO ATF WECHSLER (Modell ATF705)
Entspricht den Anforderungen der:
CE-MD Ausschussrichtlinie 2006/42/EG
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

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: XDH Tech
	Address: 37 passage du Ponceau Bureau 270, Paris, France Email: xdh.tech@outlook.com Contact Person: MUHAMMAD HAFEEZ ARSHAD
UK REP	Company: GSG CONSULTING GROUP LIMITED
	Address: Montague houses unit 3 Matthew street, Manchester Email: GSG--GROUP@outlook.com

Tabla de Contenidos

Información sobre derechos de autor 32
Derechos de Autor 32
Marca Registrada 32
Introducción del producto 33
Reglas generales de seguridad 33
Manipulación 33
Reglas de seguridad eléctrica 34
Reglas de seguridad del equipo 34
Aplicación 34
Reglas de seguridad para la protección del personal 34
Advertencias 35
Seguridad General 35
Introducción del Producto 36
Resumen 36
Especificaciones del Producto 36
Características 36
Estructura del Producto 37
Diagrama de Estructura 37
Instrucciones de Operación 38
Preparativos antes de la operación 38
Operación Funcional 38
Intercambio Inteligente 38
Intercambio de Volumen Igual de Aceite Nuevo y Viejo 39
Recuperar Aceite Viejo 40
Llenar Aceite Nuevo 40
Autolimpieza de Tuberías 41
Drenar el Tanque de Aceite Nuevo 41
Drenar el Tanque de Aceite Viejo 41
Servicio de Mantenimiento 42
Mantenimiento 42
Garantía 43
Acceso a la garantía 43
Descargo de responsabilidad 43
Servicio de Devolución y Cambio 44
Devolución y Cambio 44
Declaración de Conformidad de la UE 45

INFORMACIÓN SOBRE DERECHOS DE AUTOR

Derechos de Autor

- Todos los derechos reservados por AUTOOL TECH. CO., LTD. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación, o transmitida de ninguna forma o por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopiado, grabación o de otro tipo, sin el permiso previo por escrito de AUTOOL. La información contenida en este documento está diseñada únicamente para el uso de esta unidad. AUTOOL no se hace responsable de ningún uso de esta información aplicado a otras unidades.
- Ni AUTOOL ni sus afiliados serán responsables ante el comprador de esta unidad o terceros por daños, pérdidas, costos o gastos incurridos por el comprador o terceros como resultado de: accidente, mal uso o abuso de esta unidad, modificaciones no autorizadas, reparaciones o alteraciones a esta unidad, o por no cumplir estrictamente con las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de AUTOOL.
- AUTOOL no será responsable de ningún daño o problema derivado del uso de opciones o productos consumibles que no sean aquellos designados como productos originales de AUTOOL o productos aprobados por AUTOOL.
- Otros nombres de productos utilizados aquí son solo para fines de identificación y pueden ser marcas registradas de sus respectivos propietarios. AUTOOL renuncia a todos y cada uno de los derechos sobre esas marcas.

Marca Registrada

Las marcas, nombres de dominio, logotipos, nombres de empresas o cualquier otro elemento de este manual son marcas registradas, marcas comerciales, marcas de servicio, nombres de dominio, logotipos, nombres de empresas o de otra manera propiedad de AUTOOL o sus afiliados. En los países donde alguna de las marcas registradas, marcas de servicio, nombres de dominio, logotipos y nombres de empresas de AUTOOL no estén registradas, AUTOOL reclama otros derechos asociados con marcas no registradas, marcas de servicio, nombres de dominio, logotipos y nombres de empresas. Otros productos o nombres de empresas mencionados en este manual pueden ser marcas registradas de sus respectivos propietarios. No puede usar ninguna marca registrada, marca de servicio, nombre de dominio, logotipo o nombre de empresa de AUTOOL o de terceros sin el permiso del propietario de la marca registrada, marca de servicio, nombre de dominio, logotipo o nombre de empresa aplicable. Puede contactar a AUTOOL visitando https://www.autooltech.com, o escribiendo a aftersale@autooltech.com, para solicitar permiso por escrito para utilizar materiales de este manual con fines específicos o para todas las demás preguntas relacionadas con este manual.

Introducción del producto

Reglas generales de seguridad

- Mantenga siempre este manual de usuario junto con la máquina.
- Antes de utilizar este producto, lea todas las instrucciones de funcionamiento incluidas en este manual. No seguirlas puede provocar descargas eléctricas e irritación en la piel y los ojos.

- Cada usuario es responsable de la instalación y el uso del equipo de acuerdo con este manual de usuario. El proveedor no se hace responsable de los daños causados por un uso o funcionamiento inadecuado.
- Este equipo debe ser operado únicamente por personal capacitado y calificado. No lo utilice bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

- Esta máquina ha sido desarrollada para aplicaciones específicas. El proveedor señala que cualquier modificación y/o uso con fines no previstos está estrictamente prohibido.
- El proveedor no asume ninguna garantía expresa o implícita ni responsabilidad alguna por lesiones personales o daños materiales causados por un uso incorrecto, indebido o por no seguir las instrucciones de seguridad.
- Este equipo está destinado únicamente al uso profesional. El uso inapropiado por parte de personas no profesionales puede causar lesiones o daños a las herramientas o piezas de trabajo.

- Manténgalo fuera del alcance de los niños.

- Durante la operación, asegúrese de que el personal o los animales cercanos mantengan una distancia segura. Evite trabajar bajo la lluvia, en el agua o en ambientes húmedos. Mantenga el área de trabajo bien ventilada, seca, limpia y bien iluminada.

Manipulación

- Los equipos usados o dañados no deben desecharse con la basura doméstica, sino eliminarse de manera respetuosa con el medio ambiente. Utilice los puntos de recogida designados para equipos eléctricos.

- El aceite usado debe tratarse como residuo peligroso; por ejemplo, debe gestionarse en un centro de recuperación o tratamiento de residuos contaminantes.

Reglas de seguridad eléctrica

- No tuerza ni doble excesivamente el cable de alimentación, ya que puede dañar los conductores internos. Si el cable de alimentación muestra signos de daño, no utilice el producto. Los cables dañados presentan riesgo de descarga eléctrica. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, fuentes de aceite, bordes afilados y partes móviles. Los cables de alimentación dañados deben ser reemplazados por el fabricante, su técnico o personal debidamente calificado para evitar situaciones peligrosas o lesiones.

Reglas de seguridad del equipo

- Nunca deje el equipo desatendido cuando esté encendido. Apague siempre el equipo con el interruptor principal y desconecte el cable de alimentación cuando no se utilice para su propósito previsto.
- No intente reparar el equipo usted mismo.
- Antes de conectarlo a la corriente, verifique que el voltaje del enchufe y la capacidad del fusible coincidan con los valores indicados en la placa de identificación. Una discrepancia puede causar graves peligros y daños al equipo.

- Es esencial proteger el equipo de la lluvia, la humedad, los daños mecánicos, la sobrecarga y el manejo brusco.

Aplicación

- Antes de usar, verifique si la línea de alimentación, las mangueras de conexión y los adaptadores están dañados. No opere el equipo si presenta daños.
- Utilice el equipo únicamente cumpliendo todas las instrucciones de seguridad, documentos técnicos y especificaciones del fabricante del vehículo.
- Al añadir fluidos complementarios, use únicamente productos nuevos y sin abrir.

Reglas de seguridad para la protección del personal

- El aceite utilizado en el equipo puede ser perjudicial para la salud; debe evitarse todo contacto.

- Use siempre gafas de protección al utilizar el equipo para proteger los ojos de posibles salpicaduras. En caso de contacto, enjuáguese con agua corriente durante varios minutos con los párpados abiertos. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

- Use siempre guantes de protección durante el trabajo para evitar el contacto de la piel con los aceites. Si se produce contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón. Quite de inmediato la ropa o el calzado contaminado.
- En caso de ingestión, busque atención médica de inmediato.
- La temperatura de los tubos de escape, radiadores y otras partes del motor del vehículo puede ser muy alta. El operador debe mantener una distancia segura de estos componentes calientes para evitar quemaduras.
- Asegúrese siempre de tener una posición estable para poder controlar el equipo de manera segura en situaciones inesperadas.

Advertencias

Seguridad General

⚠ Antes de usar este instrumento, por favor lea detenidamente este manual para familiarizarse con el producto, con el fin de evitar lesiones personales y daños al instrumento.

- Cuando el equipo no esté conectado al vehículo, está estrictamente prohibido utilizar las funciones de "Intercambio Inteligente", "Intercambio de Volumen Igual" y "Llenado de Aceite Nuevo".
- No añada fluido de transmisión automática ni fluido limpiador a través del puerto de llenado de aceite mientras el equipo esté en funcionamiento.
- Al almacenar el equipo, los tanques de aceite nuevo y viejo dentro del equipo deben estar vacíos. El aceite viejo debe ser transferido a otro recipiente inmediatamente después de que el equipo termine de trabajar para evitar afectar la precisión del intercambio de volumen igual.
- El equipo debe colocarse en una superficie nivelada durante la operación para evitar que la bomba de aceite no extraiga todo el aceite del tanque.

Introducción del Producto

Resumen

- El Intercambiador Automático ATF705 permite una operación completamente automática y completa el enjuague y cambio de aceite de volumen igual con alta precisión en un corto período de tiempo, con una tasa de intercambio de aceite superior al 90%. El equipo cuenta con un control preciso del intercambio de volumen igual, garantizando un intercambio efectivo del aceite viejo y nuevo en la transmisión automática del vehículo. Con su diseño de proceso inteligente, este modelo es una herramienta poderosa para mejorar las operaciones de mantenimiento automotriz.

Especificaciones del Producto

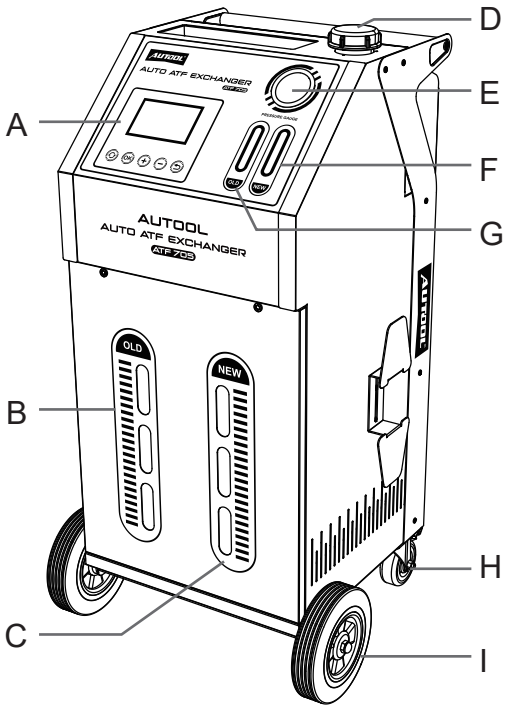
Fuente de Alimentación	**AC 110V~220V**
Potencia Máxima	**<150W**
Manómetro	**10kg/cm²**
Manguera de Salida de Aceite	**2,5m**
Manguera de Retorno de Aceite	**2,5m**
Tanque de Aceite	**20L**
Error de Intercambio	**<0,2kg**
Ruido	**<70db**

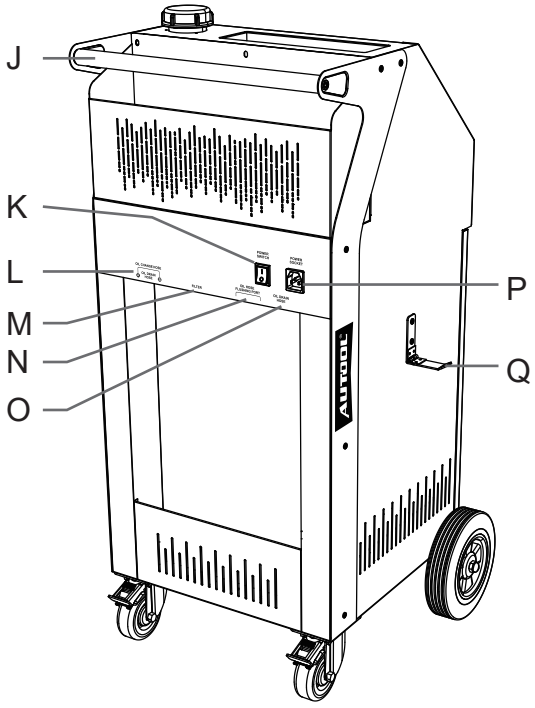
Características

- Identificación inteligente de las direcciones de entrada y salida de aceite de la transmisión automática.
- Control totalmente automático del programa con intercambio de volumen igual de fluido nuevo y viejo de alta precisión.
- Función de enjuague circulante de la transmisión automática.
- Función de ajuste automático del volumen de llenado de aceite.
- Función de autolimpieza de tuberías para prevenir la contaminación cruzada.
- Varios adaptadores especializados compatibles con modelos de vehículos europeos, de América, japoneses, coreanos y nacionales.
- Resuelve eficazmente el problema del intercambio incompleto de fluido de transmisión manual.
- Mejora el rendimiento de trabajo de la transmisión.
- Extiende la vida útil de la transmisión.

Estructura del Producto

Diagrama de Estructura





A	Panel de Control	**B**	Vista de Nivel del Tanque de Aceite Viejo
C	Vista de Nivel del Tanque de Aceite Nuevo	**D**	Puerto de Llenado de Aceite Nuevo
E	Manómetro de Retorno de Aceite	**F**	Vista de Aceite Nuevo
G	Vista de Aceite Viejo	**H**	Rueda Giratoria
I	Rueda Direccional	**J**	Asa de Empuje
K	Interruptor de Encendido	**L**	Manguera de Entrada/ Salida de Aceite del Equipo
M	Filtro de Fluido	**N**	Conector de Manguera de Entrada/ Salida de Aceite para Enjuague
O	Conector de Manguera de Drenaje de Aceite para Enjuague	**P**	Toma de Corriente
Q	Gancho		

Instrucciones de Operación

Preparativos antes de la operación

Conexión de Energía

- Este equipo funciona con electricidad de red y admite un amplio rango de voltaje de 110–220V.

Levantando el Vehículo

- Levante el vehículo de manera segura, asegurándose de que las ruedas motrices estén suspendidas al menos 20 cm por encima del suelo.

Conectar las Mangueras (Conecte el equipo en serie al sistema de fluido de transmisión).

- Localice las mangueras de aceite que conectan la transmisión y el enfriador, y elija la que sea fácil de desmontar.
- Seleccione los adaptadores correspondientes del kit de adaptadores e instálelos en los puertos de entrada y salida de la transmisión (algunos modelos de vehículos pueden requerir el uso de adaptadores especializados).
- Conecte las mangueras del equipo a los adaptadores en ambos extremos de la manguera de aceite desconectada de la transmisión (no es necesario considerar la dirección del flujo).

Verificar y Confirmar

- Arranque el motor y asegúrese de que las mangueras estén seguras y sin fugas, luego encienda el interruptor de encendido del equipo.

Operación Funcional

Intercambio Inteligente

- De acuerdo con los requisitos de intercambio de aceite, agregue un volumen suficiente de fluido de transmisión nuevo a través del puerto de llenado del equipo (para la mayoría de los vehículos, el intercambio en circulación requiere alrededor de 12L de fluido nuevo).
- Presione la tecla "Interruptor de Función" para seleccionar "Intercambio Inteligente", luego presione el botón "OK" para ingresar.
- Después de confirmar el mensaje de advertencia presionando "OK", ingrese a la interfaz de configuración de valores. Utilice el botón "Interruptor de Función" para alternar entre los dígitos de entrada (unidades, decenas, etc.), y utilice los botones "+" y "–" para ajustar los valores. Configure el "Volumen de Intercambio Inteligente", el "Tiempo de Enjuague Circulante" y el "Volumen Restante de Fluido Nuevo". Luego presione el

botón "OK" para comenzar el proceso de enjuague e intercambio inteligente.

- Durante la ejecución, presione "OK" para pausar/continuar, o presione "Atrás" para confirmar si desea finalizar la operación actual.

⚠ Consejos Importantes

- El volumen de intercambio establecido no debe exceder el volumen real de fluido nuevo disponible; de lo contrario, el equipo no funcionará. El volumen restante de fluido nuevo debe ser al menos superior a 1L para permitir el ajuste del nivel de fluido de transmisión después del intercambio.
- La función de enjuague circulante de esta función trabaja filtrando el fluido viejo a través del equipo mientras utiliza fluido nuevo para limpiar los pasajes del fluido de la transmisión. Para obtener resultados óptimos de enjuague, se recomienda un tiempo de enjuague de más de 20 minutos.
- Durante el proceso de enjuague circulante e intercambio inteligente, el motor debe permanecer en marcha. Se requiere cambiar manualmente entre las diferentes marchas durante el enjuague o intercambio. Cada marcha debe mantenerse durante al menos 20 segundos. Generalmente, las marchas más altas en una transmisión automática requieren velocidades más altas del vehículo para engranarse; en tales casos, presione suavemente el acelerador para aumentar la velocidad y cambiar a una marcha superior, asegurándose de que los pasajes de fluido de cada marcha sean enjuagados o intercambiados. (Para algunos modelos de vehículos, la velocidad del motor puede estar limitada cuando las ruedas están suspendidas. En este caso, forzar repetidamente los cambios hacia arriba y hacia abajo también puede lograr el cambio correspondiente en los pasajes de fluido.)

Intercambio de Volumen Igual de Aceite Nuevo y Viejo

- Agregue fluido de transmisión al puerto de llenado de aceite del equipo.
- Seleccione la función "Intercambio de Volumen Igual" y establezca el volumen de fluido a intercambiar.
- Arranque el motor del vehículo, presione el botón "OK" para confirmar y comenzar el intercambio. La interfaz mostrará dinámicamente los parámetros relevantes en tiempo real.

⚠ Consejos Importantes

- Asegúrese de que las mangueras de aceite estén correctamente conectadas.
- El volumen de intercambio de aceite establecido no debe ser mayor que el volumen de aceite en el tanque de aceite nuevo; de lo contrario, la máquina no funcionará.

- Durante el funcionamiento, establezca el volumen de intercambio de aceite en aproximadamente 2L más que el volumen nominal de aceite de la transmisión automática. Esto asegura que el aceite de la transmisión automática se intercambie completamente, especialmente si se ha añadido fluido limpiador a la transmisión previamente. Ayuda a minimizar el daño del fluido limpiador residual a los sellos.
- Durante el proceso de intercambio, se deben cambiar las marchas, manteniendo cada marcha durante más de 20 segundos. Generalmente, las marchas más altas en una transmisión automática requieren velocidades más altas del vehículo para engranarse; en tales casos, presione suavemente el acelerador para aumentar la velocidad y cambiar a una marcha superior, asegurándose de que los pasajes de fluido de cada marcha sean enjuagados o intercambiados. (Para algunos modelos de vehículos, la velocidad del motor puede estar limitada cuando las ruedas están suspendidas. En este caso, forzar repetidamente los cambios hacia arriba y hacia abajo también puede lograr el cambio correspondiente en los pasajes de fluido.)
- No añada fluido de transmisión nuevo al tanque durante la operación de esta función, ¡ya que esto resultará en un volumen desigual! Si es necesario añadir fluido nuevo, espere hasta que esta función haya terminado de ejecutarse.

Recuperar Aceite Viejo

Cuando sea necesario recuperar el aceite viejo de la transmisión automática del vehículo al equipo, se puede usar esta función.

- Seleccione la función "Recuperar Aceite Viejo" y establezca el volumen a recuperar.
- Arranque el motor del vehículo, luego presione el botón "OK" para confirmar y comenzar a recuperar el aceite viejo. La interfaz mostrará dinámicamente los parámetros relevantes en tiempo real.

Llenar Aceite Nuevo

Cuando el nivel de fluido de transmisión automática sea insuficiente y sea necesario añadir un cierto volumen de fluido nuevo para alcanzar el nivel nominal, se puede usar esta función.

- Seleccione la función "Llenar Aceite Nuevo" y establezca el volumen a añadir.
- Presione el botón "OK" para confirmar y comenzar a llenar el fluido nuevo. La interfaz mostrará dinámicamente los parámetros relevantes en tiempo real.

⚠ Consejos Importantes

- El volumen de llenado establecido no debe exceder el volumen de fluido en el tanque de aceite nuevo; de lo contrario, la máquina no funcionará.
- No arranque el motor durante este proceso.

Autolimpieza de Tuberías

- Conecte las dos mangueras de intercambio de aceite del equipo a los conectores de enjuague en el equipo. Presione el botón "OK" para iniciar esta función, permitiendo que el equipo se autolimpie las mangueras de intercambio de aceite utilizando fluido nuevo.

⚠ Consejos Importantes

- Esta función ayuda a prevenir la contaminación cruzada de fluidos y se recomienda realizarla con fluido nuevo antes de cada intercambio de aceite.

Drenar el Tanque de Aceite Nuevo

- Seleccione la función "Drenaje del Tanque de Aceite Nuevo". En este momento, las mangueras de intercambio de aceite del equipo no deben estar conectadas a nada.
- Conecte la manguera de drenaje de aceite a un recipiente externo y abra la válvula manual.
- Presione el botón "OK" para confirmar y comenzar a drenar el tanque de aceite nuevo. El fluido en el tanque de aceite nuevo será drenado.

Drenar el Tanque de Aceite Viejo

- Seleccione la función "Drenaje del Tanque de Aceite Viejo". En este momento, las mangueras de intercambio de aceite del equipo no deben estar conectadas a nada.
- Conecte la manguera de drenaje de aceite a un recipiente externo y abra la válvula manual.
- Presione el botón "OK" para confirmar y comenzar a drenar el tanque de aceite viejo. El fluido en el tanque de aceite viejo será drenado.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Nuestros productos están hechos de materiales duraderos y de larga duración, y nos mantenemos firmes en un proceso de producción perfecto. Cada producto sale de la fábrica después de 35 procedimientos y 12 pruebas e inspecciones, lo que garantiza que cada producto tenga una calidad y rendimiento excelentes.

Mantenimiento Para mantener el rendimiento y la apariencia del producto, se recomienda leer cuidadosamente las siguientes directrices de cuidado del producto:

- Tenga cuidado de no frotar el producto contra superficies rugosas o desgastar el producto, especialmente la carcasa de chapa.
- Por favor, revise regularmente las partes del producto que necesitan ser ajustadas y conectadas. Si se encuentran sueltas, ajústelas a tiempo para garantizar el funcionamiento seguro del equipo. Las partes externas e internas del equipo que están en contacto con diversos medios químicos deben ser tratadas frecuentemente con tratamientos anticorrosivos, como la eliminación de óxido y la pintura, para mejorar la resistencia a la corrosión del equipo y extender su vida útil.
- Cumpla con los procedimientos de operación seguros y no sobrecargue el equipo. Los protectores de seguridad de los productos son completos y confiables.
- Los factores de riesgo deben ser eliminados a tiempo. La parte del circuito debe ser revisada a fondo y los cables envejecidos deben ser reemplazados a tiempo.
- Limpie y reemplace regularmente las partes consumibles, como la bomba de aceite y el filtro de aceite; ajuste el espacio de las diversas partes y reemplace las piezas desgastadas (rotas). Evite el contacto con líquidos corrosivos.
- Cuando no se use, guarde el producto en un lugar seco. No almacene el producto en lugares cálidos, húmedos o no ventilados.
- Se recomienda reemplazar el filtro de la máquina cada 50 servicios de fluido de transmisión para asegurar una filtración efectiva.

GARANTÍA

A partir de la fecha de recepción, ofrecemos una garantía de tres años para la unidad principal, y todos los accesorios incluidos están cubiertos por una garantía de un año.

Acceso a la garantía

- La reparación o el reemplazo de los productos se determina según la situación real del mal funcionamiento del producto.
- Se garantiza que AUTOOL utilizará componentes, accesorios o dispositivos nuevos en cuanto a reparación o reemplazo.
- Si el producto falla dentro de los 90 días posteriores a la recepción por parte del cliente, el comprador debe proporcionar tanto video como imágenes, y nosotros nos haremos cargo del costo de envío y proporcionaremos los accesorios para que el cliente los reemplace sin costo adicional. Si el producto se recibe durante más de 90 días, el cliente asumirá el costo apropiado y nosotros proporcionaremos las piezas al cliente para su reemplazo sin cargo adicional.

Las siguientes condiciones no están cubiertas por la garantía:

- El producto no ha sido adquirido a través de canales oficiales o autorizados.
- El producto presenta fallos debido a que el usuario no sigue las instrucciones del producto para su uso o mantenimiento.

En AUTOOL nos enorgullecemos de nuestro diseño excepcional y excelente servicio. Estaremos encantados de ofrecerle cualquier apoyo o servicio adicional que pueda necesitar.

Descargo de responsabilidad

Toda la información, ilustraciones y especificaciones contenidas en este manual están sujetas a cambios sin previo aviso por parte de AUTOOL. La apariencia física y el color pueden diferir de lo mostrado en el manual; por favor, refiérase al producto real. Se ha hecho todo lo posible para que todas las descripciones en el libro sean precisas, pero inevitablemente pueden existir imprecisiones. En caso de duda, por favor, contacte con su distribuidor o con el centro de servicio postventa de AUTOOL. No somos responsables de las consecuencias derivadas de malentendidos.

SERVICIO DE DEVOLUCIÓN Y CAMBIO

Devolución y Cambio

- Si eres un usuario de AUTOOL y no estás satisfecho con los productos de AUTOOL comprados a través de plataformas de compras en línea autorizadas o distribuidores autorizados en tiendas físicas, puedes devolver los productos dentro de los siete días siguientes a la fecha de recepción; o puedes intercambiarlos por otro producto de igual valor dentro de los 30 días a partir de la fecha de entrega.
- Los productos devueltos o intercambiados deben estar en condiciones totalmente vendibles con la documentación del recibo de venta, todos los accesorios relevantes y el embalaje original.
- AUTOOL inspeccionará los artículos devueltos para asegurarse de que estén en buen estado y sean elegibles. Cualquier artículo que no pase la inspección será devuelto a ti y no recibirás un reembolso por el artículo.
- Puedes intercambiar el producto a través del centro de atención al cliente o distribuidores autorizados de AUTOOL; la política de devolución e intercambio es devolver el producto al lugar donde fue comprado. Si tienes dificultades o problemas con tu devolución o intercambio, por favor contacta al Servicio de Atención al Cliente de AUTOOL.

China	400-032-0988
Zona Internacional	+86 0755 23304822
Correo Electrónico	aftersale@autooltech.com
Facebook	https://www.facebook.com/autool.vip
YouTube	https://www.youtube.com/c/autooltech

Declaración de Conformidad de la UE

Nosotros, como fabricante, declaramos que el producto designado:
Descripción: INTERCAMBIADOR SEMI-AUTO ATF
(Modelo ATF705)
cumple con los requisitos de:
Directiva del Comité CE-MD 2006/42/CE
Directiva RoHS 2011/65/UE + 2015/863 + 2017/2102
Normas aplicadas:
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
Número de certificado: ZHT-230207010C, ZHT-230207011C
Número de informe de prueba: 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: XDH Tech
	Address: 37 passage du Ponceau Bureau 270, Paris, France Email: xdh.tech@outlook.com Contact Person: MUHAMMAD HAFEEZ ARSHAD
UK REP	Company: GSG CONSULTING GROUP LIMITED
	Address: Montague houses unit 3 Matthew street, Manchester Email: GSG--GROUP@outlook.com

Table des matières

Informations sur les droits d'auteur 47
Droits d'auteur 47
Marque déposée 47
Introduction du produit 48
Règles générales de sécurité 48
Manipulation 48
Règles de sécurité électrique 49
Règles de sécurité de l'équipement 49
Application 49
Règles de sécurité pour la protection du personnel 49
Précautions 50
Sécurité générale 50
Introduction du produit 51
Aperçu 51
Spécifications du produit 51
Caractéristiques 51
Structure du produit 52
Diagramme de structure 52
Instructions d'opération 53
Préparation avant l'opération 53
Opération fonctionnelle 53
Échange intelligent 53
Échange de volume égal d'huile neuve et d'huile usée 54
Récupération de l'huile usée 55
Remplissage d'huile neuve 55
Auto-nettoyage des tuyaux 56
Vidanger le réservoir d'huile neuve 56
Vidanger le réservoir d'huile usée 56
Service de maintenance 57
Entretien 57
Garantie 58
Accès à la Garantie 58
Avertissement 58
Service de retour et d'échange 59
Retour et Échange 59
Declaración de Conformidad de la UE 60

INFORMATIONS SUR LES DROITS D'AUTEUR

Droits d'auteur

- Tous droits réservés par AUTOOL TECH. CO., LTD. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, stockée dans un système de récupération ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre, sans l'autorisation écrite préalable d'AUTOOL. Les informations contenues dans ce document sont conçues uniquement pour l'utilisation de cette unité. AUTOOL ne saurait être tenu responsable de toute utilisation de ces informations appliquées à d'autres unités.
- Ni AUTOOL ni ses filiales ne sauraient être tenus responsables envers l'acheteur de cette unité ou des tiers pour des dommages, pertes, coûts ou dépenses encourus par l'acheteur ou des tiers à la suite de : accident, mauvaise utilisation ou abus de cette unité, ou modifications, réparations ou altérations non autorisées de cette unité, ou non-respect strict des instructions de fonctionnement et de maintenance d'AUTOOL.
- AUTOOL ne saurait être tenu responsable des dommages ou problèmes découlant de l'utilisation de toute option ou produit consommable autre que ceux désignés comme produits originaux AUTOOL ou produits approuvés par AUTOOL.
- Les autres noms de produits utilisés ici sont uniquement à des fins d'identification et peuvent être des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. AUTOOL décline toute responsabilité concernant ces marques.

Marque déposée

Les manuels peuvent être des marques déposées, des marques de commerce, des marques de service, des noms de domaine, des logos, des noms de société ou sont autrement la propriété d'AUTOOL ou de ses filiales. Dans les pays où certaines des marques déposées, marques de service, noms de domaine, logos et noms de société d'AUTOOL ne sont pas enregistrés, AUTOOL revendique d'autres droits associés aux marques non enregistrées, marques de service, noms de domaine, logos et noms de société. D'autres produits ou noms de société mentionnés dans ce manuel peuvent être des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Vous ne pouvez pas utiliser une marque déposée, une marque de service, un nom de domaine, un logo ou un nom de société d'AUTOOL ou de tout tiers sans l'autorisation du propriétaire de la marque déposée, de la marque de service, du nom de domaine, du logo ou du nom de société concerné. Vous pouvez contacter AUTOOL en visitant le site https://www.autooltech.com ou en écrivant à after-sale@autooltech.com pour demander une autorisation écrite d'utiliser les matériaux de ce manuel à des fins spécifiques ou pour toute autre question relative à ce manuel.

Introduction du produit

Règles générales de sécurité

- Conservez toujours ce manuel d'utilisation avec la machine.
- Avant d'utiliser ce produit, lisez attentivement toutes les instructions d'utilisation contenues dans ce manuel. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un choc électrique ainsi qu'une irritation de la peau et des yeux.

- Chaque utilisateur est responsable de l'installation et de l'utilisation de l'équipement conformément à ce manuel d'utilisation. Le fournisseur ne saurait être tenu responsable des dommages résultant d'une utilisation ou d'un fonctionnement incorrects.
- Cet équipement ne doit être utilisé que par du personnel formé et qualifié. Ne l'utilisez pas sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.

- Cette machine a été développée pour des applications spécifiques. Le fournisseur précise que toute modification et/ou utilisation à des fins non prévues est strictement interdite.
- Le fournisseur n'assume aucune garantie expresse ou implicite, ni aucune responsabilité pour les blessures corporelles ou les dommages matériels résultant d'une utilisation incorrecte, abusive ou du non-respect des consignes de sécurité.
- Cet équipement est destiné uniquement à un usage professionnel. Une utilisation inappropriée par des non-professionnels peut entraîner des blessures ou des dommages aux outils ou aux pièces de travail.

- Tenir hors de portée des enfants.

- Lors du fonctionnement, assurez-vous que le personnel ou les animaux à proximité maintiennent une distance de sécurité. Évitez de travailler sous la pluie, dans l'eau ou dans un environnement humide. Gardez la zone de travail bien ventilée, sèche, propre et bien éclairée.

Manipulation

- Les équipements usagés ou endommagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais doivent être éliminés de manière respectueuse de l'environnement. Utilisez les points de collecte prévus pour les équipements électriques.

- Les huiles usées doivent être traitées comme des déchets dangereux ; par exemple, elles doivent être éliminées dans un centre de traitement des déchets polluants.

Règles de sécurité électrique

- Ne tordez pas et ne pliez pas fortement le cordon d'alimentation, car cela pourrait endommager les fils internes. Si le cordon d'alimentation présente des signes de dommage, n'utilisez pas le produit. Les câbles endommagés présentent un risque d'électrocution. Maintenez le cordon d'alimentation à l'écart des sources de chaleur, des sources d'huile, des bords tranchants et des pièces mobiles. Les cordons d'alimentation endommagés doivent être remplacés par le fabricant, son technicien ou une personne qualifiée afin d'éviter toute situation dangereuse ou blessure.

Règles de sécurité de l'équipement

- Ne laissez jamais l'équipement sans surveillance lorsqu'il est sous tension. Éteignez toujours l'équipement à l'aide de l'interrupteur principal et débranchez le cordon d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé pour sa fonction prévue !
- N'essayez pas de réparer l'équipement vous-même.
- Avant de le brancher, vérifiez que la tension de la prise et la valeur du fusible correspondent aux indications de la plaque signalétique. Toute incompatibilité peut entraîner des risques graves et endommager l'équipement.

- Il est essentiel de protéger l'équipement contre la pluie, l'humidité, les dommages mécaniques, la surcharge et une manipulation brutale.

Application

- Avant utilisation, vérifiez si la ligne d'alimentation, les tuyaux de raccordement et les adaptateurs sont endommagés. N'utilisez pas l'équipement s'il est défectueux.
- Utilisez l'équipement uniquement conformément à toutes les consignes de sécurité, à la documentation technique et aux spécifications du constructeur du véhicule.
- Lors de l'ajout de liquides complémentaires, utilisez uniquement des produits neufs et non ouverts.

Règles de sécurité pour la protection du personnel

- L'huile utilisée dans l'équipement peut être nocive pour la santé ; tout contact doit être évité.

- Portez toujours des lunettes de protection lors de l'utilisation de l'équipement afin de protéger vos yeux contre d'éventuelles éclaboussures. En cas de contact, rincez à l'eau courante pendant plusieurs minutes, paupières ouvertes. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

- Portez toujours des gants de protection pendant le travail pour éviter tout contact de la peau avec les huiles. En cas de contact, lavez immédiatement à l'eau et au savon. Retirez immédiatement les vêtements ou chaussures contaminés.
- En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
- La température des tuyaux d'échappement, des radiateurs et d'autres parties du moteur du véhicule peut être très élevée. L'opérateur doit garder une distance de sécurité avec ces composants chauds afin d'éviter les brûlures.
- Assurez-vous toujours d'avoir une position stable afin de pouvoir contrôler l'équipement en toute sécurité dans des situations imprévues.

Précautions

Sécurité générale

⚠ Avant d'utiliser cet instrument, veuillez lire attentivement ce manuel pour vous familiariser avec le produit, afin d'éviter toute blessure personnelle et d'endommager l'instrument.

- Lorsque l'équipement n'est pas connecté au véhicule, il est strictement interdit d'utiliser les fonctions "Échange intelligent", "Échange de volume égal" et "Remplissage d'huile neuve".
- Ne pas ajouter de fluide de transmission automatique ou de fluide de nettoyage par le port de remplissage d'huile pendant que l'équipement est en fonctionnement.
- Lors du stockage de l'équipement, les réservoirs d'huile neuve et d'huile usée doivent être vides. L'huile usée doit être transférée dans un autre contenant immédiatement après que l'équipement a terminé son travail pour éviter d'affecter la précision de l'échange de volume égal.
- L'équipement doit être placé sur une surface plane pendant son fonctionnement pour éviter que la pompe à huile ne parvienne pas à extraire toute l'huile du réservoir.

Introduction du produit

Aperçu

- L'échangeur ATF705 Auto ATF permet un fonctionnement entièrement automatique et réalise un échange d'huile et un lavage à volume égal de haute précision en peu de temps, avec un taux d'échange d'huile supérieur à 90 %. L'équipement dispose d'un contrôle précis de l'échange à volume égal, garantissant un échange efficace de l'huile usée et de l'huile neuve dans la transmission automatique du véhicule. Grâce à sa conception de processus intelligent, ce modèle est un outil puissant pour améliorer les opérations d'entretien automobile.

Spécifications du produit

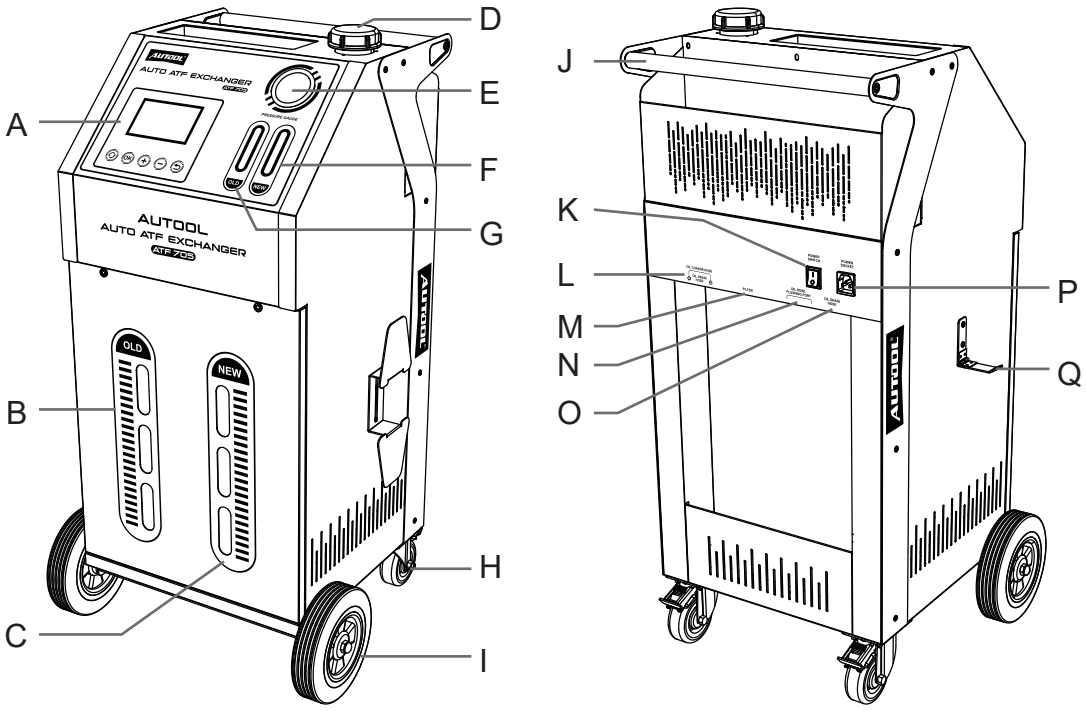
Alimentation électrique	**AC 110V~220V**
Puissance maximale	**<150W**
Manomètre	**10kg/cm²**
Tuyau de sortie d'huile	**2,5m**
Tuyau de retour d'huile	**2,5m**
Réservoir d'huile	**20L**
Erreur d'échange	**<0,2kg**
Bruit	**<70db**

Caractéristiques

- Identification intelligente des directions d'entrée et de sortie de l'huile de la transmission automatique.
- Contrôle programmé entièrement automatique avec échange de fluide à volume égal de haute précision entre l'huile neuve et l'huile usée.
- Fonction de lavage circulaire automatique de la transmission.
- Fonction d'ajustement automatique du volume de remplissage d'huile.
- Fonction d'auto-nettoyage des tuyaux pour éviter la contamination croisée.
- Différents adaptateurs spécialisés compatibles avec les modèles de véhicules européens, américains, japonais, coréens et nationaux.
- Résout efficacement le problème de l'échange incomplet de fluide de transmission manuellement.
- Améliore les performances de travail de la transmission.
- Prolonge la durée de vie de la transmission.

Structure du produit

Diagramme de structure



A	Panneau de commande	**B**	Viseur de niveau du réservoir d'huile usée
C	Viseur de niveau du réservoir d'huile neuve	**D**	Port de remplissage d'huile neuve
E	Manomètre de retour d'huile	**F**	Viseur d'huile neuve
G	Viseur d'huile usée	**H**	Roulettes pivotantes
I	Roulettes à sens unique	**J**	Poignée de poussée
K	Interrupteur d'alimentation	**L**	Tuyau d'entrée/sortie d'huile de l'équipement
M	Filtre à fluide	**N**	Connecteur de tuyau d'entrée/ sortie d'huile pour lavage
O	Connecteur de tuyau de vidange d'huile pour lavage	**P**	Prise de courant
Q	Crochet		

Instructions d'opération

Préparation avant l'opération

Connexion de l'alimentation

- Cet équipement fonctionne sur secteur et prend en charge une large plage de tension de 110–220V.

Soulever le véhicule

- Soulevez le véhicule en toute sécurité, en vous assurant que les roues motrices sont suspendues à au moins 20 cm du sol.

Connecter les tuyaux (Connecter l'équipement en série au système de fluide de transmission).

- Trouvez les tuyaux d'huile reliant la transmission et le refroidisseur, et choisissez celui qui est facile à démonter.
- Sélectionnez les adaptateurs correspondants dans le kit d'adaptateurs et installez-les sur les ports d'entrée et de sortie de la transmission (certains modèles de véhicules peuvent nécessiter l'utilisation d'adaptateurs spécialisés).
- Connectez les tuyaux de l'équipement aux adaptateurs aux deux extrémités du tuyau d'huile de transmission déconnecté (la direction du flux n'a pas besoin d'être prise en compte).

Vérifier et confirmer

- Démarrez le moteur et assurez-vous que les tuyaux sont bien fixés et sans fuites, puis allumez l'interrupteur d'alimentation de l'équipement.

Opération fonctionnelle

Échange intelligent

- Selon les exigences d'échange d'huile, ajoutez un volume suffisant de nouveau fluide de transmission par le port de remplissage de l'équipement (pour la plupart des véhicules, l'échange circulant nécessite environ 12L de fluide neuf).
- Appuyez sur la touche "Interrupteur de fonction" pour sélectionner "Échange intelligent", puis appuyez sur le bouton "OK" pour entrer.
- Après avoir confirmé le message d'invite en appuyant sur "OK", entrez dans l'interface de réglage des valeurs. Utilisez le bouton "Interrupteur de fonction" pour basculer entre les chiffres d'entrée (unités, dizaines, etc.), et utilisez les boutons "+" et "–" pour ajuster les valeurs. Réglez le "Volume d'échange intelligent", "Temps de lavage circulant" et "Volume

restant de fluide neuf". Ensuite, appuyez sur le bouton "OK" pour démarrer le processus de lavage intelligent et d'échange.

- Pendant l'exécution, appuyez sur "OK" pour mettre en pause/reprendre, ou appuyez sur "Retour" pour confirmer si vous souhaitez terminer l'opération en cours.

⚠ Conseils importants

- Le volume d'échange réglé ne doit pas dépasser le volume réel de fluide neuf disponible ; sinon, l'équipement ne fonctionnera pas. Le volume restant de fluide neuf doit être d'au moins 1L pour permettre l'ajustement du niveau de fluide de transmission après l'échange.
- La fonction de lavage circulant filtre l'huile usée à travers l'équipement tout en utilisant de l'huile neuve pour laver les passages de fluide de transmission. Pour des résultats de lavage optimaux, un temps de lavage de plus de 20 minutes est recommandé.
- Pendant le processus de lavage circulant et d'échange intelligent, le moteur doit rester en marche. Un passage manuel à travers les différentes vitesses est nécessaire pendant le lavage ou l'échange. Chaque vitesse doit être maintenue pendant au moins 20 secondes. En général, les vitesses plus élevées dans une transmission automatique nécessitent des vitesses de véhicule plus élevées pour s'enclencher ; dans ce cas, appuyez doucement sur l'accélérateur pour augmenter la vitesse et passer les vitesses, en veillant à ce que les passages de fluide de chaque vitesse soient lavés ou échangés. (Pour certains modèles de véhicules, la vitesse du moteur peut être limitée lorsque les roues sont suspendues. Dans ce cas, effectuer plusieurs passages de vitesses montantes et descendantes peut également permettre le changement de passage de fluide correspondant.)

Échange de volume égal d'huile neuve et d'huile usée

- Ajouter du fluide de transmission dans le port de remplissage de l'équipement.
- Sélectionner la fonction "Échange de volume égal" et définir le volume de fluide à échanger.
- Démarrer le moteur du véhicule, appuyer sur le bouton "OK" pour confirmer et commencer l'échange. L'interface affichera dynamiquement les paramètres pertinents en temps réel.

⚠ Conseils importants

- Assurez-vous que les tuyaux d'huile sont correctement connectés.
- Le volume d'échange d'huile réglé ne doit pas être supérieur au volume d'huile dans le réservoir d'huile neuve ; sinon, la machine ne fonctionnera pas.

- Pendant l'opération, définissez le volume d'échange d'huile à environ 2L de plus que le volume d'huile nominal de la transmission automatique. Cela garantit que l'huile de transmission automatique est complètement échangée, surtout si du fluide de nettoyage a été ajouté à la transmission auparavant. Cela minimise les dommages causés par le fluide de nettoyage résiduel aux joints.
- Pendant le processus d'échange, les différentes vitesses doivent être passées, chaque vitesse étant maintenue pendant plus de 20 secondes. En général, les vitesses plus élevées dans une transmission automatique nécessitent des vitesses de véhicule plus élevées pour s'enclencher ; dans ce cas, appuyez doucement sur l'accélérateur pour augmenter la vitesse et passer les vitesses, en vous assurant que les passages de fluide de chaque vitesse sont lavés ou échangés. (Pour certains modèles de véhicules, la vitesse du moteur peut être limitée lorsque les roues sont suspendues. Dans ce cas, effectuer plusieurs passages de vitesses montantes et descendantes peut également permettre le changement de passage de fluide correspondant.)
- Ne pas ajouter de nouveau fluide de transmission dans le réservoir en cours de fonctionnement de cette fonction, car cela entraînera un volume inégal ! Si du fluide neuf doit être ajouté, attendez que cette fonction soit terminée avant d'ajouter le fluide.

Récupération de l'huile usée

Lorsque le fluide usé de la transmission automatique du véhicule doit être récupéré dans l'équipement, cette fonction peut être utilisée.

- Sélectionnez la fonction "Récupérer l'huile usée" et définissez le volume à récupérer.
- Démarrez le moteur du véhicule, puis appuyez sur le bouton "OK" pour confirmer et commencer à récupérer l'huile usée. L'interface affichera dynamiquement les paramètres pertinents en temps réel.

Remplissage d'huile neuve

Lorsque le niveau de fluide de transmission automatique est insuffisant et qu'un certain volume de fluide neuf doit être ajouté pour atteindre le niveau nominal, cette fonction peut être utilisée.

- Sélectionnez la fonction "Remplir d'huile neuve" et définissez le volume à ajouter.
- Appuyez sur le bouton "OK" pour confirmer et commencer à remplir le fluide neuf. L'interface affichera dynamiquement les paramètres pertinents en temps réel.

⚠ Conseils importants

- Le volume de remplissage réglé ne doit pas dépasser le volume de fluide dans le réservoir d'huile neuve ; sinon, la machine ne fonctionnera pas.
- Ne pas démarrer le moteur pendant ce processus.

Auto-nettoyage des tuyaux

- Connectez les deux tuyaux d'échange d'huile de l'équipement aux connecteurs de lavage de l'équipement. Appuyez sur le bouton "OK" pour démarrer cette fonction, permettant à l'équipement de s'auto-nettoyer les tuyaux d'échange d'huile à l'aide de fluide neuf.

⚠ Conseils importants

- Cette fonction aide à prévenir la contamination croisée des fluides et il est recommandé de l'effectuer avec du fluide neuf avant chaque échange d'huile.

Vidanger le réservoir d'huile neuve

- Sélectionnez la fonction "Vidange du réservoir d'huile neuve". À ce moment, les tuyaux d'échange d'huile de l'équipement ne doivent être connectés à rien.
- Connectez le tuyau de vidange d'huile à un contenant externe et ouvrez la vanne manuelle.
- Appuyez sur le bouton "OK" pour confirmer et commencer la vidange du réservoir d'huile neuve. Le fluide du réservoir d'huile neuve sera vidangé.

Vidanger le réservoir d'huile usée

- Sélectionnez la fonction "Vidange du réservoir d'huile usée". À ce moment, les tuyaux d'échange d'huile de l'équipement ne doivent être connectés à rien.
- Connectez le tuyau de vidange d'huile à un contenant externe et ouvrez la vanne manuelle.
- Appuyez sur le bouton "OK" pour confirmer et commencer la vidange du réservoir d'huile usée. Le fluide du réservoir d'huile usée sera vidangé.

SERVICE DE MAINTENANCE

Nos produits sont fabriqués à partir de matériaux durables et résistants, et nous tenons à un processus de production parfait. Chaque produit quitte l'usine après 35 étapes et 12 contrôles et inspections, ce qui garantit que chaque produit offre une qualité et une performance exceptionnelles.

Entretien

Pour maintenir les performances et l'apparence du produit, il est recommandé de lire attentivement les directives suivantes concernant l'entretien du produit :

- Veillez à ne pas frotter le produit contre des surfaces rugueuses ou l'user, en particulier le boîtier en métal.
- Veuillez vérifier régulièrement les pièces du produit qui doivent être serrées et connectées. Si des pièces sont desserrées, serrez-les en temps utile pour garantir le bon fonctionnement de l'équipement. Les parties extérieures et intérieures de l'équipement en contact avec divers médias chimiques doivent être traitées fréquemment avec des traitements anticorrosion tels que l'élimination de la rouille et la peinture pour améliorer la résistance à la corrosion de l'équipement et prolonger sa durée de vie.
- Respectez les procédures de fonctionnement sécuritaires et ne surchargez pas l'équipement. Les dispositifs de sécurité des produits sont complets et fiables.
- Éliminez en temps utile les facteurs de danger. Vérifiez soigneusement la partie électrique et remplacez les fils usés en temps utile.
- Nettoyez régulièrement et remplacez les pièces consommables telles que la pompe à huile et le filtre à huile ; ajustez le jeu des différentes pièces et remplacez les pièces usées (cassées). Évitez le contact avec des liquides corrosifs.
- Lorsqu'il n'est pas utilisé, veuillez stocker le produit dans un endroit sec. Ne stockez pas le produit dans des endroits chauds, humides ou non ventilés.
- Il est recommandé de remplacer le filtre de la machine tous les 50 services de fluide de transmission pour garantir une filtration efficace.

GARANTIE

À partir de la date de réception, nous offrons une garantie de trois ans pour l'unité principale, tandis que tous les accessoires inclus bénéficient d'une garantie d'un an.

Accès à la Garantie

- La réparation ou le remplacement des produits est déterminé par la situation réelle de la panne du produit.
- AUTOOL garantit l'utilisation de composants, d'accessoires ou de dispositifs entièrement neufs pour la réparation ou le remplacement.
- Si le produit tombe en panne dans les 90 jours suivant sa réception par le client, l'acheteur doit fournir à la fois une vidéo et une photo, et nous prendrons en charge les frais d'expédition et fournirons les accessoires nécessaires pour le remplacement gratuit. Si le produit est reçu depuis plus de 90 jours, le client supportera les frais appropriés et nous fournirons les pièces au client pour le remplacement gratuit.

Les conditions suivantes ne sont pas couvertes par la garantie.

- Le produit n'a pas été acheté par le biais de canaux officiels ou autorisés.
- Le produit est défectueux parce que l'utilisateur n'a pas suivi les instructions d'utilisation ou d'entretien du produit. À partir de la date de réception, nous offrons une garantie de trois ans pour l'unité principale, et tous les accessoires inclus bénéficient d'une garantie d'un an.

Chez AUTOOL, nous sommes fiers de notre design exceptionnel et de notre excellent service. Nous serions ravis de vous fournir tout soutien ou service supplémentaire.

Avertissement Toutes les informations, illustrations et spécifications contenues dans ce manuel sont sujettes à modification par AUTOOL sans préavis. L'apparence physique et la couleur peuvent différer de ce qui est montré dans le manuel ; veuillez vous référer au produit réel. Tous les efforts ont été faits pour rendre toutes les descriptions du livre exactes, mais des inexactitudes peuvent encore subsister. En cas de doute, veuillez contacter votre revendeur ou le centre de service après-vente AUTOOL. Nous déclinons toute responsabilité pour les conséquences résultant de malentendus.

SERVICE DE RETOUR ET D'ÉCHANGE

Retour et Échange

- Si vous êtes un utilisateur d'AUTOOL et que vous n'êtes pas satisfait des produits AUTOOL achetés sur une plateforme de shopping en ligne autorisée ou chez des revendeurs autorisés hors ligne, vous pouvez retourner les produits dans les sept jours suivant la date de réception ; ou vous pouvez les échanger contre un autre produit de même valeur dans les 30 jours suivant la date de livraison.
- Les produits retournés ou échangés doivent être en parfait état de vente, accompagnés de la documentation de la facture correspondante, de tous les accessoires pertinents et de l'emballage d'origine.
- AUTOOL inspectera les articles retournés pour s'assurer qu'ils sont en bon état et éligibles. Tout article ne réussissant pas l'inspection sera retourné et vous ne recevrez pas de remboursement pour cet article.
- Vous pouvez échanger le produit par le biais du centre de service client ou des distributeurs autorisés AUTOOL ; la politique de retour et d'échange consiste à retourner le produit là où il a été acheté.

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

Declaración de Conformidad de la UE

Nosotros, como fabricante, declaramos que el producto designado:

Descripción: INTERCAMBIADOR SEMI-AUTO ATF

(Modelo ATF705)

cumple con los requisitos de:

Directiva del Comité CE-MD 2006/42/CE

Directiva RoHS 2011/65/UE + 2015/863 + 2017/2102

Normas aplicadas:

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

Número de certificado: ZHT-230207010C, ZHT-230207011C

Número de informe de prueba: 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: XDH Tech
	Address: 37 passage du Ponceau Bureau 270, Paris, France Email: xdh.tech@outlook.com Contact Person: MUHAMMAD HAFEEZ ARSHAD
UK REP	Company: GSG CONSULTING GROUP LIMITED
	Address: Montague houses unit 3 Matthew street, Manchester Email: GSG--GROUP@outlook.com

Содержание

Информация о копирайте 62
Авторское право 62
Товарный знак 62
Введение в продукт 63
Общие правила безопасности 63
Обращение с оборудованием 64
Правила электробезопасности 64
Правила безопасности оборудования 64
Применение 64
Правила безопасности при защите персонала 65
Предостережения 65
Общая безопасность 65
Введение в продукт 66
Обзор 66
Технические характеристики продукта 66
Особенности 66
Структура продукта 67
Схема конструкции 67
Инструкции по эксплуатации 68
Подготовка перед эксплуатацией 68
Функциональная операция 69
Умный обмен 69
Обмен равного объема нового и старого масла 70
Восстановление старого масла 71
Заливка нового масла 71
Самоочистка труб 71
Слив нового масла из бака 72
Слив старого масла из бака 72
Техническое обслуживание 73
Обслуживание 73
гарантии 74
Варианты гарантии 74
Отказ от ответственности 74
Служба возврата и обмена 75
Возврата и обмена 75
Декларация соответствия ЕС 76

ИНФОРМАЦИЯ О КОПИРАЙТЕ

Авторское право

- Все права защищены AUTOOL TECH. CO., LTD. Никакая часть настоящей публикации не может быть воспроизведена, сохранена в системе поиска информации или передана в любой форме или любым способом, электронным, механическим, копировальным, записывающим или иным, без предварительного письменного разрешения AUTOOL. Информация, содержащаяся здесь, предназначена только для использования этим устройством. AUTOOL не несет ответственности за использование этой информации в отношении других устройств.
- Ни AUTOOL, ни его аффилированные лица не будут нести ответственность перед покупателем этого устройства или третьими лицами за убытки, потери, расходы или издержки, понесенные покупателем или третьими лицами в результате: аварии, неправильного использования или злоупотребления этим устройством, или несанкционированных модификаций, ремонта или изменений этого устройства, или невыполнения строгих инструкций по эксплуатации и обслуживанию AUTOOL.
- AUTOOL не несет ответственности за любые ущербы или проблемы, возникающие при использовании каких-либо опций или расходных материалов, отличных от тех, которые обозначены как оригинальные продукты AUTOOL или продукты, утвержденные AUTOOL, самим AUTOOL.
- Другие здесь используемые названия продуктов предназначены только для идентификационных целей и могут быть торговыми марками их соответствующих владельцев. AUTOOL отказывается от всех прав на эти марки.

Товарный знак

Руководства являются либо товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками, служебными знаками, доменными именами, логотипами, наименованиями компаний, либо являются собственностью AUTOOL или его аффилированных лиц. В странах, где ни один из товарных знаков, служебных знаков, доменных имен, логотипов и наименований компаний AUTOOL не зарегистрирован, AUTOOL предъявляет прочие права, связанные с незарегистрированными товарными знаками, служебными знаками, доменными именами, логотипами и наименованиями компаний. Другие продукты или наименования компаний, упомянутые в этом руководстве, могут быть торговыми марками их соответствующих владельцев. Вы не можете использовать никакие товарные знаки, служебные знаки, доменные имена, логотипы или наименования компаний AUTOOL или любой

третьей стороны без разрешения владельца соответствующего товарного знака, служебного знака, доменного имени, логотипа или наименования компании. Вы можете связаться с AUTOOL, посетив AUTOOL на https://www.autooltech.com, или написав по адресу after-sale@autooltech.com, чтобы запросить письменное разрешение на использование материалов в этом руководстве для целей или по всем другим вопросам, связанным с этим руководством.

Введение в продукт

Общие правила безопасности

- Всегда храните это руководство пользователя вместе с машиной.
- Перед использованием этого продукта внимательно прочтите все инструкции по эксплуатации в данном руководстве. Несоблюдение инструкций может привести к поражению электрическим током и раздражению кожи и глаз.

- Каждый пользователь несет ответственность за установку и использование оборудования в соответствии с данным руководством пользователя. Поставщик не несет ответственности за повреждения, вызванные неправильным использованием или эксплуатацией.
- Это оборудование должно эксплуатироваться только обученным и квалифицированным персоналом. Не используйте его под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов.

- Эта машина разработана для конкретных применений. Поставщик указывает, что любые модификации и/или использование в непредусмотренных целях строго запрещены.
- Поставщик не предоставляет никаких явных или подразумеваемых гарантий и не несет ответственности за травмы или повреждения имущества, вызванные неправильным использованием, злоупотреблением или несоблюдением инструкций по безопасности.
- Это оборудование предназначено только для профессионального использования. Неправильное использование непрофессионалами может привести к травмам или повреждению инструментов или обрабатываемых деталей.

- Держите вне досягаемости детей.

- Во время работы убедитесь, что персонал и животные поблизости находятся на безопасном расстоянии. Избегайте работы под дождем, в воде или во влажной среде. Обеспечьте хорошую вентиляцию, сухость, чистоту и освещенность рабочего места.

Обращение с оборудованием

- Использованное или поврежденное оборудование не должно утилизироваться вместе с бытовыми отходами, его необходимо утилизировать экологически безопасным способом. Используйте предназначенные для этого пункты сбора электрооборудования.

- Отработанное масло следует рассматривать как опасный отход; например, оно должно перерабатываться на пунктах утилизации загрязняющих веществ.

Правила электробезопасности

- Не скручивайте и не сгибайте сильно сетевой шнур, так как это может повредить внутренние провода. Если сетевой шнур имеет признаки повреждения, не используйте устройство. Поврежденные кабели представляют риск поражения электрическим током. Держите шнур подальше от источников тепла, масла, острых кромок и движущихся частей. Поврежденные сетевые шнуры должны заменяться производителем, его специалистом или квалифицированным персоналом, чтобы предотвратить опасные ситуации или травмы.

Правила безопасности оборудования

- Никогда не оставляйте оборудование без присмотра, когда оно включено. Всегда выключайте оборудование основным выключателем и отключайте сетевой шнур, если оно не используется по назначению!
- Не пытайтесь ремонтировать оборудование самостоятельно.
- Перед подключением к электросети проверьте, что напряжение розетки и номиналы предохранителей соответствуют значениям на шильдике. Несоответствие может привести к серьёзной опасности и повреждению оборудования.

- Важно защищать оборудование от дождя, влаги, механических повреждений, перегрузки и грубого обращения.

Применение

- Перед использованием проверьте, не повреждены ли кабель питания, соединительные шланги и адаптеры. Не эксплуатируйте оборудование при наличии повреждений.
- Используйте оборудование только в соответствии со всеми инструкциями по технике безопасности, технической

документацией и спецификациями производителя автомобиля.

- При добавлении дополнительных жидкостей используйте только новые и запечатанные продукты.

Правила безопасност и при защите персонала

- Заливное масло, используемое в оборудовании, может быть вредным для здоровья, и любой контакт с ним необходимо избегать.

- Всегда надевайте защитные очки при работе с оборудованием, чтобы защитить глаза от возможных брызг. В случае контакта промывайте глаза проточной водой в течение нескольких минут с открытыми веками. Если симптомы сохраняются, обратитесь к врачу.
- Всегда носите защитные перчатки во время работы, чтобы избежать контакта кожи с маслом. В случае контакта немедленно вымойте кожу водой с мылом. Сразу снимите загрязненную одежду или обувь.
- При проглатывании немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Температура выхлопных труб двигателя, радиаторов и других частей автомобиля может быть очень высокой. Оператор должен держаться на безопасном расстоянии от этих горячих компонентов, чтобы избежать ожогов.

- Всегда обеспечивайте устойчивое положение, чтобы безопасно контролировать оборудование в неожиданных ситуациях.

Предостережения

Общая безопасность

Перед использованием этого устройства внимательно прочитайте руководство, чтобы ознакомиться с продуктом и избежать травм или повреждения инструмента.

- Когда оборудование не подключено к автомобилю, строго запрещается использовать функции «Умный обмен», «Обмен равного объема» и «Заливка нового масла».
- Не добавляйте трансмиссионную жидкость или жидкость для очистки через порт заливки масла во время работы оборудования.
- При хранении оборудование должно быть полностью освобождено от нового и старого масла. Старое масло должно быть немедленно перелито в другой контейнер после завершения работы

оборудования, чтобы избежать влияния на точность обмена равного объема.

- Оборудование должно располагаться на ровной поверхности во время работы, чтобы предотвратить неисправность масляного насоса и невозможность полного извлечения масла из бака.

Введение в продукт

Обзор

- Автоматический обменник трансмиссионной жидкости ATF705 обеспечивает полностью автоматическое управление и выполняет высокоточный обмен масла с равным объемом и промывку за короткое время, с коэффициентом обмена масла более 90%. Оборудование оснащено точным контролем обмена с равным объемом, что гарантирует эффективный обмен старого и нового масла в автоматической трансмиссии автомобиля. Благодаря умному процессу и конструктивным решениям, эта модель является мощным инструментом для улучшения операций по обслуживанию автомобилей.

Технические характеристики продукта

Источник питания	**AC 110V~220V**
Максимальная мощность	**<150W**
Манометр	**10кг/см²**
Шланг для вывода масла	**2,5м**
Шланг для возврата масла	**2,5м**
Резервуар для масла	**20л**
Ошибка обмена	**<0,2кг**
Шум	**<70дБ**

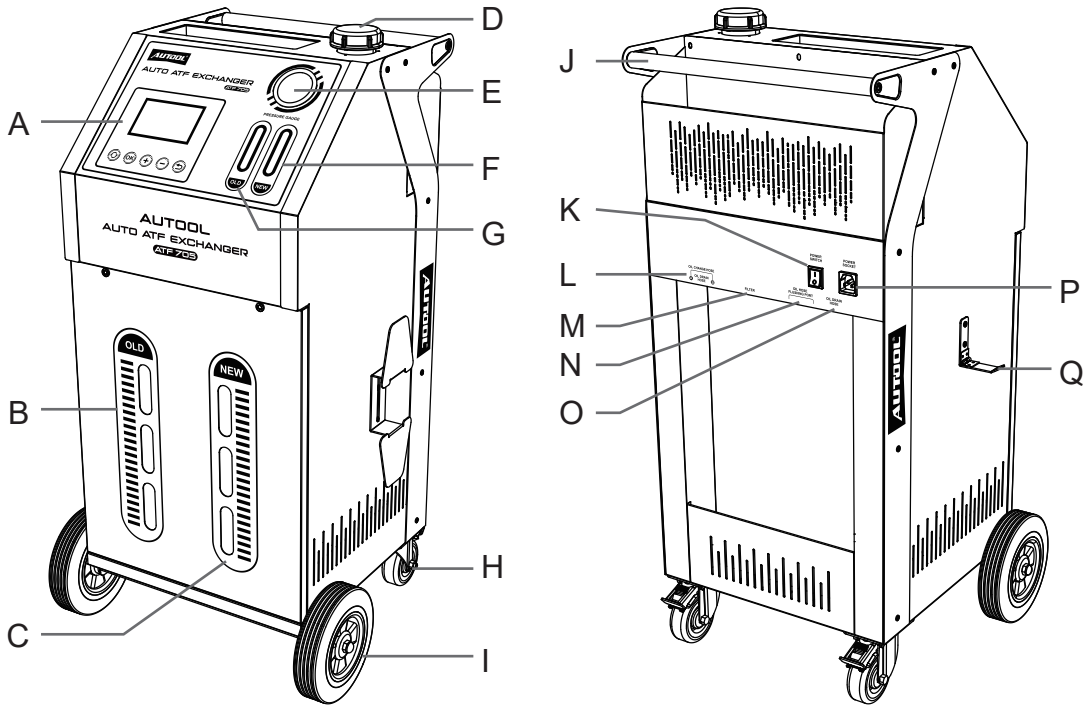
Особенности

- Интеллектуальное определение направлений входа и выхода масла в автоматической трансмиссии.
- Полностью автоматическое управление программой с высокоточным обменом масла с равным объемом между новым и старым маслом.
- Функция циркуляционной промывки трансмиссионной жидкости.
- Функция автоматической регулировки объема заливки масла.

- Функция самоочистки труб для предотвращения перекрестного загрязнения.
- Разнообразные специализированные адаптеры, совместимые с европейскими, американскими, японскими, корейскими и отечественными моделями автомобилей.
- Эффективно решает проблему неполного ручного обмена трансмиссионной жидкостью.
- Повышает рабочую производительность трансмиссии.
- Продлевает срок службы трансмиссии.

Структура продукта

Схема конструкции



A	Панель управления	**B**	Старое смотровое стекло уровня масла в баке
C	Новое смотровое стекло уровня масла в баке	**D**	Порт заливки нового масла
E	Манометр для возврата масла	**F**	Окно нового масла
G	Окно старого масла	**H**	Поворотный колесо
I	Однонаправленный колесный тормоз	**J**	Ручка для переноски

K	Переключатель питания	**L**	Шланг для входа/выхода масла
M	Фильтр жидкости	**N**	Разъем для промывки шланга для входа/выхода масла
O	Разъем для промывки шланга для слива масла	**P**	Электрическая розетка
Q	Крючок		

Инструкции по эксплуатации

Подготовка перед эксплуатацией

Подключение питания

- Это оборудование питается от сети и поддерживает широкий диапазон напряжения 110–220 В.

Подъем автомобиля

- Безопасно поднимите автомобиль, убедившись, что ведущие колеса находятся на высоте не менее 20 см от земли.

Подключение шлангов (Подключите оборудование последовательно к системе трансмиссионной жидкости).

- Найдите масляные шланги, соединяющие трансмиссию и радиатор, и выберите тот, который легко разобрать.
- Выберите соответствующие адаптеры из набора адаптеров и установите их на входные и выходные порты трансмиссии (для некоторых моделей автомобилей может потребоваться использование специализированных адаптеров).
- Подключите шланги оборудования к адаптерам на обоих концах отсоединенного масляного шланга трансмиссии (направление потока не нужно учитывать).

Проверка и подтверждение

- Запустите двигатель и убедитесь, что шланги надежно закреплены и не имеют утечек, затем включите выключатель питания оборудования.

Функциональная операция

Умный обмен

- В соответствии с требованиями обмена масла, добавьте достаточный объем новой трансмиссионной жидкости через порт заливки оборудования (для большинства автомобилей для циркуляционного обмена требуется около 12 л новой жидкости).
- Нажмите кнопку «Переключатель функций», чтобы выбрать «Умный обмен», затем нажмите кнопку «ОК», чтобы войти в режим.
- После подтверждения сообщения с помощью кнопки «ОК», войдите в интерфейс настройки значений. Используйте кнопку «Переключатель функций», чтобы переключаться между цифрами ввода (единицы, десятки и т. д.), и используйте кнопки «+» и «–», чтобы регулировать значения. Установите «Объем умного обмена», «Время циркуляционной промывки» и «Оставшийся объем новой жидкости». Затем нажмите кнопку «ОК», чтобы начать процесс умной промывки и обмена.
- Во время выполнения нажмите «ОК», чтобы приостановить/продолжить, или нажмите «Назад», чтобы подтвердить завершение текущей операции.

⚠ Важные советы

- Установленный объем обмена не должен превышать фактический объем доступной новой жидкости, иначе оборудование не будет работать. Оставшийся объем новой жидкости должен быть не менее 1 литра, чтобы можно было отрегулировать уровень трансмиссионной жидкости после обмена.
- Эта функция циркуляционной промывки работает путем фильтрации старой жидкости через оборудование, используя новую жидкость для промывки каналов трансмиссионной жидкости. Для достижения оптимальных результатов промывки рекомендуется время промывки более 20 минут.
- Во время процесса циркуляционной промывки и умного обмена двигатель должен оставаться включенным. Требуется ручное переключение через различные передачи во время промывки или обмена. Каждую передачу следует удерживать не менее 20 секунд. Обычно для включения более высоких передач в автоматической трансмиссии требуется большая скорость автомобиля; в таких случаях осторожно нажмите на акселератор, чтобы увеличить скорость и переключить передачу, обеспечив промывку или обмен каналов каждой передачи. (Для некоторых моделей автомобилей скорость двигателя может быть ограничена, когда колеса приподняты. В этом случае повторное принудительное

переключение передач вверх и вниз также может обеспечить соответствующее переключение каналов жидкости.)

Обмен равного объема нового и старого масла

- Добавьте трансмиссионную жидкость в порт заливки масла оборудования.
- Выберите функцию «Обмен равного объема» и установите объем жидкости, который необходимо обменять.
- Запустите двигатель автомобиля, нажмите кнопку «ОК», чтобы подтвердить и начать обмен. Интерфейс будет динамически отображать соответствующие параметры в реальном времени.

⚠ Важные советы

- Убедитесь, что масляные шланги правильно подключены.
- Установленный объем обмена масла не должен превышать объем масла в баке для нового масла; иначе оборудование не будет работать.
- Во время работы установите объем обмена масла на 2 литра больше, чем номинальный объем масла в автоматической трансмиссии. Это гарантирует, что трансмиссионное масло будет полностью обменено, особенно если в трансмиссию ранее добавлялась очистительная жидкость. Это минимизирует повреждение уплотнений остаточной очистительной жидкостью.
- Во время процесса обмена следует переключать передачи, удерживая каждую передачу более 20 секунд. Обычно для включения более высоких передач в автоматической трансмиссии требуется большая скорость автомобиля; в таких случаях осторожно нажмите на акселератор, чтобы увеличить скорость и переключить передачу, обеспечив промывку или обмен каналов каждой передачи. (Для некоторых моделей автомобилей скорость двигателя может быть ограничена, когда колеса приподняты. В этом случае повторное принудительное переключение передач вверх и вниз также может обеспечить соответствующее переключение каналов жидкости.)
- Не добавляйте новую трансмиссионную жидкость в бак в процессе работы этой функции, так как это приведет к неравномерному объему! Если нужно добавить новую жидкость, дождитесь завершения работы этой функции.

Восстановление старого масла

Когда необходимо извлечь старое масло из автоматической трансмиссии автомобиля в оборудование, можно использовать эту функцию.

- Выберите функцию «Восстановление старого масла» и установите объем для восстановления.
- Запустите двигатель автомобиля, затем нажмите кнопку «ОК», чтобы подтвердить и начать восстановление старого масла. Интерфейс будет динамически отображать соответствующие параметры в реальном времени.

Заливка нового масла

Когда уровень трансмиссионной жидкости недостаточен и необходимо добавить определенный объем новой жидкости для достижения номинального уровня, можно использовать эту функцию.

- Выберите функцию «Заливка нового масла» и установите объем для добавления.
- Нажмите кнопку «ОК», чтобы подтвердить и начать заливку новой жидкости. Интерфейс будет динамически отображать соответствующие параметры в реальном времени.

⚠ Важные советы

- Установленный объем заливки не должен превышать объем жидкости в баке для нового масла; иначе оборудование не будет работать.
- Не запускайте двигатель в процессе работы.

Самоочистка труб

- Подключите два шланга для обмена масла оборудования к разъемам для промывки на оборудовании. Нажмите кнопку «ОК», чтобы начать эту функцию, позволяя оборудованию выполнить самоочистку шлангов для обмена масла с использованием новой жидкости.

⚠ Важные советы

- Эта функция помогает предотвратить перекрестное загрязнение жидкости и рекомендуется выполнять с новой жидкостью перед каждым обменом масла.

Слив нового масла из бака

- Выберите функцию «Слив нового масла». В это время шланги для обмена масла оборудования не должны быть подключены к чему-либо.
- Подключите шланг для слива масла к внешнему контейнеру и откройте ручной клапан.
- Нажмите кнопку «ОК», чтобы подтвердить и начать слив нового масла. Жидкость из бака для нового масла будет слита.

Слив старого масла из бака

- Выберите функцию «Слив старого масла». В это время шланги для обмена масла оборудования не должны быть подключены к чему-либо.
- Подключите шланг для слива масла к внешнему контейнеру и откройте ручной клапан.
- Нажмите кнопку «ОК», чтобы подтвердить и начать слив старого масла. Жидкость из бака для старого масла будет слита.

Техническое обслуживание

Продукция AUTOOL, которой вы владеете, изготовлена из прочных материалов и производится по самым высоким стандартам качества: каждая продукция проходит 35 процессов и 12 проверок качества, чтобы гарантировать превосходное качество и производительность каждого продукта. Поэтому стоит регулярно ухаживать за продукцей AUTOOL, чтобы они работали стабильно в течение длительного времени.

Обслуживание Уход и обслуживание: Для поддержания характеристики продукции и внешнего вида, мы рекомендуем вам ознакомиться со следующими рекомендациями по уходу за продукцией:

- Не трите продукцию о грубые поверхности, особенно корпуса из листового металла.
- Часто проверяются детали, которые должны быть закреплены и соединены, при обнаружении ослабления должны быть своевременно подтянуты, чтобы обеспечить безопасную работу продукции. Внешние и внутренние части продукции, контактирующие с различными химическими средами, должны часто подвергаться антикоррозийной обработке, такой как удаление ржавчины и покраска, чтобы повысить коррозионную стойкость продукции и продлить срок их службы.
- Соблюдайте правила техники безопасности при эксплуатации, не используйте продукцию при перегрузке, защитные ограждения должны быть полными и надежными, своевременно устраняйте небезопасные факторы. Тщательно проверьте участок электрической цепи и своевременно замените отслужившие свой срок провода.
- Регулярная очистка и замена расходных деталей, таких как масляные насосы и масляные фильтры, избегайте контакта с агрессивными жидкостями при регулировке зазоров между различными даталями и при замене изношенных (сломанных) деталей.
- При перерывах в эксплуатации продукций, храните его в сухом месте. Не храните продукцию в жарких, влажных или непроветриваемых помещениях.
- Рекомендуется заменять фильтр машины каждые 50 обслуживаний трансмиссионной жидкости для обеспечения эффективной фильтрации.

гарантии

Заказчик пользуется гарантийным сроком 3 года с момента расписки в получении основного устройства AUTOOL. Гарантийный срок на детали составляет 1 год после расписки в получении Заказчиком.

Варианты гарантии

- Бесплатный ремонт или замена продукции в зависимости от конкретной неисправности.
- Мы гарантируем, что все запасные части, аксессуары или продукции являются новыми.
- Если продукция не работает в течение 90 дней после получения Заказчиком, пожалуйста, предоставьте видео и фотографии, мы возьмем на себя транспортные расходы и предоставим соответствующие детали Заказчику для замены бесплатно. Если вне 90 дней после получения, Заказчик несет соответствующие транспортные расходы, а мы бесплатно предоставлим запасные части для замены.

Бесплатная гарантия не распространяется на следующие условия

- Продукции AUTOOL, не приобретенные по формальным каналам.
- Повреждения, вызванные несоблюдением правил использования и обслуживания продукции в соответствии инструкциями.

В AUTOOL мы гордимся превосходным дизайном и отличным обслуживанием. Мы будем рады оказать вам дальнейшую поддержку или обслуживание.

Отказ от ответственности

Вся информация, иллюстрации и технические характеристики, содержащиеся в данном руководстве, основаны на последней информации, доступной на момент публикации. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в данное руководство и саму машину без предварительного уведомления.

Служба возврата и обмена

Возврата и обмена

- Если вы не удовлетворены продукциями AUTOOL, приобретенным на авторизованной торговой интернет- площадке или у авторизованного офлайн-дилера, в соответствии с Глобальными условиями продажи AUTOOL, Вы можете вернуть товар в течение 7 дней с момента его получения, или обменять его на другой товар эквивалентной стоимости в течение 30 дней с даты доставки.
- Возвращаемые и обмениваемые товары должны быть в полностью пригодном для продажи состоянии и сопровождаться соответствующими накладными, всеми соответствующими аксессуарами, бумажными счетами- фактурами (если таковые имеются).
- AUTOOL проверит возвращаемые товары, чтобы убедиться, что они находятся в хорошем состоянии и соответствуют условиям, подробные условия см. в Глобальных условиях продажи AUTOOL. Товары, которые не прошли проверку, будут возвращены вам, и вы не получите возмещение за товар.
- Вы можете обменять товар через Центр обслуживания клиентов или через авторизованного дилера AUTOOL; принцип возврата заключается в возврате товара оттуда, где он был приобретен. Если у вас возникли трудности или препятствия при возврате товара, пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки клиентов AUTOOL. При возврате или обмене товаров через Центр обслуживания клиентов мы рекомендуем делать это следующим образом.

В материковом Китае Позвоните	400-032-0988
Зарубежные регионы Позвоните	+86 0755 23304822
E-mail	aftersale@autooltech.com
Facebook	https://www.facebook.com/autool.vip
YouTube	https://www.youtube.com/c/autooltech

Декларация соответствия ЕС

Мы, как производитель, заявляем, что обозначенный продукт:
Описание: ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ ОБМЕННИК ATF
(Модель ATF705)
соответствует требованиям:
Директива Комитета CE-MD 2006/42/EC
Директива RoHS 2011/65/EU + 2015/863 + 2017/2102
Применяемые стандарты:
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
Номер сертификата: ZHT-230207010C, ZHT-230207011C
Номер отчета об испытаниях: 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: XDH Tech
	Address: 37 passage du Ponceau Bureau 270, Paris, France Email: xdh.tech@outlook.com Contact Person: MUHAMMAD HAFEEZ ARSHAD
UK REP	Company: GSG CONSULTING GROUP LIMITED
	Address: Montague houses unit 3 Matthew street, Manchester Email: GSG--GROUP@outlook.com

Índice

Informações de Direitos Autorais 78
Direitos Autorais 78
Marcas Registradas 78
Introdução do Produto 79
Regras gerais de segurança 79
Manuseio 79
Regras de segurança elétrica 79
Regras de segurança do equipamento 80
Aplicação 80
Regras de segurança para proteção do pessoal 80
Cautelas 81
Segurança Geral 81
Introdução do Produto 82
Visão Geral 82
Especificações do Produto 82
Características 82
Estrutura do Produto 83
Diagrama de Estrutura 83
Instruções de Operação 84
Preparação Antes da Operação 84
Operação Funcional 84
Troca Inteligente 84
Troca de Volume Igual de Óleo Novo e Antigo 85
Recuperação do Óleo Antigo 86
Preenchimento do Óleo Novo 86
Auto-Limpeza do Tubo 87
Drenar o Tanque de Óleo Novo 87
Drenar o Tanque de Óleo Antigo 87
Serviço de Manutenção 88
Manutenção 88
Garantia 89
Acesso à Garantia 89
Isenção de Responsabilidade 89
Serviço de Devolução e Troca 90
Devoluções e Trocas 90
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA UE 91

Informações de Direitos Autorais

Direitos Autorais

- Todos os direitos reservados por AUTOOL TECH. CO., LTD. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em um sistema de recuperação ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro, sem a permissão prévia por escrito da AUTOOL. As informações aqui contidas destinam-se apenas ao uso desta unidade. A AUTOOL não se responsabiliza por qualquer uso destas informações em outras unidades.
- Nem a AUTOOL nem suas afiliadas serão responsáveis perante o comprador desta unidade ou terceiros por danos, perdas, custos ou despesas incorridos pelo comprador ou terceiros como resultado de: acidente, uso indevido ou abuso desta unidade, modificações, reparos ou alterações não autorizadas nesta unidade, ou falha em cumprir rigorosamente as instruções de operação e manutenção da AUTOOL.
- A AUTOOL não se responsabiliza por quaisquer danos ou problemas decorrentes do uso de quaisquer opções ou produtos consumíveis que não sejam designados como produtos originais AUTOOL ou produtos aprovados pela AUTOOL.
- Outros nomes de produtos usados neste documento são apenas para fins de identificação e podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários. A AUTOOL renuncia a quaisquer direitos sobre essas marcas.

Marcas Registradas

Os manuais são marcas comerciais, marcas registradas, marcas de serviço, nomes de domínio, logotipos, nomes de empresas ou, de outra forma, propriedade da AUTOOL ou de suas afiliadas. Em países onde quaisquer marcas comerciais, marcas de serviço, nomes de domínio, logotipos e nomes de empresas da AUTOOL não estão registradas, a AUTOOL reivindica outros direitos associados a marcas não registradas, marcas de serviço, nomes de domínio, logotipos e nomes de empresas. Outros produtos ou nomes de empresas mencionados neste manual podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários. Você não pode usar qualquer marca comercial, marca de serviço, nome de domínio, logotipo ou nome de empresa da AUTOOL ou de terceiros sem permissão do proprietário da respectiva marca comercial, marca de serviço, nome de domínio, logotipo ou nome de empresa. Você pode contatar a AUTOOL visitando https://www.autooltech.com ou escrevendo para aftersale@autooltech.com para solicitar permissão por escrito para usar materiais deste manual para determinados fins ou para qualquer outra questão relacionada a este manual.

Introdução do Produto

Regras gerais de segurança

- Mantenha sempre este manual do usuário junto à máquina.
- Antes de usar este produto, leia todas as instruções operacionais contidas neste manual. Não segui-las pode resultar em choque elétrico e irritação na pele e nos olhos.

- Cada usuário é responsável pela instalação e uso do equipamento de acordo com este manual. O fornecedor não se responsabiliza por danos causados por uso ou operação inadequada.
- Este equipamento deve ser operado apenas por pessoal treinado e qualificado. Não o opere sob efeito de drogas, álcool ou medicamentos.

- Esta máquina foi desenvolvida para aplicações específicas. O fornecedor ressalta que qualquer modificação e/ou uso para fins não previstos é estritamente proibido.
- O fornecedor não assume garantias expressas ou implícitas, nem responsabilidades por lesões pessoais ou danos materiais causados por uso inadequado, mau uso ou descumprimento das instruções de segurança.
- Este equipamento destina-se apenas ao uso por profissionais. O uso inadequado por não profissionais pode resultar em ferimentos ou danos às ferramentas ou peças de trabalho.

- Mantenha fora do alcance das crianças.

- Durante a operação, certifique-se de que pessoas ou animais próximos mantenham uma distância segura. Evite trabalhar na chuva, em água ou em ambientes úmidos. Mantenha a área de trabalho bem ventilada, seca, limpa e iluminada.

Manuseio

- Equipamentos usados/danificados não devem ser descartados no lixo doméstico, mas sim de forma ecológica. Utilize pontos de recolha de equipamentos elétricos designados.

- O óleo usado deve ser tratado como resíduo perigoso, por exemplo, deve ser processado num local de recuperação de poluição.

Regras de segurança elétrica

- Não torça nem dobre excessivamente o cabo de alimentação. Isso pode danificar os fios internos. Se o cabo de alimentação apresentar sinais de danos, não utilize os produtos. Cabos danificados representam um risco de choque elétrico. Mantenha o cabo de alimentação longe de fontes de calor, fontes de óleo, bordas afiadas e peças móveis. Cabos de alimentação danificados devem ser

substituídos pelo fabricante, pelo seu técnico ou por pessoal qualificado semelhante para evitar situações perigosas ou ferimentos.

Regras de segurança do equipamento

- Nunca deixe o equipamento sem supervisão quando estiver ligado. Sempre desligue o equipamento no interruptor principal e desconecte o cabo de alimentação quando não estiver em uso!
- Não tente reparar o equipamento por conta própria.
- Antes de conectá-lo à energia, verifique se a tensão da tomada e a classificação do fusível correspondem aos valores indicados na plaqueta. Divergências podem causar riscos graves e danos ao equipamento.
- É essencial proteger o equipamento contra água da chuva, umidade, danos mecânicos, sobrecarga e manuseio brusco.

Aplicação

- Antes de usar, verifique se a linha de alimentação, as mangueiras de conexão e os adaptadores estão danificados. Não opere o equipamento se estiver danificado.
- Use o equipamento apenas em conformidade com todas as instruções de segurança, documentos técnicos e especificações do fabricante do veículo.
- Ao adicionar fluidos complementares, utilize apenas produtos novos e lacrados.

Regras de segurança para proteção do pessoal

- O óleo de enchimento utilizado no equipamento pode ser prejudicial à saúde, devendo-se evitar qualquer contato.
- Use sempre óculos de proteção ao utilizar o equipamento para proteger os olhos de possíveis respingos. Em caso de contato, enxágue com água corrente por vários minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- Use sempre luvas de proteção durante o trabalho para evitar contato da pele com óleos. Em caso de contato, lave imediatamente com água e sabão. Remova imediatamente roupas ou calçados contaminados.
- Se ingerido, procure atendimento médico imediatamente.
- A temperatura dos tubos de escape do motor, radiadores e outras peças pode ser bastante alta. Os operadores devem manter distância segura desses componentes quentes para evitar queimaduras.

- Sempre garanta que você tenha uma base estável para poder controlar o equipamento com segurança em situações inesperadas.

Cautelas

Segurança Geral

⚠ Antes de usar este instrumento, leia atentamente este manual para se familiarizar com o produto, a fim de evitar ferimentos pessoais e danos ao instrumento.

- Quando o equipamento não estiver conectado ao veículo, é estritamente proibido usar as funções “Troca Inteligente”, “Troca de Volume Igual” e “Abastecimento de Óleo Novo”.
- Não adicione fluido de transmissão automática ou fluido de limpeza pela porta de abastecimento de óleo enquanto o equipamento estiver em funcionamento.
- Ao armazenar o equipamento, os tanques de óleo novo e usado dentro do equipamento devem estar vazios. O óleo usado deve ser transferido para outro recipiente imediatamente após o término do trabalho do equipamento, a fim de evitar afetar a precisão da troca de volume igual.
- O equipamento deve ser colocado em uma superfície nivelada durante a operação para evitar que a bomba de óleo não consiga extrair todo o óleo do tanque.

Introdução do Produto

Visão Geral

- O Trocador Automático de Fluido de Transmissão ATF705 permite operação totalmente automática e realiza uma lavagem e troca de óleo de volume igual com alta precisão em pouco tempo, com uma taxa de troca superior a 90%. O equipamento possui controle preciso de troca de volume igual, garantindo uma substituição eficaz do óleo antigo e do novo na transmissão automática do veículo. Com seu design de processo inteligente, este modelo é uma ferramenta poderosa para aprimorar as operações de manutenção automotiva.

Especificações do Produto

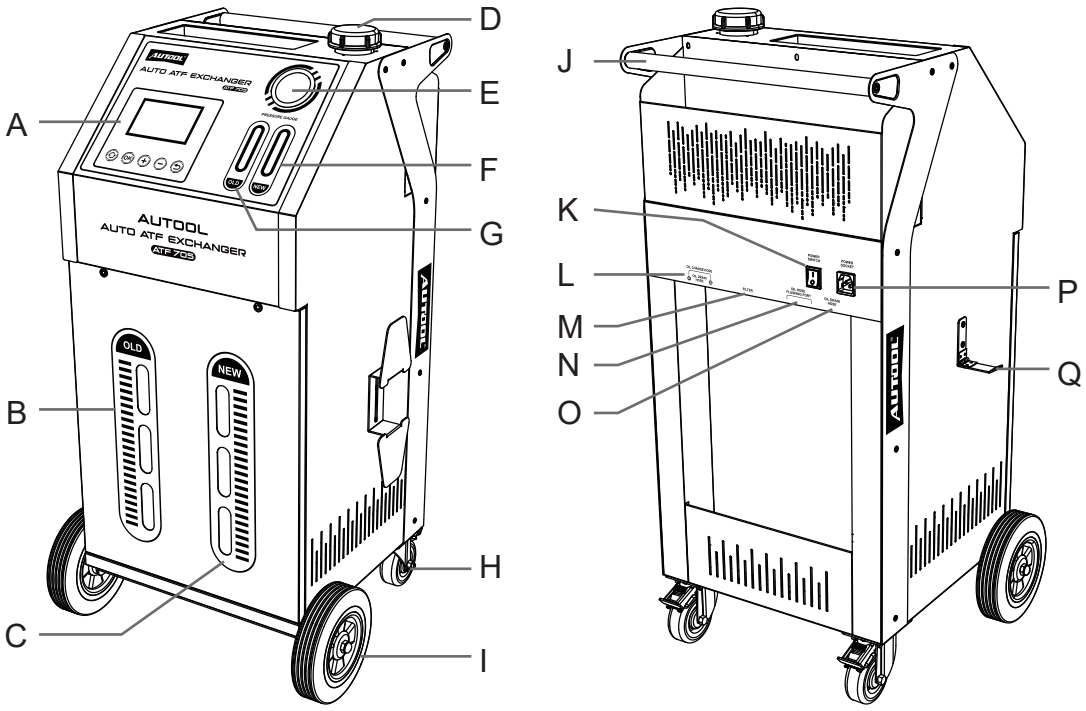
Fonte de Alimentação	**AC 110V~220V**
Potência Máxima	**<150W**
Manômetro	**10kg/cm²**
Mangueira de Saída de Óleo	**2,5m**
Mangueira de Retorno de Óleo	**2,5m**
Tanque de Óleo	**20L**
Erro de Troca	**<0,2kg**
Ruído	**<70db**

Características

- Identificação inteligente das direções de entrada e saída de óleo da transmissão automática.
- Controle totalmente automático do programa com troca de fluido novo e usado de volume igual e alta precisão.
- Função de lavagem circulante da transmissão automática.
- Função automática de ajuste do volume de abastecimento de óleo.
- Função de auto-limpeza das mangueiras para evitar contaminação cruzada.
- Diversos adaptadores especializados compatíveis com modelos de veículos europeus, americanos, japoneses, coreanos e nacionais.
- Resolve eficazmente o problema da troca manual incompleta do fluido de transmissão.
- Melhora o desempenho de funcionamento da transmissão.
- Prolonga a vida útil da transmissão.

Estrutura do Produto

Diagrama de Estrutura



A	Painel de Controle	**B**	Visor de Nível do Tanque de Óleo Usado
C	Visor de Nível do Tanque de Óleo Novo	**D**	Porta de Abastecimento de Óleo Novo
E	Manômetro de Pressão de Retorno de Óleo	**F**	Visor de Óleo Novo
G	Visor de Óleo Usado	**H**	Rodízio Giratório
I	Rodízio Unidirecional	**J**	Alça de Empurrar
K	Interruptor de Energia	**L**	Mangueira de Entrada/Saída de Óleo do Equipamento
M	Filtro de Fluido	**N**	Conector de Lavagem da Mangueira de Entrada/ Saída de Óleo
O	Conector de Lavagem da Mangueira de Drenagem de Óleo	**P**	Tomada de Alimentação
Q	Gancho		

Instruções de Operação

Preparação Antes da Operação

Conectando a Energia

- Este equipamento é alimentado por eletricidade da rede e suporta uma ampla faixa de tensão de 110–220V.

Elevação do Veículo

- Eleve o veículo com segurança, garantindo que as rodas motrizes fiquem suspensas a pelo menos 20 cm do solo.

Conecte as Mangueiras (Conecte o equipamento em série ao sistema de fluido de transmissão).

- Encontre as mangueiras de óleo que conectam a transmissão ao radiador de óleo e escolha a que seja mais fácil de desmontar.
- Selecione os adaptadores correspondentes do kit de adaptadores e instale-os nas portas de entrada e saída da transmissão (alguns modelos de veículos podem exigir o uso de adaptadores especializados).
- Conecte as mangueiras do equipamento aos adaptadores em ambas as extremidades da mangueira de óleo da transmissão desconectada (não é necessário considerar a direção do fluxo).

Verificar e Confirmar

- Ligue o motor e certifique-se de que as mangueiras estejam firmes e sem vazamentos, em seguida, ligue o interruptor de energia do equipamento.

Operação Funcional

Troca Inteligente

- De acordo com os requisitos da troca de óleo, adicione um volume suficiente de fluido de transmissão novo através da porta de abastecimento do equipamento (para a maioria dos veículos, a troca circulante requer cerca de 12L de fluido novo).
- Pressione a tecla “Troca de Função” para selecionar “Troca Inteligente” e, em seguida, pressione o botão “OK” para entrar.
- Após confirmar a mensagem exibida pressionando “OK”, entre na interface de configuração de valores. Use o botão “Troca de Função” para alternar entre os dígitos de entrada (unidades, dezenas, etc.) e use os botões “+” e “–” para ajustar os valores. Defina o “Volume da Troca Inteligente”, o “Tempo de Lavagem Circulante” e o “Volume Restante de Fluido Novo”. Em seguida, pressione o botão “OK” para iniciar o processo inteligente de lavagem e troca.

- Durante a execução, pressione “OK” para pausar/continuar ou pressione “Voltar” para confirmar se deseja encerrar a operação atual.

⚠ Dicas Importantes

- O volume de troca definido não deve exceder o volume real de fluido novo disponível; caso contrário, o equipamento não funcionará. O volume restante de fluido novo deve ser de pelo menos 1L para permitir o ajuste do nível do fluido de transmissão após a troca.
- A lavagem circulante desta função funciona filtrando o fluido usado através do equipamento enquanto utiliza fluido novo para lavar os dutos do fluido de transmissão. Para obter resultados ideais de lavagem, recomenda-se um tempo de lavagem superior a 20 minutos.
- Durante o processo de lavagem circulante e troca inteligente, o motor deve permanecer ligado. É necessário realizar trocas manuais entre as diferentes marchas durante a lavagem ou a troca. Cada marcha deve ser mantida por pelo menos 20 segundos. Normalmente, marchas mais altas em uma transmissão automática exigem velocidades mais altas do veículo para serem engatadas; nesse caso, pressione levemente o acelerador para aumentar a velocidade e mudar de marcha, garantindo que os dutos de fluido de todas as marchas sejam lavados ou trocados. (Em alguns modelos de veículos, a rotação do motor pode ser limitada quando as rodas estão suspensas. Nessa situação, forçar repetidamente as trocas de marcha para cima e para baixo também pode realizar a comutação correspondente dos dutos de fluido.)

Troca de Volume Igual de Óleo Novo e Antigo

- Adicione fluido de transmissão na porta de abastecimento de óleo do equipamento.
- Selecione a função “Troca de Volume Igual” e defina o volume de fluido a ser trocado.
- Ligue o motor do veículo, pressione o botão “OK” para confirmar e iniciar a troca. A interface exibirá dinamicamente os parâmetros relevantes em tempo real.

⚠ Dicas Importantes

- Certifique-se de que as mangueiras de óleo estejam devidamente conectadas.
- O volume de troca de óleo definido não deve ser maior que o volume de óleo no tanque de óleo novo; caso contrário, a máquina não funcionará.

  Durante a operação, defina o volume de troca de óleo para cerca de 2L a mais do que o volume nominal de óleo da transmissão automática. Isso

garante que o óleo da transmissão automática seja completamente trocado, especialmente se um fluido de limpeza tiver sido adicionado à transmissão anteriormente. Isso pode minimizar os danos do fluido de limpeza residual às vedações.

- Durante o processo de troca, deve-se passar por diferentes marchas, mantendo cada marcha por mais de 20 segundos. Normalmente, marchas mais altas em uma transmissão automática exigem velocidades mais elevadas do veículo para serem engatadas; nesse caso, pressione levemente o acelerador para aumentar a velocidade e mudar de marcha, garantindo que os dutos de fluido de todas as marchas sejam lavados ou trocados. (Em alguns modelos de veículos, a rotação do motor pode ser limitada quando as rodas estão suspensas. Nessa situação, forçar repetidamente as trocas de marcha para cima e para baixo também pode realizar a comutação correspondente dos dutos de fluido.)
- Não adicione novo fluido de transmissão ao tanque durante a operação desta função, pois isso resultará em volumes desiguais! Caso seja necessário adicionar fluido novo, aguarde até que esta função tenha terminado sua execução.

Recuperação do Óleo Antigo

Quando for necessário recuperar o óleo usado da transmissão automática do veículo para o equipamento, esta função pode ser utilizada.

- Selecione a função “Recuperar Óleo Usado” e defina o volume a ser recuperado.
- Ligue o motor do veículo e, em seguida, pressione o botão “OK” para confirmar e iniciar a recuperação do óleo usado. A interface exibirá dinamicamente os parâmetros relevantes em tempo real.

Preenchimento do Óleo Novo

Quando o nível do fluido da transmissão automática estiver insuficiente e for necessário adicionar uma certa quantidade de fluido novo para atingir o nível nominal, esta função pode ser utilizada.

- Selecione a função “Abastecer Óleo Novo” e defina o volume a ser adicionado.
- Pressione o botão “OK” para confirmar e iniciar o abastecimento do fluido novo. A interface exibirá dinamicamente os parâmetros relevantes em tempo real.

⚠ Dicas Importantes

- O volume de abastecimento definido não deve exceder o volume de fluido no tanque de óleo novo; caso contrário, a máquina não funcionará.
- Não ligue o motor durante este processo.

Auto-Limpeza do Tubo

- Conecte as duas mangueiras de troca de óleo do equipamento aos conectores de lavagem do próprio equipamento. Pressione o botão “OK” para iniciar esta função, permitindo que o equipamento realize a auto-lavagem das mangueiras de troca de óleo utilizando fluido novo.

⚠ Dicas Importantes

- Esta função ajuda a prevenir a contaminação cruzada do fluido e é recomendada para ser realizada com fluido novo antes de cada troca de óleo.

Drenar o Tanque de Óleo Novo

- Selecione a função “Drenagem do Tanque de Óleo Novo”. Neste momento, as mangueiras de troca de óleo do equipamento não devem estar conectadas a nada.
- Conecte a mangueira de drenagem de óleo a um recipiente externo e abra a válvula manual.
- Pressione o botão “OK” para confirmar e iniciar a drenagem do tanque de óleo novo. O fluido presente no tanque de óleo novo será drenado.

Drenar o Tanque de Óleo Antigo

- Selecione a função “Drenagem do Tanque de Óleo Usado”. Neste momento, as mangueiras de troca de óleo do equipamento não devem estar conectadas a nada.
- Conecte a mangueira de drenagem de óleo a um recipiente externo e abra a válvula manual.
- Pressione o botão “OK” para confirmar e iniciar a drenagem do tanque de óleo usado. O fluido presente no tanque de óleo usado será drenado.

Serviço de Manutenção

Nossos produtos são fabricados com materiais duráveis e de longa duração, e seguimos um processo de produção rigoroso. Cada produto sai da fábrica após 35 procedimentos e 12 etapas de testes e inspeções, garantindo que cada unidade possua excelente qualidade e desempenho.

Manutenção

Para manter o desempenho e a aparência do produto, recomenda-se ler atentamente as seguintes diretrizes de cuidado do produto:

- Evite esfregar o produto contra superfícies ásperas ou desgastá-lo, especialmente a carcaça de metal.
- Verifique regularmente as partes do produto que precisam ser apertadas ou conectadas. Se forem encontradas soltas, aperte-as imediatamente para garantir a operação segura do equipamento. As partes externas e internas do equipamento que entram em contato com diversos meios químicos devem receber frequentemente tratamento anticorrosivo, como remoção de ferrugem e pintura, para melhorar a resistência à corrosão do equipamento e prolongar sua vida útil.
- Siga os procedimentos de operação segura e não sobrecarregue o equipamento. As proteções de segurança dos produtos são completas e confiáveis. Fatores de risco devem ser eliminados em tempo hábil. A parte elétrica deve ser verificada minuciosamente e os fios envelhecidos devem ser substituídos imediatamente.
- Ajuste a folga de várias peças e substitua partes desgastadas ou quebradas. Evite contato com líquidos corrosivos.
- Quando não estiver em uso, armazene o produto em local seco. Não guarde o produto em locais quentes, úmidos ou sem ventilação.
- Recomenda-se substituir o filtro da máquina a cada 50 serviços de troca de fluido de transmissão para garantir uma filtragem eficaz.

Garantia

A partir da data de recebimento, oferecemos uma garantia de três anos para a unidade principal, e todos os acessórios incluídos têm garantia de um ano.

Acesso à Garantia

- O reparo ou substituição dos produtos será determinado pela situação real de falha do produto.
- Garante-se que a AUTOOL utilizará componentes, acessórios ou dispositivos totalmente novos em reparos ou substituições.
- Se o produto apresentar falha dentro de 90 dias após o recebimento pelo cliente, o comprador deve fornecer vídeo e fotos, e nós assumiremos o custo de envio e forneceremos os acessórios para substituição gratuita. Se o produto for recebido há mais de 90 dias, o cliente arcará com os custos apropriados e nós forneceremos as peças para substituição gratuita.

As condições abaixo não estão cobertas pela garantia:

- O produto não foi adquirido por meio de canais oficiais ou autorizados.
- O produto apresentou falha porque o usuário não seguiu as instruções de uso ou manutenção do produto.

Nós, da AUTOOL, nos orgulhamos de nosso design excepcional e excelente serviço. Será um prazer fornecer qualquer suporte ou serviço adicional que você necessite.

Isenção de Responsabilidade

Todas as informações, ilustrações e especificações contidas neste manual estão sujeitas a alterações pela AUTOOL, tanto no manual quanto na própria máquina, sem aviso prévio. A aparência física e a cor podem diferir do que é mostrado no manual; consulte o produto real. Todos os esforços foram feitos para que todas as descrições do manual sejam precisas, mas inevitavelmente ainda podem existir imprecisões. Em caso de dúvida, entre em contato com seu revendedor ou com o centro de assistência da AUTOOL. Não nos responsabilizamos por quaisquer consequências decorrentes de mal-entendidos.

Serviço de Devolução e Troca

Devoluções e Trocas

- Se você for um usuário AUTOOL e não estiver satisfeito com os produtos AUTOOL adquiridos na plataforma de compras online autorizada ou em revendedores autorizados offline, você pode devolver os produtos dentro de sete dias a partir da data de recebimento; ou poderá trocá-los por outro produto de mesmo valor dentro de 30 dias a partir da data de entrega.
- Os produtos devolvidos ou trocados devem estar em condições totalmente comercializáveis, com a documentação da nota fiscal correspondente, todos os acessórios relevantes e embalagem original.
- A AUTOOL inspecionará os itens devolvidos para garantir que estejam em boas condições e sejam elegíveis. Qualquer item que não passar na inspeção será devolvido a você, sem direito a reembolso.
- Você pode trocar o produto por meio do centro de atendimento ao cliente ou de distribuidores autorizados da AUTOOL; a política de devolução e troca é que o produto seja retornado ao local de compra. Caso haja dificuldades ou problemas com sua devolução ou troca, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente da AUTOOL.

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

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA UE

Nós, como fabricante, declaramos que o produto designado:
Descrição: TROCADOR DE ATF SEMI-AUTOMÁTICO
(Modelo ATF705)
Está em conformidade com os requisitos de:
Diretiva CE-MD 2006/42/EC
Diretiva RoHS 2011/65/EU + 2015/863 + 2017/2102
Normas Aplicadas:
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
Número do Certificado: ZHT-230207010C, ZHT-230207011C
Número do Relatório de Teste: 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: XDH Tech
	Address: 37 passage du Ponceau Bureau 270, Paris, France Email: xdh.tech@outlook.com Contact Person: MUHAMMAD HAFEEZ ARSHAD
UK REP	Company: GSG CONSULTING GROUP LIMITED
	Address: Montague houses unit 3 Matthew street, Manchester Email: GSG--GROUP@outlook.com

Mục Lục

THÔNG TIN BẢN QUYỀN 93
Bản quyền 93
Thương hiệu 93
Giới Thiệu Sản Phẩm 94
Quy Tắc An Toàn Chung 94
Xử Lý 94
Quy Tắc An Toàn Điện 94
Quy Tắc An Toàn Thiết Bị 95
Ứng Dụng 95
Quy Tắc An Toàn Bảo Vệ Nhân Viên 95
Lưu Ý Quan Trọng 96
An Toàn Chung 96
Giới Thiệu Sản Phẩm 97
Tổng Quan 97
Thông Số Kỹ Thuật Sản Phẩm 97
Tính Năng 97
Cấu Trúc Sản Phẩm 98
Sơ Đồ Cấu Trúc 98
Hướng Dẫn Vận Hành 99
Chuẩn Bị Trước Khi Vận Hành 99
Vận Hành Chức Năng 99
Thay Dầu Thông Minh 99
Thay Dầu Theo Khối Lượng Bằng Nhau Giữa Dầu Mới và Dầu Cũ 100
Thu hồi dầu cũ 101
Đổ Dầu Mới 101
Tự Rửa Ống Dẫn 101
Xả bình dầu mới 102
Xả bình dầu cũ 102
Dịch vụ bảo trì 103
Bảo trì 103
Bảo hành 104
Quyền lợi bảo hành 104
Tuyên bố từ chối trách nhiệm 104
Dịch vụ đổi trả 105
Đổi trả 105
TUYÊN BỐ PHÙ HỢP CỦA EU 106

THÔNG TIN BẢN QUYỀN

Bản quyền

- Mọi quyền được bảo lưu bởi AUTOOL TECH. CO., LTD. Không phần nào của ấn phẩm này được sao chép, lưu trữ trong hệ thống truy xuất, hoặc truyền tải dưới bất kỳ hình thức hoặc phương tiện nào, bao gồm điện tử, cơ khí, sao chụp, ghi âm hoặc bất kỳ hình thức nào khác, nếu không có sự cho phép bằng văn bản trước của AUTOOL. Thông tin được chứa trong tài liệu này chỉ được thiết kế để sử dụng với thiết bị này. AUTOOL không chịu trách nhiệm cho bất kỳ việc sử dụng thông tin này áp dụng cho các thiết bị khác.
- AUTOOL và các công ty liên kết của mình sẽ không chịu trách nhiệm với người mua thiết bị này hoặc bên thứ ba về bất kỳ thiệt hại, tổn thất, chi phí hoặc chi tiêu nào phát sinh do: tai nạn, sử dụng sai cách hoặc lạm dụng thiết bị, sửa đổi, sửa chữa hoặc thay đổi trái phép thiết bị này, hoặc không tuân thủ nghiêm ngặt hướng dẫn vận hành và bảo trì của AUTOOL.
- AUTOOL không chịu trách nhiệm đối với bất kỳ thiệt hại hoặc sự cố nào phát sinh từ việc sử dụng các phụ kiện tùy chọn hoặc sản phẩm tiêu hao không phải là sản phẩm chính hãng của AUTOOL hoặc không được AUTOOL phê duyệt.
- Tên các sản phẩm khác được sử dụng trong tài liệu này chỉ nhằm mục đích nhận diện và có thể là nhãn hiệu của các chủ sở hữu tương ứng. AUTOOL từ chối mọi quyền liên quan đến các nhãn hiệu đó.

Thương hiệu

Các nội dung trong hướng dẫn sử dụng này là thương hiệu, nhãn hiệu đã đăng ký, nhãn hiệu dịch vụ, tên miền, biểu tượng, tên công ty hoặc thuộc sở hữu của AUTOOL hoặc các công ty liên kết của AUTOOL. Tại các quốc gia nơi những thương hiệu, nhãn hiệu dịch vụ, tên miền, biểu tượng và tên công ty của AUTOOL chưa được đăng ký, AUTOOL vẫn tuyên bố các quyền liên quan đến các thương hiệu, nhãn hiệu dịch vụ, tên miền, biểu tượng và tên công ty chưa đăng ký. Các sản phẩm hoặc tên công ty khác được đề cập trong hướng dẫn sử dụng này có thể là thương hiệu của các chủ sở hữu tương ứng. Bạn không được sử dụng bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu dịch vụ, tên miền, biểu tượng hoặc tên công ty nào của AUTOOL hoặc bên thứ ba nếu không có sự cho phép từ chủ sở hữu hợp pháp tương ứng.Bạn có thể liên hệ với AUTOOL bằng cách truy cập https://www.autooltech.com hoặc gửi email tới aftersale@autooltech.com để yêu cầu quyền sử dụng bằng văn bản đối với các tài liệu trong hướng dẫn sử dụng này hoặc để đặt các câu hỏi liên quan khác.

Giới Thiệu Sản Phẩm

Quy Tắc An Toàn Chung

- Luôn giữ sách hướng dẫn sử dụng này cùng với máy.
- Trước khi sử dụng sản phẩm này, hãy đọc tất cả các hướng dẫn vận hành trong sách hướng dẫn. Việc không tuân thủ có thể dẫn đến nguy cơ bị sốc điện và kích ứng da, mắt.

- Mỗi người sử dụng chịu trách nhiệm lắp đặt và sử dụng thiết bị theo hướng dẫn trong sách. Nhà cung cấp không chịu trách nhiệm đối với thiệt hại do sử dụng và vận hành không đúng cách.
- Thiết bị này chỉ được vận hành bởi nhân viên đã được đào tạo và có trình độ chuyên môn. Không vận hành khi đang dưới ảnh hưởng của thuốc, rượu hoặc thuốc men.

- Máy này được phát triển cho các ứng dụng cụ thể. Nhà cung cấp khẳng định mọi sự sửa đổi và/hoặc sử dụng cho mục đích không dự định đều bị nghiêm cấm.
- Nhà cung cấp không chịu trách nhiệm về bất kỳ bảo hành hoặc trách nhiệm ngầm nào đối với thương tích cá nhân hoặc hư hỏng tài sản do sử dụng không đúng cách, lạm dụng hoặc không tuân thủ hướng dẫn an toàn.
- Thiết bị này chỉ dành cho sử dụng chuyên nghiệp. Việc sử dụng không đúng cách bởi người không chuyên có thể dẫn đến chấn thương hoặc hư hỏng công cụ, vật liệu.

- Giữ xa tầm tay trẻ em.

- Khi vận hành, đảm bảo rằng nhân viên hoặc động vật xung quanh duy trì khoảng cách an toàn. Tránh làm việc trong môi trường mưa, nước hoặc ẩm ướt. Giữ khu vực làm việc thông thoáng, khô ráo, sạch sẽ và đủ sáng.

Xử Lý

- Thiết bị đã qua sử dụng/hư hỏng không được vứt bỏ trong rác thải sinh hoạt mà phải được xử lý theo cách thân thiện với môi trường. Sử dụng các điểm thu gom thiết bị điện tử được chỉ định.

- Dầu thải nên được xử lý như chất thải nguy hại, ví dụ như được xử lý tại các cơ sở phục hồi ô nhiễm.

Quy Tắc An Toàn Điện

- Không xoắn hoặc uốn cong mạnh dây nguồn. Điều này có thể làm hỏng các dây bên trong. Nếu dây nguồn có dấu hiệu hư hỏng, không sử dụng sản phẩm. Dây cáp bị hỏng có thể gây nguy cơ bị sốc điện. Giữ dây nguồn xa các nguồn nhiệt, nguồn dầu, cạnh sắc và các bộ phận chuyển động. Dây nguồn bị hỏng phải được thay

thế bởi nhà sản xuất, kỹ thuật viên của họ hoặc nhân viên có trình độ chuyên môn tương đương để tránh các tình huống nguy hiểm hoặc chấn thương.

Quy Tắc An Toàn Thiết Bị

- Không bao giờ để thiết bị không người giám sát khi đang bật nguồn. Luôn tắt thiết bị ở công tắc chính và ngắt kết nối dây nguồn khi không sử dụng cho mục đích dự định!
- Không tự sửa chữa thiết bị.
- Trước khi kết nối với nguồn điện, kiểm tra rằng điện áp ổ cắm và thông số bảo vệ cầu chì khớp với các giá trị trên bảng tên. Sự không khớp có thể gây ra các nguy hiểm nghiêm trọng và làm hỏng thiết bị.

- Cần bảo vệ thiết bị khỏi mưa, độ ẩm, hư hỏng cơ học, quá tải và sự xử lý thô bạo.

Ứng Dụng

- Trước khi sử dụng, kiểm tra xem đường dây nguồn, ống kết nối và các đầu nối có bị hư hỏng không. Không vận hành thiết bị nếu bị hư hỏng.
- Chỉ sử dụng thiết bị khi tuân thủ tất cả các hướng dẫn an toàn, tài liệu kỹ thuật và thông số của nhà sản xuất xe.
- Khi thêm các chất lỏng bổ sung, chỉ sử dụng sản phẩm hoàn toàn mới và chưa mở nắp.

Quy Tắc An Toàn Bảo Vệ Nhân Viên

- Dầu được sử dụng trong thiết bị có thể có hại cho sức khỏe và mọi tiếp xúc phải được tránh.

- Luôn đeo kính bảo vệ khi sử dụng thiết bị để bảo vệ mắt khỏi các tia bắn có thể xảy ra. Nếu có tiếp xúc, rửa ngay bằng nước chảy trong vài phút dưới mí mắt mở. Nếu triệu chứng kéo dài, hãy tham khảo ý kiến bác sĩ.
- Luôn đeo găng tay bảo vệ trong khi làm việc để tránh tiếp xúc da với dầu. Nếu da bị tiếp xúc, rửa ngay bằng xà phòng và nước. Tháo bỏ quần áo hoặc giày dép bị nhiễm bẩn ngay lập tức.

- Nếu nuốt phải, hãy tìm kiếm lời khuyên y tế ngay lập tức.
- Nhiệt độ của ống xả động cơ xe, két làm mát và các bộ phận khác có thể khá cao. Người vận hành cần giữ khoảng cách an toàn với các bộ phận nóng này để tránh bị bỏng.
- Luôn đảm bảo rằng bạn có một tư thế vững chắc để có thể kiểm soát thiết bị an toàn trong các tình huống bất ngờ.

Lưu Ý Quan Trọng

An Toàn Chung

⚠ Trước khi sử dụng thiết bị này, vui lòng đọc kỹ hướng dẫn sử dụng để làm quen với sản phẩm, nhằm tránh gây thương tích cá nhân và hư hỏng thiết bị.

- Khi thiết bị không được kết nối với xe, nghiêm cấm sử dụng các chức năng “Thay Dầu Thông Minh”, “Thay Dầu Theo Khối Lượng Bằng Nhau” và “Đổ Dầu Mới”.
- Không thêm dầu hộp số tự động hoặc dung dịch làm sạch qua cổng đổ dầu khi thiết bị đang hoạt động.
- Khi cất giữ thiết bị, các bình chứa dầu mới và dầu cũ trong thiết bị phải trống. Dầu cũ nên được chuyển sang một bình khác ngay sau khi thiết bị kết thúc công việc để tránh ảnh hưởng đến độ chính xác của việc thay dầu theo khối lượng bằng nhau.
- Thiết bị phải được đặt trên bề mặt bằng phẳng trong quá trình vận hành để tránh tình trạng bơm dầu không thể hút hết dầu từ bình chứa.

Giới Thiệu Sản Phẩm

Tổng Quan

- Máy Thay Dầu Hộp Số Tự Động ATF705 cho phép vận hành hoàn toàn tự động và thực hiện việc rửa và thay dầu theo khối lượng bằng nhau với độ chính xác cao trong thời gian ngắn, đạt tỷ lệ thay dầu trên 90%. Thiết bị có tính năng kiểm soát thay dầu theo khối lượng bằng nhau chính xác, đảm bảo việc trao đổi dầu cũ và dầu mới hiệu quả trong hộp số tự động của xe. Với thiết kế quy trình thông minh, model này là công cụ mạnh mẽ để nâng cao hiệu quả các hoạt động bảo dưỡng ô tô.

Thông Số Kỹ Thuật Sản Phẩm

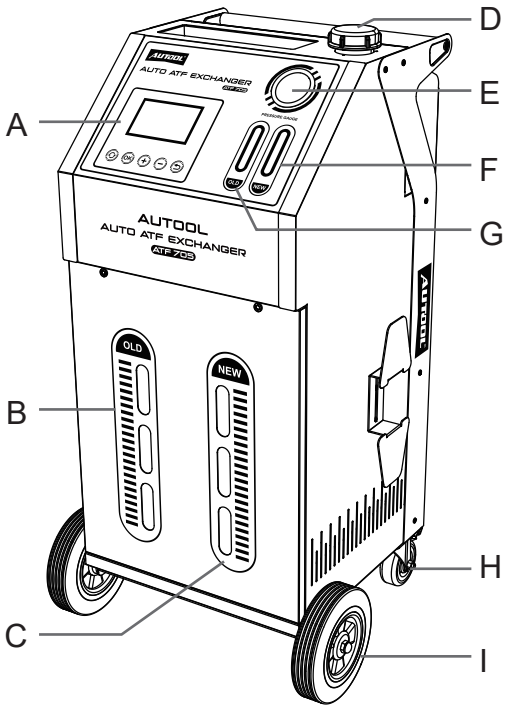
Nguồn Điện	**AC 110V~220V**
Công Suất Tối Đa	**<150W**
Đồng Hồ Áp Suất	**10kg/cm²**
Ống Dẫn Dầu Ra	**2,5m**
Ống Dẫn Dầu Trở Lại	**2,5m**
Bình Dầu	**20L**
Lỗi Thay Dầu	**<0,2kg**
Tiếng Ồn	**<70db**

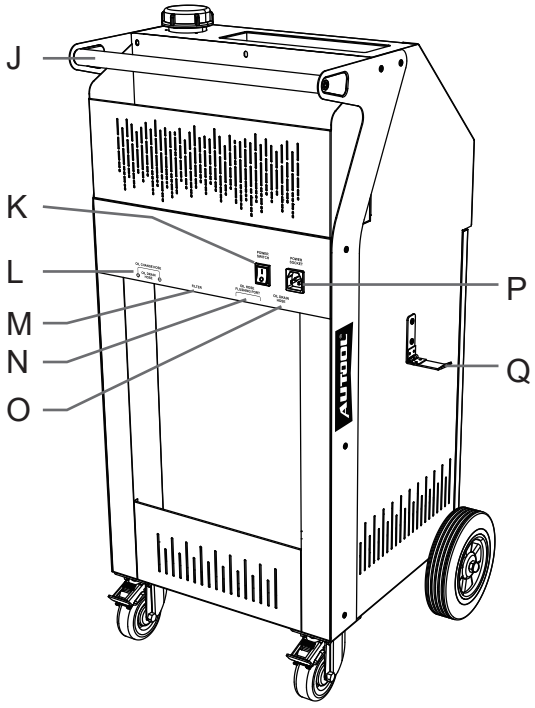
Tính Năng

- Nhận dạng thông minh hướng vào và ra của dầu hộp số tự động.
- Điều khiển chương trình hoàn toàn tự động với việc thay dầu mới và cũ theo khối lượng bằng nhau và độ chính xác cao.
- Chức năng rửa tuần hoàn hộp số tự động.
- Chức năng điều chỉnh tự động khối lượng đổ dầu.
- Chức năng tự rửa ống dẫn để ngăn ngừa ô nhiễm chéo.
- Nhiều bộ chuyển đổi chuyên dụng tương thích với các mẫu xe châu Âu, Mỹ, Nhật, Hàn Quốc và trong nước.
- Giải quyết hiệu quả vấn đề thay dầu thủ công không hoàn toàn.
- Nâng cao hiệu suất làm việc của hộp số.
- Kéo dài tuổi thọ của hộp số.

Cấu Trúc Sản Phẩm

Sơ Đồ Cấu Trúc





A	Bảng Điều Khiển	**B**	Kính Thấy Mức Dầu Bình Dầu Cũ
C	Kính Thấy Mức Dầu Bình Dầu Mới	**D**	Cổng Đổ Dầu Mới
E	Đồng Hồ Áp Suất Dầu Trở Lại	**F**	Kính Thấy Dầu Mới
G	Kính Thấy Dầu Cũ	**H**	Bánh Xe Xoay
I	Bánh Xe Một Chiều	**J**	Tay Cầm Đẩy
K	Công Tắc Nguồn	**L**	Ống Dẫn Dầu Vào/Ra Thiết Bị
M	Lọc Dầu	**N**	Cổng Rửa Ống Dẫn Dầu Vào/Ra
O	Cổng Rửa Ống Dẫn Dầu Thải	**P**	Ổ Cắm Nguồn
Q	Móc Treo		

Hướng Dẫn Vận Hành

Chuẩn Bị Trước Khi Vận Hành

Kết Nối Nguồn Điện

- Thiết bị này được cấp điện từ nguồn lưới và hỗ trợ dải điện áp rộng từ 110–220V.

Nâng Xe

- Nâng xe một cách an toàn, đảm bảo các bánh dẫn động được nâng ít nhất 20 cm so với mặt đất.

Kết Nối Ống Dẫn (Kết nối thiết bị theo chuỗi với hệ thống dầu hộp số).

- Tìm các ống dầu nối giữa hộp số và bộ làm mát, chọn ống nào dễ tháo lắp.
- Chọn các bộ chuyển đổi tương ứng từ bộ kit và lắp vào cổng vào và ra của hộp số (một số mẫu xe có thể yêu cầu sử dụng bộ chuyển đổi chuyên dụng).
- Kết nối các ống dẫn của thiết bị với các bộ chuyển đổi ở cả hai đầu của ống dầu hộp số đã ngắt kết nối (không cần quan tâm đến hướng dòng chảy).

Kiểm Tra và Xác Nhận

- Khởi động động cơ, đảm bảo các ống dẫn được cố định và không rò rỉ, sau đó bật công tắc nguồn của thiết bị.

Vận Hành Chức Năng

Thay Dầu Thông Minh

- Theo yêu cầu thay dầu, thêm một lượng đủ dầu hộp số mới qua cổng đổ dầu của thiết bị (đối với hầu hết các xe, việc trao đổi tuần hoàn cần khoảng 12L dầu mới).
- Nhấn phím “Chuyển Chức Năng” để chọn “Thay Dầu Thông Minh”, sau đó nhấn nút “OK” để vào.
- Sau khi xác nhận thông báo nhắc nhở bằng cách nhấn “OK”, vào giao diện cài đặt giá trị. Sử dụng nút “Chuyển Chức Năng” để chuyển giữa các chữ số nhập liệu (đơn vị, chục, v.v.), và dùng các nút “+” và “–” để điều chỉnh giá trị. Thiết lập “Khối Lượng Thay Dầu Thông Minh”, “Thời Gian Rửa Tuần Hoàn” và “Khối Lượng Dầu Mới Còn Lại”. Sau đó nhấn nút “OK” để bắt đầu quá trình rửa và thay dầu thông minh.
- Trong quá trình thực hiện, nhấn “OK” để tạm dừng/tiếp tục, hoặc nhấn “Quay Lại” để xác nhận có kết thúc thao tác hiện tại hay không.

⚠ Lưu Ý Quan Trọng

- Khối lượng dầu thay đã đặt không được vượt quá khối lượng dầu mới thực tế có sẵn; nếu không, thiết bị sẽ không hoạt động. Khối lượng dầu mới còn lại phải ít nhất trên 1L để cho phép điều chỉnh mức dầu hộp số sau khi thay.
- Chức năng rửa tuần hoàn này hoạt động bằng cách lọc dầu cũ qua thiết bị trong khi sử dụng dầu mới để rửa các đường dẫn dầu hộp số. Để đạt kết quả rửa tối ưu, khuyến nghị thời gian rửa trên 20 phút.
- Trong quá trình rửa tuần hoàn và thay dầu thông minh, động cơ phải luôn chạy. Cần thực hiện chuyển số thủ công qua các cấp số khác nhau trong quá trình rửa hoặc thay dầu. Mỗi cấp số nên giữ ít nhất 20 giây. Thông thường, các cấp số cao hơn trong hộp số tự động yêu cầu tốc độ xe cao hơn để vào số; trong trường hợp này, nhấn nhẹ chân ga để tăng tốc và chuyển số lên, đảm bảo các đường dẫn dầu của mọi cấp số đều được rửa hoặc thay. (Đối với một số mẫu xe, tốc độ động cơ có thể bị giới hạn khi bánh xe đang treo. Trong trường hợp này, việc ép thực hiện chuyển số lên và xuống liên tục cũng có thể đạt được việc chuyển đổi các đường dẫn dầu tương ứng.)

Thay Dầu Theo Khối Lượng Bằng Nhau Giữa Dầu Mới và Dầu Cũ

- Thêm dầu hộp số vào cổng đổ dầu của thiết bị.
- Chọn chức năng “Thay Dầu Theo Khối Lượng Bằng Nhau” và đặt khối lượng dầu cần thay.
- Khởi động động cơ xe, nhấn nút “OK” để xác nhận và bắt đầu quá trình thay dầu. Giao diện sẽ hiển thị các thông số liên quan theo thời gian thực.

⚠ Lưu Ý Quan Trọng

- Đảm bảo các ống dẫn dầu được kết nối đúng cách.
- Khối lượng dầu thay đã đặt không được lớn hơn khối lượng dầu trong bình dầu mới; nếu không, máy sẽ không hoạt động.
- Trong quá trình vận hành, đặt khối lượng thay dầu lớn hơn khoảng 2L so với khối lượng dầu định mức của hộp số tự động. Điều này đảm bảo dầu hộp số được thay hoàn toàn, đặc biệt nếu trước đó đã thêm dung dịch làm sạch vào hộp số. Việc này giúp giảm thiểu hư hại của dung dịch làm sạch còn sót lại đối với các gioăng.
- Trong quá trình thay dầu, cần chuyển qua các cấp số khác nhau, mỗi cấp số giữ ít nhất 20 giây. Thông thường, các cấp số cao hơn trong hộp số tự động yêu cầu tốc độ xe cao hơn để vào số; trong trường hợp này, nhấn nhẹ chân ga để tăng tốc và chuyển số lên, đảm bảo các đường dẫn dầu của mọi cấp số đều được rửa hoặc thay. (Đối với một số mẫu xe, tốc độ động cơ có thể bị giới hạn khi bánh xe đang treo. Trong trường hợp

này, việc ép thực hiện chuyển số lên và xuống liên tục cũng có thể đạt được việc chuyển đổi các đường dẫn dầu tương ứng.)

▶ Không thêm dầu hộp số mới vào bình trong khi chức năng này đang hoạt động, vì điều này sẽ dẫn đến khối lượng không đều! Nếu cần thêm dầu mới, hãy chờ cho chức năng này hoàn tất.

Thu hồi dầu cũ

Khi cần thu hồi dầu cũ từ hộp số tự động của xe vào thiết bị, có thể sử dụng chức năng này.

- Chọn chức năng “Thu Hồi Dầu Cũ” và đặt khối lượng cần thu hồi.
- Khởi động động cơ xe, sau đó nhấn nút “OK” để xác nhận và bắt đầu thu hồi dầu cũ. Giao diện sẽ hiển thị các thông số liên quan theo thời gian thực.

Đổ Dầu Mới

Khi mức dầu hộp số tự động không đủ và cần thêm một lượng dầu mới để đạt mức định mức, có thể sử dụng chức năng này.

- Chọn chức năng “Đổ Dầu Mới” và đặt khối lượng cần thêm.
- Nhấn nút “OK” để xác nhận và bắt đầu đổ dầu mới. Giao diện sẽ hiển thị các thông số liên quan theo thời gian thực.

⚠ Lưu Ý Quan Trọng

▶ Khối lượng dầu được đặt để đổ không được vượt quá khối lượng dầu trong bình dầu mới; nếu không, máy sẽ không hoạt động.

▶ Không khởi động động cơ trong quá trình này.

Tự Rửa Ống Dẫn

- Kết nối hai ống dẫn dầu của thiết bị với các cổng rửa trên thiết bị. Nhấn nút “OK” để bắt đầu chức năng này, cho phép thiết bị tự rửa các ống dẫn dầu bằng dầu mới.

⚠ Lưu Ý Quan Trọng

▶ Chức năng này giúp ngăn ngừa sự lẫn lộn giữa các loại dầu và được khuyến nghị thực hiện với dầu mới trước mỗi lần thay dầu.

Xả bình dầu mới

- Chọn chức năng “Dren Bình Dầu Mới”. Lúc này, các ống dẫn dầu của thiết bị không được kết nối với bất kỳ thứ gì.
- Kết nối ống dẫn dầu thải với một bình chứa bên ngoài và mở van thủ công.
- Nhấn nút “OK” để xác nhận và bắt đầu xả dầu từ bình dầu mới. Dầu trong bình dầu mới sẽ được xả hết.

Xả bình dầu cũ

- Chọn chức năng “Dren Bình Dầu Cũ”. Lúc này, các ống dẫn dầu của thiết bị không được kết nối với bất kỳ thứ gì.
- Kết nối ống dẫn dầu thải với một bình chứa bên ngoài và mở van thủ công.
- Nhấn nút “OK” để xác nhận và bắt đầu xả dầu từ bình dầu cũ. Dầu trong bình dầu cũ sẽ được xả hết.

Dịch vụ bảo trì

Sản phẩm của chúng tôi được làm từ các vật liệu bền bỉ và có tuổi thọ cao, đồng thời chúng tôi luôn kiên trì với quy trình sản xuất hoàn hảo. Mỗi sản phẩm trước khi xuất xưởng đều trải qua 35 bước quy trình và 12 lần kiểm tra, đảm bảo rằng mỗi sản phẩm đều có chất lượng và hiệu suất xuất sắc.

Bảo trì

Để duy trì hiệu suất và vẻ ngoài của sản phẩm, khuyến nghị đọc kỹ các hướng dẫn chăm sóc sản phẩm sau:

- Cẩn thận không chà xát sản phẩm lên các bề mặt thô ráp hoặc làm mài mòn sản phẩm, đặc biệt là vỏ kim loại tấm.
- Vui lòng kiểm tra thường xuyên các bộ phận của sản phẩm cần được siết chặt và kết nối. Nếu phát hiện lỏng, hãy siết chặt kịp thời để đảm bảo vận hành an toàn cho thiết bị. Các bộ phận bên ngoài và bên trong thiết bị tiếp xúc với các môi trường hóa chất nên được xử lý chống ăn mòn thường xuyên như tẩy gỉ và sơn để nâng cao khả năng chống ăn mòn và kéo dài tuổi thọ thiết bị.
- Tuân thủ các quy trình vận hành an toàn và không làm quá tải thiết bị. Các bộ phận bảo vệ an toàn của sản phẩm đầy đủ và đáng tin cậy.
- Các yếu tố không an toàn cần được loại bỏ kịp thời. Phần mạch điện nên được kiểm tra kỹ lưỡng và thay thế dây điện bị già cỗi đúng lúc.
- Vệ sinh định kỳ và thay thế các bộ phận tiêu hao như bơm dầu và lọc dầu; điều chỉnh khe hở các bộ phận và thay thế các bộ phận bị mòn (gãy). Tránh tiếp xúc với chất lỏng có tính ăn mòn.
- Khi không sử dụng, hãy bảo quản sản phẩm ở nơi khô ráo. Không lưu trữ sản phẩm ở nơi nóng, ẩm ướt hoặc không thoáng khí.
- Khuyến nghị thay bộ lọc của máy sau mỗi 50 lần thay dầu hộp số để đảm bảo hiệu quả lọc.

Bảo hành

Kể từ ngày nhận hàng, chúng tôi cung cấp bảo hành ba năm cho thiết bị chính và tất cả các phụ kiện đi kèm được bảo hành trong một năm.

Quyền lợi bảo hành

- Việc sửa chữa hoặc thay thế sản phẩm được xác định dựa trên tình trạng hư hỏng thực tế của sản phẩm.
- AUTOOL cam kết sử dụng linh kiện, phụ kiện hoặc thiết bị hoàn toàn mới khi tiến hành sửa chữa hoặc thay thế.
- Nếu sản phẩm bị lỗi trong vòng 90 ngày kể từ khi khách hàng nhận hàng, người mua cần cung cấp cả video và hình ảnh, AUTOOL sẽ chịu chi phí vận chuyển và cung cấp phụ kiện để khách hàng thay thế miễn phí. Nếu sản phẩm đã nhận hơn 90 ngày, khách hàng sẽ chịu một phần chi phí phù hợp và AUTOOL sẽ cung cấp linh kiện để khách hàng thay thế miễn phí.

Các điều kiện dưới đây sẽ không được áp dụng trong phạm vi bảo hành.

- Sản phẩm không được mua qua các kênh chính thức hoặc được ủy quyền.
- Sản phẩm hỏng hóc do người dùng không tuân thủ hướng dẫn sử dụng hoặc bảo trì sản phẩm.

Chúng tôi, AUTOOL, tự hào về thiết kế xuất sắc và dịch vụ tuyệt vời. Rất hân hạnh được hỗ trợ và phục vụ bạn trong những nhu cầu tiếp theo.

Tuyên bố từ chối trách nhiệm

Mọi thông tin, minh họa và thông số kỹ thuật trong hướng dẫn này, AUTOOL giữ quyền sửa đổi hướng dẫn và máy mà không cần báo trước. Hình dạng và màu sắc thực tế có thể khác với những gì được hiển thị trong hướng dẫn, vui lòng tham khảo sản phẩm thực tế. Mọi nỗ lực đã được thực hiện để đảm bảo các mô tả trong sách chính xác, nhưng không thể tránh khỏi vẫn có sai sót. Nếu có thắc mắc, vui lòng liên hệ với đại lý hoặc trung tâm bảo hành của AUTOOL. Chúng tôi không chịu trách nhiệm đối với bất kỳ hậu quả nào phát sinh từ sự hiểu lầm.

Dịch vụ đổi trả

Đổi trả

- Nếu bạn là người dùng AUTOOL và không hài lòng với sản phẩm AUTOOL mua từ các nền tảng mua sắm trực tuyến được ủy quyền hoặc đại lý chính thức ngoại tuyến, bạn có thể trả lại sản phẩm trong vòng bảy ngày kể từ ngày nhận hàng; hoặc có thể đổi sang sản phẩm khác có cùng giá trị trong vòng 30 ngày kể từ ngày giao hàng.
- Sản phẩm trả lại và đổi phải còn trong tình trạng hoàn toàn có thể bán được, kèm theo hóa đơn bán hàng liên quan, tất cả phụ kiện và bao bì gốc.
- AUTOOL sẽ kiểm tra các sản phẩm trả lại để đảm bảo chúng còn trong tình trạng tốt và đủ điều kiện. Mọi sản phẩm không đạt kiểm tra sẽ được trả lại cho bạn và bạn sẽ không nhận được hoàn tiền cho sản phẩm đó.
- Bạn có thể đổi sản phẩm qua trung tâm dịch vụ khách hàng hoặc các nhà phân phối được ủy quyền của AUTOOL; chính sách đổi trả áp dụng tại nơi bạn đã mua sản phẩm. Nếu gặp khó khăn hoặc vấn đề trong quá trình đổi trả, vui lòng liên hệ bộ phận chăm sóc khách hàng của AUTOOL.

Trung Quốc	400-032-0988
Khu vực nước ngoài	+86 0755 23304822
E-mail	aftersale@autooltech.com
Facebook	https://www.facebook.com/autool.vip
YouTube	https://www.youtube.com/c/autooltech

TUYÊN BỐ PHÙ HỢP CỦA EU

Chúng tôi, với tư cách là nhà sản xuất, tuyên bố rằng sản phẩm được chỉ định:

Mô Tả: MÁY THAY DẦU HỘP SỐ TỰ ĐỘNG BÁN TỰ ĐỘNG (Mẫu ATF705)

Tuân thủ các yêu cầu của:

Chỉ Thị 2006/42/EC của Ủy Ban CE-MD

Chỉ Thị RoHS 2011/65/EU + 2015/863 + 2017/2102

Tiêu Chuẩn Áp Dụng:

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

Số Chứng Nhận: ZHT-230207010C, ZHT-230207011C

Số Báo Cáo Kiểm Tra: 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: XDH Tech
	Address: 37 passage du Ponceau Bureau 270, Paris, France Email: xdh.tech@outlook.com Contact Person: MUHAMMAD HAFEEZ ARSHAD
UK REP	Company: GSG CONSULTING GROUP LIMITED
	Address: Montague houses unit 3 Matthew street, Manchester Email: GSG--GROUP@outlook.com

Isi Kandungan

Maklumat Hak Cipta 108
Hak Cipta 108
Cap Dagangan 108
Pengenalan Produk 109
Peraturan Keselamatan Am 109
Pengendalian 109
Peraturan keselamatan elektrik 109
Peraturan keselamatan peralatan 110
Aplikasi 110
Peraturan keselamatan perlindungan kakitangan 110
Amaran 111
Keselamatan Am 111
Pengenalan Produk 112
Gambaran Keseluruhan 112
Spesifikasi Produk 112
Ciri-ciri 112
Struktur Produk 113
Rajah Struktur 113
Arahan Operasi 114
Persediaan Sebelum Operasi 114
Operasi Fungsi 114
Pertukaran Pintar 114
Pertukaran Isipadu Sama Minyak Baru dan Lama 115
Pulihkan Minyak Lama 116
Isi Minyak Baru 116
Pembilasan Paip Automatik 117
Kosongkan Tangki Minyak Baru 117
Kosongkan Tangki Minyak Lama 117
Perkhidmatan Penyelenggaraan 118
Penyelenggaraan 118
Jaminan 119
Akses Jaminan 119
Penafian 119
Perkhidmatan Pemulangan & Pertukaran 120
Pemulangan & Pertukaran 120
PENYATA KESERASIAN EU 121

Maklumat Hak Cipta

Hak Cipta

- Semua hak cipta dilindungi oleh AUTOOL TECH. CO., LTD. Tiada bahagian daripada penerbitan ini boleh dikeluarkan semula, disimpan dalam sistem pencarian, atau dihantar dalam apa jua bentuk atau melalui sebarang cara, sama ada elektronik, mekanikal, fotokopi, rakaman, atau sebaliknya, tanpa kebenaran bertulis daripada AUTOOL. Maklumat yang terkandung di sini hanya direka untuk kegunaan unit ini. AUTOOL tidak bertanggungjawab ke atas sebarang penggunaan maklumat ini yang diterapkan pada unit-unit lain.
- AUTOOL atau syarikat sekutunya tidak akan bertanggungjawab kepada pembeli unit ini atau pihak ketiga bagi kerosakan, kerugian, kos, atau perbelanjaan yang ditanggung oleh pembeli atau pihak ketiga akibat daripada: kemalangan, penyalahgunaan, atau penganiayaan unit ini, atau pengubahsuaian, pembaikan, atau perubahan tanpa kebenaran ke atas unit ini, atau kegagalan untuk mematuhi secara ketat arahan operasi dan penyelenggaraan AUTOOL.
- AUTOOL tidak akan bertanggungjawab ke atas sebarang kerosakan atau masalah yang timbul daripada penggunaan sebarang pilihan atau produk penggunaan selain daripada produk asal AUTOOL atau produk yang diluluskan oleh AUTOOL.
- Nama produk lain yang digunakan di sini adalah untuk tujuan pengenalan sahaja dan mungkin merupakan cap dagangan pemilik masing-masing. AUTOOL menafikan sebarang dan semua hak ke atas tanda-tanda tersebut.

Cap Dagangan

Manual ini mungkin mengandungi cap dagangan, cap dagangan berdaftar, tanda perkhidmatan, nama domain, logo, nama syarikat atau adalah harta milik AUTOOL atau sekutunya. Di negara-negara di mana mana-mana cap dagangan, tanda perkhidmatan, nama domain, logo dan nama syarikat AUTOOL tidak didaftarkan, AUTOOL menuntut hak-hak lain yang berkaitan dengan cap dagangan, tanda perkhidmatan, nama domain, logo, dan nama syarikat yang tidak didaftarkan. Produk atau nama syarikat lain yang disebutkan dalam manual ini mungkin merupakan cap dagangan pemilik masing-masing. Anda tidak dibenarkan untuk menggunakan sebarang cap dagangan, tanda perkhidmatan, nama domain, logo, atau nama syarikat AUTOOL atau mana-mana pihak ketiga tanpa kebenaran dari pemilik cap dagangan, tanda perkhidmatan, nama domain, logo, atau nama syarikat yang berkenaan. Anda boleh menghubungi AUTOOL dengan melawat laman web AUTOOL di https://www.autooltech.com, atau menulis ke aftersale@autooltech.com, untuk memohon kebenaran bertulis untuk menggunakan bahan dalam manual ini untuk tujuan tertentu atau untuk sebarang pertanyaan lain yang berkaitan dengan manual ini.

Pengenalan Produk

Peraturan Keselamatan Am

- Sentiasa simpan manual pengguna ini bersama mesin.
- Sebelum menggunakan produk ini, baca semua arahan operasi dalam manual ini. Kegagalan untuk mengikutnya boleh menyebabkan kejutan elektrik dan kerengsaan pada kulit dan mata.

- Setiap pengguna bertanggungjawab untuk memasang dan menggunakan peralatan mengikut manual pengguna ini. Pembekal tidak bertanggungjawab atas kerosakan yang disebabkan oleh penggunaan dan pengendalian yang tidak betul.
- Peralatan ini hanya boleh dikendalikan oleh kakitangan yang terlatih dan berkelayakan. Jangan mengendalikannya di bawah pengaruh dadah, alkohol, atau ubat-ubatan.

- Mesin ini dibangunkan untuk aplikasi tertentu. Pembekal menegaskan bahawa sebarang pengubahsuaian dan/atau penggunaan untuk tujuan yang tidak dimaksudkan adalah dilarang sama sekali.
- Pembekal tidak memberi jaminan tersurat atau tersirat untuk kecederaan peribadi atau kerosakan harta benda yang disebabkan oleh penggunaan yang tidak betul, penyalahgunaan, atau kegagalan untuk mengikuti arahan keselamatan.
- Peralatan ini bertujuan untuk digunakan hanya oleh profesional. Penggunaan yang tidak betul oleh bukan profesional boleh mengakibatkan kecederaan atau kerosakan pada alat atau objek kerja.

- Simpan jauh dari jangkauan kanak-kanak.

- Semasa beroperasi, pastikan kakitangan atau haiwan berhampiran mengekalkan jarak yang selamat. Elakkan bekerja dalam keadaan hujan, air, atau persekitaran lembap. Pastikan kawasan kerja sentiasa berventilasi, kering, bersih, dan terang.

Pengendalian

- Peralatan yang digunakan/rosak tidak boleh dibuang dalam sampah isi rumah, tetapi harus dilupuskan dengan cara yang mesra alam. Gunakan titik pengumpulan peralatan elektrik yang ditetapkan.

- Minyak sisa harus dirawat sebagai sisa berbahaya, contohnya, ia harus diproses di tapak pemulihan pencemaran.

Peraturan keselamatan elektrik

- Jangan memutar atau membengkokkan kabel kuasa dengan teruk. Ia boleh merosakkan wayar dalaman. Jika kabel kuasa menunjukkan tanda-tanda kerosakan, jangan gunakan produk tersebut.

- Kabel yang rosak boleh menyebabkan kejutan elektrik. Jauhkan kabel kuasa dari sumber haba, sumber minyak, tepi tajam, dan bahagian bergerak. Kabel kuasa yang rosak mesti diganti oleh pengeluar, juruteknikn ya, atau kakitangan yang berkelayakan untuk mengelakkan situasi berbahaya atau kecederaan.

Peraturan keselamatan peralatan

- Jangan biarkan peralatan tanpa pengawasan apabila ia dihidupkan. Sentiasa matikan peralatan di suis utama dan cabut kabel kuasa apabila tidak digunakan untuk tujuan yang dimaksudkan!
- Jangan cuba membaiki peralatan sendiri.
- Sebelum menyambungkannya ke kuasa, periksa bahawa voltan soket dan penarafan fius sepadan dengan nilai pada papan nama. Ketidaksesuaian boleh menyebabkan bahaya serius dan kerosakan peralatan.

- Adalah penting untuk melindungi peralatan daripada hujan, kelembapan, kerosakan mekanikal, beban lebih, dan pengendalian kasar.

Aplikasi

- Sebelum digunakan, periksa sama ada saluran bekalan kuasa, hos penyambung, dan penyesuai rosak. Jangan mengendalikan peralatan jika ia rosak.
- Gunakan peralatan ini hanya mengikut semua arahan keselamatan, dokumen teknikal, dan spesifikasi pengeluar kenderaan.
- Apabila menambah cecair tambahan, hanya gunakan produk yang baru dan belum dibuka.

Peraturan keselamatan perlindungan kakitangan

- Cecair pengisian yang digunakan dalam peralatan mungkin berbahaya kepada kesihatan, dan sebarang kontak harus dielakkan.

- Sentiasa pakai cermin mata pelindung semasa menggunakan peralatan untuk melindungi mata daripada percikan yang mungkin berlaku. Sekiranya terkena, bilas dengan air yang mengalir selama beberapa minit di bawah kelopak mata yang terbuka. Jika simptom berterusan, dapatkan nasihat doktor.

- Sentiasa pakai sarung tangan pelindung semasa bekerja untuk mengelakkan sentuhan kulit dengan minyak. Jika berlaku sentuhan kulit, basuh dengan sabun dan air dengan segera. Keluarkan pakaian atau kasut yang tercemar dengan segera.
- Jika tertelan, dapatkan nasihat perubatan dengan segera.

- Suhu saluran ekzos enjin kereta, radiator, dan bahagian lain boleh sangat tinggi. Pengendali perlu mengekalkan jarak yang selamat daripada komponen panas ini untuk mengelakkan kecederaan akibat terbakar.
- Sentiasa pastikan anda mempunyai kedudukan yang stabil supaya anda boleh mengawal peralatan dengan selamat dalam situasi yang tidak dijangka.

Amaran

Keselamatan Am

⚠ Sebelum menggunakan alat ini, sila baca manual ini dengan teliti untuk membiasakan diri dengan produk, bagi mengelakkan kecederaan diri dan kerosakan pada alat.

- Apabila peralatan tidak disambungkan ke kenderaan, adalah dilarang sama sekali untuk menggunakan fungsi “Pertukaran Pintar,” “Pertukaran Isipadu Sama,” dan “Isi Minyak Baru.”
- Jangan tambah cecair transmisi automatik atau cecair pembersih melalui port pengisian minyak semasa peralatan sedang beroperasi.
- Semasa menyimpan peralatan, tangki minyak baru dan lama di dalam peralatan mesti dikosongkan. Minyak lama harus dipindahkan ke bekas lain sejurus selepas peralatan selesai digunakan untuk mengelakkan ketepatan pertukaran isipadu sama terjejas.
- Peralatan mesti diletakkan pada permukaan rata semasa operasi untuk mengelakkan pam minyak gagal mengeluarkan semua minyak dari tangki.

Pengenalan Produk

Gambaran Keseluruhan

- Penukar ATF Automatik ATF705 membolehkan operasi sepenuhnya automatik dan menyelesaikan pembilasan serta pertukaran minyak isipadu sama dengan ketepatan tinggi dalam masa singkat, dengan kadar pertukaran minyak melebihi 90%. Peralatan ini dilengkapi kawalan pertukaran isipadu sama yang tepat, menjamin pertukaran minyak lama dan baru yang berkesan dalam transmisi automatik kenderaan. Dengan reka bentuk proses pintar, model ini merupakan alat yang berkuasa untuk meningkatkan operasi penyelenggaraan automotif.

Spesifikasi Produk

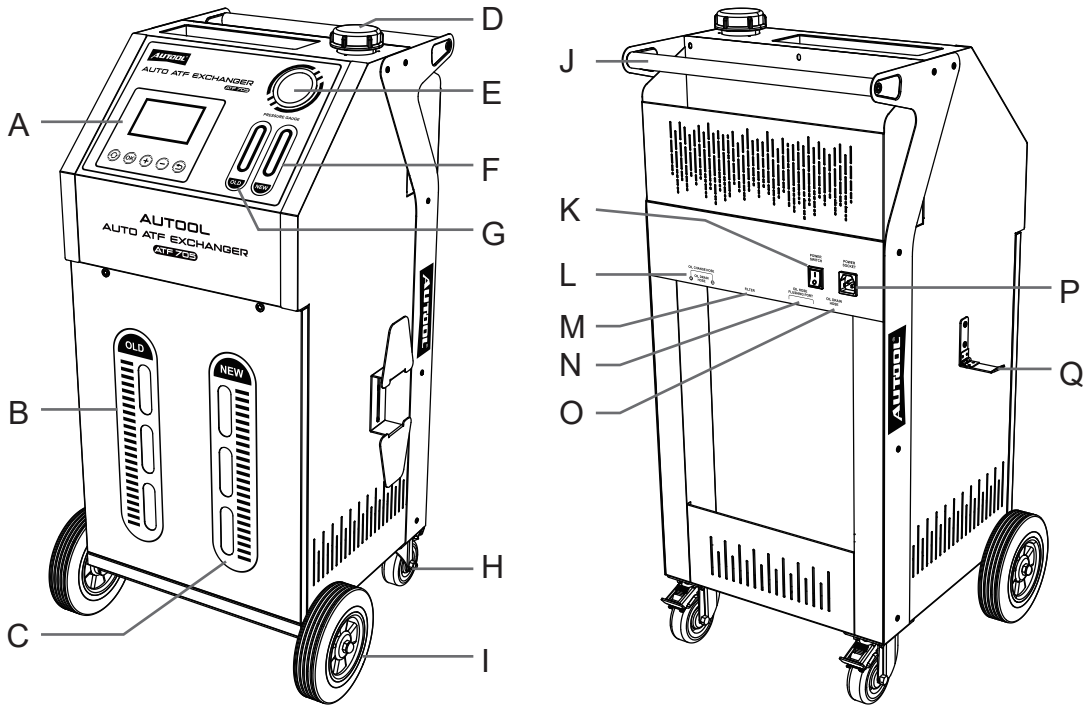
Bekalan Kuasa	**AC 110V~220V**
Kuasa Maksimum	**<150W**
Pengukur Tekanan	**10kg/cm²**
Hos Pengeluaran Minyak	**2,5m**
Hos Pemulangan Minyak	**2,5m**
Tangki Minyak	**20L**
Ralat Pertukaran	**<0,2kg**
Bunyi	**<70db**

Ciri-ciri

- Pengenalan pintar arah masuk dan keluar minyak transmisi automatik.
- Kawalan program sepenuhnya automatik dengan pertukaran isipadu sama minyak baru dan lama yang tepat.
- Fungsi pembilasan bersirkulasi transmisi automatik.
- Fungsi pelarasan isipadu pengisian minyak automatik.
- Fungsi pembilasan paip automatik untuk mengelakkan pencemaran silang.
- Pelbagai penyesuai khas yang serasi dengan model kenderaan Eropah, Amerika, Jepun, Korea, dan tempatan.
- Menyelesaikan masalah pertukaran manual minyak transmisi yang tidak lengkap dengan berkesan.
- Meningkatkan prestasi kerja transmisi.
- Memanjangkan hayat transmisi.

Struktur Produk

Rajah Struktur



A	Panel Kawalan	**B**	Kaca Pemerhati Tahap Tangki Minyak Lama
C	Kaca Pemerhati Tahap Tangki Minyak Baru	**D**	Port Pengisian Minyak Baru
E	Pengukur Tekanan Pemulangan Minyak	**F**	Kaca Pemerhati Minyak Baru
G	Kaca Pemerhati Minyak Lama	**H**	Roda Berpusing
I	Roda Sehala	**J**	Pemegang Tolak
K	Suis Kuasa	**L**	Hos Masuk/Keluar Minyak Peralatan
M	Penapis Cecair	**N**	Penyambung Pembilasan Hos Masuk/Keluar Minyak
O	Penyambung Pembilasan Hos Saliran Minyak	**P**	Soket Kuasa
Q	Cangkuk		

Arahan Operasi

Persediaan Sebelum Operasi

Menyambungkan Kuasa

- Peralatan ini dikuasakan oleh elektrik utama dan menyokong julat voltan luas antara 110–220V.

Mengangkat Kenderaan

- Angkat kenderaan dengan selamat, pastikan roda pacuan tergantung sekurang-kurangnya 20 cm di atas tanah.

Sambungkan Hos (Sambungkan peralatan secara bersiri ke sistem cecair transmisi).

- Cari hos minyak yang menyambungkan transmisi dan penyejuk, dan pilih yang mudah dibuka.
- Pilih penyesuai yang sepadan daripada set penyesuai dan pasangkannya pada port masuk dan keluar transmisi (sesetengah model kenderaan mungkin memerlukan penggunaan penyesuai khas).
- Sambungkan hos peralatan ke penyesuai di kedua-dua hujung hos minyak transmisi yang telah diputuskan (arah aliran tidak perlu dipertimbangkan).

Periksa dan Sahkan

- Hidupkan enjin, pastikan hos terpasang dengan kukuh dan tiada kebocoran, kemudian hidupkan suis kuasa peralatan.

Operasi Fungsi

Pertukaran Pintar

- Mengikut keperluan pertukaran minyak, tambah jumlah cecair transmisi baru yang mencukupi melalui port pengisian peralatan (bagi kebanyakan kenderaan, pertukaran bersirkulasi memerlukan kira-kira 12L cecair baru).
- Tekan butang “Tukar Fungsi” untuk memilih “Pertukaran Pintar,” kemudian tekan butang “OK” untuk masuk.
- Selepas mengesahkan mesej arahan dengan menekan “OK,” masuk ke antara muka tetapan nilai. Gunakan butang “Tukar Fungsi” untuk beralih antara digit input (satu, puluh, dan sebagainya), dan gunakan butang “+” dan “–” untuk melaraskan nilai. Tetapkan “Isipadu Pertukaran Pintar,” “Masa Pembilasan Bersirkulasi,” dan “Baki Cecair Baru.” Kemudian tekan butang “OK” untuk memulakan proses pembilasan dan pertukaran pintar.
- Semasa pelaksanaan, tekan “OK” untuk jeda/sambung semula, atau tekan “Kembali” untuk mengesahkan sama ada ingin menamatkan operasi semasa.

⚠ Petua Penting

- Isipadu pertukaran yang ditetapkan tidak boleh melebihi jumlah sebenar cecair baru yang tersedia; jika tidak, peralatan tidak akan beroperasi. Jumlah baki cecair baru mesti sekurang-kurangnya lebih daripada 1L bagi membolehkan pelarasan paras cecair transmisi selepas pertukaran.
- Fungsi pembilasan bersirkulasi ini berfungsi dengan menapis cecair lama melalui peralatan sambil menggunakan cecair baru untuk membilas saluran cecair transmisi. Untuk hasil pembilasan yang optimum, masa pembilasan lebih daripada 20 minit disyorkan.
- Semasa proses pembilasan bersirkulasi dan pertukaran pintar, enjin mesti sentiasa dihidupkan. Penukaran gear secara manual melalui pelbagai gear diperlukan semasa pembilasan atau pertukaran. Setiap gear hendaklah dikekalkan sekurang-kurangnya selama 20 saat. Biasanya, gear yang lebih tinggi dalam transmisi automatik memerlukan kelajuan kenderaan yang lebih tinggi untuk diaktifkan; dalam kes ini, tekan pedal pemecut perlahan-lahan untuk meningkatkan kelajuan dan menukar ke gear lebih tinggi, bagi memastikan semua saluran cecair bagi setiap gear dibersihkan atau ditukar. (Bagi sesetengah model kenderaan, kelajuan enjin mungkin dihadkan apabila roda tergantung. Dalam kes ini, ulangi proses pertukaran gear naik dan turun secara manual untuk mencapai pertukaran saluran cecair yang sama.)

Pertukaran Isipadu Sama Minyak Baru dan Lama

- Tambahkan cecair transmisi ke dalam port pengisian minyak peralatan.
- Pilih fungsi “Pertukaran Isipadu Sama” dan tetapkan jumlah cecair yang hendak ditukar.
- Hidupkan enjin kenderaan, tekan butang “OK” untuk mengesahkan dan mulakan pertukaran. Antara muka akan memaparkan parameter yang berkaitan secara dinamik dalam masa nyata.

⚠ Petua Penting

- Pastikan hos minyak disambungkan dengan betul.
- Jumlah pertukaran minyak yang ditetapkan tidak boleh lebih besar daripada jumlah minyak dalam tangki minyak baru; jika tidak, mesin tidak akan beroperasi.
- Semasa operasi, tetapkan jumlah pertukaran minyak kira-kira 2L lebih banyak daripada isipadu minyak transmisi automatik yang diberi nilai. Ini memastikan minyak transmisi automatik ditukar sepenuhnya, terutamanya jika cecair pembersih telah ditambah ke dalam transmisi sebelum ini. Langkah ini dapat mengurangkan kerosakan cecair pembersih yang tertinggal pada meterai.

- Semasa proses pertukaran, gear perlu ditukar satu demi satu, dan setiap gear perlu dikekalkan selama lebih daripada 20 saat. Biasanya, gear yang lebih tinggi dalam transmisi automatik memerlukan kelajuan kenderaan yang lebih tinggi untuk diaktifkan; dalam kes ini, tekan pedal pemecut perlahan-lahan untuk meningkatkan kelajuan dan menukar ke gear lebih tinggi, bagi memastikan semua saluran cecair bagi setiap gear dibersihkan atau ditukar. (Bagi sesetengah model kenderaan, kelajuan enjin mungkin dihadkan apabila roda tergantung. Dalam keadaan ini, ulangi penukaran gear naik dan turun secara manual untuk mencapai pertukaran saluran cecair yang sepadan.)
- Jangan tambah cecair transmisi baru ke dalam tangki semasa fungsi ini sedang beroperasi, kerana ini akan menyebabkan isipadu tidak sama! Jika perlu menambah cecair baru, tunggu sehingga fungsi ini selesai dijalankan.

Pulihkan Minyak Lama

Apabila perlu mengumpulkan minyak lama dari transmisi automatik kenderaan ke dalam peralatan, fungsi ini boleh digunakan.

- Pilih fungsi “Pulihkan Minyak Lama” dan tetapkan jumlah yang hendak dipulihkan.
- Hidupkan enjin kenderaan, kemudian tekan butang “OK” untuk mengesahkan dan mulakan proses pemulihan minyak lama. Antara muka akan memaparkan parameter berkaitan secara dinamik dalam masa nyata.

Isi Minyak Baru

Apabila paras cecair transmisi automatik tidak mencukupi dan perlu menambah sejumlah cecair baru untuk mencapai paras yang ditetapkan, fungsi ini boleh digunakan.

- Pilih fungsi “Isi Minyak Baru” dan tetapkan jumlah yang hendak ditambah.
- Tekan butang “OK” untuk mengesahkan dan mulakan proses pengisian cecair baru. Antara muka akan memaparkan parameter berkaitan secara dinamik dalam masa nyata.

⚠ Petua Penting

- Jumlah pengisian yang ditetapkan tidak boleh melebihi jumlah cecair dalam tangki minyak baru; jika tidak, mesin tidak akan beroperasi.
- Jangan hidupkan enjin semasa proses ini.

Pembilasan Paip Automatik

- Sambungkan dua hos pertukaran minyak peralatan ke penyambung pembilasan pada peralatan. Tekan butang “OK” untuk memulakan fungsi ini, membolehkan peralatan membilas sendiri hos pertukaran minyak menggunakan cecair baru.

⚠ Petua Penting

▶ Fungsi ini membantu mengelakkan pencemaran silang cecair dan disyorkan untuk dilakukan dengan cecair baru sebelum setiap pertukaran minyak.

Kosongkan Tangki Minyak Baru

- Pilih fungsi “Pengosongan Tangki Minyak Baru”. Pada masa ini, hos pertukaran minyak peralatan tidak boleh disambungkan ke sebarang objek.
- Sambungkan hos saliran minyak ke bekas luaran dan buka injap manual.
- Tekan butang “OK” untuk mengesahkan dan mulakan pengosongan tangki minyak baru. Cecair dalam tangki minyak baru akan dikosongkan.

Kosongkan Tangki Minyak Lama

- Pilih fungsi “Pengosongan Tangki Minyak Lama”. Pada masa ini, hos pertukaran minyak peralatan tidak boleh disambungkan ke sebarang objek.
- Sambungkan hos saliran minyak ke bekas luaran dan buka injap manual.
- Tekan butang “OK” untuk mengesahkan dan mulakan pengosongan tangki minyak lama. Cecair dalam tangki minyak lama akan dikosongkan.

Perkhidmatan Penyelenggaraan

Produk kami diperbuat daripada bahan yang tahan lama dan kukuh, dan kami berpegang pada proses pengeluaran yang sempurna. Setiap produk meninggalkan kilang setelah melalui 35 prosedur dan 12 kali ujian serta pemeriksaan, yang memastikan setiap produk mempunyai kualiti dan prestasi yang cemerlang.

Penyelenggaraan

Untuk memastikan prestasi dan penampilan produk, disyorkan agar garis panduan penjagaan produk berikut dibaca dengan teliti:

- Berhati-hati agar tidak menggosok produk terhadap permukaan kasar atau memakai produk, terutamanya rumah logam lembaran.
- Sila periksa secara berkala bahagian produk yang perlu dipasang dan disambungkan. Jika terdapat kekenduran, sila ketatkannya dengan segera untuk memastikan operasi peralatan yang selamat. Bahagian luaran dan dalaman peralatan yang bersentuhan dengan pelbagai media kimia harus dirawat dengan rawatan anti-karat seperti pembuangan karat dan pengecatan untuk meningkatkan ketahanan terhadap karat dan memanjangkan jangka hayat peralatan.
- Patuh kepada prosedur operasi yang selamat dan jangan melebihi beban peralatan. Pelindung keselamatan produk adalah lengkap dan boleh dipercayai. Faktor keselamatan harus dihapuskan dengan segera. Bahagian litar harus diperiksa dengan teliti dan wayar yang sudah usang harus diganti dengan segera.
- Laraskan kelegaan pelbagai bahagian dan gantikan bahagian yang haus (rosak). Elakkan bersentuhan dengan cecair berkorosif.

  Apabila tidak digunakan, sila simpan produk di tempat yang kering. Jangan simpan produk di tempat yang panas, lembap, atau tidak berventilasi.
- Disyorkan untuk menggantikan penapis mesin setiap 50 servis cecair transmisi bagi memastikan penapisan yang berkesan.

Jaminan

Dari tarikh penerimaan, kami memberikan jaminan tiga tahun untuk unit utama dan semua aksesori yang disertakan dilindungi dengan jaminan satu tahun.

Akses Jaminan

- Pembaikan atau penggantian produk akan ditentukan berdasarkan situasi kerosakan sebenar produk.
- Dijamin bahawa AUTOOL akan menggunakan komponen, aksesori, atau peranti baru dalam pembaikan atau penggantian.
- Jika produk gagal dalam tempoh 90 hari selepas pelanggan menerimanya, pembeli perlu menyediakan kedua-dua video dan gambar, dan kami akan menanggung kos penghantaran serta menyediakan aksesori untuk pelanggan menggantikan produk secara percuma. Sekiranya produk diterima melebihi 90 hari, pelanggan akan menanggung kos yang sesuai dan kami akan menyediakan bahagian untuk pelanggan menggantikannya secara percuma.

Keadaan berikut tidak termasuk dalam jaminan:

- Produk tidak dibeli melalui saluran rasmi atau yang dibenarkan.
- Kerosakan produk berlaku kerana pengguna tidak mengikuti arahan penggunaan atau penyelenggaraan produk.

Kami di AUTOOL berbangga dengan reka bentuk yang cemerlang dan perkhidmatan yang hebat. Kami dengan senang hati akan menyediakan sokongan atau perkhidmatan lanjut untuk anda.

Penafian

Semua maklumat, ilustrasi, dan spesifikasi yang terkandung dalam manual ini, AUTOOL berhak mengubah manual ini dan mesin itu sendiri tanpa sebarang pemberitahuan terlebih dahulu. Penampilan fizikal dan warna mungkin berbeza daripada yang ditunjukkan dalam manual, sila rujuk produk sebenar. Setiap usaha telah dilakukan untuk memastikan semua penerangan dalam buku ini tepat, namun tidak dapat dielakkan terdapat ketidaktepatan, jika ragu-ragu, sila hubungi pengedar anda atau pusat perkhidmatan selepas jualan AUTOOL, kami tidak bertanggungjawab ke atas sebarang akibat yang timbul daripada salah faham.

Perkhidmatan Pemulangan & Pertukaran

Pemulangan & Pertukaran

- Jika anda seorang pengguna AUTOOL dan tidak berpuas hati dengan produk AUTOOL yang dibeli dari platform membeli-belah dalam talian yang sah dan pengedar sah luar talian, anda boleh memulangkan produk tersebut dalam masa tujuh hari dari tarikh penerimaan; atau anda boleh menukarnya dengan produk lain yang bernilai sama dalam tempoh 30 hari dari tarikh penghantaran.
- Produk yang dipulangkan dan ditukar mesti dalam keadaan boleh dijual sepenuhnya dengan dokumentasi invois yang relevan, semua aksesori yang berkaitan, dan pembungkusan asal.
- AUTOOL akan memeriksa barang yang dipulangkan untuk memastikan ia dalam keadaan baik dan layak. Sebarang item yang tidak lulus pemeriksaan akan dikembalikan kepada anda dan anda tidak akan menerima bayaran balik untuk item tersebut.
- Anda boleh menukar produk melalui pusat khidmat pelanggan atau pengedar sah AUTOOL; polisi pemulangan dan pertukaran adalah untuk memulangkan produk dari tempat ia dibeli. Jika terdapat kesulitan atau masalah dengan pemulangan atau pertukaran anda, sila hubungi Khidmat Pelanggan AUTOOL.

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

PENYATA KESERASIAN EU

Kami sebagai pengeluar mengisytiharkan bahawa produk yang ditetapkan:
Penerangan: Penukar ATF SEMI-AUTO (Model ATF705)
Mematuhi keperluan daripada:
Arahan Jawatankuasa CE-MD 2006/42/EC
Arahan RoHS 2011/65/EU + 2015/863 + 2017/2102
Standard yang Digunakan:
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
Nombor Sijil: ZHT-230207010C, ZHT-230207011C
Nombor Laporan Ujian: 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: XDH Tech
	Address: 37 passage du Ponceau Bureau 270, Paris, France Email: xdh.tech@outlook.com Contact Person: MUHAMMAD HAFEEZ ARSHAD
UK REP	Company: GSG CONSULTING GROUP LIMITED
	Address: Montague houses unit 3 Matthew street, Manchester Email: GSG--GROUP@outlook.com

AUTOOL®

AUTOOL TECHNOLOGY CO.,LTD

www.autooltech.com

aftersale@autooltech.com

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

Unit 1303, Building 1, Runzhi R&D Center,
Bao'an, Shenzhen, China

Made in China