

AUTOOL WD716

Walnut Media Carbon Cleaning Systems

User Manual



TABLE OF CONTENTS (Original Instructions)

Copyright Information	2
Copyright.....	2
Trademark.....	2
Safety Rules	3
General safety rules	3
Handling	3
Electrical safety rules	4
Equipment safety rules.....	4
Application.....	4
Personnel protection safety rules.....	5
Cautions	6
Warning	6
Product Introduction	7
Overview	7
Main functions	7
Main features	7
Specifications	7
Product Structure	8
Structure diagram.....	8
About control panel	9
Operations Instruction	10
Operation method	10
FAQ (Frequently Asked Questions)	11
Maintenance Service	13
Warranty	14
Return & Exchange Service	15
EU Declaration Of Conformity	16

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. 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.

- ▶ Used and recovered walnut sand should be handled as hazardous waste, for example, at pollutant transfer stations.
-

Electrical safety rules



- ▶ This is a Class I equipment that must only be powered through a power socket with a protective grounding conductor. This connection must not be interrupted at any point (e.g., through extension cords). Any interruption or disconnection of the protective conductor may result in electric shock. Therefore, ensure the equipment/housing is correctly grounded in advance.



- ▶ 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 walnut sand de-carbon cleaner. 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 walnut sand, only use brand-new and unopened products.

Personnel protection safety rules



- ▶ The walnut sand used with this equipment may be harmful to health and should be avoided.



- ▶ When using the walnut sand cleaning machine to remove carbon deposits, always wear protective goggles to prevent any splashes from hitting your eyes. If eye contact occurs, rinse the affected eye with running water while keeping the eyelid open. If symptoms persist, please seek medical advice.



- ▶ Always wear protective gloves while working to prevent skin contact with flying walnut sand or other contaminants.
- ▶ Ensure you have stable footing at all times to safely control the equipment in case of unexpected situations.

CAUTIONS

Warning



Before using this product, please pay attention to the following operations.

- ▶ Keep the power cord away from heat, oil and sharp corners, and avoid the power cord from being damaged by stretching, squeezing or twisting.
- ▶ Please don't use it in areas where flammable, explosive or toxic objects are stored.
- ▶ Please don't vacuum up flammable, explosive, hot ashes, burning cigarette butts, etc.
- ▶ Do not vacuum corrosive liquids such as bleach, ammonia, or drain cleaners.
- ▶ Do not vacuum hard or sharp objects such as broken glass, nails, or screws to avoid damaging the hose.
- ▶ Avoid vacuuming fine particles such as plaster dust, wall powder, or cement, which may clog the filter and cause motor damage. If such particles are vacuumed, clean the filter promptly.
- ▶ Do not operate the product without a filter, as this may damage the motor and shorten the product's lifespan.
- ▶ Do not excessively twist, step on, or pull the hose. If the machine hose is damaged or ruptured, stop using it immediately.
- ▶ All accessories and spare parts must comply with the manufacturer's specifications. Repairs should be carried out only by the manufacturer or qualified service personnel.
- ▶ Keep the product and power cord out of reach of children. People with physical or mental impairments, or those lacking relevant experience and knowledge (including children), are not recommended to use this product.
- ▶ If the power cord, plug, or any other component is damaged, stop using the product immediately to prevent danger. Contact the manufacturer for replacement or repair.

PRODUCT INTRODUCTION

Overview

This is a newly designed automotive carbon deposits cleaning equipment with an integrated design, capable of cleaning carbon deposits from the engine's intake and exhaust systems in an environmentally friendly, safe, and efficient manner.

The automotive walnut shell blasting machine uses high-pressure airflow to spray walnut shell abrasive into the engine's intake manifold. The high-speed, high-pressure abrasives roll and collide inside the enclosed intake pipes, effectively dislodging carbon deposits from the intake valves and cylinder walls. The mixture of walnut shell abrasives and carbon deposits is then collected back into the machine's storage tank through a dedicated recovery port.

Main functions

- **Intake Manifold Cleaning:** Blasting cleaning is performed sequentially on the engine intake manifold.
- **Intake/Exhaust Valve Cleaning:** Blasting cleaning can be carried out on the valves sequentially without disassembly.

Main features

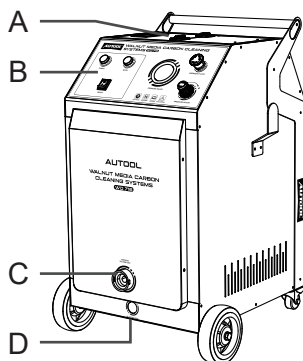
- Equipped with a high-power motor for strong suction.
- Uses walnut shell abrasive for physically harmless cleaning.
- Utilizes a filter to separate carbon deposits from the abrasive, allowing reuse.
- Connects to an external air compressor to provide powerful blasting effect for improved cleaning performance.

Specifications

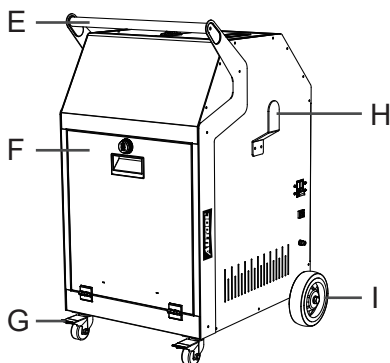
Power Supply	AC 220V±10% 50Hz AC 110V±10% 60Hz
Main Power	1200W
Walnut Shell Abrasive Capacity	10L
Ambient Temperature	-10°C~+40°C
Relative Humidity	<85%

PRODUCT STRUCTURE

Structure diagram

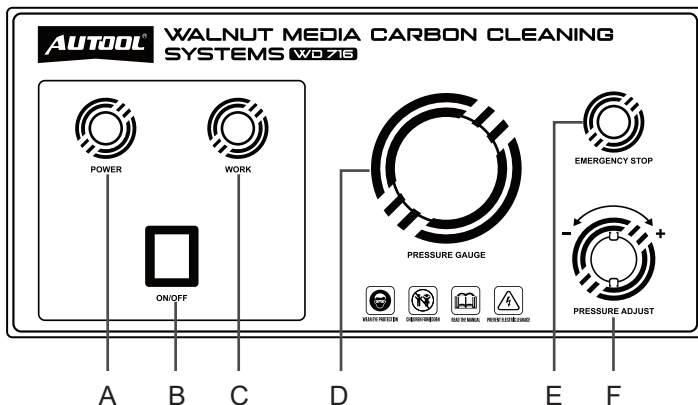


A	Walnut Shell Abrasive Inlet Cover Plate	B	Control Panel
C	Recovery Hose Interface	D	Blasting Hose Outlet Interface



E	Push Handle	F	Storage Box Back Panel
G	Swivel Caster	H	Hook
I	Fixed Caster		

About control panel



A	Power Indicator Light	B	Switch
C	Work Indicator Light	D	Pressure Gauge
E	Emergency Stop Button	F	Pressure Adjustment Knob

OPERATIONS INSTRUCTION

Operation method

- Open the outer packaging and check all parts for any damage.
- Open the back panel of the storage box to remove the accessories. After locking the accessory box, install each component according to the following steps.
 - Connect the end of the recovery hose with the sheath to the main unit, ensuring the sheath is secured and locked in place.
 - Connect the other end of the recovery hose to the black elbow adapter.
 - Open the walnut shell abrasive inlet cover plate and remove the filter element. Check whether the bottom filter screen is flat and properly positioned without any tilting or folding.
 - Pour walnut shell abrasive into the center of the walnut shell abrasive inlet to fill the storage tank. It is recommended to add more than 2 kg of walnut shell abrasive.
 - Reinstall the filter element and securely close the walnut shell abrasive inlet cover plate.
 - Move the main unit to the work area and connect the external air supply (compressed air no less than 0.7 MPa) to the machine.
 - Wear safety goggles to protect your eyes from potential splashes.
 - Connect the power cord to an external power source.
 - Connect the engine adapter to the black elbow adapter and align it with the vehicle component to be cleaned.
 - Turn on the main power switch to start the machine.
 - Insert the blasting nozzle into the injection port on the black elbow adapter of the recovery hose. Press the trigger on the blasting nozzle to begin the carbon deposits cleaning process.

FAQ (FREQUENTLY ASKED QUESTIONS)

- Before requesting maintenance from the company's service department, please first check the following points:

Problem	Possible Causes	Solution
The motor does not turn.	Check if the power cord plug is properly inserted.	Properly insert the power plug.
	Check if the power socket is supplying electricity.	Check the fuse or circuit breaker to ensure the socket has power.
	Check if the main unit's power switch is turned on.	Turn on the main unit's power switch and the air circuit breaker.
Dust comes out of the machine during operation.	Check if the filter element is installed.	Correctly install the filter element.
	Check if the filter element has any defects.	Replace the filter element.
	Check if the filter element is installed securely and is not loose, and ensure the sheet metal is not deformed or leaking walnut shell abrasive.	Properly install the filter element or restore the sheet metal.
	Check if the internal suction pipe is damaged.	Repair or replace the adhesive tape.
Reduced Suction Power	Check if the hose and connecting pipes are clogged or bent too sharply.	Remove any blockages promptly and straighten the hose.
	Check if the filter element is clogged.	Clean the dust adhered to the filter element or replace the filter element.
	Check if the motor speed is abnormal.	Check the input voltage.

Problem	Possible Causes	Solution
The nozzle does not spray walnut shell abrasive.	Check if the filter screen in the walnut shell abrasive storage tank has shifted or flipped.	Empty the tank before repositioning the filter and check for any large foreign particles.
	Check if there are any foreign objects blocking the nozzle.	Unscrew the nozzle and remove any foreign objects.
	Check if the air hose is damaged.	Replace if damaged.
	Check if the walnut shell abrasive is damp and clumped together.	Replace the walnut shell abrasive if it is clumped or damaged.
	Check if the walnut shell abrasive inlet hose is damaged.	Replace if damaged.


Note

- In case of any walnut shell abrasive blockage, use a cotton cloth to block the walnut shell abrasive outlet. Open the blasting nozzle air source switch to blow the blocked foreign object back into the walnut shell abrasive storage tank.

MAINTENANCE SERVICE

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

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

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

WARRANTY

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

Warranty access

- The repair or replacement of products is determined by the actual breakdown 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 reserves the right to 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: Engine De-Carbon Cleaner Machine (WD716)

complies with the requirements of the:

EMC Directive 2014/30/EU

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

Applied Standards:

EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021

IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-8:2017

Certificate No.: HS202404225645E, HS202404225648E

Test Report No.: HS202404225645-1ER, HS202404225648-1ER



Manufacturer	Shenzhen AUTOOL Technology Co, Ltd.
	Floor 2, Workshop 2, Hezhou Anle Industrial Park, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen Email: aftersale@autooltech.com
EC REP	Company: 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)

Urheberrecht information	18
Urheberrechte	18
Markenrecht	18
Sicherheitsregeln	19
Allgemeine sicherheitsregeln	19
Handhabung	20
Elektrische sicherheitsregeln	20
Geräte sicherheitsregeln	20
Anwendung	21
Personalsicherheitsregeln	21
Vorsichtsmassnahmen	22
Warnung	22
Produkteinführung	23
Übersicht	23
Hauptfunktionen	23
Hauptmerkmale	23
Technische daten	24
Produktstruktur	25
Strukturdiagramm	25
Über das bedienfeld	26
Bedienungsanleitung	27
Bedienungsmethode	27
Häufig gestellte Fragen (FAQ)	28
Wartungsservice	30
Garantie	31
Rückgabe-und Umtauschservice	32
EU-Konformitätserklärung	33

URheberRECHT INFORMATION

- Urheberrechte**
- Alle Rechte vorbehalten von AUTOOL TECH. CO., LTD. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von AUTOOL reproduziert, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise elektronisch, mechanisch, fotokopiert, aufgezeichnet oder anders übertragen werden. Die hier enthaltenen Informationen sind nur für die Verwendung dieser Einheit vorgesehen. AUTOOL ist nicht verantwortlich für die Verwendung dieser Informationen in Bezug auf andere Einheiten.
 - Weder AUTOOL noch seine Tochtergesellschaften haften gegenüber dem Käufer dieser Einheit oder Dritten für Schäden, Verluste, Kosten oder Ausgaben, die dem Käufer oder Dritten infolge von: Unfall, Missbrauch oder falscher Verwendung dieser Einheit oder unbefugten Modifikationen, Reparaturen oder Änderungen an dieser Einheit oder Nichteinhaltung der AUTOOL-Betriebs- und Wartungsanweisungen entstehen. AUTOOL haftet nicht für Schäden oder Probleme, die sich aus der Verwendung von Optionen oder Verbrauchsmaterialien ergeben, die nicht als Original-AUTOOL-Produkte oder von AUTOOL genehmigte Produkte ausgewiesen sind.
 - Andere in diesem Dokument verwendete Produktbezeichnungen dienen nur Identifikationszwecken und können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. AUTOOL verzichtet auf jegliche Rechte an diesen Marken.

Markenrecht Marken, die in diesem Handbuch verwendet werden, sind entweder Marken, eingetragene Marken, Dienstleistungsmarken, Domännennamen, Logos, Firmennamen oder anderweitig Eigentum von AUTOOL oder seinen Tochtergesellschaften. In Ländern, in denen einige der AUTOOL-Marken, Dienstleistungsmarken, Domännennamen, Logos und Firmennamen nicht registriert sind, beansprucht AUTOOL andere Rechte im Zusammenhang mit nicht registrierten Marken, Dienstleistungsmarken, Domännennamen, Logos und Firmennamen. Andere in diesem Handbuch genannte Produkte oder Firmennamen können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Sie dürfen keine Marken, Dienstleistungsmarken, Domännennamen, Logos oder Firmennamen von AUTOOL oder Dritten ohne Genehmigung des Eigentümers der jeweiligen Marke, Dienstleistungsmarke, Domännennamen, des Logos oder des Firmennamens verwenden. Sie können AUTOOL kontaktieren, indem Sie AUTOOL unter <https://www.autooltech.com> besuchen oder an aftersale@autooltech.com schreiben, um schriftliche Genehmigung zur Verwendung von Materialien in diesem Handbuch für bestimmte Zwecke oder für alle anderen Fragen im Zusammenhang mit diesem Handbuch zu erhalten.

SICHERHEITSREGELN

Allgemeine sicherheitsregeln



- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer bei der Maschine auf.

- Lesen Sie vor der Verwendung dieses Produkts alle Betriebsanweisungen in dieser Anleitung. Das Nichtbefolgen kann zu elektrischen Schlägen 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 unsachgemäße Nutzung und Bedienung verursacht wurden.

- Diese Ausrüstung darf nur von geschultem und qualifiziertem Personal bedient werden. Betreiben 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 untersagt ist.

- Der Lieferant übernimmt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Haftungen für Personen- oder Sachschäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Missbrauch oder Nichtbefolgen von Sicherheitsanweisungen verursacht wurden.

- Dieses Werkzeug ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch bestimmt. Eine nicht professionelle Bedienung kann zu Verletzungen des Personals oder zu Schäden an Werkzeugen oder Werkstücken führen.



- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.



- Beim Betrieb stellen Sie sicher, dass sich nahe gelegene Personen oder Tiere in sicherem Abstand befinden. Vermeiden Sie Arbeiten bei Regen, Wasser oder in feuchter Umgebung. 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.
- ▶ Gebrauchter und zurückgewonnener Walnusssand sollte als gefährlicher Abfall behandelt werden, zum Beispiel an Schadstoffübergabestationen.

Elektrische sicherheitsregeln



- ▶ Dies ist ein Gerät der Klasse I, das nur über eine Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden darf. Diese Verbindung darf an keiner Stelle unterbrochen werden (z. B. durch Verlängerungskabel). Jede Unterbrechung oder Trennung des Schutzleiters kann zu einem elektrischen Schlag führen. Stellen Sie daher sicher, dass das Gerät/der Gehäuse vorab korrekt geerdet ist.



- ▶ Drehen oder starkes Biegen des Netzkabels vermeiden. Es könnte die internen Drähte beschädigen. Wenn das Netzkabel Anzeichen von Beschädigung zeigt, verwenden Sie den Walnusssand-Entkohler nicht. Beschädigte Kabel stellen ein Risiko für elektrische Schläge dar. Halten Sie das Netzkabel fern von Hitzequellen, Ölquellen, scharfen Kanten und beweglichen Teilen. Beschädigte Netzkabel müssen vom Hersteller, dessen Techniker oder ebenso qualifiziertem Personal ersetzt werden, um gefährliche Situationen oder Verletzungen zu vermeiden.

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 Walnusssand nur neue und ungeöffnete Produkte.

Personalsicherheitsregeln



- Das mit diesem Gerät verwendete Walnusssand kann gesundheitsschädlich sein und sollte vermieden werden.
- Beim Einsatz der Walnusssand-Reinigungsmaschine zur Entfernung von Kohlenstoffablagerungen sollten immer Schutzbrillen getragen werden, um zu verhindern, dass Spritzer in die Augen gelangen. Bei Augenkontakt spülen Sie das betroffene Auge mit fließendem Wasser aus, während Sie das Augenlid offen halten. Wenn die Symptome anhalten, suchen Sie bitte ärztlichen Rat.



- Tragen Sie beim Arbeiten immer Schutzhandschuhe, um Hautkontakt mit umherfliegendem Walnusssand oder anderen Verunreinigungen zu vermeiden.
- Stellen Sie jederzeit einen stabilen Stand sicher, um das Gerät sicher zu kontrollieren, falls unerwartete Situationen auftreten.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Warnung



Bevor Sie dieses Produkt verwenden, beachten Sie bitte die folgenden Bedienungen.

- ▶ Halten Sie das Netzkabel fern von Wärme, Öl und scharfen Ecken und vermeiden Sie, dass das Kabel durch Dehnen, Quetschen oder Verdrehen beschädigt wird.
- ▶ Verwenden Sie das Produkt nicht in Bereichen, in denen entzündliche, explosive oder toxische Stoffe gelagert werden.
- ▶ Saugen Sie keine brennbaren, explosiven Stoffe, heiße Asche, brennende Zigarettenstummel usw. auf.
- ▶ Saugen Sie keine ätzenden Flüssigkeiten wie Bleichmittel, Ammoniak oder Abflussreiniger auf.
- ▶ Saugen Sie keine harten oder scharfen Objekte wie zerbrochenes Glas, Nägel oder Schrauben auf, um eine Beschädigung des Schlauchs zu vermeiden.
- ▶ Vermeiden Sie das Saugen von feinen Partikeln wie Gipsstaub, Wandstaub oder Zement, da diese den Filter verstopfen und den Motor beschädigen können. Falls solche Partikel aufgesogen werden, reinigen Sie den Filter umgehend.
- ▶ Betreiben Sie das Produkt nicht ohne Filter, da dies den Motor beschädigen und die Lebensdauer des Produkts verkürzen kann.
- ▶ Verdrehen, treten oder ziehen Sie den Schlauch nicht übermäßig. Wenn der Maschinenschlauch beschädigt oder gerissen ist, stellen Sie die Nutzung sofort ein.
- ▶ Alle Zubehörteile und Ersatzteile müssen den Spezifikationen des Herstellers entsprechen. Reparaturen sollten nur vom Hersteller oder qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden.
- ▶ Halten Sie das Produkt und das Netzkabel außerhalb der Reichweite von Kindern. Personen mit körperlichen oder geistigen Beeinträchtigungen oder solche ohne relevante Erfahrung und Wissen (einschließlich Kinder) sollten dieses Produkt nicht verwenden.
- ▶ Wenn das Netzkabel, der Stecker oder ein anderes Bauteil beschädigt ist, stellen Sie die Nutzung des Produkts sofort ein,

um Gefahren zu vermeiden. Wenden Sie sich an den Hersteller, um Ersatz oder Reparatur anzufordern.

PRODUKTEINFÜHRUNG

Übersicht

Dies ist ein neu entwickeltes Gerät zur Reinigung von Kohlenstoffablagerungen in Fahrzeugen mit integriertem Design, das in umweltfreundlicher, sicherer und effizienter Weise Kohlenstoffablagerungen aus den Ansaug- und Abgassystemen des Motors entfernt.

Die Walnuss-Schalen-Strahlmaschine für Automobile verwendet einen Hochdruck-Luftstrom, um Walnuss-Schalen-Abreibemittel in das Ansaugmanifold des Motors zu sprühen. Die hochgeschwindigkeits- und hochdruck Abreibemittel rollen und kollidieren innerhalb der geschlossenen Ansaugrohre und lösen effektiv Kohlenstoffablagerungen von den Einlassventilen und Zylinderwänden. Die Mischung aus Walnuss-Schalen-Abreibemittel und Kohlenstoffablagerungen wird dann über einen speziellen Rückgewinnungsanschluss wieder in den Speichertank der Maschine aufgenommen.

Hauptfunktionen

- **Ansaugkrümmerreinigung:**
Die Strahlreinigung wird nacheinander am Ansaugkrümmer des Motors durchgeführt.
 - **Reinigung der Einlass-/Auslassventile:**
Die Strahlreinigung kann nacheinander an den Ventilen durchgeführt werden, ohne dass eine Demontage erforderlich ist.
-

Hauptmerkmale

- Ausgestattet mit einem leistungsstarken Motor für starke Saugkraft.
- Verwendet Walnuss-Schalen-Abreibemittel für eine physisch unbedenkliche Reinigung.
- Nutzt einen Filter, um Kohlenstoffablagerungen vom Abreibemittel zu trennen, sodass dieses wiederverwendet werden kann.

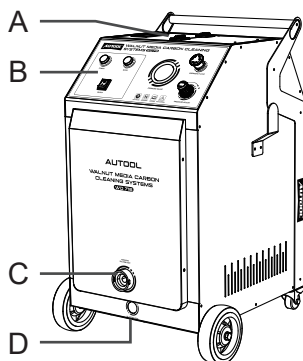
- Wird mit einem externen Luftkompressor verbunden, um einen leistungsstarken Strahleffekt zu erzeugen und die Reinigungsleistung zu verbessern.

Technische daten

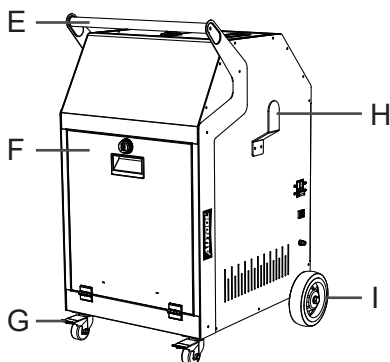
Stromversorgung	AC 220V±10% 50Hz AC 110V±10% 60Hz
Hauptstromversorgung	1200W
Walnuss-Schalen- Abreibemittelkapazität	10L
Umgebungstemperatur	-10°C~+40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	<85%

PRODUKTSTRUKTUR

Strukturdiagramm

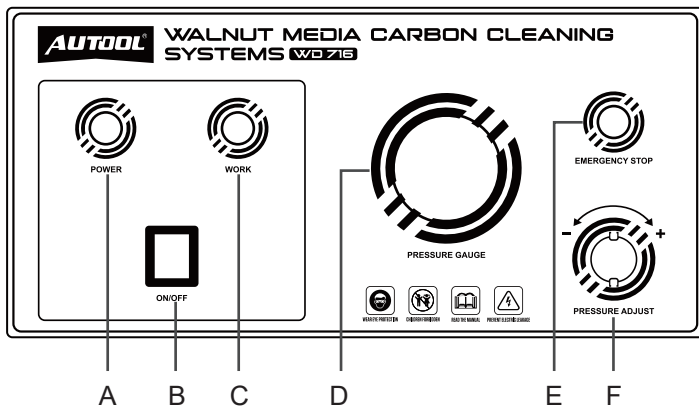


A	Abdeckplatte für den Walnuss-Schalen-Abreibemittel-Einlass	B	Bedienfeld
C	Schnittstelle für den Rückgewinnungsschlauch	D	Schnittstelle für den Sandstrahlschlauch-Ausgang



E	Schiebebügel	F	Rückwand der Aufbewahrungsbox
G	Drehrollen	H	Haken
I	Feststehende Rolle		

Über das bedienfeld



A	Stromanzeigeleuchte	B	Schalter
C	Betriebsanzeigeleuchte	D	Manometer
E	Not-Aus-Schalter	F	Druckreglerknopf

BEDIENUNGSANLEITUNG

Bedienungs- methode

- Öffnen Sie die Außenverpackung und überprüfen Sie alle Teile auf mögliche Schäden.
- Öffnen Sie die Rückwand der Aufbewahrungsbox, um die Zubehörteile zu entnehmen. Nach dem Verriegeln der Zubehörbox installieren Sie jede Komponente gemäß den folgenden Schritten.
 - Verbinden Sie das Ende des Rückgewinnungsschlauchs mit der Hülse mit dem Hauptgerät und stellen Sie sicher, dass die Hülse sicher und fest verankert ist.
 - Verbinden Sie das andere Ende des Rückgewinnungsschlauchs mit dem schwarzen Winkeladapter.
 - Öffnen Sie die Abdeckplatte für den Walnuss-Schalen-Abreibemittel-Einlass und entfernen Sie das Filterelement. Überprüfen Sie, ob das untere Filtersieb flach und richtig positioniert ist, ohne dass es kippt oder sich faltet.
 - Gießen Sie das Walnuss-Schalen-Abreibemittel in die Mitte des Walnuss-Schalen-Abreibemittel-Einlasses, um den Speichertank zu füllen. Es wird empfohlen, mehr als 2 kg Walnuss-Schalen-Abreibemittel hinzuzufügen.
 - Setzen Sie das Filterelement wieder ein und schließen Sie die Abdeckplatte für den Walnuss-Schalen-Abreibemittel-Einlass sicher.
 - Bewegen Sie das Hauptgerät in den Arbeitsbereich und schließen Sie die externe Luftversorgung (Druckluft mit mindestens 0,7 MPa) an die Maschine an.
 - Tragen Sie eine Schutzbrille, um Ihre Augen vor möglichen Spritzern zu schützen.
 - Schließen Sie das Netzkabel an eine externe Stromquelle an.
 - Schließen Sie den Motoradapter an den schwarzen Winkeladapter an und richten Sie ihn auf das Fahrzeugteil aus, das gereinigt werden soll.
 - Schalten Sie den Hauptstromschalter ein, um die Maschine zu starten.
 - Setzen Sie die Strahldüse in den Einspritzanschluss des schwarzen Winkeladapters des Rückgewinnungsschlauchs

ein. Drücken Sie den Abzug an der Strahldüse, um den Reinigungsprozess der Kohlenstoffablagerungen zu starten.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN (FAQ)

- Bevor Sie den Wartungsservice der Firma anfordern, überprüfen Sie bitte zuerst die folgenden Punkte:

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Der Motor läuft nicht.	Überprüfen Sie, ob der Stecker des Netzkabels richtig eingesteckt ist.	Stecken Sie den Netzstecker richtig ein.
	Überprüfen Sie, ob die Steckdose Strom liefert.	Überprüfen Sie die Sicherung oder den Schutzschalter, um sicherzustellen, dass die Steckdose Strom hat.
	Überprüfen Sie, ob der Hauptschalter des Geräts eingeschaltet ist.	Schalten Sie den Hauptschalter des Geräts und den Luftschutzschalter ein.
Staub tritt während des Betriebs aus der Maschine aus.	Überprüfen Sie, ob das Filterelement installiert ist.	Installieren Sie das Filterelement richtig.
	Überprüfen Sie, ob das Filterelement Mängel aufweist.	Ersetzen Sie das Filterelement.
	Überprüfen Sie, ob das Filterelement sicher installiert und nicht locker ist, und stellen Sie sicher, dass das Blech nicht deformiert oder undicht ist, sodass Walnuss-Schalen-Abreibemittel austreten.	Installieren Sie das Filterelement ordnungsgemäß oder stellen Sie das Blech wieder her.
	Überprüfen Sie, ob das interne Saugrohr beschädigt ist.	Reparieren oder ersetzen Sie das Klebeband.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Verminderte Saugkraft	Überprüfen Sie, ob der Schlauch und die Anschlussrohre verstopft oder zu scharf gebogen sind.	Entfernen Sie etwaige Blockaden umgehend und richten Sie den Schlauch gerade.
	Überprüfen Sie, ob das Filterelement verstopft ist.	Reinigen Sie den an das Filterelement haftenden Staub oder ersetzen Sie das Filterelement.
	Überprüfen Sie, ob die Motordrehzahl abnormal ist.	Überprüfen Sie die Eingangsspannung.
Die Düse sprüht kein Walnuss-Schalen-Abreibemittel.	Überprüfen Sie, ob das Filtersieb im Walnuss-Schalen-Abreibemittel-Speichertank verschoben oder umgeklappt ist.	Leeren Sie den Tank, bevor Sie das Filter neu positionieren, und überprüfen Sie auf größere Fremdkörper.
	Überprüfen Sie, ob Fremdkörper die Düse blockieren.	Schrauben Sie die Düse ab und entfernen Sie Fremdkörper.
	Überprüfen Sie, ob der Luftschlauch beschädigt ist.	Ersetzen Sie die Düse, wenn sie beschädigt ist.
	Überprüfen Sie, ob das Walnuss-Schalen-Abreibemittel feucht ist und verklumpt ist.	Ersetzen Sie das Walnuss-Schalen-Abreibemittel, wenn es verklumpt oder beschädigt ist.
	Überprüfen Sie, ob der Walnuss-Schalen-Abreibemittel-Einlassschlauch beschädigt ist.	Ersetzen Sie, wenn beschädigt.

Hinweis

- Bei einer Blockade des Walnuss-Schalen-Abreibemittels verwenden Sie ein Baumwolltuch, um den Walnuss-Schalen-Abreibemittel-Auslass zu blockieren. Öffnen Sie den Luftquellen-Schalter der Strahldüse, um das blockierte Fremdobjekt zurück in den Walnuss-Schalen-Abreibemittel-Speichertank zu blasen.

WARTUNGSSERVICE

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

Wartungs

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

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

GARANTIE

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

Garantie- methode

- Reparieren oder ersetzen Sie das Produkt kostenlos entsprechend den spezifischen Fehlerbedingungen.
- Wir garantieren, dass alle ersetzten Teile, Zubehör oder Produkte brandneu 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.

Haftungs- sauss- chluss

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) beigelegt 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

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir als Hersteller erklären, dass das bezeichnete Produkt:

Beschreibung: Motorkohlenstoff-Reinigungsmaschine (WD716)

Entspricht den Anforderungen der:

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + 2015/863 + 2017/2102

Angewandte Normen:

EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021

IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-5-2013, IEC 62321-4-2013+A1:2017, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-8:2017

Zertifikatsnummer: HS202404225645E, HS202404225648E

Prüfbericht-Nr.: HS202404225645-1ER, HS202404225648-1ER



Manufacturer	Shenzhen AUTOOL Technology Co, Ltd.
	Floor 2, Workshop 2, Hezhou Anle Industrial Park, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen Email: aftersale@autooltech.com
EC REP	Company: 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



AUTOTOL TECHNOLOGY CO.,LTD

- ④ www.autotoltech.com
- ✉ aftersale@autotoltech.com
- ☎ +86-755-2330 4822 / +86-400 032 0988
- 📍 Hangcheng Jinchi Industrial Park, Bao'an, Shenzhen, China
- Ⓜ Execution standard: SB/T 10741-2012

