

P0805069-02

The Cramer logo, featuring a stylized 'C' with the word 'CRAMER' inside it.

2401286 (BB36)

EN | DE | ES | IT | FR | PT | NL | FI | SV | NO | DA |
PL | CS | SK | SL | HR | HU | AR | HE | LT | LV | ET |

A line drawing of the BB36 tool, which is a portable, backpack-style device with a long, flexible hose and a nozzle attachment.

A recycling symbol, consisting of a triangle with a circle inside it.

The CE mark, indicating conformity with European standards.

cramertools.com

--

COLOR

K

技术要求:

1. 材质要求：封面封底120g双胶纸（4P），内页60g双胶纸（176P），85%本白；
2. 装订方式：胶装，裁切均匀，无连页，保持语言色块始终朝外；
3. 印刷方式：单黑印刷，无色差，无污点，图面、字体印刷清晰，内容见电子档；
4. 料件需符合格力博HSF文件《有害物质管理标准》里关于环保和有害物质的具体要求；
5. 未注尺寸公差 $\pm 3\text{mm}$ ，以封样为准。

@ 在P0805069-01 的基础上缩减为22国语言

说明书

常州格力博集团

Cramer_82V_背包吹

2401286

ERP号

P0805069-02

阶段标记		
S	A	B

重量	

比例

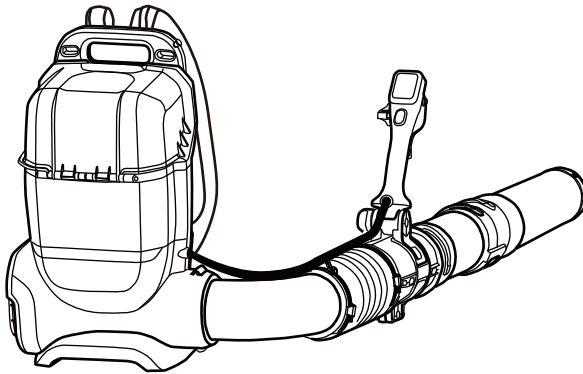
共 1 张

第 1 张



2401286 (BB36)

EN | DE | ES | IT | FR | PT | NL | FI | SV | NO | DA |
PL | CS | SK | SL | HR | HU | AR | HE | LT | LV | ET |



cramertools.com

DECLARATION OF CONFORMITY (UK)

Name and address of the manufacturer:

Name: Greenworks Tools Europe GmbH

Address: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Germany

Name and address of the Authorized representative:

Name: GREENWORKS POWER UK LTD

Address: Castle Bromwich Hall Estate, Chester Road, Birmingham, United Kingdom, B36 9DE

Name and address of the person authorised to compile the technical file:

Name: Kevin Xu

Address: Castle Bromwich Hall Estate, Chester Road, Birmingham, United Kingdom, B36 9DE

Here with we declare that the product

Category: Backpack Blower

Model: BB36(BLB497)

Serial number: See product rating label

Year of Construction: See product rating label

- is in conformity with the relevant provisions of the Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008.
- is in conformity with the provisions of the following other UK legislation:
- Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
- Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001
- The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

Furthermore, we declare that the following standard have been used:

BS EN 60335-1, BS EN 50636-2-100, BS EN 55014-1, BS EN 55014-2, BS EN ISO 3744, ISO 11094, BS EN 62321-3-1, BS EN 62321-4, BS EN 62321-5, BS EN 62321-6, BS EN 62321-7-1, BS EN 62321-7-2, BS EN 62321-8

Conformity assessment method to SCHEDULE 8 Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001.

Measured sound power level 105 dB(A)

Guaranteed sound power level 108 dB(A)

Place, date: Chester Road, Birmingham, UK 04.04.2025 Signature: Ted Qu, Quality Director

Ted Qu

1	Description.....	4	5	Maintenance.....	6
1.1	Product description.....	4	5.1	Maintenance schedule.....	6
1.2	Intended use.....	4	5.2	Check the air intake vent.....	6
1.3	Overview.....	4	5.3	Examine the battery and the battery charger.....	6
2	General power tool safety warnings.....	4	5.4	Clean the product.....	7
3	Assembly.....	4	5.5	Clean the battery and battery charger....	7
3.1	Install the flexible tube.....	4	6	Transportation, storage and disposal.....	7
3.2	Install the tube adjustment.....	4	6.1	Prepare for transportation or storage.....	7
3.3	Install the lower tube.....	4	6.2	Transportation.....	7
3.4	Adjust the harness.....	4	6.3	Storage.....	7
4	Operation.....	5	6.4	Disposal of the battery, battery charger, and product.....	7
4.1	Before you use the product.....	5	7	Error codes.....	8
4.2	Adjust the handle.....	5	8	Technical data.....	9
4.3	Start the product.....	5	9	EC Declaration of conformity.....	9
4.4	Activate cruise control (continuous airflow).....	5			
4.5	Adjust the airflow speed.....	5			
4.6	Turn on the light.....	5			
4.7	Remove the batteries.....	6			

1 DESCRIPTION

1.1 PRODUCT DESCRIPTION

This product is a professional battery-operated backpack blower with an electric motor.

We are committed to continuously improving our products and reserve the right to modify the design and appearance without prior notice.

1.2 INTENDED USE

The product is designed for clearing leaves, debris, and other materials from various surfaces such as lawns, driveways, pathways, and outdoor spaces.

1.3 OVERVIEW

1.3.1 BACKPACK BLOWER

Figure A - S.

- | | | | |
|---|---------------------------|----|--------------------|
| 1 | Warning light | 10 | Lower tube |
| 2 | Battery compartment cover | 11 | Tube adjustment |
| 3 | Backpack harness | 12 | Upper tube |
| 4 | Hook | 13 | Flexible tube part |
| 5 | Handle adjustment knob | 14 | Elbow tube part |
| 6 | Cruise control lever | 15 | Trigger |
| 7 | Digital display | 16 | Light button |
| 8 | Speed adjustment button | 17 | Front LED light |
| 9 | Handle | 18 | Air intake vent |
| | | 19 | Hook |

1.3.2 PANEL

Figure B.

- | | | | |
|----|-------------------------|----|-----------------------|
| 20 | Light indicator | 23 | Speed level indicator |
| 21 | Battery level indicator | 24 | Error code |
| 22 | Battery indicator | 25 | Warning indicator |

2 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

▲ WARNING

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.
Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

3 ASSEMBLY

This section describes how to assemble and adjust the product.

▲ WARNING

Carefully read and understand the safety chapter and the assembly instructions before you assemble the product.

3.1 INSTALL THE FLEXIBLE TUBE

Figure C - F.

1. Begin by inserting the curved wire clip into the slot under the base of the wire mounting clip.
2. Position the hose clamp over the wire mounting clip, ensuring the curved wire clip is facing upwards.
3. Place the hose clamp with the wire mounting clip on one side of the flexible tube, and another on the other side.
4. Use the hose clamp to secure the flexible tube around the elbow tube.
5. Place the control cable over the wire mounting clip and ensure it is securely locked in place by the curved wire tabs.

3.2 INSTALL THE TUBE ADJUSTMENT

Figure G.

1. Align the grooves on the tube adjustment with the tabs on the upper tube.
2. Slide the tube adjustment onto the upper tube aligning the tabs with the corresponding grooves.
3. Rotate the tube adjustment clockwise until the tabs lock into place.

▲ WARNING

Put the cord in the cord retainer.

3.3 INSTALL THE LOWER TUBE

Figure H.

1. Align the grooves on the lower tube with the tabs on the tube adjustment.
2. Slide the lower tube onto the tube adjustment aligning the tabs with the corresponding grooves.
3. Rotate the lower tube clockwise until the tabs firmly lock into place.

Note: The lower tube has two adjustable positions. To adjust the length, utilize the secondary grooves of the lower tube and secure them with the tabs on tube adjustment.

3.4 ADJUST THE HARNESS

Figure I - J.

1. Put on the backpack and position it on your back.
2. Pull the ends of the straps down to tighten the harness.
3. Connect the horizontal chest strap across your chest.
4. Pull the end of the chest strap to tighten it, providing additional support and stability.
5. Lift the tabs of the strap adjusters to loosen the straps.

Note: To ensure safe operation, make sure the backpack fits tightly against your back.

4 OPERATION

This section describes how to operate the product.

▲ WARNING

Carefully read and understand the safety chapter and operation instructions before you operate the product.

4.1 BEFORE YOU USE THE PRODUCT

4.1.1 CONNECT THE BATTERIES TO THE PRODUCT

Figure K.

▲ WARNING

Only use Greenworks Commercial batteries with the product tube adjustment.

Tip: Install two batteries simultaneously to achieve peak performance, but the product also runs with only one battery.

1. Make sure that the batteries are fully charged.
2. Open the battery compartment cover.
3. Push the batteries into the battery compartment. The battery locks into position when you hear a click.

▲ CAUTION

If the battery does not fit easily into the battery compartment, it may not be installed correctly, which can cause damage to the battery and/or the product.

4. Make sure that the batteries are installed correctly.
5. Close the battery compartment cover.
6. After inserting the batteries, the battery indicator will display.

4.2 ADJUST THE HANDLE

Figure L.

1. Loosen the handle adjustment knob.
2. Adjust the handle to the desired angle before fully tightening.
3. Tighten the handle adjustment knob.

Note: The handle can be rotated up to 180°.

4.3 START THE PRODUCT

Figure M.

1. Push the trigger to start the product.
2. The variable speed trigger delivers higher air speed with increased trigger pressure and lower air speed with decreased trigger pressure for flexible and efficient usage.

4.4 ACTIVATE CRUISE CONTROL (CONTINUOUS AIRFLOW)

Figure N.

1. Pull the trigger to start the product and select the optimal airflow for your work.
2. Rotate the cruise control lever clockwise to keep the selected airflow.

Note: Rotate the cruise control lever clockwise to increase the speed. Pull the cruise control lever counterclockwise to decrease or disengage completely.

4.5 ADJUST THE AIRFLOW SPEED

Figure O.

1. Press the speed adjustment button to select the airflow speed anytime during operation.
2. Refer to the table for information on how to adjust the airflow speed.

Action	Airflow speed	Panel indicator
Press the speed adjustment button 2 times.	High	
Press the speed adjustment button 1 time.	Medium	
Standard	Low	

4.6 TURN ON THE LIGHT

Figure P.

1. Press the light button to activate the front LED light and warning light.
2. Press the light button again to deactivate the front LED light and warning light.

4.7 REMOVE THE BATTERIES

Figure Q.

- 1. Open the battery compartment cover.

- 2. Push and hold the battery release button.
- 3. Remove the batteries from the product to fully stop its operation.

5 MAINTENANCE

i IMPORTANT

Carefully read and understand the safety regulations and the maintenance instructions before you clean, repair, or do any maintenance on the product (Reference Safety regulations and maintenance instructions).

⚠ WARNING

- Remove battery or batteries from the product before you do any maintenance.
- Failure to follow proper maintenance service, using third-party replacement parts, or modifying/removing components can result in injury to the user.

5.1 MAINTENANCE SCHEDULE

The following is a list of the maintenance steps that must be performed on the product.

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Clean the outside of the product with a clean and dry cloth. Never use water.	X		
Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.	X		
Make sure the trigger is functioning properly.	X		
Check that nuts and screws are tight.	X		
Check that the battery is intact.	X		
Check the battery's charge.	X		
Check that the release button works and locks the battery into place.	X		
Check that the battery charger is intact and functioning properly.	X		
Inspect all couplings, connections, and cables for any damage or dirt.		X	
Check the connections between the battery and the product, as well as the connection between the battery and the battery charger.			X

5.2 CHECK THE AIR INTAKE VENT

Figure R.

⚠ CAUTION

A blocked air intake vent decreases the blowing capacity of the product and increases the working temperature of the motor. If the motor becomes too hot, it can result in motor failure.

- 1. Ensure that the air intake vent is not blocked.
- 2. If necessary, stop the product and remove any leaves or debris from the air intake vent.

5.3 EXAMINE THE BATTERY AND THE BATTERY CHARGER

Carefully inspect the battery, battery charger, and connection cord of the battery charger for any signs of damage, such as cracks or broken parts. Replace if necessary.

5.4 CLEAN THE PRODUCT

▲ CAUTION

- Keep water away from battery compartment while washing to avoid damaging the electrical components.
- DO NOT clean with alcohol, gasoline, acetone, or other corrosive/volatile solvents. These substances may damage the external and internal structure of your product.
- DO NOT rub with sandpaper or metal brush.

Clean the product after each use with neutral detergent and a soft cloth.

5.5 CLEAN THE BATTERY AND BATTERY CHARGER

▲ WARNING

DO NOT CLEAN THE BATTERY OR THE BATTERY CHARGER WITH WATER.

- Make sure that the battery and the battery charger and battery compartment are all clean and dry before you insert the battery into the battery charger.
- Clean the battery terminals with a soft and dry cloth.
- Clean the surface of the battery and the battery charger with a soft and dry cloth.

6 TRANSPORTATION, STORAGE AND DISPOSAL

6.1 PREPARE FOR TRANSPORTATION OR STORAGE

Figure 5.

1. Raise the tube upwards to expose the hook located at the base of the operator handle.
2. Snap the hook on the small mount, located on the right side of the carrying handle.

6.2 TRANSPORTATION

- Any removable (electronic) parts, such as the charger and battery, should always be disconnected before transport.
- Avoid transporting the product in bad weather conditions when possible.
- Make sure to adequately cover any exposed electronic parts if transportation in adverse weather conditions is unavoidable.
- Use tape on open contacts of the battery and ensure it is securely stowed to prevent movement.
- High speeds, along with wind, and rain may force moisture into the electronic components, which can lead to temporary malfunctions or permanent defects.
- In case of malfunction occurring after transport in such conditions, remove the battery and allow all parts to air-dry when you reach your destination.

6.3 STORAGE

If the product is left unused for an extended period, proper storage maintenance is required.

- Store the product locked up to prevent unauthorized use or damage.
- Store the product in a dry, well-ventilated area.
- Store the product out of the reach of children.

6.4 DISPOSAL OF THE BATTERY, BATTERY CHARGER, AND PRODUCT

Symbols on the product or the package of the product mean that the product is not domestic waste. Recycle it at a recycling station for electrical and electronic equipment. This helps to prevent damage to the environment and persons.

Get in touch with your local authorities, domestic waste service, or your dealer for more information about how to recycle your product.

7 ERROR CODES

Error Code	Error De- scription	Warning Indicator Blinking	Possible Cause	Possible Action
2	Self-check failed	2 times	The control board fails the self-test, causing the motor to stop.	1. Reinstall the battery. 2. Restart the product.
				Replace the controller.
3	Battery pack commu- nication abnormality	3 times	The communication between the battery pack and the control board is abnormal. Or the connection is abruptly interrupted during normal communication.	1. Reinstall the battery. 2. Restart the product.
				Replace the controller.
4	Overcurrent protection	4 times	When the motor is running, the phase current exceeds the setpoint protection value. Or the bus current exceeds the set protection value.	1. Release the trigger. 2. Restart the product.
5	Low-voltage protection	5 times	The battery pack voltage is lower than the motor start voltage, or the battery voltage is less than the min- imum operating voltage during oper- ation.	Reinstall a fully charged battery.
6	Control board over-tempera- ture	6 times	The operating temperature of the control board exceeds the set pro- tection value.	1. Wait for the controller tem- perature to cool down. 2. Restart the product.
7	Motor stalling, motor out of step, motor hall signals abnormality	7 times	When the motor starts or runs, it encounters resistance and the mo- tor fails to continue running; there is issue with the commutation during motor startup or operation, resulting in the motor being unable to contin- ue running; the Hall sensor motor and Hall signal are abnormal.	1. Release the trigger. 2. Restart the product.
				Replace the controller.
8	Switch logic abnormality	8 times	The brake has been on; The start- ing sequence of the motor is faulty.	1. Release the trigger. 2. Restart according to the right order.
				Replace the controller.
9	Software cer- tification ab- normality	9 times	MCU exception detected while run- ning software certification code.	1. Reinstall the battery. 2. Restart the product.
				Replace the controller.
10	Motor over- temperature	10 times	When the motor works or starts, the motor temperature exceeds the set protection value.	1. Wait for the motor tempera- ture to cool down. 2. Restart the product.
11	Battery pack over-tempera- ture	2 times (1 long, 1 short)	The control board detected that the battery pack temperature exceeds the set temperature.	1. Wait for the battery tempera- ture to cool down. 2. Restart the product.
				1. Replace with a fully charged battery. 2. Restart the product.

Error Code	Error Description	Warning Indicator Blinking	Possible Cause	Possible Action
12	Low-speed protection	2 times (1 long, 2 short)	If the low-speed function is enabled, the motor will stop and report an error when the actual speed of the motor is less than the set minimum speed.	1. Release the trigger. 2. Restart the product.
13	PMU error	2 times (1 long, 3 short)	Communication error between the PMU and the control board or the PMU is broken.	1. Reinstall the battery. 2. Restart the product. Replace the controller.

8 TECHNICAL DATA

Voltage	82 Volt
Air volume	21.38 m³/min
Air speed	362.1 km/h
Weight (without battery and charger)	6.75 kg
Measured sound pressure level	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
Guaranteed sound power level	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Vibration	$< 2.5 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$
Battery model	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P and other BAB series
Charger model	82C1G, 82C2, 82C6 and other CAB series
Waterproof level	IPX5

Category: Backpack Blower
 Model: BB36 (BLB497)
 Serial number: See product rating label
 Year of Construction: See product rating label

- is in conformity with the relevant provisions of the Machinery Directive 2006/42/EC.
- is in conformity with the provisions of the following other EC-Directives:
 - 2014/30/EU
 - 2000/14/EC & 2005/88/EC
 - 2011/65/EU & (EU)2015/863

Furthermore, we declare that the following parts, clauses of harmonised standards have been used:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Conformity assessment method to Annex V / Directive 2000/14/EC.

Measured sound power level: L_{WA} : 105 dB(A)

Guaranteed sound power level: $L_{WA,d}$: 108 dB(A)

9 EC DECLARATION OF CONFORMITY

Name and address of the manufacturer:

Name: Greenworks Tools Europe GmbH
 Address: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Germany

Place, date: Weiterstadt, 03.03.2025

Signature: Ted Qu, Quality Director

Ted Qu

Name and address of the person authorised to compile the technical file:

Name: André Douqué
 Address: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Germany

Herewith we declare that the product

1	Beschreibung.....	11	4.7	Entnehmen der Akkus.....	13
1.1	Produktbeschreibung.....	11	5	Wartung und Instandhaltung..	13
1.2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	11	5.1	Wartungsplan.....	13
1.3	Übersicht.....	11	5.2	Prüfen Sie den Lufteinlass.....	14
2	Allgemeine		5.3	Überprüfen Sie den Akku und das	
	Sicherheitshinweise für		Batterieladegerät.....	14	
	Elektrowerkzeuge.....	11	5.4	Reinigen des Produkts.....	14
3	Montage.....	11	5.5	Reinigen Sie den Akku und das	
3.1	Montieren des flexiblen Schlauchs.....	11	Batterieladegerät.....	14	
3.2	Montieren der Rohreinstellung.....	11	6	Transport, Lagerung und	
3.3	Montieren des unteren Rohrs.....	11	Entsorgung.....	15	
3.4	Einstellen der Riemen.....	12	6.1	Vorbereitung für Transport oder	
4	Bedienung.....	12	Lagerung.....	15	
4.1	Vor Verwendung des Produkts.....	12	6.2	Transport.....	15
4.2	Einstellen des Griffs.....	12	6.3	Lagerung.....	15
4.3	Starten des Produkts.....	12	6.4	Entsorgung des Akkus, des	
4.4	Aktivieren der Fahrsteuerung		Batterieladegeräts und des Produkts.....	15	
	(ständiger Luftstrom).....	12	7	Fehlercodes.....	16
4.5	Einstellen der		8	Technische Daten.....	17
	Luftstromgeschwindigkeit.....	12	9	EG-Konformitätserklärung.....	17
4.6	Licht einschalten.....	13			

1 BESCHREIBUNG

1.1 PRODUKTDESCHEIBUNG

Dieses Produkt ist ein professioneller akkubetriebener Rucksackbläser mit Elektromotor.

Wir wollen unsere Produkte ständig verbessern und behalten uns das Recht vor, das Design und das Aussehen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

1.2 BESTIMMUNGSGEMÄßER GEBRAUCH

Das Produkt ist für die Beseitigung von Laub, Schutt und anderen Materialien von verschiedenen Oberflächen wie Rasenflächen, Einfahrten, Wegen und Außenbereichen vorgesehen.

1.3 ÜBERSICHT

1.3.1 RUCKSACK-LAUBBLÄSER

Abbildung A - S.

1 Warnleuchte	11 Einstellung des Rohrs
2 Akkufachabdeckung	12 Oberes Rohr
3 Rucksackgurte	13 Flexibles Rohrteil
4 Haken	14 Rohrbogenteil
5 Griffschrägverstellknopf	15 Auslöser
6 Fahrsteuerhebel	16 Lichttaste
7 Digitale Anzeige	17 LED-Frontleuchte
8 Geschwindigkeitsverstellknopf	18 Entlüftungsöffnung
9 Griff	19 Haken
10 Unteres Rohr	

1.3.2 PANEL

Abbildung B.

20 Leuchtanzeige	23 Geschwindigkeitsanzeige
21 Ladestandsanzeige	24 Fehlercode
22 Akkuanzeige	25 Warnanzeige

2 ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

⚠ WARNUNG

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden. Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen zur späteren Verwendung auf.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Sicherheitshinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug oder akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

3 MONTAGE

Dieser Abschnitt beschreibt die Montage und Einstellung des Produkts.

⚠ WARNUNG

Lesen Sie das Sicherheitskapitel und die Montageanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt zusammenbauen.

3.1 MONTIEREN DES FLEXIBLEN SCHLAUCHS

Abbildung C - F.

1. Führen Sie zuerst die gebogene Drahtklammer in den Schlitz unter der Basis der Drahtbefestigungsklammer ein.
2. Platzieren Sie die Schlauchschelle über der Drahtbefestigungsklemme und achten Sie darauf, dass die gebogene Drahtklemme nach oben zeigt.
3. Bringen Sie die Schlauchschelle mit der Drahtbefestigungsschelle an einer Seite des flexiblen Rohrs an und eine weitere an der anderen Seite.
4. Verwenden Sie die Schlauchschelle, um den flexiblen Schlauch um das Winkelrohr zu befestigen.
5. Legen Sie das Steuerkabel über die Drahtbefestigungsklammer und vergewissern Sie sich, dass es durch die gebogenen Drahtlaschen sicher verriegelt ist.

3.2 MONTIEREN DER ROHREINSTELLUNG

Abbildung G.

1. Richten Sie die Nuten an der Rohreinstellung auf die Laschen am oberen Rohr aus.
2. Schieben Sie die Rohreinstellung auf das obere Rohr und richten Sie die Laschen mit den entsprechenden Nuten aus.
3. Drehen Sie die Rohreinstellung im Uhrzeigersinn, bis die Laschen einrasten.

⚠ WARNUNG

Stecken Sie das Kabel in den Kabelhalter.

3.3 MONTIEREN DES UNTEREN ROHRS

Abbildung H.

1. Richten Sie die Nuten am unteren Rohr an den Laschen der Rohreinstellung aus.

2. Schieben Sie das untere Rohr auf die Rohrverstellung und richten Sie die Laschen an den entsprechenden Nuten aus.
3. Drehen Sie das untere Rohr im Uhrzeigersinn, bis die Laschen fest einrasten.

Hinweis: Das untere Rohr hat zwei verstellbare Positionen. Zum Einstellen der Länge nutzen Sie die sekundären Nuten des unteren Rohrs und sichern sie mit den Laschen der Rohreinstellung.

3.4 EINSTELLEN DER RIEMEN

Abbildung I - J.

1. Setzen Sie den Rucksack auf und platzieren Sie ihn korrekt auf Ihrem Rücken.
2. Ziehen Sie die Enden der Riemen nach unten, um das Geschirr festzuziehen.
3. Legen Sie den horizontalen Brustgurt quer über Ihre Brust.
4. Ziehen Sie den Brustgurt für zusätzlichen Halt und Stabilität am Ende straff.
5. Heben Sie die Laschen der Riemeneinsteller an, um die Riemen zu lösen.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass der Rucksack eng am Rücken anliegt, um einen sicheren Betrieb sicherzustellen.

4 BEDienung

Dieser Abschnitt beschreibt, wie man das Produkt bedient.

⚠️ WARNUNG

Lesen Sie das Kapitel Sicherheit und die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.

4.1 VOR VERWENDUNG DES PRODUKTS

4.1.1 VERBINDEN SIE DIE AKKUS MIT DEM PRODUKT

Abbildung K.

⚠️ WARNUNG

Verwenden Sie nur Greenworks handelsübliche Akkus mit der Produktrohreinstellung.

Tipp: Legen Sie zwei Akkus gleichzeitig ein, um Spitzenleistungen zu erzielen, aber das Produkt kann auch mit nur einem Akku betrieben werden.

1. Stellen Sie sicher, dass die Akkus ganz aufgeladen sind.
2. Öffnen Sie die Abdeckung des Akkufachs.
3. Schieben Sie die Akkus in das Akkufach. Der Akku rastet mit einem Klicken ein.

⚠️ VORSICHT

Wenn der Akku nicht leicht in das Akkufach passt, ist er möglicherweise nicht richtig eingesetzt. Dies kann den Akku und/oder das Gerät beschädigen.

4. Stellen Sie sicher, dass die Akkus richtig eingesetzt sind.
5. Schließen Sie die Abdeckung des Akkufachs.
6. Nach dem Einlegen der Akkus wird die Akkuanzeige eingeleuchtet.

4.2 EINSTELLEN DES GRIFFS

Abbildung L.

1. Lösen Sie den Griffstellknopf.
2. Stellen Sie den Griff auf den gewünschten Winkel ein, bevor Sie ihn fest anziehen.
3. Ziehen Sie den Griffstellknopf fest.

Hinweis: Der Griff kann um bis zu 180° gedreht werden.

4.3 STARTEN DES PRODUKTS

Abbildung M.

1. Drücken Sie den Auslöser, um das Produkt anlaufen zu lassen.
2. Der Auslöser mit variabler Geschwindigkeit liefert eine höhere Luftgeschwindigkeit bei höherem Auslöserdruck und eine niedrigere Luftgeschwindigkeit bei geringerem Auslöserdruck für einen flexiblen und effizienten Einsatz.

4.4 AKTIVIEREN DER FAHRSTEUERUNG (STÄNDIGER LUFTSTROM)

Abbildung N.

1. Betätigen Sie den Auslöser, um das Produkt zu starten, und wählen Sie den optimalen Luftstrom für Ihre Arbeit.
2. Drehen Sie den Fahrsteuerhebel im Uhrzeigersinn, um den gewählten Luftstrom beizubehalten.

Hinweis: Drehen Sie den Fahrsteuerhebel im Uhrzeigersinn, um die Geschwindigkeit zu erhöhen. Ziehen Sie den Fahrsteuerhebel gegen den Uhrzeigersinn, um die Geschwindigkeit zu verringern oder ganz zu deaktivieren.

4.5 EINSTELLEN DER LUFTSTROMGESCHWINDIGKEIT

Abbildung O.

1. Betätigen Sie die Taste für die Geschwindigkeitseinstellung, um die Luftstromgeschwindigkeit jederzeit während des Betriebs auszuwählen.

2. Die Tabelle enthält Informationen zur Einstellung der Luftstromgeschwindigkeit.

Maßnahme	Geschwindigkeit des Luftstroms	Bedienfeld-Anzeige
Drücken Sie die Taste für die Geschwindigkeitseinstellung 2 Mal.	Hoch	
Drücken Sie die Taste für die Geschwindigkeitseinstellung 1 Mal.	Mittel	
Standard	Niedrig	

5 WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

i WICHTIG

Lesen Sie die Sicherheitsvorschriften und die Wartungsanweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt reinigen, reparieren oder warten (siehe Sicherheitsvorschriften und Wartungsanweisungen).

▲ WARNUNG

- Entfernen Sie vor Wartungsarbeiten den/die Akkus(s) aus dem Gerät.
- Die Nichteinhaltung der ordnungsgemäßen Wartungsarbeiten, die Verwendung von Ersatzteilen von Drittanbietern oder das Verändern/Entfernen von Komponenten kann zu Verletzungen des Benutzers führen.

5.1 WARTUNGSPLAN

Nachfolgend finden Sie eine Liste der Wartungsschritte, die an dem Produkt durchgeführt werden müssen.

4.6 LICHT EINSCHALTEN

Abbildung P.

1. Drücken Sie die Lichttaste, um die LED-Frontleuchte und die Warnleuchte zu aktivieren.
2. Drücken Sie die Lichttaste erneut, um die LED-Frontleuchte und die Warnleuchte zu deaktivieren.

4.7 ENTNEHMEN DER AKKUS

Abbildung Q.

1. Öffnen Sie die Abdeckung des Akkufachs.
2. Drücken und halten Sie die Akku-Entriegelungstaste.
3. Entnehmen Sie die Akkus aus dem Gerät, um es vollständig außer Betrieb zu nehmen.

Wartung und Instandhaltung	Täglich	Wöchentlich	Monatlich
Reinigen Sie die Außenseite des Geräts mit einem sauberen und trockenen Tuch. Verwenden Sie nie Wasser.	X		
Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.	X		
Stellen Sie sicher, dass der Auslöser richtig funktioniert.	X		
Prüfen Sie, dass die Muttern und Schrauben fest angezogen sind.	X		
Prüfen Sie, dass der Akku intakt ist.	X		
Prüfen Sie den Ladezustand des Akkus.	X		
Stellen Sie sicher, dass der Entriegelungsknopf funktioniert und der Akku einrastet.	X		
Prüfen Sie, dass das Batterieladegerät intakt ist und ordnungsgemäß funktioniert.	X		
Kontrollieren Sie alle Kupplungen, Anschlüsse und Kabel auf Beschädigungen und Verunreinigung.		X	
Prüfen Sie die Verbindungen zwischen dem Akku und dem Produkt sowie die Verbindung zwischen dem Akku und dem Batterieladegerät.			X

5.2 PRÜFEN SIE DEN LUFTEINLASS

Abbildung R.

▲ VORSICHT

Ein blockierter Lufteinlass verringert die Blasleistung des Produkts und erhöht die Betriebstemperatur des Motors. Wenn der Motor zu heiß läuft, kann ein Motorschaden die Folge sein.

1. Stellen Sie sicher, dass der Lufteinlass nicht blockiert ist.
2. Halten Sie das Gerät gegebenenfalls an und entfernen Sie Blätter oder Ablagerungen aus der Lufteinlassöffnung.

5.3 ÜBERPRÜFEN SIE DEN AKKU UND DAS BATTERIELADEGERÄT

Kontrollieren Sie den Akku, das Batterieladegerät und das Anschlusskabel des Batterieladegeräts genau auf Anzeichen von Schäden, wie Risse oder gebrochene Teile. Ersetzen Sie Teile nach Bedarf.

5.4 REINIGEN DES PRODUKTS

▲ VORSICHT

- Halten Sie beim Waschen Wasser vom Akkufach fern, um eine Beschädigung der elektrischen Komponenten zu vermeiden.
- NICHT mit Alkohol, Benzin, Aceton oder anderen korrosiven/flüchtigen Lösungsmitteln reinigen. Solche Stoffe können die äußere und innere Struktur Ihres Produkts beschädigen.
- NICHT mit Schleifpapier oder einer Metallbürste abreiben.

Reinigen Sie das Produkt nach jedem Gebrauch mit einem neutralen Reinigungsmittel und einem weichen Tuch.

5.5 REINIGEN SIE DEN AKKU UND DAS BATTERIELADEGERÄT

▲ WARNUNG

REINIGEN SIE DEN AKKU ODER DAS BATTERIELADEGERÄT NICHT MIT WASSER.

- Stellen Sie sicher, dass der Akku, das Batterieladegerät und das Akkufach sauber und trocken sind, bevor Sie den Akku in das Batterieladegerät einsetzen.
- Reinigen Sie die Akkupole mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Reinigen Sie die Oberfläche des Akkus und des Ladegeräts mit einem weichen, trockenen Tuch.

6 TRANSPORT, LAGERUNG UND ENTSORGUNG

6.1 VORBEREITUNG FÜR TRANSPORT ODER LAGERUNG

Abbildung 5.

1. Stellen Sie das Rohr nach oben, um den Haken an der Basis des Bediengriffs freizulegen.
2. Hängen Sie den Haken in die kleine Halterung ein, die sich auf der rechten Seite des Tragegriffs befindet.

6.2 TRANSPORT

- Alle abnehmbaren (elektronischen) Teile, wie z. B. das Ladegerät und der Akku, sollten vor dem Transport immer abgeklemmt werden.
- Vermeiden Sie nach Möglichkeit den Transport des Produkts bei schlechten Wetterbedingungen.
- Stellen Sie sicher, dass alle freiliegenden elektronischen Teile angemessen abgedeckt sind, wenn ein Transport bei ungünstigen Wetterbedingungen unvermeidlich ist.
- Kleben Sie die offenen Kontakte des Akkus mit Klebeband ab und stellen Sie sicher, dass der Akku sicher verstaut ist, um Bewegungen zu verhindern.
- Durch hohe Geschwindigkeiten, Wind und Regen kann Feuchtigkeit in die elektronischen Bauteile eindringen, was zu vorübergehenden Fehlfunktionen oder dauerhaften Schäden führen kann.
- Wenn es nach einem Transport unter solchen Bedingungen zu einer Fehlfunktion kommt, entnehmen Sie den Akku und lassen Sie alle Teile an der Luft trocknen, wenn Sie Ihr Ziel erreichen.

6.3 LAGERUNG

Wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, ist eine ordnungsgemäße Lagerung erforderlich.

- Bewahren Sie das Produkt verschlossen auf, um eine unbefugte Benutzung oder Beschädigung zu verhindern.
- Bewahren Sie das Produkt in einem trockenen, gut belüfteten Raum auf.
- Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

6.4 ENTSORGUNG DES AKKUS, DES BATTERIELADEGERÄTS UND DES PRODUKTS

Symbole auf dem Produkt oder der Verpackung des Produkts bedeuten, dass das Produkt kein Hausmüll ist. Recyceln Sie es bei einer Recyclingstation für elektrische und elektronische Geräte. Dies hilft, Umwelt- und Personenschäden zu vermeiden.

Wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden, den Hausmülldienst oder Ihren Händler, um weitere Informationen über das Recycling Ihres Produkts zu erhalten.

DE 7 FEHLERCODES

Fehlercode	Fehlerbeschreibung	Warnanzeige blinkt	Mögliche Ursache	Mögliche Maßnahmen
2	Selbsttest fehlgeschlagen	2 Mal	Die Steuerplatine hat den Selbsttest nicht bestanden, wodurch der Motor angehalten wurde.	1. Legen Sie den Akku wieder ein. 2. Starten Sie das Produkt neu. Ersetzen Sie das Steuergerät.
3	Kommunikationsfehler des Akkupacks	3 Mal	Die Kommunikation zwischen dem Akkupack und der Steuerplatine ist gestört. Oder die Verbindung wird während der normalen Kommunikation abrupt unterbrochen.	1. Legen Sie den Akku wieder ein. 2. Starten Sie das Produkt neu. Ersetzen Sie das Steuergerät.
4	Überstromschutz	4 Mal	Wenn der Motor läuft, überschreitet der Phasenstrom den Schutzsollwert. Eventuell überschreitet auch der Busstrom den eingestellten Schutzwert.	1. Lassen Sie den Auslöser los. 2. Starten Sie das Produkt neu.
5	Unterspannungsschutz	5 Mal	Die Akkupackspannung ist niedriger als die Motorstartspannung, oder die Akkuspannung ist während des Betriebs niedriger als die Mindestbetriebsspannung.	Legen Sie einen vollständig geladenen Akku wieder ein.
6	Übertemperatur der Steuerplatine	6 Mal	Die Betriebstemperatur der Steuerplatine überschreitet den eingestellten Schutzwert.	1. Warten Sie darauf, dass die Temperatur des Steuergeräts sinkt. 2. Starten Sie das Produkt neu.
7	Motor blockiert, Motor aus dem Takt, Anomalie der Hallsignale des Motors	7 Mal	Wenn der Motor startet oder läuft, stößt er auf Widerstand und der Motor läuft nicht weiter; es gibt ein Problem mit der Kommutierung während des Motorstarts oder -betriebs, was dazu führt, dass der Motor nicht weiterlaufen kann; der Hallsensormotor und das Hallsignal sind anomal.	1. Lassen Sie den Auslöser los. 2. Starten Sie das Produkt neu. Ersetzen Sie das Steuergerät.
8	Abweichung in der Schalterlogik	8 Mal	Die Bremse war eingeschaltet; die Startsequenz des Motors ist fehlerhaft.	1. Lassen Sie den Auslöser los. 2. Starten Sie in der richtigen Reihenfolge neu. Ersetzen Sie das Steuergerät.
9	Anomalie bei der Software-Zertifizierung	9 Mal	MCU-Ausnahme bei der Ausführung des Software-Zertifizierungscodes erkannt.	1. Legen Sie den Akku wieder ein. 2. Starten Sie das Produkt neu. Ersetzen Sie das Steuergerät.

Fehlercode	Fehlerbeschreibung	Warnanzeige blinkt	Mögliche Ursache	Mögliche Maßnahmen
10	Motor-Über-temperatur	10 Mal	Wenn der Motor arbeitet oder anläuft, überschreitet die Motortemperatur den eingestellten Schutzwert.	1. Warten Sie darauf, dass die Temperatur des Motors sinkt. 2. Starten Sie das Produkt neu.
11	Übertemperatur des Akkupacks	2 Mal (1 lang, 1 kurz)	Die Steuerplatine hat festgestellt, dass die Temperatur des Akkupacks die eingestellte Temperatur überschreitet.	1. Warten Sie darauf, dass die Temperatur des Akkus sinkt. 2. Starten Sie das Produkt neu.
12	Schutz bei niedriger Geschwindigkeit	2 Mal (1 lang, 2 kurz)	Wenn die Funktion für niedrige Drehzahlen aktiviert ist, hält der Motor an und meldet einen Fehler, wenn die tatsächliche Drehzahl des Motors unter der eingestellten Mindestdrehzahl liegt.	1. Tauschen Sie den Akku gegen einen vollständig geladenen. 2. Starten Sie das Produkt neu.
13	Fehler in der Energieverwaltungseinheit	2 Mal (1 lang, 3 kurz)	Kommunikationsfehler zwischen der Energieverwaltungseinheit und der Steuerplatine oder die Energieverwaltungseinheit ist defekt.	1. Legen Sie den Akku wieder ein. 2. Starten Sie das Produkt neu.
				Ersetzen Sie das Steuergerät.

8 TECHNISCHE DATEN

Spannung	82 Volt
Luftvolumen	21,38 m³/min
Luftgeschwindigkeit	362,1 km/h
Gewicht (ohne Akku und Lade- gerät)	6,75 kg
Gemessener Schalldruckpegel	L _{PA} = 90 dB(A), K _{PA} = 3 dB(A)
Garantierter Schallleistungs- pegel	L _{WA,d} = 108 dB(A)
Vibration	< 2,5 m/s², K = 1,5 m/s²
Akkupack-Modell	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P und andere BAB-Baureihen
Ladegerät-Modell	82C1G, 82C2, 82C6 und andere CAB-Baureihen
Wasserdichtheitsstufe	IPX5

9 EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Name und Anschrift des Herstellers:

Name: Greenworks Tools Europe GmbH
Adresse: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Deutschland

Name und Anschrift der Person, die zur Erstellung der technischen Unterlagen berechtigt ist:

Name: André Dougué
Adresse: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Deutschland

Hiermit erklären wir, dass das Produkt

Kategorie: Rucksack-Laubbläser
Modell: BB36 (BLB497)
Seriennummer: Siehe Produktetikett
Baujahr: Siehe Produktetikett

- den einschlägigen Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entspricht.
- den Bestimmungen der folgenden anderen EG-Richtlinien entspricht:
 - 2014/30/EU
 - 2000/14/EG & 2005/88/EG
 - 2011/65/EU & 2015/863/EU

Darüber hinaus erklären wir, dass die folgenden Teile/Klauseln von harmonisierten Normen verwendet wurden:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Konformitätsbewertungsmethode nach Anhang V/ der Richtlinie 2000/14/EG.

Gemessener Schallleistungspegel: L_{WA} : 105 dB(A)

Garantierter Schallleistungspegel: $L_{WA,d}$: 108 dB(A)

Ort, Datum: Weiterstadt,
03.03.2025

Unterschrift: Ted Qu,
Qualitätsleiter

Ted Qu

1	Descripción.....	20	5.1	Programa de mantenimiento.....	22
1.1	Descripción del producto.....	20	5.2	Comprobación de la rejilla de entrada de aire.....	23
1.2	Uso previsto.....	20	5.3	Examen de la batería y el cargador de batería.....	23
1.3	Perspectiva general.....	20	5.4	Limpieza del producto.....	23
2	Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas.....	20	5.5	Limpieza de la batería y el cargador de baterías.....	23
3	Montaje.....	20	6	Transporte, almacenamiento y eliminación.....	24
3.1	Instalación del tubo flexible.....	20	6.1	Preparativos para el transporte o el almacenamiento.....	24
3.2	Instalación del ajuste del tubo.....	20	6.2	Transporte.....	24
3.3	Instalación del tubo inferior.....	21	6.3	Almacenamiento.....	24
3.4	Ajuste del arnés.....	21	6.4	Eliminación de la batería, el cargador de baterías y el producto.....	24
4	Funcionamiento.....	21	7	Códigos de error.....	25
4.1	Antes de utilizar el producto.....	21	8	Datos técnicos.....	26
4.2	Ajuste del asa.....	21	9	Declaración de conformidad CE.....	26
4.3	Arranque del producto.....	21			
4.4	Activación del control de cruce (flujo de aire continuo).....	21			
4.5	Ajuste de la velocidad del flujo de aire..	22			
4.6	Encendido de la luz.....	22			
4.7	Retirada de las baterías.....	22			
5	Mantenimiento.....	22			

1 DESCRIPCIÓN

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este producto es un soplador de mochila profesional con funcionamiento a batería que dispone de un motor eléctrico.

Nos comprometemos a mejorar continuamente nuestros productos y nos reservamos el derecho a modificar el diseño y el aspecto sin previo aviso.

1.2 USO PREVISTO

El producto se ha diseñado para limpiar hojas, residuos y otros materiales de diversas superficies, como césped, calzadas, caminos y espacios exteriores.

1.3 PERSPECTIVA GENERAL

1.3.1 SOPLADOR DE MOCHILA

Figura A - S.

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1 Luz de advertencia | 10 Tubo inferior |
| 2 Cubierta del compartimento de la batería | 11 Ajuste del tubo |
| 3 Arnés de la mochila | 12 Tubo superior |
| 4 Gancho | 13 Sección de tubo flexible |
| 5 Mando de ajuste del asa | 14 Sección de tubo acodado |
| 6 Palanca de control de crucero | 15 Gatillo |
| 7 Pantalla digital | 16 Botón de luz |
| 8 Botón de ajuste de velocidad | 17 Luz LED delantera |
| 9 Asa | 18 Ranura de admisión de aire |
| | 19 Gancho |

1.3.2 PANEL

Figura B.

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 20 Indicador luminoso | 23 Indicador de nivel de velocidad |
| 21 Indicador de nivel de batería | 24 Código de error |
| 22 Indicador de batería | 25 Indicador de advertencia |

2 ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

▲ AVISO

Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se proporcionan con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de las instrucciones indicadas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para su consulta posterior.

El término "herramienta eléctrica" empleado en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica con funcionamiento de red (con cable) o herramienta eléctrica con funcionamiento a batería (inalámbrica).

3 MONTAJE

Esta sección describe cómo montar y ajustar el producto.

▲ AVISO

Debe leer detenidamente y entender el capítulo de seguridad y las instrucciones de montaje antes de montar el producto.

3.1 INSTALACIÓN DEL TUBO FLEXIBLE

Figura C - F.

1. Empiece insertando el gancho de alambre curvado en la ranura situada debajo de la base del gancho de montaje de alambre.
2. Coloque la abrazadera de manguera sobre el gancho de montaje de alambre, asegurándose de que el gancho de cable curvado quede orientado hacia arriba.
3. Coloque la abrazadera de manguera con el gancho de montaje de alambre en un lado del tubo flexible y otra en el otro lado.
4. Utilice la abrazadera de manguera para fijar el tubo flexible alrededor del tubo acodado.
5. Coloque el cable de control sobre el gancho de montaje de alambre y asegúrese de que quede bloqueado de forma segura en su posición por las pestañas de alambre curvadas.

3.2 INSTALACIÓN DEL AJUSTE DEL TUBO

Figura G.

1. Alinee las ranuras del ajuste del tubo con las pestañas del tubo superior.

- Introduzca el ajuste del tubo en el tubo superior alineando las pestañas con las ranuras correspondientes.
- Gire el ajuste del tubo en sentido horario hasta que las pestañas encajen en su posición.

▲ AVISO

Coloque el cable en el soporte del cable.

3.3 INSTALACIÓN DEL TUBO INFERIOR

Figura H.

- Alinee las ranuras del tubo inferior con las pestañas del ajuste del tubo.
- Introduzca el tubo inferior en el ajuste del tubo alineando las pestañas con las ranuras correspondientes.
- Gire el tubo inferior en sentido horario hasta que las pestañas encajen firmemente en su posición.

Nota: El tubo inferior tiene dos posiciones ajustables. Para ajustar la longitud, utilice las ranuras secundarias del tubo inferior y fíjelas con las pestañas del ajuste del tubo.

3.4 AJUSTE DEL ARNÉS

Figura I - J.

- Póngase la mochila y colóquese la en la espalda.
- Tire de los extremos de las correas hacia abajo para apretar el arnés.
- Conecte la correa del pecho horizontal en torno al pecho.
- Tire del extremo de la correa del pecho para apretarla, proporcionando un soporte y una estabilidad adicionales.
- Levante las pestañas de los ajustadores de correa para aflojar las correas.

Nota: Para garantizar un funcionamiento seguro, asegúrese de que la mochila quede bien ajustada a su espalda.

4 FUNCIONAMIENTO

Esta sección describe el funcionamiento del producto.

▲ AVISO

Debe leer detenidamente y entender el capítulo de seguridad y las instrucciones de funcionamiento antes de utilizar el producto.

4.1 ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

4.1.1 CONEXIÓN DE LAS BATERÍAS AL PRODUCTO

Figura K.

▲ AVISO

Utilice únicamente baterías de Greenworks Commercial con el producto.

Sugerencia: Instale dos baterías simultáneamente para conseguir el máximo rendimiento, pero el producto funciona igualmente con una sola batería.

- Asegúrese de que las baterías estén totalmente cargadas.
- Abra la cubierta del compartimento de la batería.
- Empuje las baterías para introducirlas en el compartimento de las baterías. La batería se bloquea en su posición cuando se oye un clic.

▲ PRECAUCIÓN

Si la batería no encaja fácilmente en el compartimento de la batería, es posible que no se haya instalado correctamente, lo que puede ocasionar daños a la batería o al producto.

- Asegúrese de que las baterías estén correctamente instaladas.
- Cierre la cubierta del compartimento de la batería.
- Después de insertar las baterías, aparecerá el indicador de batería.

4.2 AJUSTE DEL ASA

Figura L.

- Afloje el mando de ajuste del asa.
- Ajuste el asa al ángulo deseado antes de apretar por completo.
- Apriete el mando de ajuste del asa.

Nota: El asa puede girarse hasta 180°.

4.3 ARRANQUE DEL PRODUCTO

Figura M.

- Apriete el gatillo para poner en marcha el producto.
- El gatillo de velocidad variable ofrece mayor velocidad de aire con mayor presión del gatillo y menor velocidad de aire con menor presión de gatillo para un uso flexible y eficiente.

4.4 ACTIVACIÓN DEL CONTROL DE CRUCERO (FLUJO DE AIRE CONTINUO)

Figura N.

- Apriete el gatillo para poner en marcha el producto y seleccione el flujo de aire óptimo para su trabajo.

2. Gire la palanca de control de crucero en sentido horario para mantener el flujo de aire seleccionado.

Nota: Gire la palanca de control de crucero en sentido horario para aumentar la velocidad. Tire de la palanca de control de crucero en sentido antihorario para disminuir la velocidad o desconectar por completo.

4.5 AJUSTE DE LA VELOCIDAD DEL FLUJO DE AIRE

Figura O.

1. Pulse el botón de ajuste de velocidad para seleccionar la velocidad del flujo de aire en cualquier momento durante el funcionamiento.
2. Consulte la tabla para obtener información sobre cómo ajustar la velocidad del flujo de aire.

Acción	Velocidad del flujo de aire	Indicador del panel
Pulse el botón de ajuste de velocidad 2 veces.	Alta	
Pulse el botón de ajuste de velocidad 1 vez.	Media	

5 MANTENIMIENTO

i IMPORTANTE

Debe leer detenidamente y entender los reglamentos de seguridad y las instrucciones de mantenimiento antes de limpiar, reparar o realizar tareas de mantenimiento en el producto (Referirse a Normas de seguridad e instrucciones de mantenimiento).

▲ AVISO

- Retire la batería o baterías del producto antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.
- El incumplimiento de las tareas de mantenimiento adecuadas, el uso de piezas de repuesto de terceros o la modificación/eliminación de componentes puede provocar lesiones al usuario.

5.1 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

A continuación figura una lista de los pasos de mantenimiento que deben realizarse en el producto.

Estándar	Baja	
----------	------	--

4.6 ENCENDIDO DE LA LUZ

Figura P.

1. Pulse el botón de luz para activar la luz LED delantera y la luz de advertencia.
2. Pulse de nuevo el botón de luz para desactivar la luz LED delantera y la luz de advertencia.

4.7 RETIRADA DE LAS BATERÍAS

Figura Q.

1. Abra la cubierta del compartimento de la batería.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón de desbloqueo de la batería.
3. Retire las baterías del producto para detener por completo su funcionamiento.

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
Limpie el exterior del producto con un paño limpio y seco. Nunca utilice agua.	X		
Mantenga las asas secas, limpias y sin restos de aceite y grasa.	X		
Asegúrese de que el gatillo funcione correctamente.	X		
Compruebe que las tuercas y los tornillos estén bien apretados.	X		
Compruebe que la batería esté intacta.	X		
Compruebe la carga de la batería.	X		
Compruebe que el botón de desbloqueo funcione y bloquee la batería en su posición.	X		
Compruebe que el cargador de batería esté intacto y funcione correctamente.	X		
Inspeccione todos los acoplamientos, las conexiones y los cables en busca de daños o suciedad.		X	
Compruebe las conexiones entre la batería y el producto, así como la conexión entre la batería y el cargador de batería.			X

5.2 COMPROBACIÓN DE LA REJILLA DE ENTRADA DE AIRE

Figura R.

▲ PRECAUCIÓN

En caso de obstrucción de la rejilla de entrada de aire, la capacidad de soplado del producto disminuye y la temperatura de funcionamiento del motor aumenta. Si el motor se calienta demasiado, puede producirse un fallo del mismo.

1. Asegúrese de que la rejilla de entrada de aire no esté obstruida.
2. Si es necesario, detenga el producto y retire las hojas o residuos de la rejilla de entrada de aire.

5.3 EXAMEN DE LA BATERÍA Y EL CARGADOR DE BATERÍA

Inspeccione detenidamente la batería, el cargador de baterías y el cable de conexión del cargador de baterías para detectar cualquier señal de daños, como grietas o piezas rotas. Sustituya en caso necesario.

5.4 LIMPIEZA DEL PRODUCTO

▲ PRECAUCIÓN

- Mantenga el agua alejada del compartimento de la batería durante la limpieza para evitar dañar los componentes eléctricos.
- NO limpie con alcohol, gasolina, acetona u otros disolventes corrosivos/volátiles. Estas sustancias pueden dañar la estructura externa e interna de su producto.
- NO frote con papel de lija o cepillo metálico.

Limpie el producto después de cada uso con detergente neutro y un paño suave.

5.5 LIMPIEZA DE LA BATERÍA Y EL CARGADOR DE BATERÍAS

▲ AVISO

NO LIMPIE LA BATERÍA NI EL CARGADOR DE BATERÍAS CON AGUA.

- Asegúrese de que la batería, el cargador de baterías y el compartimento de la batería estén limpios y secos antes de insertar la batería en el cargador de baterías.
- Limpie los terminales de la batería con un paño suave y seco.
- Limpie la superficie de la batería y el cargador de baterías con un paño suave y seco.

ES

6 TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

6.1 PREPARATIVOS PARA EL TRANSPORTE O EL ALMACENAMIENTO

Figura S.

1. Levante el tubo hacia arriba para dejar a la vista el gancho situado en la base de la empuñadura de manejo.
2. Encaje el gancho en el pequeño soporte, situado en el lado derecho del asa de transporte.

6.2 TRANSPORTE

- Todas las piezas desmontables (electrónicas), como el cargador y la batería, deben desconectarse siempre del producto antes del transporte.
- Siempre que sea posible, evite transportar el producto en condiciones meteorológicas adversas.
- Asegúrese de cubrir bien las piezas electrónicas al descubierto si es inevitable el transporte en condiciones climáticas adversas.
- Utilice cinta adhesiva en los contactos abiertos de la batería y asegúrese de que esté bien guardada para evitar que se mueva.
- Las altas velocidades, junto con el viento y la lluvia, pueden ocasionar la entrada de humedad a presión en los componentes electrónicos, lo que puede provocar fallos de funcionamiento temporales o defectos permanentes.
- En caso de producirse un fallo de funcionamiento tras el transporte en tales condiciones, retire la batería y deje que todas las piezas se sequen al aire cuando llegue a su destino.

6.3 ALMACENAMIENTO

Si el producto no se utiliza durante un periodo prolongado, es necesario realizar un mantenimiento adecuado durante el almacenamiento.

- Almacene el producto bloqueado para evitar su uso no autorizado o daños.
- Almacene el producto en una zona seca y bien ventilada.
- Almacene el producto fuera del alcance de los niños.

6.4 ELIMINACIÓN DE LA BATERÍA, EL CARGADOR DE BATERÍAS Y EL PRODUCTO

Los símbolos en el producto o en el embalaje del producto significan que el producto no es un desecho doméstico. Reciclelo en un centro de reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. Esto ayuda a evitar daños al medio ambiente y las personas.

Póngase en contacto con las autoridades locales, el servicio de recogida de desechos domésticos o su distribuidor para obtener más información sobre cómo reciclar el producto.

7 CÓDIGOS DE ERROR

Código de error	Descripción del error	Intermitencia del indicador de advertencia	Posible causa	Posible acción
2	Fallo de auto-comprobación	2 veces	Fallo de autocomprobación de la placa de control, que provoca la detención del motor.	1. Reinstale la batería. 2. Reinicie el producto. Sustituya el controlador.
3	Anomalía de comunicación de la batería	3 veces	Anomalía en la comunicación entre la batería y la placa de control. O la conexión se interrumpe bruscamente durante la comunicación normal.	1. Reinstale la batería. 2. Reinicie el producto. Sustituya el controlador.
4	Protección de sobrecorriente	4 veces	Cuando el motor está en marcha, la corriente de fase supera el valor de protección de referencia. O la corriente del bus supera el valor de protección definido.	1. Suelte el gatillo. 2. Reinicie el producto.
5	Protección contra baja tensión	5 veces	La tensión de la batería es inferior a la tensión de arranque del motor, o la tensión de la batería es inferior a la tensión mínima de funcionamiento durante el funcionamiento.	Reinstale una batería totalmente cargada.
6	Sobretemperatura de la placa de control	6 veces	La temperatura de funcionamiento de la placa de control supera el valor de protección definido.	1. Espere que la temperatura del controlador descienda. 2. Reinicie el producto.
7	Calado del motor, motor fuera de paso, anomalía de las señales Hall del motor	7 veces	Cuando el motor arranca o funciona encuentra resistencia y el motor no puede continuar funcionando; hay un problema con la conmutación durante el arranque o el funcionamiento del motor, lo que impide que el motor siga funcionando; el motor del sensor Hall y la señal Hall son anormales.	1. Suelte el gatillo. 2. Reinicie el producto. Sustituya el controlador.
8	Anomalía de lógica del interruptor	8 veces	El freno se ha aplicado; la secuencia de arranque del motor es defectuosa.	1. Suelte el gatillo. 2. Reinicie según el orden correcto. Sustituya el controlador.
9	Anomalía de certificación del software	9 veces	Se ha detectado una excepción en la MCU mientras se ejecuta el código de certificación del software.	1. Reinstale la batería. 2. Reinicie el producto. Sustituya el controlador.
10	Sobretemperatura del motor	10 veces	Cuando el motor funciona o arranca, la temperatura del motor supera el valor de protección definido.	1. Espere que la temperatura del motor descienda. 2. Reinicie el producto.
11	Sobretemperatura de la batería	2 veces (1 larga, 1 corta)	La placa de control ha detectado que la temperatura de la batería supera la temperatura definida.	1. Espere que la temperatura de la batería descienda. 2. Reinicie el producto.

Código de error	Descripción del error	Intermitencia del indicador de advertencia	Posible causa	Posible acción
				1. Sustituya por una batería totalmente cargada. 2. Reinicie el producto.
12	Protección de velocidad baja	2 veces (1 larga, 2 cortas)	Si la función de velocidad baja está habilitada, el motor se detendrá y notificará un error cuando la velocidad real del motor sea inferior a la velocidad mínima definida.	1. Suelte el gatillo. 2. Reinicie el producto.
13	Error de PMU	2 veces (1 larga, 3 cortas)	Error de comunicación entre la PMU y la placa de control o rotura de la PMU.	1. Reinstale la batería. 2. Reinicie el producto. Sustituya el controlador.

8 DATOS TÉCNICOS

Dirección: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Alemania

Tensión	82 voltios
Volumen de aire	21,38 m³/min
Velocidad de aire	362,1 km/h
Peso (sin batería ni cargador)	6,75 kg
Nivel de presión acústica medida	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
Nivel de potencia acústica garantizada	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Vibración	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Modelo de batería	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P y otras series BAB
Modelo de cargador	82C1G, 82C2, 82C6 y otras series CAB
Nivel de estanqueidad	IPX5

Por la presente declaramos que el producto

Categoría: Soplador de mochila
 Modelo: BB36 (BLB497)
 Número de serie: Véase la etiqueta de clasificación del producto
 Año de construcción: Véase la etiqueta de clasificación del producto

- es conforme con las disposiciones pertinentes de la Directiva relativa a las máquinas (2006/42/CE).
- es conforme con las disposiciones de las siguientes Directivas CE:
 - 2014/30/UE
 - 2000/14/CE y 2005/88/CE
 - 2011/65/UE y 2015/863/UE

Adicionalmente, declaramos que se han utilizado las siguientes partes o cláusulas de las normas armonizadas:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Método de evaluación de conformidad según el anexo V / Directiva 2000/14/CE.

Nivel de potencia acústica medida: $L_{WA} = 105 \text{ dB(A)}$

Nivel de potencia acústica garantizada: $L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$

9 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Nombre y dirección del fabricante:

Nombre: Greenworks Tools Europe GmbH
 Dirección: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Alemania

Nombre y dirección de la persona autorizada para compilar el archivo técnico:

Nombre: André Douqué

Lugar, fecha: Weiterstadt.
03,03,2025

Firma: Ted Qu, Director de
calidad

Ted Qu

ES

1	Descrizione..... 29	4.7	Rimozione delle batterie..... 31
1.1	Descrizione del prodotto..... 29	5	Manutenzione..... 31
1.2	Destinazione d'uso.....29	5.1	Programma di manutenzione.....31
1.3	Panoramica.....29	5.2	Controllo dell'apertura di ingresso dell'aria.....32
2	Avvertenze di sicurezza comuni a tutti gli utensili elettrici.....29	5.3	Ispezione della batteria e del caricabatteria..... 32
3	Assemblaggio.....29	5.4	Pulizia del prodotto..... 32
3.1	Installazione del tubo flessibile..... 29	5.5	Pulizia della batteria e del caricabatteria..... 32
3.2	Installazione dell'elemento di regolazione del tubo..... 29	6	Trasporto, stoccaggio e smaltimento..... 33
3.3	Installazione del tubo inferiore..... 30	6.1	Preparazione per trasporto o stoccaggio.....33
3.4	Regolazione dell'imbracatura.....30	6.2	Trasporto.....33
4	Funzionamento.....30	6.3	Stoccaggio..... 33
4.1	Prima di utilizzare il prodotto.....30	6.4	Smaltimento della batteria, del caricabatteria e del prodotto..... 33
4.2	Regolazione dell'impugnatura.....30	7	Codici di errore..... 34
4.3	Avvio del prodotto..... 30	8	Specifiche tecniche.....35
4.4	Attivazione del controllo della velocità (flusso d'aria continuo).....31	9	Dichiarazione di conformità CE..... 35
4.5	Regolazione della velocità del flusso d'aria..... 31		
4.6	Accensione della luce..... 31		

1 DESCRIZIONE

1.1 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Questo prodotto è un soffiatore a zaino a batteria professionale dotato di motore elettrico.

Siamo impegnati nel continuo miglioramento dei nostri prodotti e ci riserviamo il diritto di modificarne il progetto e l'aspetto senza preavviso.

1.2 DESTINAZIONE D'USO

Il prodotto è progettato per la rimozione di foglie, detriti e altri materiali da varie superfici come prati, vialetti, sentieri e spazi esterni.

1.3 PANORAMICA

1.3.1 SOFFIATORE A ZAINO

Figura A - S.

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Luce di segnalazione | 10 Tubo inferiore |
| 2 Coperchio del vano batterie | 11 Elemento di regolazione del tubo |
| 3 Imbracatura dello zaino | 12 Tubo superiore |
| 4 Gancio | 13 Parte di tubo flessibile |
| 5 Manopola di regolazione dell'impugnatura | 14 Parte di tubo a gomito |
| 6 Leva di controllo della velocità | 15 Interruttore a grilletto |
| 7 Display digitale | 16 Pulsante della luce |
| 8 Pulsante di regolazione della velocità | 17 Luce LED anteriore |
| 9 Impugnatura | 18 Apertura di ingresso dell'aria |
| | 19 Gancio |

1.3.2 PANNELLO

Figura B.

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 20 Indicatore | 23 Indicatore del livello di velocità |
| 21 Indicatore del livello di carica delle batterie | 24 Codice di errore |
| 22 Indicatore delle batterie | 25 Indicatore di avviso |

2 AVVERTENZE DI SICUREZZA COMUNI A TUTTI GLI UTENSILI ELETTRICI

▲ AVVERTIMENTO

Consultare tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite insieme a questo utensile elettrico. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può comportare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per futuro riferimento.

Il termine "utensile elettrico" utilizzato nelle avvertenze indica un utensile elettrico alimentato tramite rete elettrica (con cavo) o batterie (senza cavo).

3 ASSEMBLAGGIO

Questa sezione descrive come assemblare e regolare il prodotto.

▲ AVVERTIMENTO

Prima di assemblare il prodotto leggere con attenzione e comprendere il capitolo relativo alla sicurezza e le istruzioni di assemblaggio.

3.1 INSTALLAZIONE DEL TUBO FLESSIBILE

Figura C - F.

1. Iniziare inserendo la clip elastica ricurva nella fessura sotto la base della clip elastica di fissaggio.
2. Posizionare la fascetta stringitubo sulla clip elastica di fissaggio, verificando che la clip elastica ricurva sia rivolta verso l'alto.
3. Posizionare la fascetta stringitubo con la clip elastica di fissaggio su un lato del tubo flessibile e un'altra sull'altro lato.
4. Utilizzare la fascetta stringitubo per fissare il tubo flessibile intorno al tubo a gomito.
5. Collocare il cavo di controllo sopra la clip elastica di fissaggio e verificare che sia saldamente bloccato in posizione dalle linguette ricurve.

3.2 INSTALLAZIONE DELL'ELEMENTO DI REGOLAZIONE DEL TUBO

Figura G.

1. Allineare le scanalature poste sull'elemento di regolazione del tubo con le linguette poste sul tubo superiore.

2. Far scorrere l'elemento di regolazione del tubo sul tubo superiore allineando le linguette con le scanalature corrispondenti.
3. Ruotare l'elemento di regolazione del tubo in senso orario fino a bloccare le linguette in posizione.

▲ AVVERTIMENTO

Infilare il cavo nel fermacavo.

3.3 INSTALLAZIONE DEL TUBO INFERIORE

Figura H.

1. Allineare le scanalature poste sul tubo inferiore con le linguette poste sull'elemento di regolazione del tubo.
2. Far scorrere il tubo inferiore sull'elemento di regolazione del tubo allineando le linguette con le scanalature corrispondenti.
3. Ruotare il tubo inferiore in senso orario fino a bloccare le linguette saldamente in posizione.

Nota: Il tubo inferiore è regolabile in due posizioni. Per regolare la lunghezza, utilizzare le scanalature secondarie del tubo inferiore e fissarle con le linguette sull'elemento di regolazione del tubo.

3.4 REGOLAZIONE DELL'IMBRACATURA

Figura I - J.

1. Indossare lo zaino sulla schiena.
2. Tirare le estremità delle cinghie verso il basso per stringere l'imbracatura.
3. Allacciare la cinghia toracica orizzontale intorno al torace.
4. Tirare l'estremità della cinghia toracica per stringerla, fornendo ulteriore sostegno e stabilità.
5. Sollevare le linguette dei cursori per allentare le cinghie.

Nota: Per un utilizzo sicuro, accertarsi che lo zaino aderisca contro la schiena.

4 FUNZIONAMENTO

Questa sezione descrive come far funzionare il prodotto.

▲ AVVERTIMENTO

Leggere attentamente e comprendere il capitolo dedicato alla sicurezza e le istruzioni operative prima di utilizzare il prodotto.

4.1 PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO

4.1.1 COLLEGAMENTO DELLE BATTERIE AL PRODOTTO

Figura K.

▲ AVVERTIMENTO

Utilizzare esclusivamente batterie Greenworks Commercial con l'elemento di regolazione del tubo.

Suggerimento: Installare due batterie simultaneamente per ottenere le massime prestazioni, tuttavia il prodotto funziona anche con una sola batteria.

1. Assicurarsi che le batterie siano completamente cariche.
2. Aprire il coperchio del vano batterie.
3. Spingere le batterie nel vano batterie. Un clic indica che le batterie sono bloccate in posizione.

▲ AVVERTENZA

Se le batterie non si inseriscono facilmente nel vano batterie, potrebbero non essere installate correttamente con conseguenti possibili danni alle batterie stesse e/o al prodotto.

4. Assicurarsi che le batterie siano installate correttamente.
5. Chiudere il coperchio del vano batterie.
6. Dopo l'inserimento delle batterie compare l'indicatore delle batterie.

4.2 REGOLAZIONE DELL'IMPUGNATURA

Figura L.

1. Allentare la manopola di regolazione dell'impugnatura.
2. Regolare l'impugnatura all'angolazione desiderata prima di serrare completamente.
3. Serrare la manopola di regolazione dell'impugnatura.

Nota: L'impugnatura può essere ruotata fino a 180°.

4.3 AVVIO DEL PRODOTTO

Figura M.

1. Premere l'interruttore a grilletto per avviare il prodotto.
2. Incrementando la pressione dell'interruttore a grilletto di controllo della velocità variabile la velocità dell'aria aumenta mentre riducendo la pressione dell'interruttore a grilletto la velocità dell'aria diminuisce garantendo un utilizzo flessibile ed efficiente.

4.4 ATTIVAZIONE DEL CONTROLLO DELLA VELOCITÀ (FLUSSO D'ARIA CONTINUO)

Figura N.

1. Premere l'interruttore a grilletto per avviare il prodotto e selezionare il flusso d'aria ottimale per il lavoro da svolgere.
2. Ruotare la leva di controllo della velocità in senso orario per mantenere il flusso d'aria selezionato.

Nota: Ruotare la leva di controllo della velocità in senso orario per aumentare la velocità. Ruotare la leva di controllo della velocità in senso antiorario per ridurre la velocità o disinserire completamente.

4.5 REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ DEL FLUSSO D'ARIA

Figura O.

1. Premere il pulsante di regolazione della velocità per selezionare la velocità del flusso d'aria in qualsiasi momento durante il funzionamento.
2. Fare riferimento alla tabella per informazioni su come regolare la velocità del flusso d'aria.

Azione	Velocità del flusso d'aria	Indicatore sul pannello
Premere 2 volte il pulsante di regolazione della velocità.	Alta	

5 MANUTENZIONE

i IMPORTANTE

Leggere con attenzione e comprendere le norme di sicurezza e le istruzioni per la manutenzione prima di pulire, riparare o sottoporre a manutenzione il prodotto (fare riferimento a Norme di sicurezza e Istruzioni per la manutenzione).

▲ AVVERTIMENTO

- Rimuovere la batteria o le batterie dal prodotto prima di qualsiasi intervento di manutenzione.
- La mancata osservanza della corretta procedura di manutenzione, l'utilizzo di ricambi di terzi o la modifica/rimozione dei componenti può comportare lesioni per l'utente.

5.1 PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

Di seguito è riportato un elenco degli interventi di manutenzione da eseguire sul prodotto.

Premere 1 volta il pulsante di regolazione della velocità.	Media	
Standard	Bassa	

4.6 ACCENSIONE DELLA LUCE

Figura P.

1. Premere il pulsante della luce per accendere la luce LED anteriore e la luce di segnalazione.
2. Premere di nuovo il pulsante della luce per spegnere la luce LED anteriore e la luce di segnalazione.

4.7 RIMOZIONE DELLE BATTERIE

Figura Q.

1. Aprire il coperchio del vano batterie.
2. Tenere premuto il pulsante di rilascio delle batterie.
3. Rimuovere le batterie dal prodotto per spegnerlo completamente.

Manutenzione	Quotidianamente	Settimanalmente	Mensilmente
Pulire l'esterno del prodotto con un panno pulito e asciutto. Non utilizzare mai acqua.	X		
Tenere le impugnature asciutte, pulite e prive di olio e grasso.	X		
Verificare che l'interruttore a grilletto funzioni correttamente.	X		
Controllare che dadi e viti siano serrati.	X		
Controllare che la batteria sia intatta.	X		
Controllare il livello di carica della batteria.	X		
Controllare che il pulsante di rilascio funzioni e blocchi la batteria in posizione.	X		
Controllare che il caricabatteria sia intatto e funzioni correttamente.	X		
Ispezionare tutti gli accoppiamenti, i collegamenti e i cavi per individuare eventuali danni o tracce di sporco.		X	
Controllare i collegamenti tra la batteria e il prodotto, nonché il collegamento tra la batteria e il caricabatteria.			X

5.2 CONTROLLO DELL'APERTURA DI INGRESSO DELL'ARIA

Figura R.

▲ AVVERTENZA

Un'apertura di ingresso dell'aria ostruita riduce la capacità di soffiaggio del prodotto e aumenta la temperatura di lavoro del motore. Un surriscaldamento del motore può causare il guasto del motore.

1. Assicurarsi che l'apertura di ingresso dell'aria non sia ostruita.
2. Se necessario, arrestare il prodotto e rimuovere foglie e detriti dall'apertura di ingresso dell'aria.

5.3 ISPEZIONE DELLA BATTERIA E DEL CARICABATTERIA

Ispezionare con attenzione la batteria, il caricabatteria e il collegamento del caricabatteria per individuare eventuali segni di danni, ad esempio incrinature o parti rotte. Sostituire se necessario.

5.4 PULIZIA DEL PRODOTTO

▲ AVVERTENZA

- Tenere l'acqua a distanza dal vano batterie durante il lavaggio per evitare danni ai componenti elettrici.
- NON pulire con alcool, benzina, acetone o altri solventi corrosivi/volatili. Questi solventi possono danneggiare la struttura esterna e interna del prodotto.
- NON strofinare con carta vetrata o una spazzola di metallo.

Pulire il prodotto dopo ogni uso con detergente neutro e un panno morbido.

5.5 PULIZIA DELLA BATTERIA E DEL CARICABATTERIA

▲ AVVERTIMENTO

NON PULIRE LA BATTERIA O IL CARICABATTERIA CON ACQUA.

- Prima di inserire la batteria nel caricabatteria, verificare che la batteria, il caricabatteria e il vano batterie siano puliti e asciutti.

- Pulire i terminali della batteria con un panno morbido e asciutto.
- Pulire la superficie della batteria e il caricabatteria con un panno morbido e asciutto.

6 TRASPORTO, STOCCAGGIO E SMALTIMENTO

6.1 PREPARAZIONE PER TRASPORTO O STOCCAGGIO

Figura S.

1. Sollevare il tubo in verticale per esporre il gancio situato alla base dell'impugnatura.
2. Inserire il gancio sull'attacco piccolo situato a destra della maniglia di trasporto.

6.2 TRASPORTO

- Qualsiasi parte rimovibile (elettronica), come la batteria e il caricabatteria, deve sempre essere scollegata prima del trasporto.
- Quando possibile, evitare il trasporto con cattive condizioni meteorologiche.
- Se il trasporto con cattive condizioni meteorologiche è inevitabile, assicurarsi di coprire adeguatamente tutte le parti elettroniche esposte.
- Utilizzare del nastro sui contatti aperti della batteria e assicurarsi che sia posizionata saldamente per evitarne il movimento.
- L'alta velocità insieme al vento e alla pioggia può far penetrare l'umidità all'interno dei componenti elettronici con conseguenti malfunzionamenti temporanei o danni permanenti.
- In caso di malfunzionamento dopo il trasporto in tali condizioni, rimuovere la batteria e lasciare asciugare all'aria tutte le parti una volta raggiunta la destinazione.

6.3 STOCCAGGIO

Se il prodotto rimane inutilizzato per un periodo di tempo prolungato, è necessaria una corretta manutenzione per lo stoccaggio.

- Riporre il prodotto bloccato per impedire un utilizzo non autorizzato o danni.
- Riporre il prodotto in un luogo asciutto e ben ventilato.
- Riporre il prodotto fuori dalla portata dei bambini.

6.4 SMALTIMENTO DELLA BATTERIA, DEL CARICABATTERIA E DEL PRODOTTO

I simboli sul prodotto o sull'imballaggio del prodotto indicano che non è un rifiuto domestico. Riciclarlo presso una stazione di riciclaggio per apparecchi elettrici ed elettronici. Ciò aiuta a evitare danni all'ambiente e alle persone.

Contattare le autorità locali, il servizio di raccolta dei rifiuti domestici o il rivenditore di zona per maggiori informazioni su come riciclare il prodotto.

7 CODICI DI ERRORE

IT

Codice di errore	Descrizione dell'errore	Lampeggi dell'indicatore di avviso	Possibile causa	Possibile azione
2	Autoverifica non riuscita	2 volte	La scheda di controllo non riesce a eseguire l'autoverifica, causando l'arresto del motore.	1. Reinstallare la batteria. 2. Riavviare il prodotto. Sostituire il controller.
3	Anomalia nella comunicazione con il gruppo batteria	3 volte	La comunicazione tra il gruppo batteria e la scheda di controllo è anomala. Oppure il collegamento si è interrotto improvvisamente durante la normale comunicazione.	1. Reinstallare la batteria. 2. Riavviare il prodotto. Sostituire il controller.
4	Protezione da sovracorrente	4 volte	Quando il motore è in funzione la corrente di fase supera il valore di protezione di setpoint. Oppure la corrente del bus supera il valore di protezione impostato.	1. Rilasciare l'interruttore a grilletto. 2. Riavviare il prodotto.
5	Protezione da bassa tensione	5 volte	La tensione del gruppo batteria è inferiore alla tensione di avviamento del motore oppure la tensione della batteria è inferiore alla tensione operativa minima durante il funzionamento.	Reinstallare una batteria completamente carica.
6	Surriscaldamento della scheda di controllo	6 volte	La temperatura operativa della scheda di controllo supera il valore di protezione impostato.	1. Attendere che la temperatura del controller si abbassi. 2. Riavviare il prodotto.
7	Arresto del motore, motore fuori fase, anomalia dei segnali Hall del motore	7 volte	Quando il motore si avvia o è in funzione incontra resistenza e smette di funzionare; problema con la comunicazione durante l'avviamento o il funzionamento del motore pertanto il motore non può continuare a funzionare; anomalia del sensore Hall e del segnale Hall del motore.	1. Rilasciare l'interruttore a grilletto. 2. Riavviare il prodotto. Sostituire il controller.
8	Anomalia logica dell'interruttore	8 volte	Il freno è stato attivato; la sequenza di avviamento del motore non è corretta.	1. Rilasciare l'interruttore a grilletto. 2. Riavviare secondo l'ordine corretto. Sostituire il controller.
9	Anomalia di certificazione del software	9 volte	Rilevata eccezione MCU durante l'esecuzione del codice di certificazione del software.	1. Reinstallare la batteria. 2. Riavviare il prodotto. Sostituire il controller.
10	Surriscaldamento del motore	10 volte	Quando il motore è in funzione o si avvia la sua temperatura supera il valore di protezione impostato.	1. Attendere che il motore si raffreddi. 2. Riavviare il prodotto.
11	Surriscaldamento del	2 volte (1 lungo, 1 corto)	La scheda di controllo ha rilevato che la temperatura del gruppo bat-	1. Attendere che la batteria si raffreddi. 2. Riavviare il prodotto.

Codice di errore	Descrizione dell'errore	Lampeggi dell'indicatore di avviso	Possibile causa	Possibile azione
	gruppo batteria		temperatura supera la temperatura impostata.	1. Sostituire con una batteria completamente carica. 2. Riavviare il prodotto.
12	Protezione bassa velocità	2 volte (1 lungo, 2 corti)	Se la funzione bassa velocità è abilitata, il motore si arresta e segnala un errore quando la velocità effettiva del motore è inferiore alla velocità minima impostata.	1. Rilasciare l'interruttore a grilletto. 2. Riavviare il prodotto.
13	Errore PMU	2 volte (1 lungo, 3 corti)	Errore di comunicazione tra l'unità di alimentazione e la scheda di controllo oppure l'unità di alimentazione è guasta.	1. Reinstallare la batteria. 2. Riavviare il prodotto. Sostituire il controller.

8 SPECIFICHE TECNICHE

Indirizzo: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Germania

Tensione	82 Volt
Volume dell'aria	21,38 m³/min
Velocità dell'aria	362,1 km/h
Peso (senza batteria e carica-batteria)	6,75 kg
Livello di pressione sonora misurato	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
Livello di potenza sonora garantito	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Vibrazioni	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Modello batteria	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P e altra serie BAB
Modello caricabatteria	82C1G, 82C2, 82C6 e altra serie CAB
Livello di impermeabilità	IPX5

Con la presente si dichiara che il prodotto

Categoria: Soffiatore a zaino
Modello: BB36 (BLB497)
Numero di serie: consultare la targa del prodotto
Anno di fabbricazione: consultare la targa del prodotto

- è conforme ai requisiti della direttiva Macchine 2006/42/EC;
- è conforme ai requisiti delle seguenti direttive europee:
 - 2014/30/EU
 - 2000/14/EC & 2005/88/EC
 - 2011/65/EU & (EU)2015/863

In aggiunta, si dichiara che sono state utilizzate le seguenti parti, clausole tratte da standard armonizzati:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Metodo di valutazione della conformità conforme all'allegato V della direttiva 2000/14/EC.

Livello di potenza sonora misurato: $L_{WA} = 105 \text{ dB(A)}$

Livello di potenza sonora garantito: $L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$

9 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Nome e indirizzo del fabbricante

Nome: Greenworks Tools Europe GmbH
Indirizzo: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Germania

Nome e indirizzo della persona autorizzata a compilare il fascicolo tecnico

Nome: André Douqué

Luogo, data: Weiterstadt.
03,03,2025

Firma: Ted Qu, Direttore
Qualità

Ted Qu

1	Description.....	38	5	Maintenance.....	40
1.1	Description du produit.....	38	5.1	Programme de maintenance.....	40
1.2	Usage prévu.....	38	5.2	Vérification de l'aération d'admission d'air.....	41
1.3	Aperçu.....	38	5.3	Examen de la batterie et du chargeur de batterie.....	41
2	Avertissements de sécurité pour outils électriques généraux.....	38	5.4	Nettoyage du produit.....	41
3	Assemblage.....	38	5.5	Nettoyage de la batterie et du chargeur de batterie.....	41
3.1	Installation de tube à flexible.....	38	6	Transport, stockage et mise au rebut.....	42
3.2	Installation d'ajustement de tube.....	38	6.1	Préparation pour le transport ou le stockage.....	42
3.3	Installation de tube inférieur.....	39	6.2	Transport.....	42
3.4	Ajustement du harnais.....	39	6.3	Stockage.....	42
4	Opération.....	39	6.4	Mise au rebut de la batterie, du chargeur de batterie et du produit.....	42
4.1	Avant d'utiliser le produit.....	39	7	Codes d'erreur.....	43
4.2	Ajustement de poignée.....	39	8	Données techniques.....	44
4.3	Démarrage du produit.....	39	9	Déclaration de conformité CE.....	44
4.4	Activation du régulateur (débit d'air continu).....	39			
4.5	Ajustement de vitesse de débit d'air.....	40			
4.6	Allumer la lampe.....	40			
4.7	Retrait des batteries.....	40			

1 DESCRIPTION

1.1 DESCRIPTION DU PRODUIT

Ce produit est un souffleur dorsal sur batterie professionnel doté d'un moteur électrique.

Nous nous engageons à améliorer en continu nos produits et nous réservons le droit de modifier le design et l'apparence sans préavis.

1.2 USAGE PRÉVU

Le produit est conçu pour souffler les feuilles, débris et autres matériaux de diverses surfaces comme les pelouses, allées, chemins et espaces extérieurs.

1.3 APERÇU

1.3.1 SOUFFLEUR DORSAL

Figure A - S.

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1 Témoin d'avertissement | 9 Poignée |
| 2 Cache de compartiment de batterie | 10 Tube inférieur |
| 3 Harnais dorsal | 11 Ajustement de tube |
| 4 Crochet | 12 Tube supérieur |
| 5 Molette d'ajustement de poignée | 13 Partie de tube flexible |
| 6 Levier de commande de régulateur | 14 Partie de tube coudé |
| 7 Affichage numérique | 15 Gâchette |
| 8 Bouton d'ajustement de vitesse | 16 Bouton de lampe |
| | 17 Lampe LED frontale |
| | 18 Aération d'admission d'air |
| | 19 Crochet |

1.3.2 PANNEAU

Figure B.

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 20 Indicateur lumineux | 23 Indicateur de niveau de vitesse |
| 21 Indicateur de niveau de batterie | 24 Code d'erreur |
| 22 Indicateur de batterie | 25 Indicateur d'avertissement |

2 AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR OUTILS ÉLECTRIQUES GÉNÉRAUX

▲ AVERTISSEMENT

Lisez l'ensemble des avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications accompagnant cet outil électrique. *Le non-respect de toutes les instructions listées à la suite peut entraîner une décharge électrique, un incendie ou des blessures graves.*

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

L'expression "outil électrique" dans les avertissements désigne votre outil électrique sur secteur (cordon) ou sur batterie (sans fil).

3 ASSEMBLAGE

Cette section décrit le mode d'assemblage et d'ajustement du produit.

▲ AVERTISSEMENT

Vous devez lire attentivement et comprendre le chapitre relatif à la sécurité et les instructions d'assemblage avant d'assembler le produit.

3.1 INSTALLATION DE TUBE À FLEXIBLE

Figure C - F.

- Commencez par insérer le clip de fil incurvé dans la fente sous la base du clip de montage de fil.
- Positionnez le serre-flexible sur le clip de montage de fil en vous assurant que le clip de fil incurvé est dirigé vers le haut.
- Placez le serre-flexible avec le clip de montage de fil d'un côté du tube flexible et un autre de l'autre côté.
- Utilisez le serre-flexible pour fixer le tube flexible autour du tube coudé.
- Placez le câble de commande sur le clip de montage de fil et assurez-vous de le fixer fermement en place avec les languettes de fil incurvées.

3.2 INSTALLATION D'AJUSTEMENT DE TUBE

Figure G.

- Alignez les rainures de l'ajustement de tube avec les languettes du tube supérieur.
- Glissez l'ajustement de tube sur le tube supérieur en alignant les languettes avec les rainures correspondantes.

3. Tournez l'ajustement de tube dans le sens horaire jusqu'à ce que les languettes se verrouillent en place.

▲ AVERTISSEMENT

Placez le cordon dans le support de cordon.

3.3 INSTALLATION DE TUBE INFÉRIEUR

Figure H.

1. Alignez les rainures du tube inférieur avec les languettes de l'ajustement de tube.
2. Glissez le tube inférieur sur l'ajustement de tube en alignant les languettes avec les rainures correspondantes.
3. Tournez le tube inférieur dans le sens horaire jusqu'à ce que les languettes se verrouillent fermement en place.

Note : Le tube inférieur offre deux positions réglables. Pour ajuster la longueur, utilisez les rainures secondaires du tube inférieur et fixez avec les languettes sur l'ajustement de tube.

3.4 AJUSTEMENT DU HARNAIS

Figure I - J.

1. Enfilez le sac à dos et positionnez-le sur votre dos.
2. Tirez les bouts des sangles vers le bas afin de serrer le harnais.
3. Connectez la sangle de poitrine horizontale sur votre poitrine.
4. Tirez le bout de la sangle de poitrine pour serrer et offrir un surcroît de soutien et de stabilité.
5. Levez les languettes des réglers de sangle pour desserrer les sangles.

Note : Pour un fonctionnement en toute sécurité, assurez-vous que le sac à dos s'ajuste fermement sur votre dos.

4 OPÉRATION

Cette section décrit comment utiliser l'équipement.

▲ AVERTISSEMENT

Veuillez lire attentivement et bien comprendre les instructions du chapitre relatif à la sécurité et celles d'utilisation avant d'utiliser l'équipement.

4.1 AVANT D'UTILISER LE PRODUIT

4.1.1 CONNEXION DES BATTERIES SUR LE PRODUIT

Figure K.

▲ AVERTISSEMENT

Utilisez uniquement des batteries commerciales Greenworks avec le produit.

Conseil : Installez les deux batteries simultanément pour maximiser les performances. Le produit peut toutefois fonctionner avec une seule batterie.

1. Assurez-vous que les batteries sont chargées à fond.
2. Ouvrez le cache du compartiment de batterie.
3. Poussez les batteries dans leur compartiment. La batterie se verrouille en position lorsque vous entendez un clic.

▲ AVERTISSEMENT

Si la batterie ne s'insère pas facilement dans le compartiment de batterie, elle peut être mal installée, ce qui risque d'endommager la batterie ou le produit.

4. Assurez-vous que les batteries sont installées correctement.
5. Fermez le cache du compartiment de batterie.
6. Après insertion des batteries, l'indicateur de batterie s'affiche.

4.2 AJUSTEMENT DE POIGNÉE

Figure L.

1. Desserrez la molette d'ajustement de poignée.
2. Ajustez la poignée sur l'angle souhaité avant de serrer à fond.
3. Serrez la molette d'ajustement de poignée.

Note : La poignée peut pivoter à 180°.

4.3 DÉMARRAGE DU PRODUIT

Figure M.

1. Appuyez sur la gâchette pour démarrer le produit.
2. La gâchette de vitesse variable assure une vitesse d'air supérieure en augmentant la pression sur la gâchette et une vitesse d'air inférieure en réduisant la pression sur la gâchette pour un usage efficace et flexible.

4.4 ACTIVATION DU RÉGULATEUR (DÉBIT D'AIR CONTINU)

Figure N.

1. Tirez sur la gâchette pour démarrer le produit et sélectionnez le débit d'air optimal pour votre travail.
2. Tournez le levier de commande de régulateur dans le sens horaire pour maintenir le débit d'air sélectionné.

Note : Tournez le levier de commande de régulateur dans le sens horaire pour accélérer. Tirez le levier de

commande de régulateur dans le sens antihoraire pour ralentir ou libérer.

4.5 AJUSTEMENT DE VITESSE DE DÉBIT D'AIR

Figure O.

- Appuyez sur le bouton d'ajustement de vitesse pour sélectionner la vitesse de débit d'air à tout moment durant le travail.
- Voir le tableau pour en savoir plus sur l'ajustement de la vitesse de débit d'air.

Action	Vitesse de débit d'air	Indicateur de panneau
Appuyez 2 fois sur le bouton d'ajustement de vitesse.	Haut	
Appuyez 1 fois sur le bouton d'ajustement de vitesse.	Moyen	

5 MAINTENANCE

i IMPORTANT

Vous devez lire attentivement et comprendre les règles de sécurité et les instructions de maintenance avant d'exécuter des travaux de nettoyage, de réparation ou de maintenance sur la machine (Référence à règles de sécurité et instructions de maintenance).

▲ AVERTISSEMENT

- Retirez la ou les batteries du produit avant d'effectuer une quelconque maintenance.
- Le non-respect d'une maintenance appropriée, l'usage de pièces de rechange de tiers ou le retrait /modification de composants risque de blesser l'utilisateur.

5.1 PROGRAMME DE MAINTENANCE

La liste suivante indique les étapes de maintenance à effectuer pour le produit.

Standard	Bas	
----------	-----	--

4.6 ALLUMER LA LAMPE

Figure P.

- Appuyez sur le bouton de lampe pour activer la lampe LED frontale et le témoin d'avertissement.
- Appuyez sur le bouton de lampe à nouveau pour désactiver la lampe LED frontale et le témoin d'avertissement.

4.7 RETRAIT DES BATTERIES

Figure Q.

- Ouvrez le cache du compartiment de batterie.
- Appuyez sur le bouton de libération de la batterie sans le relâcher.
- Retirez les batteries du produit pour l'arrêter complètement.

Maintenance	Quotidien	Hebdomadaire	Mensuel
Nettoyez l'extérieur du produit avec un chiffon propre et sec. N'utilisez jamais d'eau.	X		
Maintenez les poignées sèches, propres et sans huile ni graisse.	X		
Vérifiez le fonctionnement correct de la gâchette.	X		
Vérifiez le serrage des écrous et vis.	X		
Vérifiez que la batterie est intacte.	X		
Vérifiez la charge de la batterie.	X		
Vérifiez que le bouton de libération fonctionne et verrouille la batterie en place.	X		
Vérifiez que le chargeur de batterie est intact et fonctionne correctement.	X		
Recherchez les signes de dommage ou de salissure sur tous les accouplements, connexions et câbles.		X	
Vérifiez les connexions entre la batterie et le produit ainsi que la connexion entre la batterie et le chargeur de batterie.			X

5.2 VÉRIFICATION DE L'AÉRATION D'ADMISSION D'AIR

Figure R.

▲ AVERTISSEMENT

Une aération d'admission d'air bloquée réduit la capacité de soufflage du produit et augmente la température de fonctionnement du moteur. Si le moteur surchauffe, il est exposé à une défaillance.

1. Assurez-vous que l'aération d'admission d'air n'est pas bloquée.
2. Si nécessaire, arrêtez le produit et retirez les feuilles ou débris de l'aération d'admission d'air.

5.3 EXAMEN DE LA BATTERIE ET DU CHARGEUR DE BATTERIE

Inspectez attentivement la batterie, le chargeur de batterie et le cordon de connexion du chargeur de batterie pour détecter les signes de dommages, comme les fissures ou pièces endommagées. Remplacez si nécessaire.

5.4 NETTOYAGE DU PRODUIT

▲ AVERTISSEMENT

- Maintenez l'eau à l'écart du compartiment de batterie pendant le nettoyage pour éviter d'endommager les composants électriques.
- NE nettoyez PAS avec de l'alcool, de l'essence, de l'acétone ou d'autres solvants corrosifs /volatiles. Ces substances peuvent endommager la structure externe et interne de votre produit.
- NE frottez PAS avec du papier de verre ou une brosse métallique.

Nettoyez le produit après chaque usage avec un détergent neutre et un chiffon doux.

5.5 NETTOYAGE DE LA BATTERIE ET DU CHARGEUR DE BATTERIE

▲ AVERTISSEMENT

NE NETTOYEZ PAS LA BATTERIE OU LE CHARGEUR DE BATTERIE AVEC DE L'EAU.

- Assurez-vous que la batterie et le chargeur de batterie ainsi que le compartiment de batterie sont tous propres et secs avant d'insérer la batterie dans le chargeur de batterie.

- Nettoyez les cosses de batterie avec un chiffon doux et sec.
- Nettoyez la surface de la batterie et du chargeur de batterie avec un chiffon doux et sec.

6 TRANSPORT, STOCKAGE ET MISE AU REBUT

6.1 PRÉPARATION POUR LE TRANSPORT OU LE STOCKAGE

Figure S.

1. Levez le tube pour exposer le crochet situé à la base de la poignée d'opérateur.
2. Engagez le crochet sur le petit support situé sur la droite de la poignée de transport.

6.2 TRANSPORT

- Toutes les pièces (électroniques) amovibles, comme le chargeur et la batterie, devraient être systématiquement déconnectées avant le transport.
- Évitez de transporter le produit par mauvais temps, dans la mesure du possible.
- Assurez-vous de couvrir correctement toutes les pièces électroniques exposées si un transport sous les intempéries est inévitable.
- Utilisez du ruban adhésif sur les contacts ouverts de la batterie et assurez-vous de son rangement en toute sécurité pour éviter tout mouvement.
- Des vitesses élevées sous le vent et la pluie risquent de forcer l'humidité dans les composants électroniques, pouvant causer des dysfonctionnements temporaires ou des défaillances permanentes.
- En cas de dysfonctionnement après le transport sous ces conditions, retirez la batterie et laissez les pièces sécher à l'air libre lorsque vous arrivez à destination.

6.3 STOCKAGE

Si le produit n'est pas utilisé pendant une période prolongée, une maintenance de stockage appropriée est nécessaire.

- Stockez le produit sous verrou pour éviter tout dommage ou usage sans autorisation.
- Stockez le produit dans un endroit sec et bien ventilé.
- Stockez le produit hors de portée des enfants.

6.4 MISE AU REBUT DE LA BATTERIE, DU CHARGEUR DE BATTERIE ET DU PRODUIT

Les symboles sur le produit ou son emballage indiquent qu'il ne s'agit pas d'un déchet ménager. Recyclez-le auprès d'une déchetterie pour équipements électriques et électroniques. Vous évitez ainsi tout dommage pour l'environnement et les personnes.

Contactez vos autorités locales, votre déchetterie ou votre revendeur pour en savoir plus sur le recyclage de votre produit.

7 CODES D'ERREUR

Codes d'erreur	Description d'erreur	Indicateur d'avertissement clignotant	Cause possible	Action possible
2	Échec d'auto-vérification	2 fois	La carte de commande n'a pas réussi l'auto-vérification, causant l'arrêt du moteur.	1. Remettez la batterie. 2. Redémarrez le produit. Remplacez le contrôleur.
3	Anomalie de communication de pack-batterie	3 fois	La communication entre le pack-batterie et la carte de commande est anormale. Ou la connexion est soudainement interrompue durant la communication normale.	1. Remettez la batterie. 2. Redémarrez le produit. Remplacez le contrôleur.
4	Protection contre les surintensités	4 fois	Lorsque le moteur est en marche, le courant de phase dépasse la valeur de protection réglée. Ou le courant de bus dépasse la valeur de protection réglée.	1. Relâchez la gâchette. 2. Redémarrez le produit.
5	Protection basse tension	5 fois	La tension du pack-batterie est inférieure à la tension de démarrage du moteur ou la tension de batterie est inférieure à la tension de service minimum durant le travail.	Remettez une batterie complètement chargée.
6	Surchauffe de carte de commande	6 fois	La température de fonctionnement de la carte de commande dépasse la valeur de protection réglée.	1. Attendez que le contrôleur refroidisse. 2. Redémarrez le produit.
7	Calage du moteur, moteur déphasé, capteur Hall de moteur signalant une anomalie	7 fois	Quand le moteur démarre ou marche, il rencontre une résistance et n'arrive plus à fonctionner ; il y a un problème de commutation durant le démarrage ou le fonctionnement du moteur l'empêchant de continuer à fonctionner ; le capteur Hall du moteur et le signal Hall sont anormaux.	1. Relâchez la gâchette. 2. Redémarrez le produit. Remplacez le contrôleur.
8	Anomalie de logique de commutation	8 fois	Le frein a été enclenché ; la séquence de démarrage du moteur est erronée.	1. Relâchez la gâchette. 2. Redémarrez dans l'ordre correct. Remplacez le contrôleur.
9	Anomalie de certification de logiciel	9 fois	Exception MCU détectée lors de l'exécution du code de certification du logiciel.	1. Remettez la batterie. 2. Redémarrez le produit. Remplacez le contrôleur.
10	Surchauffe de moteur	10 fois	Quand le moteur démarre ou fonctionne, sa température dépasse la valeur de protection réglée.	1. Attendez que le moteur refroidisse. 2. Redémarrez le produit.
11	Surchauffe de pack-batterie	2 fois (1 long, 1 court)	La carte de commande a détecté que la température du pack-batterie dépasse la température réglée.	1. Attendez que la batterie refroidisse. 2. Redémarrez le produit. 1. Remplacez par une batterie complètement chargée.

Codes d'erreur	Description d'erreur	Indicateur d'avertissement clignotant	Cause possible	Action possible
				2. Redémarrez le produit.
12	Protection de vitesse lente	2 fois (1 long, 2 courts)	Si la fonction de vitesse lente est activée, le moteur s'arrête et signale une erreur quand la vitesse réelle du moteur est inférieure à la vitesse minimum réglée.	1. Relâchez la gâchette. 2. Redémarrez le produit.
13	Erreur PMU	2 fois (1 long, 3 courts)	Erreur de communication entre PMU et carte de commande ou PMU endommagé.	1. Remettez la batterie. 2. Redémarrez le produit. Remplacez le contrôleur.

8 DONNÉES TECHNIQUES

Tension	82 Volt
Volume d'air	21,38 m³/min
Vitesse d'air	362,1 km/h
Poids (sans batterie et chargeur)	6,75 kg
Niveau de pression acoustique mesuré	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
Niveau de puissance acoustique garanti	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Vibration	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Modèle de batterie	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P et autres séries BAB
Modèle de chargeur	82C1G, 82C2, 82C6 et autres séries CAB
Niveau d'étanchéité	IPX5

Nous déclarons ici que le produit

Catégorie : Souffleur dorsal
 Modèle : BB36 (BLB497)
 Numéro de série : Voir étiquette de caractéristiques du produit
 Année de construction : Voir étiquette de caractéristiques du produit

- est en conformité avec les dispositions pertinentes de la Directive Machine 2006/42/CE.
- est en conformité avec les dispositions des autres Directives CE suivantes :
 - 2014/30/UE
 - 2000/14/CE & 2005/88/CE
 - 2011/65/UE & 2015/863/UE

En outre, nous déclarons que les parties /clauses suivantes des normes harmonisées ont été appliquées :

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Méthode d'appréciation de la conformité selon l'Annexe V/ Directive 2000/14/CE.

Niveau de puissance acoustique mesuré : L_{WA} : 105 dB(A)

Niveau de puissance acoustique garanti : $L_{WA,d}$: 108 dB(A)

Lieu et date : Weiterstadt. 03,03,2025 Signature : Ted Qu, Directeur Qualité

Ted Qu

9 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Nom et adresse du fabricant :

Nom : Greenworks Tools Europe GmbH
 Adresse : Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Allemagne

Nom et adresse de la personne autorisée à compiler le dossier technique :

Nom : André Douqué
 Adresse : Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Allemagne

1	Descrição.....	46	5.1	Plano de manutenção.....	48
1.1	Descrição do produto.....	46	5.2	Verificar a entrada de ar.....	49
1.2	Utilização prevista.....	46	5.3	Examinar a bateria e o carregador da bateria.....	49
1.3	Vista pormenorizada.....	46	5.4	Limpar o produto.....	49
2	Avisos de segurança gerais da ferramenta elétrica.....	46	5.5	Limpar a bateria e o carregador da bateria.....	49
3	Montagem.....	46	6	Transporte, armazenamento e eliminação.....	50
3.1	Instalar o tubo flexível.....	46	6.1	Preparar para o transporte ou armazenamento.....	50
3.2	Instalar o ajuste do tubo.....	46	6.2	Transporte.....	50
3.3	Instalar o tubo inferior.....	46	6.3	Armazenamento.....	50
3.4	Ajuste o arnês.....	47	6.4	Eliminação da bateria, do carregador da bateria e do produto.....	50
4	Funcionamento.....	47	7	Códigos de erro.....	51
4.1	Antes de utilizar o produto.....	47	8	Características técnicas.....	52
4.2	Ajustar a pega.....	47	9	Declaração de	
4.3	Ligar o produto.....	47		Conformidade CE.....	52
4.4	Ativar o controlo de velocidade de cruzeiro (fluxo de ar contínuo).....	47			
4.5	Ajustar a velocidade do fluxo de ar.....	47			
4.6	Ligar a luz.....	48			
4.7	Retirar as baterias.....	48			
5	Manutenção.....	48			

1 DESCRIÇÃO

1.1 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Este produto é um soprador de mochila profissional operado a bateria com um motor elétrico.

Estamos empenhados em melhorar continuamente os nossos produtos e reservamo-nos o direito de modificar o design e o aspeto sem aviso prévio.

1.2 UTILIZAÇÃO PREVISTA

O produto foi concebido para limpar folhas, detritos e outros materiais de várias superfícies, como relvados, entradas de automóveis, caminhos e espaços exteriores.

1.3 VISTA PORMENORIZADA

1.3.1 SOPRADOR DE MOCHILA

Imagem A - S.

- | | |
|--|------------------------------|
| 1 Luz de aviso | 9 Pega |
| 2 Cobertura do compartimento da bateria | 10 Tubo inferior |
| 3 Arnês da mochila | 11 Ajuste do tubo |
| 4 Gancho | 12 Tubo superior |
| 5 Manipulo de ajuste da pega | 13 Parte do tubo flexível |
| 6 Alavanca de controlo da velocidade de cruzeiro | 14 Parte do tubo em cotovelo |
| 7 Ecrã digital | 15 Gatilho |
| 8 Botão de ajuste da velocidade | 16 Botão da luz |
| | 17 Luz LED frontal |
| | 18 Entrada de ar |
| | 19 Gancho |

1.3.2 PAINEL

Imagem B.

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 20 Luz indicadora | 23 Indicador de nível de velocidade |
| 21 Indicador de nível da bateria | 24 Código de erro |
| 22 Indicador da bateria | 25 Indicador de aviso |

2 AVISOS DE SEGURANÇA GERAIS DA FERRAMENTA ELÉTRICA

▲ AVISO

Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. Não seguir todos os avisos e instruções poderá dar origem a choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para futuras referências.

O termo "ferramenta elétrica" nos avisos refere-se às suas ferramentas elétricas ligadas à corrente elétrica (com fios) ou ferramentas elétricas que funcionam com bateria (sem fios).

3 MONTAGEM

Esta secção descreve como montar e ajustar o produto.

▲ AVISO

Leia e compreenda cuidadosamente o capítulo de segurança e as instruções de montagem antes de montar o produto.

3.1 INSTALAR O TUBO FLEXÍVEL

Imagem C - F.

1. Comece por inserir o grampo de metal curvo na ranhura sob a base do clipe de montagem de metal.
2. Posicione o fixador da mangueira sobre o clipe de montagem de metal, certificando-se de que o clipe de metal curvo fica voltado para cima.
3. Coloque o fixador da mangueira com o clipe de montagem de metal num lado do tubo flexível, e outro no outro lado.
4. Utilize o fixador da mangueira para segurar o tubo flexível à volta do tubo em cotovelo.
5. Coloque o cabo de controlo sobre o clipe de montagem de metal e certifique-se de que está firmemente bloqueado pelas patilhas de metal curvas.

3.2 INSTALAR O AJUSTE DO TUBO

Imagem G.

1. Alinhe as ranhuras no ajuste do tubo com as patilhas no tubo de superior.
2. Empurre o ajuste do tubo na direção do tubo superior, alinhando as patilhas com as ranhuras correspondentes.
3. Rode o ajuste do tubo no sentido dos ponteiros do relógio até que as patilhas encaixem.

▲ AVISO

Coloque o fio no fixador do fio.

3.3 INSTALAR O TUBO INFERIOR

Imagem H.

1. Alinhe as ranhuras no tubo inferior com as patilhas no ajuste do tubo.
2. Empurre o tubo inferior na direção do ajuste do tubo, alinhando as patilhas com as ranhuras correspondentes.

3. Rode o tubo inferior no sentido dos ponteiros do relógio até que as patilhas encaixem firmemente.

Nota: O tubo inferior tem duas posições ajustáveis. Para ajustar o comprimento, utilize as ranhuras secundárias do tubo inferior e fixe-as com as patilhas no ajuste do tubo.

3.4 AJUSTE O ARNÊS

Imagem I - J.

1. Coloque a mochila e posicione-a nas costas.
2. Puxe as extremidades das alças para baixo para apertar o arnês.
3. Ligue a alça para o peito horizontal, passando-a de um lado ao outro do peito.
4. Puxe a extremidade da alça para o peito para apertar, proporcionando apoio e estabilidade adicionais.
5. Levante as patilhas dos reguladores da alça para desapertar as alças.

Nota: Para assegurar um funcionamento seguro, certifique-se de que a mochila está bem ajustada nas suas costas.

4 FUNCIONAMENTO

Esta secção descreve como utilizar o produto.

▲ AVISO

Leia e compreenda cuidadosamente o capítulo de segurança e as instruções de operação antes de utilizar o produto.

4.1 ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO

4.1.1 LIGAR AS BATERIAS AO PRODUTO

Imagem K.

▲ AVISO

Utilize apenas baterias comerciais Greenworks com o ajuste do tubo do produto.

Dica: Instale simultaneamente duas baterias para atingir o máximo desempenho, embora o produto também funcione com uma só bateria.

1. Certifique-se de que as baterias estão totalmente carregadas.
2. Abra a tampa do compartimento da bateria.
3. Empurre as baterias para o respetivo compartimento. A bateria fixa em posição quando ouve um "clique".

▲ CUIDADO

Se a bateria não encaixar facilmente no respetivo compartimento, poderá não estar corretamente instalada, o que poderá resultar em danos na bateria e/ou no produto.

4. Certifique-se de que as baterias estão corretamente instaladas.
5. Feche a tampa do compartimento da bateria.
6. Depois de colocar as baterias, é visualizado o indicador da bateria.

4.2 AJUSTAR A PEGA

Imagem L.

1. Desaperte o manípulo de ajuste da pega.
2. Ajuste a pega para o ângulo pretendido antes de apertar totalmente.
3. Aperte o manípulo de ajuste da pega.

Nota: A pega pode ser rodada até 180°.

4.3 LIGAR O PRODUTO

Imagem M.

1. Pressione o gatilho para ligar o produto.
2. O gatilho de velocidade variável proporciona uma maior velocidade do ar com o aumento da pressão do gatilho e uma velocidade do ar menor ao libertar a pressão no gatilho para uma utilização flexível e eficiente.

4.4 ATIVAR O CONTROLO DE VELOCIDADE DE CRUZEIRO (FLUXO DE AR CONTÍNUO)

Imagem N.

1. Pressione o gatilho para iniciar o produto e selecione o fluxo de ar ideal para o seu trabalho.
2. Rode a alavanca do controlo da velocidade de cruzeiro no sentido dos ponteiros do relógio para manter o fluxo de ar selecionado.

Nota: Rode a alavanca do controlo da velocidade de cruzeiro no sentido dos ponteiros do relógio para aumentar a velocidade. Puxe a alavanca de controlo da velocidade de cruzeiro no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para reduzir ou desligar completamente.

4.5 AJUSTAR A VELOCIDADE DO FLUXO DE AR

Imagem O.

1. Prima o botão de ajuste da velocidade para selecionar a velocidade do fluxo de ar a qualquer momento durante o funcionamento.

- Consulte informações na tabela sobre como ajustar a velocidade do fluxo de ar.

Ação	Velocidade do fluxo de ar	Indicador no painel
Prima o botão de ajuste da velocidade 2 vezes.	Alta	
Prima o botão de ajuste da velocidade 1 vez.	Média	
Padrão	Baixa	

5 MANUTENÇÃO

i IMPORTANTE

Leia atentamente e compreenda os regulamentos de segurança e as instruções de manutenção antes de limpar, reparar ou efetuar qualquer manutenção no produto (Consulte os regulamentos de segurança e as instruções de manutenção).

▲ AVISO

- Retire a bateria ou baterias do produto antes de efetuar qualquer manutenção.
- O não cumprimento do serviço de manutenção adequado, a utilização de peças de substituição de terceiros ou a modificação/remoção de componentes pode resultar em lesões no utilizador.

5.1 PLANO DE MANUTENÇÃO

Segue-se uma lista dos passos de manutenção que devem ser efetuados no produto.

4.6 LIGAR A LUZ

Imagem P.

- Prima o botão da luz para ativar a luz LED frontal e a luz de aviso.
- Prima novamente o botão da luz para desativar a luz LED frontal e a luz de aviso.

4.7 RETIRAR AS BATERIAS

Imagem Q.

- Abra a tampa do compartimento da bateria.
- Prima e mantenha premido o botão de libertação da bateria.
- Retire as baterias do produto para que este se desligue completamente.

Manutenção	Diária	Semanal	Mensal
Limpe o exterior do produto com um pano limpo e seco. Nunca utilize água.	X		
Mantenha as pegas secas, limpas e sem óleo ou gordura.	X		
Certifique-se de que o gatilho funciona corretamente.	X		
Verifique se as porcas e os parafusos estão apertados.	X		
Certifique-se de que a bateria está intacta.	X		
Verifique a carga da bateria.	X		
Confirme que o botão de liberação funciona e bloqueie a bateria em posição.	X		
Verifique se o carregador da bateria está intacto e a funcionar corretamente.	X		
Inspeccione todos os acoplamentos, as ligações e os cabos quanto a eventuais danos ou sujidade.		X	
Verifique as ligações entre a bateria e o produto, bem como a ligação entre a bateria e o carregador da bateria.			X

5.2 VERIFICAR A ENTRADA DE AR

Imagem R.

▲ CUIDADO

Uma entrada de ar obstruída reduz a capacidade de sopragem do produto e aumenta a temperatura de funcionamento do motor. Se o motor ficar demasiado quente, pode resultar em avaria do motor.

1. Certifique-se de que a entrada de ar não está bloqueada.
2. Se necessário, pare o produto e retire quaisquer folhas ou detritos da entrada de ar.

5.3 EXAMINAR A BATERIA E O CARREGADOR DA BATERIA

Inspeccione cuidadosamente a bateria, o carregador da bateria e o cabo de ligação do carregador da bateria quanto a eventuais sinais de danos, como peças rachadas ou partidas. Substitua-os, se necessário.

5.4 LIMPAR O PRODUTO

▲ CUIDADO

- Mantenha a água afastada do compartimento da bateria durante a lavagem para evitar danificar os componentes elétricos.
- NÃO limpe com álcool, gasolina, acetona ou outros solventes corrosivos/voláteis. Estas substâncias podem danificar a estrutura externa e interna do seu produto.
- NÃO esfregue com uma lixa ou escova metálica.

Limpe o produto após cada utilização com detergente neutro e um pano macio.

5.5 LIMPAR A BATERIA E O CARREGADOR DA BATERIA

▲ AVISO

NÃO LIMPE A BATERIA OU O CARREGADOR DA BATERIA COM ÁGUA.

- Certifique-se de que a bateria, o carregador de bateria e o compartimento da bateria estão limpos e secos antes de inserir a bateria no carregador de bateria.
- Limpe os terminais da bateria com um pano seco e macio.

- Limpe a superfície da bateria e o carregador da bateria com um pano seco e macio.

6 TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E ELIMINAÇÃO

6.1 PREPARAR PARA O TRANSPORTE OU ARMAZENAMENTO

Imagem S.

1. Empurre o tubo para cima para expor o gancho situado na base da pega do operador.
2. Encaixe o gancho no pequeno encaixe, situado no lado direito da pega de transporte.

6.2 TRANSPORTE

- Todas as peças amovíveis (eletrónicas), como o carregador e a bateria, devem ser sempre desligadas antes do transporte.
- Evite transportar o produto em condições atmosféricas adversas, sempre que possível.
- Certifique-se de que cobre adequadamente quaisquer peças eletrónicas expostas se for inevitável o transporte em condições atmosféricas adversas.
- Utilize fita adesiva nos contactos abertos da bateria e certifique-se de que esta está bem guardada para evitar que se mova.
- As velocidades elevadas, juntamente com o vento e a chuva, podem forçar a entrada de humidade nos componentes eletrónicos, o que pode provocar avarias temporárias ou defeitos permanentes.
- Em caso de avaria após o transporte em tais condições, retire a bateria e deixe todas as peças secar ao ar livre quando chegar ao seu destino.

6.3 ARMAZENAMENTO

Se não for utilizar o produto durante um período prolongado, é necessária uma manutenção adequada para armazenamento.

- Guarde o produto fechado à chave para evitar a utilização não autorizada ou danos.
- Guarde o produto numa zona seca e bem ventilada.
- Guarde o produto fora do alcance das crianças.

6.4 ELIMINAÇÃO DA BATERIA, DO CARREGADOR DA BATERIA E DO PRODUTO

Os símbolos no produto ou na embalagem do produto significam que o produto não se insere na categoria de resíduos domésticos. Recicle-o numa estação de reciclagem de equipamentos elétricos e eletrónicos. Isto ajuda a prevenir danos para o ambiente e pessoas.

Contacte as autoridades locais, o serviço de resíduos domésticos ou o seu revendedor para obter mais informações sobre como reciclar o seu produto.

7 CÓDIGOS DE ERRO

Código de erro	Descrição do erro	Intermitência do indicador de aviso	Causa provável	Ação possível
2	Auto-verificação falhou	2 vezes	A placa de controlo falhou durante o autoteste, provocando a paragem do motor.	1. Volte a instalar a bateria. 2. Reinicie o produto. Substitua o controlador.
3	Anomalia de comunicação da bateria	3 vezes	A comunicação entre a bateria e a placa de controlo é anormal. Ou a ligação é abruptamente interrompida durante a comunicação normal.	1. Volte a instalar a bateria. 2. Reinicie o produto. Substitua o controlador.
4	Proteção de sobrecorrente	4 vezes	Quando o motor está em funcionamento, a corrente de fase excede o valor de proteção definido. Ou a corrente do bus excede o valor de proteção definido.	1. Liberte o gatilho. 2. Reinicie o produto.
5	Proteção de baixa voltagem	5 vezes	A voltagem da bateria é inferior à voltagem de arranque do motor, ou a voltagem da bateria é inferior à voltagem de funcionamento mínima durante o funcionamento.	Volte a instalar uma bateria totalmente carregada.
6	Tensão excessiva da placa de controlo	6 vezes	A temperatura de funcionamento da placa de controlo excede o valor de proteção definido.	1. Aguarde que a temperatura do controlador desça. 2. Reinicie o produto.
7	Motor a parar, motor desfazado, anomalia dos sinais Hall do motor	7 vezes	Quando o motor arranca ou está a funcionar, encontra resistência e o motor para; existe um problema de comunicação durante o arranque ou funcionamento do motor, resultando numa incapacidade do motor de continuar a funcionar, o motor do sensor Hall e o sinal Hall são anormais.	1. Liberte o gatilho. 2. Reinicie o produto. Substitua o controlador.
8	Anomalia da lógica do interruptor	8 vezes	O travão esteve acionado; A sequência de arranque do motor tem uma falha.	1. Liberte o gatilho. 2. Reinicie seguindo a ordem correta. Substitua o controlador.
9	Anomalia de certificação do software	9 vezes	Exceção MCU detetada ao executar o código de certificação do software.	1. Volte a instalar a bateria. 2. Reinicie o produto. Substitua o controlador.
10	Temperatura excessiva do motor	10 vezes	Quando o motor arranca ou está a funcionar, a temperatura do motor excede o valor de proteção definido.	1. Aguarde que a temperatura do motor desça. 2. Reinicie o produto.
11	Excesso de temperatura da bateria	2 vezes (1 longa, 1 curta)	A placa de controlo detetou que a temperatura da bateria excede a temperatura definida.	1. Aguarde que a temperatura da bateria desça. 2. Reinicie o produto. 1. Substitua por uma bateria totalmente carregada.

Português

Código de erro	Descrição do erro	Intermitência do indicador de aviso	Causa provável	Ação possível
				2. Reinicie o produto.
12	Proteção de baixa velocidade	2 vezes (1 longa, 2 curtas)	Se a função de baixa velocidade estiver ativada, o motor irá parar e apresentar um erro quando a velocidade real do motor for inferior à velocidade mínima definida.	1. Liberte o gatilho. 2. Reinicie o produto.
13	Erro da PMU	2 vezes (1 longa, 3 curtas)	Erro de comunicação entre a PMU e a placa de controlo ou a PMU está danificada.	1. Volte a instalar a bateria. 2. Reinicie o produto. Substitua o controlador.

Morada: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Alemanha

8 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Voltagem	82 Volts
Volume do ar	21,38 m³/min
Velocidade do ar	362,1 km/h
Peso (sem bateria e o carregador)	6,75 kg
Nível de pressão do som medido	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
Nível de potência do som garantido	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Vibração	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Modelo da bateria	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P e outras séries BAB
Modelo do carregador	82C1G, 82C2, 82C6 e outras séries CAB
Nível de proteção à prova de água	IPX5

Declaramos por este meio que o produto

Categoria: Soprador de mochila
 Modelo: BB36 (BLB497)
 Número de série: Consulte a etiqueta das especificações do produto
 Ano de fabrico: Consulte a etiqueta das especificações do produto

- Se encontra em conformidade com as provisões relevantes da Diretiva Máquinas 2006/42/CE.
- Se encontra em conformidade com as provisões das seguintes diretivas europeias:

- 2014/30/UE
- 2000/14/CE e 2005/88/CE
- 2011/65/UE e (UE)2015/863

Além disso, declaramos que as seguintes partes, cláusulas das normas harmonizadas foram usadas:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Método de avaliação da conformidade com o anexo V, Diretiva 2000/14/CE

9 DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Nome e morada do fabricante:

Nome: Greenworks Tools Europe GmbH
 Morada: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Alemanha

Nível de potência do som medido: $L_{WA} = 105 \text{ dB(A)}$

Nível de potência do som garantido: $L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$

Nome e morada da pessoa autorizada a compilar o ficheiro técnico:

Nome: André Douqué

Local, data: Weiterstadt.
03,03,2025

Assinatura: Ted Qu, Dire-
tor da Qualidade

Ted Qu

1	Beschrijving.....	55	4.6	Verlichting inschakelen.....	57
1.1	Beschrijving van het apparaat.....	55	4.7	Verwijder de accu's.....	57
1.2	Beoogd gebruik.....	55	5	Onderhoud.....	57
1.3	Overzicht.....	55	5.1	Onderhoudsschema.....	57
2	Algemene		5.2	Controleer de luchtinlaat.....	58
	veiligheidswaarschuwingen		5.3	Controleer de accu en de acculader.....	58
	voor elektrisch gereedschap..	55	5.4	Het apparaat reinigen.....	58
3	Montage.....	55	5.5	Reinig de accu en de acculader.....	58
3.1	Monteer de flexibele buis.....	55	6	Transport, opslag en	
3.2	Plaats de buisverstelling.....	55		verwijdering.....	58
3.3	Monteer de onderste buis.....	55	6.1	Vorbereiden voor transport of opslag...	58
3.4	Het harnas aanpassen.....	56	6.2	Vervoer.....	58
4	Bediening.....	56	6.3	Opslag.....	59
4.1	Voordat u het apparaat gebruikt.....	56	6.4	Verwijdering van de accu, de	
4.2	De handgreep aanpassen.....	56		acculader en het apparaat.....	59
4.3	Start het apparaat.....	56	7	Foutcodes.....	60
4.4	Activeer cruise control (continue		8	Technische gegevens.....	61
	luchtstroom).....	56	9	EG conformiteitsverklaring....	61
4.5	Pas de luchtstroomsnelheid aan.....	56			

1 BESCHRIJVING

1.1 BESCHRIJVING VAN HET APPARAAT

Dit apparaat is een professionele accu-rugzakblazer met een elektromotor.

Wij streven ernaar om onze producten voortdurend te verbeteren en behouden ons het recht voor om het ontwerp en uiterlijk zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

1.2 BEOOGD GEBRUIK

Het apparaat is ontworpen voor het opruimen van bladeren, afval en andere materialen bij gazons, opritten, paden en buitenruimtes.

1.3 OVERZICHT

1.3.1 RUGZAKBLADBLAZER

Afbeelding A - S.

1 Waarschuwinglampje	11 Buisverstelling
2 Klep van het accuvak	12 Bovenste buis
3 Rugzakharnas	13 Flexibele buis
4 Haak	14 Elleboogbuis
5 Handgreepverstelknop	15 Trekkerschakelaar
6 Cruise-control hendel	16 Lichtknop
7 Digitaal display	17 Voorste ledlamp
8 Knop voor snelheidsaanpassing	18 Luchtinlaat
9 Handvat	19 Haak
10 Onderste buis	

1.3.2 PANEEL

Afbeelding B.

20 Lichtindicator	23 Snelheidsindicator
21 Accu-niveauindicator	24 Foutcode
22 Accu-indicator	25 Waarschuwinglampje

2 ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

▲ WAARSCHUWING

Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die met het elektrisch gereedschap worden geleverd. Het niet naleven van alle onderstaande instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

De term "elektrisch gereedschap" in de waarschuwingen verwijst naar uw op het voedingsnet aangedreven (met snoer) handgereedschap of accu-aangedreven (snoerloos) handgereedschap.

3 MONTAGE

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u het apparaat in elkaar zet.

▲ WAARSCHUWING

Lees en begrijp het veiligheidshoofdstuk en de montagehandleiding zorgvuldig voordat u het apparaat in elkaar zet.

3.1 MONTEER DE FLEXIBELE BUIS

Afbeelding C - F.

1. Steek eerst de gebogen draadklem in de gleuf onder de basis van de draadmontageklem.
2. Plaats de slangklem over de draadmontageklem en zorg ervoor dat de gebogen draadklem naar boven wijst.
3. Plaats de slangklem over de draadmontageklem aan één kant van de flexibele buis, en een andere aan de andere kant.
4. Gebruik de slangklem om de flexibele slang rond de elleboogbuis vast te zetten.
5. Plaats de besturingskabel over de draadmontageklem en zorg ervoor dat deze goed op zijn plaats zit door de gebogen draadlijpjes.

3.2 PLAATS DE BUISVERSTELLING

Afbeelding G.

1. Lijn de groeven op de buisverstelling uit met de lipjes op de bovenste buis.
2. Schuif de buisaanpassing op de bovenste buis en breng de lipjes op één lijn met de corresponderende groeven.
3. Draai de buisverstelling met de klok mee totdat de lipjes vastklikken.

▲ WAARSCHUWING

Steek de kabel in de kabelklem.

3.3 MONTEER DE ONDERSTE BUIS

Afbeelding H.

1. Lijn de groeven op de onderste buis uit met de lipjes op de buisverstelling.
2. Schuif de onderste buis op de buisaanpassing en breng de lipjes op één lijn met de corresponderende groeven.
3. Draai de onderste buis met de klok mee totdat de lipjes stevig vastklikken.

Opmerking: De onderste buis heeft twee verstelbare posities. Om de lengte aan te passen, gebruikt u de secundaire groeven van de onderste buis en zet u ze vast met de lipjes op de buisverstelling.

3.4 HET HARNAS AANPASSEN

Afbeelding I - J.

1. Doe de rugzak om en plaats deze op uw rug.
2. Trek de uiteinden van de banden naar beneden om het harnas strakker te maken.
3. Verbind de horizontale borstriem.
4. Trek aan het uiteinde van de borstriem om deze strakker te maken, voor extra steun en stabiliteit.
5. Til de lipjes van de verstellers omhoog om de banden losser te maken.

Opmerking: Voor een veilige werking moet u ervoor zorgen dat de rugzak strak tegen uw rug aanzit.

4 BEDIENING

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u het product gebruikt.

▲ WAARSCHUWING

Lees en begrijp het veiligheidshoofdstuk en de bedieningsinstructies zorgvuldig voordat u het product gebruikt.

4.1 VOORDAT U HET APPARAAT GEBRUIKT

4.1.1 SLUIT DE ACCU AAN OP HET APPARAAT

Afbeelding K.

▲ WAARSCHUWING

Gebruik alleen Greenworks commerciële accu's met de buisverstelling.

Tip: Installeer twee accu's tegelijk voor topprestaties. Het apparaat werkt echter ook met slechts één accu.

1. Zorg ervoor dat de accu volledig is opgeladen.
2. Til het deksel van het accuvak op.
3. Plaats de accu in het accuvak. Als u een klik hoort, is de accu goed geïnstalleerd.

▲ LET OP!

Als de accu niet gemakkelijk in het accuvak past, is deze mogelijk niet goed geïnstalleerd, waardoor de accu en/of het apparaat beschadigd kunnen raken.

4. Zorg ervoor dat de accu's correct geplaatst zijn.
5. Sluit het deksel van het accuvak.
6. Na het plaatsen van de accu's ziet u dit ook op de accu-indicator.

4.2 DE HANDGREEP AANPASSEN

Afbeelding L.

1. Maak de verstelknop los.
2. Beweeg de handgreep naar de gewenste stand.
3. Draai de verstelknop vast.

Opmerking: De handgreep kan tot 180° worden gedraaid.

4.3 START HET APPARAAT

Afbeelding M.

1. Druk op de trekkerschakelaar om het apparaat te starten.
2. Het gereedschap heeft een variabele snelheidsschakelaar dat door een verhoogde druk op de schakelaar voor een hogere snelheid zorgt.

4.4 ACTIVEER CRUISE CONTROL (CONTINUE LUCHTSTROOM)

Afbeelding N.

1. Bedien de trekkerschakelaar om het apparaat te starten en selecteer de optimale luchtstroom voor uw werk.
2. Draai de cruise control-hendel met de klok mee om de snelheid te behouden.

Opmerking: Draai de cruise control-hendel met de klok mee om de snelheid te verhogen. Draai de cruise control-hendel tegen de klok in om de snelheid te verlagen of om de cruise control uit te schakelen.

4.5 PAS DE LUCHTSTROOMSNELHEID AAN

Afbeelding O.

1. Druk op de snelheidsknop om de luchtstroom aan te passen.
2. Raadpleeg de tabel voor informatie over het aanpassen van de luchtstroom.

Actie	Luchtstroom	Paneelindicator
Druk twee keer de knop voor de snelheidsaanpassing.	Hoog	
Druk een keer de knop voor de snelheidsaanpassing.	Medium	
Standaard	Laag	

4.6 VERLICHTING INSCHAKELEN

Afbeelding P.

1. Druk op de lichtknop om de ledverlichting aan de voorkant en het waarschuwinglampje te activeren.
2. Druk nogmaals op de lichtknop om de ledverlichting aan de voorkant en het waarschuwinglampje uit te schakelen.

4.7 VERWIJDER DE ACCU'S

Afbeelding Q.

1. Op het accuvak.
2. Duw en houd de ontgrendelingsknop van de accu ingedrukt.
3. Verwijder de accu's uit het apparaat om de werking volledig te stoppen.

5 ONDERHOUD

i BELANGRIJK

Lees en begrijp de veiligheidsvoorschriften en de onderhoudsinstructies zorgvuldig door voordat u het apparaat reinigt, repareert of enig onderhoud aan het apparaat uitvoert (Referentie Veiligheidsvoorschriften en onderhoudsinstructies).

▲ WAARSCHUWING

- Verwijder de accu of accu's uit het apparaat voordat u onderhoud uitvoert.
- Als u niet de juiste onderhoudsservice volgt, vervangingsonderdelen van derden gebruikt of onderdelen wijzigt/verwijderd, kan dit leiden tot letsel bij de gebruiker.

5.1 ONDERHOUDSSCHEMA

Hieronder vindt u een lijst met onderhoudsstappen die op het apparaat moeten worden uitgevoerd.

Onderhoud	Dagelijks	Wekelijks	Maandelijks
Reinig de buitenkant van het apparaat met een schone en droge doek. Gebruik geen water.	X		
Houd de handvatten droog, schoon en vrij van olie en smeervet.	X		
Controleer of de trekkerschakelaar goed werkt.	X		
Controleer of moeren en schroeven vastzitten.	X		
Controleer of de accu onbeschadigd is.	X		
Controleer de lading van de accu.	X		
Controleer of de ontgrendelingsknop werkt en de accu vastklikt.	X		
Controleer of de acculader intact is en goed werkt.	X		
Controleer alle koppelingen, aansluitingen en kabels op beschadigingen en vuil.		X	
Controleer de verbindingen tussen de accu en het apparaat, evenals de verbinding tussen de accu en de acculader.			X

5.2 CONTROLEER DE LUCHTINLAAT

Afbeelding R.

▲ LET OP!

Een geblokkeerde luchtinlaatopening vermindert de blaascapaciteit van het apparaat en verhoogt de bedrijfstemperatuur van de motor. Als de motor te heet wordt, kan dit tot motorstoringen leiden.

1. Zorg ervoor dat de luchtinlaatopening niet geblokkeerd is.
2. Stop het apparaat indien nodig en verwijder bladeren of vuil uit de luchtinlaatopening.

5.3 CONTROLEER DE ACCU EN DE ACCULADER

Inspecteer de accu, de acculader en het aansluitsnoer van de acculader zorgvuldig op tekenen van schade, zoals scheuren of gebroken onderdelen. Vervang deze indien nodig.

5.4 HET APPARAAT REINIGEN

▲ LET OP!

- Houd water uit de buurt van het accuvak tijdens het wassen om beschadiging van de elektrische onderdelen te voorkomen.
- NIET schoonmaken met alcohol, benzine, aceton of andere bijtende/vluchtige oplosmiddelen. Deze stoffen kunnen de externe en interne structuur van uw apparaat beschadigen.
- NIET reinigen met schuurpapier of een metalen borstel.

Reinig het apparaat na gebruik met een vochtige doek geweekt in een neutraal reinigingsmiddel.

5.5 REINIG DE ACCU EN DE ACCULADER

▲ WAARSCHUWING

REINIG DE ACCU OF DE OPLADER NIET MET WATER.

- Zorg ervoor dat de accu en de acculader en het accuvak allemaal schoon en droog zijn voordat u de accu in de acculader plaatst.
- Reinig de accupolen met een zachte en droge doek.
- Reinig het oppervlak van de accu en de acculader met een zachte, droge doek.

6 TRANSPORT, OPSLAG EN VERWIJDERING

6.1 VOORBEREIDEN VOOR TRANSPORT OF OPSLAG

Afbeelding S.

1. Til de buis omhoog om bij de haak aan de onderkant van de bedieningshendel te komen.
2. Klik de haak op de kleine bevestiging aan de rechterkant van de handgreep.

6.2 VERVOER

- Verwijderbare (elektronische) onderdelen, zoals de oplader en de accu, moeten altijd worden losgekoppeld voor het transport.
- Vermijd indien mogelijk het vervoeren van het apparaat in slechte weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat u blootgestelde elektronische onderdelen voldoende afdekt als vervoer onder slechte weersomstandigheden onvermijdelijk is.
- Gebruik tape op open contacten van de accu en zorg ervoor dat de accu goed is opgeborgen om beweging te voorkomen.
- Hoge snelheden, wind en regen kan leiden tot vocht in de elektronische onderdelen. Het gevolg kan zijn tijdelijke storingen of permanente defecten.
- In geval van storingen na transport in dergelijke omstandigheden, verwijdert u de accu en laat u alle onderdelen aan de lucht drogen wanneer u uw bestemming bereikt.

6.3 OPSLAG

Als het apparaat langere tijd niet gebruikt wordt, moet het correct worden onderhouden en opgeslagen.

- Berg het apparaat op in een droge ruimte die onbevoegd gebruik of beschadiging voorkomt.
- Bewaar het apparaat in een droge, goed geventileerde ruimte.
- Berg het apparaat buiten het bereik van kinderen op.

6.4 VERWIJDERING VAN DE ACCU, DE ACCULADER EN HET APPARAAT

Symbolen op het apparaat of de verpakking van het apparaat betekenen dat het apparaat geen huishoudelijk afval is. Recycle het bij een recyclingstation voor elektrische en elektronische apparatuur. Dit helpt schade aan het milieu en personen te voorkomen.

Neem contact op met uw gemeente, huisvuildienst of uw dealer voor meer informatie over hoe u uw apparaat kunt recyclen.

7 FOUTCODES

Foutcode	Foutbeschrijving	Waarschuwingslampje knippert	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
2	Zelfcontrole mislukt	2 keer	De besturingskaart faalt bij de zelftest, waardoor de motor stopt.	1. Plaats de accu. 2. Start het apparaat opnieuw Vervang de controller
3	Communicatiefout met accu	3 keer	De communicatie tussen de accu en de besturingskaart werkt niet normaal. Of de verbinding wordt abrupt verbroken tijdens normale communicatie.	1. Plaats de accu. 2. Start het apparaat opnieuw Vervang de controller
4	Beveiliging tegen te hoge stroom	4 keer	Wanneer de motor draait, overschrijdt de fasestroom de ingestelde beveiligingswaarde. Of de busstroom overschrijdt de ingestelde beveiligingswaarde.	1. Laat de trekkerschakelaar los. 2. Start het apparaat opnieuw
5	Bescherming tegen te lage spanning	5 keer	De accuspanning is lager dan de startspanning van de motor, of de accuspanning is lager dan de minimale bedrijfsspanning.	Plaats een volledig opgeladen accu.
6	Besturingskaart te heet	6 keer	De bedrijfstemperatuur van de besturingskaart overschrijdt de ingestelde beveiligingswaarde.	1. De temperatuur van de controller is te hoog. 2. Start het apparaat opnieuw
7	Afslaan van de motor, motor uit de pas, abnormale signalen van de motor	7 keer	Wanneer de motor start of draait, ondervindt hij weerstand en kan hij niet verder draaien; er is een probleem tijdens het starten of draaien van de motor, waardoor de motor niet verder kan draaien; de motor en het Hall-sigitaal van de Hall-sensor zijn abnormaal.	1. Laat de trekkerschakelaar los. 2. Start het apparaat opnieuw Vervang de controller.
8	Logische afwijking	8 keer	De rem is ingeschakeld; De startvolgorde van de motor is defect.	1. Laat de trekkerschakelaar los. 2. Start opnieuw volgens de juiste volgorde. Vervang de controller.
9	Afwijking softwarecertificering	9 keer	MCU-uitzondering gedetecteerd tijdens het uitvoeren van softwarecertificeringscode.	1. Plaats de accu. 2. Start het apparaat opnieuw Vervang de controller.
10	Overtemperatuur motor	10 keer	Wanneer de motor werkt of start, overschrijdt de motortemperatuur de ingestelde beveiligingswaarde.	1. Wacht tot de motor is afgekoeld. 2. Start het apparaat opnieuw
11	Overtemperatuur van de accu	2 keer (1 lang, 1 kort)	De besturingskaart heeft gedetecteerd dat de temperatuur van de accu de ingestelde temperatuur overschrijdt.	1. Wacht tot de accutemperatuur is afgekoeld. 2. Start het apparaat opnieuw 1. Vervang de accu door een volledig opgeladen accu.

Foutcode	Foutbeschrijving	Waar-schuwingslompje knippert	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
				2. Start het apparaat opnieuw
12	Bescherming bij lage snelheid	2 keer (1 lang, 2 kort)	Als de lage-snelheidsfunctie is ingeschakeld, zal de motor stoppen en een fout melden wanneer de werkelijke snelheid van de motor lager is dan de ingestelde minimumsnelheid.	1. Laat de trekkerschakelaar los. 2. Start het apparaat opnieuw
13	PMU-fout	2 keer (1 lang, 3 kort)	Communicatiefout tussen de PMU en de besturingskaart of de PMU is defect.	1. Plaats de accu. 2. Start het apparaat opnieuw Vervang de controller.

8 TECHNISCHE GEGEVENS

Adres: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Duitsland

Spanning	82 Volt
Luchthoeveelheid	21,38 m³/min
Luchtsnelheid	362,1 km/h
Gewicht (zonder accu en oplader)	6,75 kg
Gemeten geluidsdruk	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
Gegarandeerde geluidsdruk	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Trillingen	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Type accu	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P en andere BAB Serie
Type lader	82C1G, 82C2, 82C6 en andere CAB Serie
Waterbestendigheid	IPX5

Hierbij verklaren wij dat het product

Categorie: Bladblazer rugzak
Model: BB36 (BLB497)
Serienummer: Zie typeplaatje van product
Fabricagejaar: Zie typeplaatje van product

- in overeenstemming is met de relevante bepalingen van richtlijn inzake machines 2006/42/EG.
- in overeenstemming is met de bepalingen van de volgende EG-richtlijnen:

- 2014/30/EG
- 2000/14/EG & 2005/88/EG
- 2011/65/EU & (EU)2015/863

Wij verklaren tevens dat de volgende delen, clausules van de geharmoniseerde standaarden van toepassing zijn:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Conformiteitsbeoordelingsmethode bij bijlage V 2000/14/EG.

Gemeten geluidsvermogensniveau: $L_{WA} = 105 \text{ dB(A)}$

ewaarborgd geluidsvermogensniveau: $L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$

9 EG CONFORMITEITSVERKLARING

Naam en adres van de fabrikant:

Naam: Greenworks Tools Europe GmbH
Adres: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Duitsland

Naam en adres van de persoon bevoegd voor het samenstellen van het technisch bestand:

Naam: André Douqué

Plaats, datum: Weier-
stadt. 03,03,2025

Handtekening: Ted Qu, Di-
recteur kwaliteit

Ted Qu

1	Kuvaus.....	64	5	Kunnossapito.....	66
1.1	Tuotteen kuvaus.....	64	5.1	Kunnossapitoaikataulu.....	66
1.2	Käyttötarkoitus.....	64	5.2	Tarkista ilmanottoaukko.....	66
1.3	Yleiskatsaus.....	64	5.3	Akun ja akkulaturin tarkastaminen.....	67
2	Sähkötyökalujen yleiset turvallisuusvaroitukset.....	64	5.4	Tuotteen puhdistaminen.....	67
3	Kokoaminen.....	64	5.5	Pidä akku ja akkulaturi puhtaina.....	67
3.1	Joustavan putken asentaminen.....	64	6	Kuljetus, säilytys ja hävittäminen.....	67
3.2	Asenna putken säätö.....	64	6.1	Valmistelu kuljetukseen tai säilytykseen.....	67
3.3	Asenna alempi putki.....	64	6.2	Kuljetus.....	67
3.4	Valjaiden säätäminen.....	65	6.3	Säilytys.....	67
4	Käyttö.....	65	6.4	Akun, akkulaturin ja tuotteen hävittäminen.....	67
4.1	Ennen tuotteen käyttämistä.....	65	7	Virhekoodit.....	69
4.2	Kahvan säätäminen.....	65	8	Tekniset tiedot.....	70
4.3	Käynnistä tuote.....	65	9	EU- vaatimustenmukaisuusvaku utus.....	70
4.4	Aktivoi vakionopeudensäädin (jatkuva ilmanvirtaus).....	65			
4.5	Ilmavirran nopeuden säätäminen.....	65			
4.6	Kytke valo päälle.....	66			
4.7	Akkujen poistaminen.....	66			

1 KUVAAUS

1.1 TUOTTEEN KUVAAUS

Tämä tuote on ammattikäyttöön tarkoitettu akkukäyttöinen selkäreppupuhallin, jossa on sähkömoottori.

Olemme sitoutuneet parantamaan tuotteitamme jatkuvasti ja pidätämme oikeuden muuttaa muotoilua ja ulkonäköä ilman ennakkoilmoitusta.

1.2 KÄYTTÖTARKOITUS

Tuote on suunniteltu lehtien, roskien ja muiden materiaalien poistamiseen erilaisilta pinnoilta, kuten nurmikoilta, ajoteiltä, poluilta ja ulkotoiloista.

1.3 YLEISKATSAUS

1.3.1 REPPUPUHALLIN

Kuva A - S.

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1 Varoitusvalo | 11 Putken säätö |
| 2 Akkulokeron kansi | 12 Ylempi putki |
| 3 Selkäreppuvaljaat | 13 Joustava putkiosa |
| 4 Koukku | 14 Kulmaputkiosa |
| 5 Kahvan säätönuppi | 15 Liipaisin |
| 6 Vakionopeussäädin | 16 Valopainike |
| 7 Digitaalinen näyttö | 17 LED-etuvalo |
| 8 Nopeuden säätöpainike | 18 Ilmanottoaukko |
| 9 Kahva | 19 Koukku |
| 10 Alempi putki | |

1.3.2 PANEELI

Kuva B.

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| 20 Valon merkkivalo | 23 Nopeustason merkkivalo |
| 21 Akun varaustason merkkivalo | 24 Virhekoodi |
| 22 Akun merkkivalo | 25 Varoitusmerkkivalo |

2 SÄHKÖTYÖKALUJEN YLEISET TURVALLISUUSVAROITUKSET

▲ VAROITUS

Lue kaikki sähkötyökalun mukana tulevat turvallisuusvaroitukset, ohjeet, piirustukset ja tekniset tiedot. Alla olevien ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan vamman.

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevien tarpeiden varalta.

Varoituksissa käytetty termi "sähkötyökalu" tarkoittaa joko verkkovirtakäyttöistä (johdollista) sähkötyökalua tai akkukäyttöistä (johdotonta) sähkötyökalua.

3 KOKOAMINEN

Tämä osio kuvaa tuotteen kokoamista ja säätämistä.

▲ VAROITUS

Lue ja ymmärrä turvallisuusluku ja kokoamisohjeet ennen tuotteen kokoamista.

3.1 JOUSTAVAN PUTKEN ASENTAMINEN

Kuva C - F.

- Aloita työntämällä kaareva johtopidike johdon kiinnityspidikkeen pohjan alla olevaan koloon.
- Sijoita letkunkiristin johdon kiinnitysklipsin päälle, varmista, että kaareva johdon klipsi on ylöspäin.
- Aseta letkunkiristin, jossa on johdon kiinnitysklipsi, taipuisan putken toiselle puolelle ja toinen toiselle puolelle.
- Käytä letkunkiristintä joustavan putken kiinnittämiseksi kulmaputken ympärille.
- Aseta ohjauskaapeli johdon kiinnitysklipsin päälle ja varmista, että kaarevat johdon kielekkeet lukitsevat sen tukevasti paikalleen.

3.2 ASENNAN PUTKEN SÄÄTÖ

Kuva G.

- Kohdista putken säädön urat ylemmän putken ulokkeisiin.
- Liu'uta putken säätö ylemmän putken kohdistaen ulokkeet vastaaviin uriin.
- Käännä putken säätöä myötäpäivään, kunnes ulokkeet lukittuvat paikoilleen.

▲ VAROITUS

Laita johto johdonpidikkeeseen.

3.3 ASENNAN ALEMPI PUTKI

Kuva H.

- Kohdista alemman putken urat putken säädön ulokkeisiin.
- Liu'uta alempi putki putken säätöön kohdistaen ulokkeet vastaaviin uriin.
- Kierrä alempaa putkea myötäpäivään, kunnes ulokkeet lukittuvat paikoilleen.

Huomautus: Alemmassa putkessa on kaksi säätöasentoa. Voit säätää pituutta käyttämällä alemman putken toissijaisia uria ja kiinnittämällä ne putken säädön kielekkeillä.

3.4 VALJAIDEN SÄÄTÄMINEN

Kuva I - J.

1. Pue reppu ja aseta selkääsi.
2. Vedä hihnojen päitä alaspäin valjaiden kiristämiseksi.
3. Yhdistä vaakasuora rintahihna rintasi yli.
4. Kiristä rintahihna vetämällä hihnan toisesta päästä, jolloin siitä tulee tukevampi ja vakaampi.
5. Nosta hihnan säätimien ulokkeet hihnojen irrottamiseksi.

Huomautus: Turvallisen käytön varmistamiseksi, varmista, että reppu istuu tiukasti selkääsi vasten.

4 KÄYTTÖ

Tämä osio kuvaa tuotteen käyttöä.

▲ VAROITUS

Lue ja ymmärrä turvallisuusluku ja käyttöohjeet ennen tuotteen käyttämistä.

4.1 ENNEN TUOTTEEN KÄYTTÄMISTÄ

4.1.1 AKKUJEN LIITTÄMINEN TUOTTEeseen

Kuva K.

▲ VAROITUS

Käytä vain Greenworks Kaupalliset akut, joissa on tuoteputkisaäätö.

Vinkki: Asenna kaksi akkua samanaikaisesti huipputehon saavuttamiseksi, mutta tuote toimii myös vain yhdellä akulla.

1. Varmista, että akut on ladattu täyteen.
2. Avaa akkulokeron kansi.
3. Paina akut akkulokeroon. Kun kuulet napsahduksen, akku on lukittunut paikalleen.

▲ VARO

Jos akku ei mahdu helposti akkulokeroon, sitä ei ehkä ole asennettu oikein, mikä voi aiheuttaa vaurioita akkuun ja/tai tuotteeseen.

4. Varmista, että akut on asennettu oikein.
5. Sulje akkulokeron kansi.
6. Kun akut on asetettu paikoilleen, akun merkkivalo syttyy.

4.2 KAHVAN SÄÄTÄMINEN

Kuva L.

1. Löysää kahvan säätönuppi.

2. Säädä kahva haluttuun kulmaan ennen lopullista kiristämistä.

3. Kiristä kahvan säätönuppi.

Huomautus: Kahvaa voi kääntää enintään 180°.

4.3 KÄYNNISTÄ TUOTE

Kuva M.

1. Käynnistä tuote painamalla liipaisinta.
2. Nopeuden säätökytkin tuottaa suuremman ilmannopeuden, kun liipaisinta painetaan kovempaa ja pienemmän ilmannopeuden, jos liipaisimen painallusta kevennetään. Tämä takaa joustavan ja tehokkaan käytön.

4.4 AKTIVOI VAKIONOPEUDENSÄÄDIN (JATKUVA ILMANVIRTAUS)

Kuva N.

1. Käynnistä tuote vetämällä liipaisimesta ja valitse optimaalinen ilmavirtaus työtäsi varten.
2. Säilytä valittu ilmavirtaus kääntämällä vakionopeussäädintä myötäpäivään.

Huomautus: Lisää nopeutta kääntämällä vakionopeussäädintä myötäpäivään. Vähennä nopeutta tai sammuta laite kokonaan vetämällä vakionopeussäädintä vastapäivään.

4.5 ILMAVIRRRAN NOPEUDEN SÄÄTÄMINEN

Kuva O.

1. Paina nopeuden säätöpainiketta valitaksesi ilmavirran nopeuden milloin tahansa käytön aikana.
2. Katso taulukosta tietoja ilmavirran nopeuden säätämisestä.

Toimenpide	Ilmavirran nopeus	Paneelin merkkivalo
Paina nopeuden-säätöpainiketta 2 kertaa.	Korkea	
Paina nopeuden-säätöpainiketta 1 kerran.	Keskinopeus	
Vakio	Alhainen	

4.6 KYTKE VALO PÄÄLLE

Kuva P.

1. Sytytä LED-etuvalo ja varoitusvalo painamalla valopainiketta.
2. Sammuta LED-etuvalo ja varoitusvalo painamalla valopainiketta uudelleen.

4.7 AKKUJEN POISTAMINEN

Kuva Q.

1. Avaa akkulokeron kansi.
2. Pidä akun vapautuspainiketta painettuna.
3. Pysäytä tuotteen toiminta kokonaan poistamalla akut tuotteesta.

5 KUNNOSSAPITO

i TÄRKEÄÄ

Lue ja ymmärrä kaikki turvallisuusohjeet ja kunnossapito-ohjeet ennen tuotteen puhdistamista, korjaamista tai kunnossapitoa (katso turvallisuusmääräykset ja kunnossapito-ohjeet).

▲ VAROITUS

- Poista akku tai akut tuotteesta ennen kunnossapitotoimia.
- Asianmukaisen kunnossapidon laiminlyönti, kolmannen osapuolen varaosien käyttö tai komponenttien muuttaminen/poistaminen voi aiheuttaa käyttäjälle vammoja.

5.1 KUNNOSSAPITOAIKATAULU

Seuraavassa on luettelo kunnossapitovaiheista, jotka tuotteelle täytyy tehdä.

Kunnossapito	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Puhdista tuotteen ulkopinnat puhtaalla, kuivalla liinalla. Älä koskaan käytä vettä.	X		
Pidät kahvat kuivina, puhtaina sekä öljyttöminä ja rasvat-tomina.	X		
Varmista, että liipaisin toimii oikein.	X		
Tarkista, että mutterit ja ruuvit on kiristetty.	X		
Tarkista, että akku on ehjä.	X		
Tarkista akun lataus.	X		
Tarkista, että vapautuspainike toimii ja lukitsee akun pai-kalleen.	X		
Tarkista, että akkulaturi on ehjä ja toimii oikein.	X		
Tarkasta kaikki kytkimet, liitännät ja kaapelit mahdollisten vaurioiden tai liian varalta.		X	
Tarkista akun ja tuotteen väliset liitännät sekä akun ja akkulaturin välinen liitäntä.			X

5.2 TARKISTA ILMANOTTOAUKKO

Kuva R.

▲ VARO

Tukkeutunut ilmanottoaukko vähentää tuotteen puhalluskapasiteettia ja nostaa moottorin käyttölämpötilaa. Jos moottori kuumenee liikaa, se voi johtaa moottorin vikaantumiseen.

1. Varmista, että ilmanottoaukko ei ole tukossa.
2. Pysäytä tuote tarvittaessa ja poista lehdet tai roskat ilmanottoaukosta.

5.3 AKUN JA AKKULATURIN TARKASTAMINEN

Tarkasta akku, akkulaturi ja akkulaturin liitäntäjohto huolellisesti mahdollisten vaurioiden, kuten halkeamien tai rikkiäisten osien, varalta. Vaihda tarvittaessa.

5.4 TUOTTEEN PUHDISTAMINEN

▲ VARO

- Pidä vesi poissa akkulokerosta puhdistamisen aikana, jotta sähköosat eivät vahingoitu.
- ÄLÄ puhdista alkoholilla, bensiinillä, asetonilla tai muilla syövyttävillä/haihtuvilla liuottimilla. Nämä aineet voivat vaurioittaa tuotteesi ulkoista ja sisäistä rakennetta.
- ÄLÄ hankaa hiekkapaperilla tai metalliharjalla.

Puhdista tuote jokaisen käytön jälkeen neutraalilla puhdistusaineella ja pehmeällä liinalla.

5.5 PIDÄ AKKU JA AKKULATURI PUHTAINA.

▲ VAROITUS

ÄLÄ KOSKAAN PUHDISTA AKKUA TAI AKKULATURIA VEDELLÄ.

- Varmista, että akku, akkulaturi ja akkulokero ovat puhtaat ja kuivat ennen kuin asetat akun akkulaturiin.
- Puhdista akun navat pehmeällä ja kuivalla liinalla.
- Puhdista akun ja akkulaturin pinta pehmeällä ja kuivalla liinalla.

6 KULJETUS, SÄILYTYS JA HÄVITTÄMINEN

6.1 VALMISTELU KULJETUKSEEN TAI SÄILYTYKSEEN

Kuva S.

1. Nosta putkea ylöspäin, jotta käyttäjän kahvan juuressa oleva koukku paljastuu.
2. Kiinnitä koukku pieneen kiinnikkeeseen, joka sijaitsee kantokahvan oikealla puolella.

6.2 KULJETUS

- Kaikki irrotettavat (elektroniset) osat, kuten laturi ja akku, on aina irrotettava ennen kuljetusta.
- Vältä tuotteen kuljettamista huonoissa sääolosuhteissa mahdollisuuksien mukaan.
- Varmista, että kaikki alttiina olevat elektroniset osat peitetään asianmukaisesti, jos kuljetus epäsuotuisissa sääolosuhteissa on väistämätöntä.
- Käytä teippiä akun avoimiin koskettimiin ja varmista, että akku on tukevasti paikallaan liikkumisen estämiseksi.
- Suuret nopeudet sekä tuuli ja sade voivat pakottaa kosteutta elektroniikkakomponentteihin, mikä voi johtaa tilapäisiin toimintahäiriöihin tai pysyviin vikoihin.
- Jos toimintahäiriö ilmenee kuljetuksen jälkeen tällaisissa olosuhteissa, irrota akku ja anna kaikkien osien kuivua, kun saavut määränpäähän.

6.3 SÄILYTYS

Jos tuote jätetään käyttämättä pidemmäksi aikaa, se on säilytettävä asianmukaisesti.

- Säilytä tuote lukittuna luvattoman käytön tai vahingoittumisen estämiseksi.
- Säilytä tuotetta kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Säilytä tuote poissa lasten ulottuvilta.

6.4 AKUN, AKKULATURIN JA TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN

Tuotteessa tai tuotteen pakkauksessa olevat symbolit tarkoittavat, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä. Toimita se sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätysasemalle kierrätettäväksi. Tämä auttaa ehkäisemään ympäristö- ja henkilövahinkoja.

Suomi

Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin, jätehuoltopalveluun tai jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja tuotteen kierrättämisestä.

7 VIRHEKOODIT

Virhekoodi	Virheen kuvaus	Varoitusmerkkivalo vilkkuu	Mahdollinen syy	Mahdollinen toimenpide
2	Itsetestaus epäonnistui	2 kertaa	Ohjauskortti ei läpäise itsetestiä, jolloin moottori pysähtyy.	1. Asenna akku uudelleen. 2. Käynnistä tuote uudelleen. Vaihda ohjain.
3	Akun tiedon siirtohäiriö	3 kertaa	Akun ja ohjauskortin välinen tiedon siirto on epänormaali. Tai yhteys katkeaa äkillisesti normaalin viestinnän aikana.	1. Asenna akku uudelleen. 2. Käynnistä tuote uudelleen. Vaihda ohjain.
4	Ylivirtasuoja	4 kertaa	Kun moottori on käynnissä, vaihevirta ylittää asetetun suojausarvon. Tai väylävirta ylittää asetetun suojausarvon.	1. Vapauta liipaisin. 2. Käynnistä tuote uudelleen.
5	Alijännitesuoja	5 kertaa	Akun jännite on alhaisempi kuin moottorin käynnistysjännite tai akun jännite on alhaisempi kuin vähimmäiskäyttöjännite käytön aikana.	Asenna täyteen ladattu akku.
6	Ohjauskortin yliämpötila	6 kertaa	Ohjauskortin käyttölämpötila ylittää asetetun suojausarvon.	1. Odota ohjaimen lämpötilan jäähtymistä. 2. Käynnistä tuote uudelleen.
7	Moottori pysähtyy, moottori epävakaa, moottorin hallisignaalin epänormaalius	7 kertaa	Kun moottori käynnistyy tai käy, se kohtaa vastuksen, eikä moottori jatka käyntiä; moottorin käynnistyksen tai käytön aikana kommutointiongelmia, joiden vuoksi moottori ei pysty jatkamaan käymistä; hall-anturin moottori ja hall-signaali ovat epänormaaleja.	1. Vapauta liipaisin. 2. Käynnistä tuote uudelleen. Vaihda ohjain.
8	Kytkimen logiikan epänormaalius	8 kertaa	Jarru on ollut päällä; moottorin käynnistysjärjestys on virheellinen.	1. Vapauta liipaisin. 2. Käynnistä uudelleen oikeassa järjestyksessä. Vaihda ohjain.
9	Ohjelmiston varmenteen poikkeavuus	9 kertaa	Leikkuuohjaimen poikeus havaittiin ohjelmiston varmennekoodin suorittamisen aikana.	1. Asenna akku uudelleen. 2. Käynnistä tuote uudelleen. Vaihda ohjain.
10	Moottorin yliämpötila	10 kertaa	Kun moottori käy tai käynnistyy, moottorin lämpötila ylittää asetetun suojausarvon.	1. Odota moottorin lämpötilan jäähtymistä. 2. Käynnistä tuote uudelleen.
11	Akun yliämpötila	2 kertaa (1 pitkä, 1 lyhyt)	Ohjauskortti tunnisti, että akun lämpötila ylittää asetetun lämpötilan.	1. Odota akun lämpötilan jäähtymistä. 2. Käynnistä tuote uudelleen. 1. Vaihda täyteen ladattu akku. 2. Käynnistä tuote uudelleen.
12	Alhaisen nopeuden suojaus	2 kertaa (1 pitkä, 2 lyhyttä)	Jos alhaisen nopeuden toiminto on käytössä, moottori pysähtyy ja ilmoittaa virheestä, kun moottorin to-	1. Vapauta liipaisin. 2. Käynnistä tuote uudelleen.

Virhekoodi	Virheen kuvaus	Varoitusmerkkivalo vilkkuu	Mahdollinen syy	Mahdollinen toimenpide
			dellinen nopeus on pienempi kuin asetettu vähimmäisnopeus.	
13	PMU-virhe	2 kertaa (1 pitkä, 3 lyhyttä)	PMU:n ja ohjauskortin välinen tiedonsiirtovirhe tai PMU on rikki.	1. Asenna akku uudelleen. 2. Käynnistä tuote uudelleen. Vaihda ohjain.

8 TEKNISET TIEDOT

Jännite	82 Voltti
Ilmamäärä	21,38 m³/min
Ilmanopeus	362,1 km/t
Paino (ilman akkua (akkua ja lasturia))	6,75 kg
Mitattu äänenpainetaso	L _{PA} = 90 dB (A), K _{PA} = 3 dB (A)
Taattu äänitehotaso	L _{WA,d} = 108 dB (A)
Tärinä	< 2,5 m/s², K = 1,5 m/s²
Akun malli	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P ja muut BAB sarjat
Laturin malli	82C1G, 82C2, 82C6 ja muut CAB sarjat
Vedenpitävyys	IPX5

Sarjanumero: Katso tuotteen tyyppikilpi
Valmistusvuosi: Katso tuotteen tyyppikilpi

- täyttää konedirektiivin 2006/42/EY olennaiset vaatimukset.
- täyttää seuraavien muiden EU-direktiivien vaatimukset:
 - 2014/30/EU
 - 2000/14/EY ja 2005/88/EY
 - 2011/65/EU ja (EU) 2015/863

Lisäksi vakuutamme, että seuraavia yhdenmukaistettujen standardien osia, artikloja on käytetty:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Vaatimustenmukaisuuden arviointi on tehty direktiivin 2000/14/EY liitteen V mukaisesti.

Mitattu äänentehotaso: L_{WA}: 105 dB(A)
Taattu äänentehotaso: L_{WA,d}: 108 dB(A)

Paikka, päiväys: Weiterstadt. 03.03.2025 Allekirjoitus: Ted Qu, Laatjohtaja

Ted Qu

9 EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Valmistajan nimi ja osoite:

Nimi: Greenworks Tools Europe GmbH
Osoite: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Saksa

Sen henkilön nimi ja osoite, joka on valtuutettu kokoamaan teknisen tiedoston:

Nimi: André Douqué
Osoite: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Saksa

Täten vakuutamme, että tuote

Luokka: Selkäreppupuhallin
Malli: BB36 (BLB497)

1	Beskrivning.....72	4.7	Ta ut batterierna..... 74
1.1	Produktbeskrivning..... 72	5	Underhåll..... 74
1.2	Avsett användningsområde..... 72	5.1	Underhållsschema..... 74
1.3	Översikt.....72	5.2	Kontrollera luftintagsventilen.....74
2	Allmänna	5.3	Undersöka batteriet och
	säkerhetsvarningar för	batteriladdaren..... 75	
	elverktyg.....72	5.4	Rengöra produkten..... 75
3	Montering..... 72	5.5	Rengöra batteriet och batteriladdaren... 75
3.1	Installera den böjliga rördelen.....72	6	Transport, förvaring och
3.2	Montera rörjusteringen.....72		bortskaffning..... 75
3.3	Montera det nedre röret..... 72	6.1	Förberedelser för transport eller
3.4	Justera selen..... 73	förvaring..... 75	
4	Användning.....73	6.2	Frakt.....75
4.1	Innan du använder produkten..... 73	6.3	Förvaring.....75
4.2	Justera handtaget..... 73	6.4	Bortskaffning av batteriet,
4.3	Starta produkten..... 73	batteriladdaren och produkten..... 75	
4.4	Aktivera hastighetshållare	7	Felkoder..... 77
	(kontinuerligt luftflöde)..... 73	8	Tekniska data.....78
4.5	Justera luftflödets hastighet..... 73	9	EG-försäkran om
4.6	Tänd lampan..... 73		överensstämmelse..... 78

1 BESKRIVNING

1.1 PRODUKTBESKRIVNING

Denna produkt är en professionell batteridriven ryggsäcksblåsare med en elektrisk motor.

Vi är angelägna om att kontinuerligt förbättra våra produkter och förbehåller oss rätten att ändra design och utseende utan föregående avisering.

1.2 AVSETT ANVÄNDNINGSMRÅDE

Produkten är designad för att rensa löv, skräp och andra material från olika ytor som gräsmattor, uppfarter, gångvägar och utomhusområden.

1.3 ÖVERSIKT

1.3.1 RYGGSÄCKSBLÅSARE

Figur A - S.

1 Varningslampa	11 Rörjustering
2 Batterifackets lock	12 Övre rör
3 Ryggsäckssele	13 Böjlig rördel
4 Krok	14 Krökt rördel
5 Handtagets justeringsratt	15 Avtryckare
6 Farthållare	16 Belysningsknapp
7 Digital display	17 Främre LED-lampa
8 Hastighetsjusteringsknapp	18 Luftintagsventil
9 Bärhandtag	19 Krok
10 Nedre rör	

1.3.2 PANEL

Figur B.

20 Ljusindikator	23 Indikator för hastighetsnivå
21 Indikator för batteriets laddningsnivå	24 Felkod
22 Batteriindikator	25 Varningsindikator

2 ALLMÄNNA SÄKERHETSVARNINGAR FÖR ELVERKTYG

▲ VARNING

Läs alla säkerhetsvarningar, anvisningar, illustrationer och specifikationer som medföljer detta elverktyg. Fel uppstår till följd av att anvisningarna nedan inte följts och kan orsaka elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida läsning.

Ordet "elverktyg" i varningarna syftar på ditt eldrivna (sladdförsedda) elverktyg eller batteridriven (sladdlös) elverktyg.

3 MONTERING

Detta avsnitt beskriver hur man monterar och justerar produkten.

▲ VARNING

Läs noggrant och förstå säkerhetskapitlet och monteringsanvisningarna innan du sätter ihop produkten.

3.1 INSTALLERA DEN BÖJLIGA RÖRDELEN

Figur C - F.

1. Börja med att sätta in den böjda trädklämman i skåran under basen på trädmonteringsklämman.
2. Placera slangklämman över trädmonteringsklämman och se till att den böjda trädklämman är vänd uppåt.
3. Placera slangklämman med trädmonteringsklämman på ena sidan av det böjliga röret och en annan på den andra sidan.
4. Använd slangklämman för att säkra det böjliga röret runt den krökta rördelen.
5. Placera kontrollkabeln över trädmonteringsklämman och se till att den är säkert låst på plats av de svängda trådflikarna.

3.2 MONTERA RÖRJUSTERINGEN

Figur G.

1. Rikta in spåren i rörjusteringen efter flikarna på det övre röret.
2. Skjut in rörjusteringen på det övre röret och rikta in flikarna efter motsvarande spår.
3. Vrid rörjusteringen medurs tills flikarna låser fast.

▲ VARNING

Placera sladden i sladdbehållaren.

3.3 MONTERA DET NEDRE RÖRET

Figur H.

1. Rikta in spåren på det nedre röret efter flikarna på rörjusteringen.
2. Skjut in det nedre röret på rörjusteringen och rikta in flikarna efter motsvarande spår.
3. Vrid det nedre röret medurs tills flikarna låser fast.

Anmärkning: Det nedre röret har två justerbara positioner. För att justera längden, använd de sekundära spåren på det nedre röret och fäst dem med flikarna på rörjusteringen.

3.4 JUSTERA SELEN

Figur I - J.

1. Sätt på ryggsäcken och rätta till den på din rygg.
2. Dra remmarnas ändar nedåt för att dra åt selen.
3. Spänn fast den vågräta bröstremmen över ditt bröst.
4. Dra åt änden av bröstremmen för att spänna åt den, vilket ger extra stöd och stabilitet.
5. Lyft remjusterarnas flikar för att lossa remmarna.

Anmärkning: För att säkerställa säker användning, se till att ryggsäcken ligger an tätt mot ryggen.

4 ANVÄNDNING

Avsnittet beskriver hur du ska använda produkten.

⚠ VARNING

Läs noggrant och förstå säkerhetskapitlet och bruksanvisningarna innan du använder produkten.

4.1 INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN

4.1.1 ANSLUT BATTERIERNA TILL PRODUKTEN

Figur K.

⚠ VARNING

Använd endast Greenworks kommersiella batterier med produktens rörjustering.

Tips: Installera två batterier samtidigt för bästa möjliga prestanda, men produkten fungerar även med endast ett batteri.

1. Se till att batterierna är fulladdade.
2. Öppna batterifackets lock.
3. Tryck in batterierna i batterifacket. Batterierna låses på plats när du hör ett klickljud.

⚠ OBSERVERA

Om batteriet inte lätt får plats i batterifacket kan det hända att det inte är korrekt installerat, vilket kan orsaka skada på batteriet och/eller produkten.

4. Se till att batterierna är korrekt installerade.
5. Stäng batterifackets lock.
6. När du har satt i batterierna visas batteriindikatorn.

4.2 JUSTERA HANDTAGET

Figur L.

1. Lossa handtagets justeringsratt.
2. Flytta handtaget till önskat läge innan det dras åt ordentligt.
3. Dra åt handtagets justeringsratt.

Anmärkning: Handtaget kan vridas upp till 180°.

4.3 STARTA PRODUKTEN

Figur M.

1. Tryck på avtryckaren för att starta produkten.
2. Den variabla hastighetsavtryckaren ger högre luft hastighet med ökat avtryckartryck och lägre luft hastighet med minskat avtryckartryck för flexibel och effektiv användning.

4.4 AKTIVERA HASTIGHETSHÅLLARE (KONTINUERLIGT LUFTFLÖDE)

Figur N.

1. Dra i avtryckaren för att starta produkten och välja optimalt luftflöde för ditt arbete.
2. Vrid farthållarens spak medurs för att behålla det valda luftflödet.

Anmärkning: Vrid farthållarens spak medurs för att öka farten. Dra farthållarens spak moturs för att minska farten eller stänga av helt.

4.5 JUSTERA LUFTFLÖDETS HASTIGHET

Figur O.

1. Tryck på hastighetsjusteringsknappen för att välja hastighet för luftflödet vid valfri tidpunkt under användning.
2. Se tabellen för information om hur man justerar luftflödets hastighet.

Åtgärd	Luftflödets hastighet	Panelindikator
Tryck på hastighetsjusteringsknappen 2 gånger.	Hög	
Tryck på hastighetsjusteringsknappen 1 gång.	Medel	
Standard	Låg	

4.6 TÄND LAMPAN

Figur P.

1. Tryck på lampknappen för att aktivera den främre LED-lampan och varningslampan.
2. Tryck på lampknappen igen för att inaktivera den främre LED-lampan och varningslampan.

1. Öppna batterifackets lock.
2. Tryck in och håll in knappen för att frigöra batteriet.
3. Ta bort batterierna från produkten för att helt stoppa dess funktion.

4.7 TA UT BATTERIERNA

Figur Q.

5 UNDERHÅLL

i VIKTIGT

Läs noggrant och förstå säkerhetsföreskrifterna och underhållsinstruktionerna innan du rengör, reparerar eller utför något underhåll på produkten (se säkerhetsföreskrifter och underhållsinstruktioner).

▲ VARNING

- Ta bort batteriet eller batterierna från produkten innan du utför något underhåll.
- Underlåtenhet att följa korrekt underhållsservice, användning av reservdelar från tredje part eller modifiering/borttagning av komponenter kan leda till skada på användaren.

5.1 UNDERHÅLLSSCHEMA

Följande är en lista över de underhållssteg som måste utföras på produkten.

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Rengör utsidan av produkten med en ren och torr trasa. Använd aldrig vatten.	X		
Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett.	X		
Se till att avtryckaren fungerar korrekt.	X		
Kontrollera att muttrar och skruvar är åtdragna.	X		
Kontrollera att batteriet är intakt.	X		
Kontrollera batteriladdningen.	X		
Kontrollera att frigöringsknappen fungerar och låser batteriet på plats.	X		
Kontrollera att batteriladdaren är intakt och fungerar korrekt.	X		
Inspektera alla kopplingar, anslutningar och kablar för eventuella skador eller smuts.		X	
Kontrollera anslutningarna mellan batteriet och produkten, samt anslutningen mellan batteriet och batteriladdaren.			X

5.2 KONTROLLERA LUFTINTAGSVENTILEN

Figur R.

▲ OBSERVERA

Ett blockerat luftintag minskar produktens blåskapacitet och ökar motorns arbetstemperatur. Om motorn blir för varm kan det resultera i motorfel.

1. Se till att luftintagsventilen inte är blockerad.
2. Om det behövs, stoppa produkten och ta bort eventuella löv eller skräp från luftintaget.

5.3 UNDERSÖKA BATTERIET OCH BATTERILADDAREN

Inspektera noggrant batteriet, batteriladdaren och anslutningssladden till batteriladdaren för tecken på skador, såsom sprickor eller trasiga delar. Byt ut vid behov.

5.4 RENGÖRA PRODUKTEN

▲ OBSERVERA

- Håll vatten borta från batterifacket medan du tvättar för att undvika att skada de elektriska komponenterna.
- Rengör INTE med alkohol, bensin, aceton eller andra frätande/flyktiga lösningsmedel. Dessa ämnen kan skada din produkts yttre och inre struktur.
- Gnugga INTE med sandpapper eller metallborste.

Rengör produkten efter varje användning med neutralt rengöringsmedel och en mjuk trasa.

5.5 RENGÖRA BATTERIET OCH BATTERILADDAREN

▲ VARNING

RENGÖR INTE BATTERIET ELLER BATTERILADDAREN MED VATTEN.

- Se till att batteriet och batteriladdaren och batterifacket är rena och torra innan du sätter i batteriet i batteriladdaren.
- Rengör batteripolerna med en mjuk och torr trasa.
- Rengör ytan på batteriet och batteriladdaren med en mjuk och torr trasa.

6 TRANSPORT, FÖRVARING OCH BORTSKAFFNING

6.1 FÖRBEREDELSE FÖR TRANSPORT ELLER FÖRVARING

Figur S.

1. Lyft röret uppåt för att exponera kroken som finns vid basen av operatörshandtaget.
2. Fäst kroken på det lilla fästet, som sitter på höger sida av bärhandtaget.

6.2 FRAKT

- Eventuella löstagbara (elektroniska) delar, såsom laddare och batteri, ska alltid kopplas bort före transport.
- Undvik att transportera produkten i dåliga väderförhållanden när det är möjligt.
- Se till att täcka alla exponerade elektroniska delar tillräckligt om transport under ogynnsamma väderförhållanden är oundviklig.
- Använd tejp på öppna kontakter på batteriet och se till att det är säkert förvarat för att förhindra rörelse.
- Höga hastigheter tillsammans med vind och regn kan tvinga in fukt i de elektroniska komponenterna, vilket kan leda till tillfälliga fel eller permanenta defekter.
- Om fel uppstår efter transport under sådana förhållanden, ta bort batteriet och låt alla delar lufttorka när du når din destination.

6.3 FÖRVARING

Om produkten lämnas oanvänd under en längre period krävs korrekt förvaringsunderhåll.

- Förvara produkten inlåst för att förhindra obehörig användning eller skada.
- Förvara produkten på ett torrt, välventilerat utrymme.
- Förvara produkten utom räckhåll för barn.

6.4 BORTSKAFFNING AV BATTERIET, BATTERILADDAREN OCH PRODUKTEN

Symboler på produkten eller produktens förpackning betyder att produkten inte är hushållsavfall. Återvinn den på en återvinningsstation för elektrisk och elektronisk utrustning. Detta hjälper till att förhindra skador på miljö och personer.

Svenska

Kontakta dina lokala myndigheter, sophämtningstjänsten eller din återförsäljare för mer information om hur du återvinner din produkt.

SV

7 FELKODER

Felkod	Felbeskrivning	Varning-sindikator blinkar	Möjlig orsak	Möjlig åtgärd
2	Självtestet misslyckades	2 gånger	Styrkortet klarar inte självtestet, vilket gör att motorn stannar.	1. Sätt tillbaka batteriet. 2. Starta om produkten. Byt ut styrkortet.
3	Kommunikationsfel med batteripaketet	3 gånger	Kommunikationen mellan batteripaketet och styrkortet är onormal. Eller så avbryts anslutningen plötsligt under normal kommunikation.	1. Sätt tillbaka batteriet. 2. Starta om produkten. Byt ut styrkortet.
4	Överspänningsskydd	4 gånger	När motorn är igång överstiger fasströmmen det inställda skyddsvärdet. Eller så överskrider bussströmmen det inställda skyddsvärdet.	1. Släpp startknappen. 2. Starta om produkten.
5	Lågspänningsskydd	5 gånger	Batteripaketets spänning är lägre än motorns startspänning, eller så är batterispänningen lägre än den lägsta driftspänningen under drift.	Byt ut mot ett fulladdat batteri.
6	Övertemperatur för styrkort	6 gånger	Styrkortets driftstemperatur överstiger det inställda skyddsvärdet.	1. Vänta tills styrkortets temperatur har svalnat. 2. Starta om produkten.
7	Motorn stannar, motorn i otakt, Hall-motorn signalerar abnormitet	7 gånger	När motorn startar eller går, stöter den på motstånd och motorn kan inte fortsätta att gå; det finns problem med kommuteringen under motorstart eller drift, vilket resulterar i att motorn inte kan fortsätta att gå; Hall-sensormotorn och Hall-signalen är onormala.	1. Släpp startknappen. 2. Starta om produkten. Byt ut styrkortet.
8	Fel på switch logic	8 gånger	Bromsen har varit på. Motorns startsekvens är felaktig.	1. Släpp startknappen. 2. Starta om i rätt ordning. Byt ut styrkortet.
9	Avvikande programvarucertifiering	9 gånger	MCU-undantag upptäcktes när programvarucertifieringskoden kördes.	1. Sätt tillbaka batteriet. 2. Starta om produkten. Byt ut styrkortet.
10	Motorn är överhettad	10 gånger	När motorn är igång eller startar överstiger motortemperaturen det inställda skyddsvärdet.	1. Vänta tills motortemperaturen har svalnat. 2. Starta om produkten.
11	Batteripaketet är överhettat	2 gånger (1 lång, 1 kort)	Styrkortet upptäckte att batteripaketets temperatur överstiger den inställda temperaturen.	1. Vänta tills batteritemperaturen har svalnat. 2. Starta om produkten. 1. Byt ut mot ett fulladdat batteri. 2. Starta om produkten.
12	Låghastighetskydd	2 gånger (1 lång, 2 korta)	Om låghastighetsfunktionen är aktiverad kommer motorn att stanna och rapportera ett fel när motorns	1. Släpp startknappen. 2. Starta om produkten.

Felkod	Felbeskrivning	Varning-sindikator blinkar	Möjlig orsak	Möjlig åtgärd
			faktiska varvtal är lägre än det inställda lägsta varvtalet.	
13	PMU-fel	2 gånger (1 lång, 3 korta)	Kommunikationsfel mellan PMU och styrkortet eller är PMU trasig.	1. Sätt tillbaka batteriet. 2. Starta om produkten. Byt ut styrkortet.

8 TEKNISKA DATA

Spänning	82 Volt
Luftvolym	21,38 m³/min
Lufthastighet	362,1 km/h
Vikt (utan batteri och laddare)	6,75 kg
Uppmätt ljudtrycksnivå	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
Garanterad ljudeffektnivå	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Vibration	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Batterimodell	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P och andra BAB serier
Laddarmodell	82C1G, 82C2, 82C6 och andra CAB serier
Vattentäthetsgrad	IPX5

Serienummer: Se produktens typskylt

Tillverkningsår: Se produktens typskylt

- är i överensstämmelse med relevanta bestämmelser i Maskindirektivet (2006/42/EG).
- är i överensstämmelse med bestämmelserna i följande EG-direktiv:

- 2014/30/EU
- 2000/14/EG & 2005/88/EG
- 2011/65/EU & 2015/863/EU

Dessutom försäkras vi att följande delar, klausuler av harmoniserade standarder har använts:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Metod för överensstämmelsebedömning till Bilaga V / direktiv 2000/14/EG.

Uppmätt ljudeffektnivå: L_{WA} : 105 dB(A)

Garanterad ljudeffektnivå: $L_{WA,d}$: 108 dB(A)

9 EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Ort, datum: Weiterstadt.
03.03.2025

Signatur: Ted Qu, Kvalitet-schef

Ted Qu

Tillverkarens namn och adress:

Namn: Greenworks Tools Europe GmbH
Adress: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt,
Tyskland

Namn och adress till personen med behörighet att sammanställa den tekniska filen:

Namn: André Douqué
Adress: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt,
Tyskland

Härmed försäkras att produkten

Kategori: Ryggsäcksblåsare
Modell: BB36 (BLB497)

1	Beskrivelse.....	80	4.6	Slå på lyset.....	82
1.1	Produktbeskrivelse.....	80	4.7	Ta ut batteriene.....	82
1.2	Tiltenkt bruk.....	80	5	Vedlikehold.....	82
1.3	Oversikt.....	80	5.1	Vedlikeholdsplan.....	82
2	Generelle		5.2	Sjekk luftinntaksventilen.....	82
	sikkerhetsadvarsler for		5.3	Undersøk batteriet og batteriladeren.....	83
	elektroverktøy.....	80	5.4	Rengjør produktet.....	83
3	Montering.....	80	5.5	Rengjør batteriet og batteriladeren.....	83
3.1	Installer det fleksible røret.....	80	6	Transport, lagring og	
3.2	Installer rørjusteringen.....	80		avhending.....	83
3.3	Installer det nedre røret.....	80	6.1	Forbered for transport eller lagring.....	83
3.4	Juster selen.....	81	6.2	Transport.....	83
4	Operasjon.....	81	6.3	Oppbevaring.....	83
4.1	Før du bruker produktet.....	81	6.4	Avhending av batteriet, batteriladeren og produktet.....	83
4.2	Juster håndtaket.....	81	7	Feilkoder.....	84
4.3	Start produktet.....	81	8	Tekniske data.....	85
4.4	Aktiver cruise control (kontinuerlig luftstrøm).....	81	9	EF-samsvarserklæring.....	85
4.5	Juster luftstrømhastigheten.....	81			

1 BESKRIVELSE

1.1 PRODUKTBEKRIVELSE

Dette produktet er en profesjonell batteridrevet ryggsekkblåser med elektrisk motor.

Vi er forpliktet til å kontinuerlig forbedre produktene våre og forbeholder oss retten til å endre design og utseende uten forvarsel.

1.2 TILTENKT BRUK

Produktet er designet for å fjerne løv, rusk og andre materialer fra ulike overflater som plener, oppkjørsler, stier og uterom.

1.3 OVERSIKT

1.3.1 RYGGSEKKBLÅSER

Figur A - S.

1 Varsellys	11 Rørjustering
2 Deksel til batterirom	12 Øvre rør
3 Ryggsekksele	1. Fleksibel rørdel
4 Krok	3
5 Justeringsknapp for håndtak	14 Albuerørsdel
6 Cruisekontrollspak	15 Avtrekker
7 Digital skjerm	16 Lysknapp
8 Hastighetsjusteringsknapp	17 LED-lys foran
9 Håndtak	18 Luftinntaksventil
10 Nedre rør	19 Krok

1.3.2 PANEL

Figur B.

20 Lysindikator	24 Feil kode
21 Batterinivåindikator	25 Advarselsindikator
22 Batteriindikator	
23 Indikator for hastighetsnivå	

2 GENERELLE SIKKERHETSADVARSLER FOR ELEKTROVERKTØY

▲ ADVARSEL

Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger med dette elektroverktøyet. Unnlattelse av å følge advarslene og instruksjonene kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig skade.

Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk.

Betegnelsen "elektroverktøy" i advarslene refererer til hovednett-drevne (med ledning) elektroverktøy eller batteri-drevne (trådløs) elektroverktøy.

3 MONTERING

Denne delen beskriver hvordan du monterer og justerer produktet.

▲ ADVARSEL

Les og forstå sikkerhetskapittelet og monteringsanvisningen nøye før du monterer produktet.

3.1 INSTALLER DET FLEKSIBLE RØRET

Figur C - F.

1. Begynn med å sette den buede trådklemmen inn i sporet under bunnen av trådmonteringsklemmen.
2. Plasser slangeklemmen over monteringsklipsen for ledning, og sørg for at den buede ledningsklemmen vender oppover.
3. Plasser slangeklemmen med monteringsklipsen for ledning på den ene siden av det fleksible røret, og en annen på den andre siden.
4. Bruk slangeklemmen til å feste det fleksible røret rundt albuerøret.
5. Plasser kontrollkabelen over monteringsklipsen for ledning og sørg for at den er sikkert låst på plass av de buede ledningstappene.

3.2 INSTALLER RØRJUSTERINGEN

Figur G.

1. Juster sporene på rørjusteringen med tappene på det øvre røret.
2. Skyv rørjusteringen inn på det øvre røret slik at tappene er på linje med de tilsvarende sporene.
3. Drei rørjusteringen med klokken til tappene låses på plass.

▲ ADVARSEL

Sett ledningen i ledningsholderen.

3.3 INSTALLER DET NEDRE RØRET

Figur H.

1. Juster sporene på det nedre røret med tappene på rørjusteringen.
2. Skyv det nedre røret inn på rørjusteringen ved å justere tappene med de tilsvarende sporene.
3. Roter det nedre røret med klokken til tappene låser seg godt på plass.

Merk: Det nedre røret har to justerbare posisjoner. For å justere lengden, bruk de sekundære sporene på det nedre røret og fest dem med tappene på røjusteringen.

3.4 JUSTER SELEN

Figur I - J.

1. Ta på sekken og plasser den på ryggen.
2. Trekk endene av stroppene ned for å stramme selen.
3. Koble den horisontale brystremmen over brystet.
4. Trekk i enden av brystremmen for å stramme den, noe som gir ekstra støtte og stabilitet.
5. Løft tappene på stoppjusteringene for å løsne stroppene.

Merk: For å sikre sikker bruk, sørg for at ryggsekken sitter tett mot ryggen din.

4 OPERASJON

Denne delen beskriver hvordan du bruker produktet.

⚠ ADVARSEL

Les og forstå sikkerhetskapittelet og bruksinstruksjonene nøye før du bruker produktet.

4.1 FØR DU BRUKER PRODUKTET

4.1.1 KOBLE BATTERIENE TIL PRODUKTET

Figur K.

⚠ ADVARSEL

Bare bruk Greenworks Kommersielle batterier med produktørjustering.

Tips: Installer to batterier samtidig for å oppnå topp ytelse, men produktet kjører også med bare ett batteri.

1. Sørg for at batteriene er fulladet.
2. Åpne batteridekselet.
3. Skyv batteriene inn i batterirommet. Batteriet låses på plass når du hører et klikk.

⚠ FORSIKTIG

Hvis batteriet ikke passer lett inn i batterirommet, kan det hende at det ikke er installert riktig, noe som kan forårsake skade på batteriet og/eller produktet.

4. Kontroller at batteriene er riktig installert.
5. Lukk batteridekselet.
6. Etter at du har satt inn batteriene, vil batteriindikatoren vises.

4.2 JUSTER HÅNDTAKET

Figur L.

1. Løsne håndtakets justeringsknapp.

2. Juster håndtaket til ønsket vinkel før det strammes helt.
3. Stram håndtakets justeringsknapp.

Merk: Håndtaket kan dreies opptil 180°.

4.3 START PRODUKTET

Figur M.

1. Trykk på avtrekkeren for å starte produktet.
2. Triggeren med variabel hastighet gir høyere luftshastighet med økt utløsertrykk og lavere luftshastighet med redusert utløsertrykk for fleksibel og effektiv bruk.

4.4 AKTIVER CRUISE CONTROL (KONTINUERLIG LUFTSTRØM)

Figur N.

1. Trykk på avtrekkeren for å starte produktet og velg den optimale luftstrømmen for arbeidet ditt.
2. Drei cruisekontrollspaken med klokken for å beholde den valgte luftstrømmen.

Merk: Drei cruisekontrollspaken med klokken for å øke hastigheten. Trekk cruisekontrollspaken mot klokken for å redusere eller deaktivere helt.

4.5 JUSTER LUFTSTRØMHASTIGHETEN

Figur O.

1. Trykk på hastighetsjusteringsknappen for å velge luftstrømhastigheten når som helst under drift.
2. Se tabellen for informasjon om hvordan du justerer luftstrømhastigheten.

Handling	Luftstrømhastighet	Panelindikator
Trykk på hastighetsjusteringsknappen 2 ganger.	Høy	
Trykk én gang på hastighetsjusteringsknappen.	Medium	
Standard	Lav	

4.6 SLÅ PÅ LYSET

Figur P.

1. Trykk på lysknappen for å aktivere LED-lyset foran og varsellyset.
2. Trykk på lysknappen igjen for å deaktivere LED-lyset foran og varsellyset.

4.7 TA UT BATTERIENE

Figur Q.

1. Åpne batteridekselet.
2. Trykk og hold inne batteriutløserknappen.
3. Fjern batteriene fra produktet for å stoppe driften helt.

5 VEDLIKEHOLD

i VIKTIG

Les nøye og forstå sikkerhetsforskriftene og vedlikeholdsinstruksjonene før du rengjør, reparerer eller utfører vedlikehold på produktet (Referanse Sikkerhetsforskrifter og vedlikeholdsinstruksjoner).

▲ ADVARSEL

- Fjern batteriet eller batteriene fra produktet før du utfører vedlikehold.
- Unnlatelse av å følge riktig vedlikeholdsservice, bruk av tredjeparts reservedeler eller modifisering/fjerning av komponenter kan føre til skade på brukeren.

5.1 VEDLIKEHOLDSPPLAN

Følgende er en liste over vedlikeholdstrinnene som må utføres på produktet.

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Rengjør utsiden av produktet med en ren og tørr klut. Bruk aldri vann.	X		
Hold håndtakene tørre, rene og fri for olje og fett.	X		
Sørg for at utløseren fungerer som den skal.	X		
Kontroller at muttere og skruer er stramme.	X		
Sjekk at batteriet er intakt.	X		
Sjekk batteriets ladning.	X		
Sjekk at utløserknappen fungerer og låser batteriet på plass.	X		
Kontroller at batteriladeren er intakt og fungerer som den skal.	X		
Inspiser alle koblinger, koblinger og kabler for skader eller smuss.		X	
Sjekk koblingene mellom batteriet og produktet, samt koblingen mellom batteriet og batteriladeren.			X

5.2 SJEKK LUFTINNTAKSVENTILEN

Figur R.

▲ FORSIKTIG

En blokkert luftinntak reduserer blåsekapasiteten til produktet og øker arbeidstemperaturen til motoren. Hvis motoren blir for varm, kan det føre til motorfeil.

1. Pass på at luftinntaksventilen ikke er blokkert.
2. Stopp om nødvendig produktet og fjern eventuelle løv eller rusk fra luftinntaksventilen.

5.3 UNDERSØK BATTERIET OG BATTERILADEREN

Inspiser batteriet, batteriladeren og tilkoblingsledningen til batteriladeren nøye for tegn på skade, som sprekker eller ødelagte deler. Bytt ut om nødvendig.

5.4 RENGJØR PRODUKTET

▲ FORSIKTIG

- Hold vann unna batterirommet mens du vasker for å unngå å skade de elektriske komponentene.
- IKKE rengjør med alkohol, bensin, aceton eller andre etsende/flyktige løsemidler. Disse stoffene kan skade den ytre og indre strukturen til produktet ditt.
- IKKE gni med sandpapir eller metallbørste.

Rengjør produktet etter hver bruk med nøytralt vaskemiddel og en myk klut.

5.5 RENGJØR BATTERIET OG BATTERILADEREN

▲ ADVARSEL

IKKE RENGJØR BATTERIET ELLER BATTERILADEREN MED VANN.

- Sørg for at batteriet og batteriladeren og batterirommet er rene og tørre før du setter batteriet inn i batteriladeren.
- Rengjør batteripolene med en myk og tørr klut.
- Rengjør overflaten på batteriet og batteriladeren med en myk og tørr klut.

6 TRANSPORT, LAGRING OG AVHENDING

6.1 FORBERED FOR TRANSPORT ELLER LAGRING

Figur S.

1. Hev røret oppover for å avdekke kroken som er plassert ved bunnen av operatørhåndtaket.
2. Fest kroken på det lille festet, plassert på høyre side av bærehåndtaket.

6.2 TRANSPORT

- Eventuelle avtakbare (elektroniske) deler, som lader og batteri, skal alltid kobles fra før transport.
- Unngå å transportere produktet under dårlige værforhold når det er mulig.
- Sørg for å dekke alle utsatte elektroniske deler tilstrekkelig hvis transport under ugunstige værforhold er uunngåelig.
- Bruk tape på åpne kontakter på batteriet og sørg for at det er godt oppbevart for å forhindre bevegelse.
- Høye hastigheter, sammen med vind og regn, kan tvinge fuktighet inn i de elektroniske komponentene, noe som kan føre til midlertidige funksjonsfeil eller permanente defekter.
- Hvis det oppstår feil etter transport under slike forhold, fjern batteriet og la alle deler lufttørke når du når destinasjonen.

6.3 OPPBEVARING

Hvis produktet blir stående ubrukt over en lengre periode, kreves det riktig lagringsvedlikehold.

- Oppbevar produktet innelåst for å forhindre uautorisert bruk eller skade.
- Oppbevar produktet på et tørt, godt ventilert område.
- Oppbevar produktet utilgjengelig for barn.

6.4 AVHENDING AV BATTERIET, BATTERILADEREN OG PRODUKTET

Symboler på produktet eller emballasjen til produktet betyr at produktet ikke er husholdningsavfall. Resirkuler den på en gjenvinningsstasjon for elektrisk og elektronisk utstyr. Dette bidrar til å forhindre skade på miljø og personer.

Ta kontakt med lokale myndigheter, husholdningsavfall eller forhandleren for mer informasjon om hvordan du resirkulerer produktet.

7 FEILKODER

Feil kode	Feilbeskrivelse	Advarsel-sindikato-ren blink-er	Mulig årsak	Mulig handling
2	Selvsjekk mis-lyktes	2 ganger	Kontrollkortet mislykkes i selvtesten, noe som får motoren til å stoppe.	1. Sett inn batteriet på nytt. 2. Start produktet på nytt. Bytt ut kontrolleren.
3	Kommunikas-jonsfeil på bat-teripakken	3 ganger	Kommunikasjonen mellom batteri-pakken og kontrollkortet er unormal. Eller forbindelsen blir brått avbrutt under normal kommunikasjon.	1. Sett inn batteriet på nytt. 2. Start produktet på nytt. Bytt ut kontrolleren.
4	Overstrømsbe-skyttelse	4 ganger	Når motoren er i gang, overskrider fasestrømmen den innstilte beskyttelsesverdien. Eller busstrømmen overskrider den innstilte beskyttelsesverdien.	1. Slipp avtrekkeren. 2. Start produktet på nytt.
5	Lavspennings-beskyttelse	5 ganger	Batteripakkens spenning er lavere enn motorens startspenning, eller batterispenningen er mindre enn minimum driftsspenning under drift.	Sett inn et fulladet batteri igjen.
6	Overtempera-tur på kontroll-kortet	6 ganger	Driftstemperaturen til kontrollkortet overskrider den innstilte beskyttelsesverdien.	1. Vent til kontrollere ns tem-peratur har kjølt seg ned. 2. Start produktet på nytt.
7	Motor stanser, motor ute av takt, motorhall signaliserer unormalt	7 ganger	Når motoren starter eller går, møter den motstand og motoren klarer ikke å fortsette å gå; det er et problem med kommuteringen under motorstart eller drift, noe som resulterer i at motoren ikke kan fortsette å gå; Hall-sensormotoren og Hall-sig-nalet er unormale.	1. Slipp avtrekkeren. 2. Start produktet på nytt. Bytt ut kontrolleren.
8	Byttelogikkav-vik	8 ganger	Bremsen har vært på; Startsekven-sen til motoren er feil.	1. Slipp avtrekkeren. 2. Start på nytt i riktig re-kkefølge. Bytt ut kontrolleren.
9	Unormal pro-gramvareserti-fisering	9 ganger	MCU-unntak oppdaget under kjøring av programvaresertifisering-skode.	1. Sett inn batteriet på nytt. 2. Start produktet på nytt. Bytt ut kontrolleren.
10	Motor over-temperatur	10 ganger	Når motoren fungerer eller starter, overskrider motortemperaturen den innstilte beskyttelsesverdien.	1. Vent til motortemperaturen har kjølt seg ned. 2. Start produktet på nytt.
11	Batteripakken overtempera-tur	2 ganger (1 lang, 1 kort)	Kontrollkortet oppdaget at batteri-pakkens temperatur overstiger den innstilte temperaturen.	1. Vent til batteritemperaturen har kjølt seg ned. 2. Start produktet på nytt. 1. Bytt ut med et fulladet bat-teri. 2. Start produktet på nytt.

Feil kode	Feilbeskrivelse	Advarselsindikatoren blinker	Mulig årsak	Mulig handling
12	Beskyttelse ved lav hastighet	2 ganger (1 lang, 2 korte)	Hvis lavhastighetsfunksjonen er aktivert, vil motoren stoppe og rapportere en feil når den faktiske hastigheten til motoren er mindre enn den innstilte minimumshastigheten.	1. Slipp avtrekkeren. 2. Start produktet på nytt.
1. 3	PMU feil	2 ganger (1 lang, 3 korte)	Kommunikasjonsfeil mellom PMU og kontrollkort eller PMU er ødelagt.	1. Sett inn batteriet på nytt. 2. Start produktet på nytt.
				Bytt ut kontrolleren.

8 TEKNISKE DATA

Spenning	82 Volt
Luftvolum	21,38 m³/min
Lufthastighet	362,1 km/h
Vekt (uten batteri og lader)	6,75 kg
Målt lydtryknivå	L _{PA} = 90 dB(A), K _{PA} = 3 dB(A)
Garantert lydeffektnivå	L _{WA,d} = 108 dB(A)
Vibrasjon	< 2,5 m/s² , K = 1,5 m/s²
Batterimodell	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P og annen BAB serier
Ladermodell	82C1G, 82C2, 82C6 og annen CAB serier
Vanntett plugg	IPX5

9 EF-SAMSVARSERKLÆRING

Navn og adresse til produsenten:

Navn: Greenworks Tools Europe GmbH
Adresse: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt,
Tyskland

Navn og adresse til person med autorisasjon til å utarbeide den tekniske dokumentasjonen:

Navn: André Douqué
Adresse: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt,
Tyskland

Vi erklærer herved at produktet

Kategori: Løvblåser
Modell: BB36 (BLB497)

Serienummer: Se typeetikett på produkt
Produksjonsår: Se typeetikett på produkt

- er i samsvar med de relevante bestemmelsene i maskindirektivet 2006/42/EF.
- er i samsvar med bestemmelsene i følgende andre EF-direktiver:
 - 2014/30/EU
 - 2000/14/EF og 2005/88/EF
 - 2011/65/EU og (EU)2015/863

I tillegg erklærer vi at følgende deler/paragrafer i de harmoniserte standardene er brukt:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Metode for samsvarsvurdering for Annex V, direktiv 2000/14/EF.

Målt lydeffektnivå: L_{WA}: 105 dB(A)
Garantert lydeffektnivå: L_{WA,d}: 108 dB(A)

Sted, dato: Weiterstadt. Signatur: Ted Qu, Kvalitetsdirektør
03,03,2025

Ted Qu

NO

1	Beskrivelse.....	87	5.1	Vedligeholdelsesskema.....	89
1.1	Produktbeskrivelse.....	87	5.2	Se luftindtaget efter.....	89
1.2	Tilsgit brug.....	87	5.3	Batteriopladeren må kun bruges indendørs.....	90
1.3	Oversigt.....	87	5.4	Rengør produktet.....	90
2	Generelle sikkerhedsadvarsler vedrørende elværktøjer.....	87	5.5	Rengør batteriet og batteriopladeren.....	90
3	Samling.....	87	6	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	90
3.1	Montering af det fleksible rør.....	87	6.1	Forberedelse til transport eller opbevaring.....	90
3.2	Montering af rørjusteringen.....	87	6.2	Transport.....	90
3.3	Montering af det nedre rør.....	87	6.3	Opbevaring.....	90
3.4	Justering af selerne.....	88	6.4	Bortskaffelse af batteriet, batteriopladeren og produktet.....	90
4	Brug af produktet.....	88	7	Fejlkoder.....	92
4.1	Før produktet tages i brug.....	88	8	Technical data.....	93
4.2	Justering af håndtaget.....	88	9	EF- overensstemmelseserklæri ng.....	93
4.3	Start produktet.....	88			
4.4	Start af fartpiloten (uafbrudt luftstrøm)...	88			
4.5	Justering af luftstrømmens styrke.....	88			
4.6	Tænd lyset.....	88			
4.7	Tag batterierne ud.....	89			
5	Vedligeholdelse.....	89			

1 BESKRIVELSE

1.1 PRODUKTBEKRIVELSE

Dette produkt er en professionel batteridrevet rygsækblæser med en elektrisk motor.

Vi stræber på løbende forbedring af vores produkter og forbeholder os retten til at ændre designet og udseendet uden forudgående varsel.

1.2 TILSIGTET BRUG

Produktet er beregnet til at fjerne blade, affald og andre materialer fra forskellige overflader såsom græsplæner, indkørsler, stier og udendørsområder.

1.3 OVERSIGT

1.3.1 RYGSÆKBLÆSER

Figur A - S.

1 Advarselslys	11 Rørjustering
2 Dæksel til batterirum	12 Øvre rør
3 Rygsæksele	13 Fleksibel rørdel
4 Krog	14 Bøjlet rørdel
5 Justeringsknop	15 Gashåndtag
6 Fartpilot-knap	16 Lysknap
7 Digital skærm	17 LED-lys foran
8 Styrkejusteringsknap	18 Luftindløb
9 Håndtag	19 Krog
10 Nedre rør	

1.3.2 PANEL

Figur B.

20 Lysindikator	23 Styrkeindikator
21 Batteristrømindikator	24 Fejlkode
22 Batteri-indikator	25 Advarselsindikator

2 GENERELLE SIKKERHEDSADVARSLER VEDRØRENDE ELVÆRKTØJER

▲ ADVARSEL

Læs alle sikkerhedsadvarsler, vejledninger, billeder og specifikationer, der følger med dette el-værktøj. Hvis vejledninger på listen nedenfor ikke følges, kan det føre til elektrisk stød, brand og/eller alvorlige skader.

Gem alle advarsler og instruktioner til senere reference.

Udtrykket "elværktøj" i advarslerne henviser til dit strømforsynet (ledningsforbundet) elværktøj eller batteridrevet (ledningsfri) elværktøj.

3 SAMLING

Dette afsnit beskriver, hvordan produktet samles og justeres.

▲ ADVARSEL

Læs og forstå sikkerhedsforskrifterne og samlingsvejledningerne, før produktet tages i brug.

3.1 MONTERING AF DET FLEKSIBLE RØR

Figur C - F.

1. Start med at sætte den buede kabelklemme i rillen på bunden af kabelmonteringsklemmen.
2. Sæt slangeklemmen på over kabelmonteringsklemmen, og sørg for at den buede kabelklemme vender opad.
3. Sæt slangeklemmen og kabelmonteringsklemmen på den ene side af det fleksible rør, og gør det samme på den anden side.
4. Brug slangeklemmen til at sætte det fleksible rør på det bøjlet rør.
5. Sæt styrekablet over kabelmonteringsklemmen, og sørg for at det sættes ordentligt fast med de buede kabeltapperne.

3.2 MONTERING AF RØRJUSTERINGEN

Figur G.

1. Sørg for at rillerne på rørjusteringen passer med tapperne på det øvre rør.
2. Tryk rørjusteringen på det øvre rør, så tapperne passer med rillerne.
3. Drej rørjusteringen med uret, indtil tapperne låses på plads.

▲ ADVARSEL

Sæt ledningen i ledningsholderen.

3.3 MONTERING AF DET NEDRE RØR

Figur H.

1. Sørg for at rillerne på det nedre rør passer med tapperne på rørjusteringen.
2. Tryk det nedre rør på rørjusteringen, så tapperne passer med rillerne.
3. Drej det nedre rør med uret, indtil tapperne låses på plads.

Bemærk: Det nedre rør har to justerbare positioner. For at justere længden, skal du bruge de andre riller

på det nedre rør og spænd dem fast i tapperne på røjsteringen.

3.4 JUSTERING AF SELERNE

Figur I - J.

1. Tag rygsækken på og sørg for, at den sidder ordentligt på ryggen.
2. Træk stropperne ned, for at stramme selen.
3. Spænd den vandrette brystrem over brystet.
4. Træk i enden af brystremmen for at stramme den, så du får ekstra støtte og stabilitet.
5. Tryk tapperne på stropjusteringerne opad, for at løsne stropperne.

Bemærk: Sørg for at rygsækken sidder tæt mod ryggen, så den er sikker at bruge.

4 BRUG AF PRODUKTET

Dette afsnit beskriver, hvordan produktet bruges.

⚠ ADVARSEL

Læs og forstå sikkerhedsforskrifterne og brugsvejledningen, inden produktet tages i brug.

4.1 FØR PRODUKTET TAGES I BRUG.

4.1.1 SÆT BATTERIERNE I PRODUKTET.

Figur K.

⚠ ADVARSEL

Brug kun Greenworks Almindelige batterier med produktet.

Tip: Sæt to batterier i på samme tid, hvis produktet skal bruges på dets maksimale ydeevne. Produktet kan dog også bruges med ét batteri.

1. Sørg for, at batterierne er ladet helt op.
2. Åbn dækslet til batterirummet.
3. Tryk batterierne ind i batterirummet. Batteriet låses på plads, når du hører et klik.

⚠ FORSIGTIG

Hvis batteriet ikke går nemt ind i batterirummet, er det muligvis ikke sat rigtigt i, hvilket kan beskadige batteriet og/eller produktet.

4. Sørg for, at batterierne sættes rigtigt i.
5. Luk dækslet til batterirummet.
6. Når du har sat batteriet i, lyser batteriindikatoren.

4.2 JUSTERING AF HÅNDETAGET

Figur L.

1. Løsn justeringsknoppen til håndtaget.

2. Sæt håndtaget på den ønskede vinkel, før det strammes helt.
3. Stram justeringsknoppen til håndtaget.

Bemærk: Håndtaget kan drejes op til 180°.

4.3 START PRODUKTET

Figur M.

1. Tryk gashåndtaget ned, for at starte produktet.
2. Produktet er udstyret med et gashåndtag, der styrer hastigheden i henhold til, hvor meget det trykkes ind for fleksibelt og effektivt brug.

4.4 START AF FARTPILOTEN (UAFBRUDT LUFTSTRØM)

Figur N.

1. Tryk gashåndtaget ned for at starte produktet og vælg en passende hastighed til arbejdet.
2. Drej fartpilot-håndtaget med uret for at holde den valgte luftstrøm.

Bemærk: Drej fartpilot-håndtaget med uret for at øge styrken. Træk fartpilot-håndtaget mod uret for at reducere styrken eller slå fartpiloten fra.

4.5 JUSTERING AF LUFTSTRØMMENS STYRKE

Figur O.

1. Du kan altid trykke på styrkejusteringsknappen for at vælge luftstrømmens styrke under drift.
2. I tabellen kan du se, hvordan du justerer luftstrømmens styrke.

Handling	Luftstrømstyrke	Panelindikator
Tryk to gange på styrkejusteringsknappen.	Høj	
Tryk en gang på styrkejusteringsknappen.	Medium	
Standard	Lav	

4.6 TÆND LYSET

Figur P.

1. Tryk på lysknappen for at tænde LED-forlygterne og advarselslyset.
2. Tryk på lysknappen igen for at slukke LED-forlygterne og advarselslyset.

1. Åbn dækslet til batterirummet.
2. Hold batteriudløserknappen nede.
3. Tag batterierne ud af produktet for at stoppe det helt.

4.7 TAG BATTERIERNE UD

Figur Q.

5 VEDLIGEHOLDELSE

i VIGTIGT

Læs og forstå sikkerhedsforskrifterne og vedligeholdelsesvejledningerne, inden du rengør, reparerer eller udfører vedligeholdelsesarbejdet på produktet (se sikkerhedsforskrifterne og vedligeholdelsesvejledningerne).

▲ ADVARSEL

- Tag batteriet eller batterierne ud af produktet, før det vedligeholdes.
- Manglende overholdelse af vedligeholdelsesvejledningerne, brug af reservedele fra tredjeparter eller ændring/fjernelse af dele, kan være farligt for brugeren.

5.1 VEDLIGEHOLDELSESSKEMA

Følgende er en liste over de vedligeholdelsestrin, der skal udføres på produktet.

Vedligeholdelse	Daglig	Ugentlig	Månedlig
Rengør produktets yderside med en ren og tør klud. Du må aldrig bruge vand.	X		
Hold håndtagene tørre, rene og fri for olie og fedt.	X		
Sørg for at gashåndtaget virker ordentligt.	X		
Se, om møtrikkerne og skruerne er spændt ordentligt.	X		
Se, om batteriet er intakt.	X		
Se, om der er strøm på batteriet.	X		
Se, om udløserknappen virker og låser batteriet ordentligt på plads.	X		
Se, om batteriopladeren er intakt og virker ordentligt.	X		
Se alle koblinger, forbindelser og kabler efter for skader eller skidt.		X	
Se forbindelserne mellem batteriet og produktet efter, samt forbindelsen mellem batteriet og batteriopladeren.			X

5.2 SE LUFTINDTAGET EFTER

Figur R.

▲ FORSIGTIG

Hvis luftindtaget tilstoppes, reduceres produktets blæsekapacitet og det forøger motorens driftstemperatur. Hvis motoren bliver for varm, kan det føre til motorfejl.

1. Undgå, at luftindtaget tilstoppes.
2. Stop produktet, nødvendigt og tag eventuelle blade eller skidt ud af luftindtaget.

5.3 BATTERIOPLADEREN MÅ KUN BRUGES INDENDØRS.

Se omhyggeligt batteriet, batteriopladeren og tilslutningsledningen til batteriopladeren efter for tegn på skader, såsom revner eller ødelagte dele. Udskift beskadigede dele, hvis nødvendigt.

5.4 RENGØR PRODUKTET

▲ FORSIGTIG

- Undgå, at vand trænger ind i batterirummet, så de elektriske dele ikke beskadiges.
- Produktet må IKKE rengøres med alkohol, benzin, acetone eller andre ætsende/flygtige opløsningsmidler. Disse stoffer kan beskadige produktets yderside og indre struktur.
- Produktet må IKKE slibes med sandpapir eller en stålborste.

Produktet skal rengøres med neutralt rengøringsmiddel og en blød klud, hver gang det har været i brug.

5.5 RENGØR BATTERIET OG BATTERIOPLADEREN

▲ ADVARSEL

BATTERIET OG BATTERIOPLADEREN MÅ IKKE RENGØRES MED VAND.

- Sørg for at batteriet, batteriopladeren og batterirummet alle er rene og tørre, før batteriet sættes i batteriopladeren.
- Rengør batteripolerne med en blød og tør klud.
- Rengør overfladen af batteriet og batteriopladeren med en blød og tør klud.

6 TRANSPORT, OPBEVARING OG BORTSKAFFELSE

6.1 FORBEREDELSE TIL TRANSPORT ELLER OPBEVARING

Figur S.

1. Løft røret opad, så du kan se krogen på bunden af betjeningshåndtaget.
2. Sæt krogen på det lille beslag, der sidder på højre side af bærehåndtaget.

6.2 TRANSPORT

- Eventuelle aftagelige (elektroniske) dele, såsom oplader og batteri, skal altid afbrydes før transport.
- Produktet må ikke transporteres i dårlige vejrforhold, hvis muligt.
- Alle udsatte elektroniske dele skal tildækkes, hvis produktet skal transporteres i ugunstige vejrforhold.
- Sæt tape på åbne batteriernes kontakter, og sørg for at det opbevares et sikkert sted, så det flytter sig.
- Hvis produktet bruges på høj styrke i vind og regn, kan vand trænge ind i de elektroniske komponenter, hvilket kan føre til midlertidige funktionsfejl eller permanente skader.
- Hvis der opstår fejl på produktet efter transport i sådanne forhold, skal du tage batteriet ud og lade alle delene lufttørre, når produktet er blevet transporteret.

6.3 OPBEVARING

Hvis produktet ikke skal bruges i længere tid, skal det opbevares i ordentligt forhold.

- Produktet skal låses inde, så det ikke beskadiges eller bruges af uautoriserede personer.
- Opbevar produktet på et tørt og ordentligt ventileret sted.
- Produktet skal holdes utilgængeligt for børn.

6.4 BORTSKAFFELSE AF BATTERIET, BATTERIOPLADEREN OG PRODUKTET

Symbolerne på produktet eller produktets emballage betyder, at produktet ikke må bortskaffes med almindeligt husholdningsaffald. Produktet skal bortskaffes på en genbrugsplads til elektrisk og elektronisk udstyr. Dette hjælper med at forhindre skader på miljø og personer.

Kontakt dine lokale myndigheder, affaldsvirksomheder eller din forhandler for flere oplysninger om, hvordan produktet sendes til genbrug.

7 FEJLKODER

Fejlkode	Fejlbeskrivelse	Advarselsindikatoren blinker	Mulig årsag	Mulig handling
2	Selvtjek mislykkedes	2 gange	Selvtesten viser at styrekortet er beskadiget, hvilket gør at motoren stopper.	1. Sæt batteriet i igen. 2. Genstart produktet. Skift regulatoren.
3	Kommunikationsfejl på batteripakken	3 gange	Der er et problem med kommunikationen mellem batteripakken og styrekortet. Eller forbindelsen afbrydes pludselig under normal kommunikation.	1. Sæt batteriet i igen. 2. Genstart produktet. Skift regulatoren.
4	Beskyttelse mod overstrøm	4 gange	Når motoren kører, kommer fasestrømmen over den indstillede beskyttelsesværdi. Eller busstrømmen kommer over den indstillede beskyttelsesværdi.	1. Slip gashåndtaget. 2. Genstart produktet.
5	Beskyttelse mod lav spænding	5 gange	Batteripakkens spænding er lavere end motorens startspænding, eller batterispændingen er mindre end den minimale driftsspænding under drift.	Sæt et helt opladet batteri i produktet.
6	Styrekortet er overophedet	6 gange	Styrekortets driftstemperatur er over den indstillede beskyttelsesværdi.	1. Vent indtil regulatoren er kølet ned. 2. Genstart produktet.
7	Motoren går i stå, motoren er ude af trit, signalerne fra motorens hall-sensor er unormale	7 gange	Når motoren starter eller kører, møder den modstand, hvorefter motoren holder op med at køre. Der er et problem med kommunikationen under motorstart eller drift, der gør at motoren holder op med at køre. Motorens hall-sensor og hall-sensorens signaler er unormale.	1. Slip gashåndtaget. 2. Genstart produktet. Skift regulatoren.
8	Logik-fejl på tænd/sluk-knap	8 gange	Bremsen er slået til. Motorens starttrækkfølge er defekt.	1. Slip gashåndtaget. 2. Start produktet i den rigtige rækkefølge. Skift regulatoren.
9	Problem med softwarecertificeringen	9 gange	En MCU-undtagelse er blevet registreret under kørsel af softwarecertificeringskoden.	1. Sæt batteriet i igen. 2. Genstart produktet. Skift regulatoren.
10	Motoren er overophedet	10 gange	Når motoren kører eller starter kommer dens temperatur over den indstillede beskyttelsesværdi.	1. Vent indtil motoren har kølet ned. 2. Genstart produktet.
11	Batteripakken er overophedet	2 gange (1 langt, 1 kort)	Styrekortet har registreret at batteripakkens temperatur er over den indstillede temperatur.	1. Vent indtil batteriet har kølet ned. 2. Genstart produktet. 1. Skift med et batteri, der er ladet helt op.

Fejlkode	Fejlbeskrivelse	Advarselsindikatoren blinker	Mulig årsag	Mulig handling
				2. Genstart produktet.
12	Beskyttelse mod lav styrke	2 gange (1 langt, 2 korte)	Hvis lavstyrkefunktionen slås til, stopper motoren og viser en fejl, hvis motorens faktiske styrke bliver mindre end den indstillede minimumsstyrke.	1. Slip gashåndtaget. 2. Genstart produktet.
13	PMU-fejl	2 gange (1 langt, 3 korte)	Kommunikationsfejl mellem PMU-enhed og styrekortet, eller PMU-enhed er gået i stykker.	1. Sæt batteriet i igen. 2. Genstart produktet. Skift regulatoren.

8 TECHNICAL DATA

Spænding	82 Volt
Luftmængde	21,38 m³/min
Luftstyrke	362,1 km/t
Vægt (uden batteri og oplader)	6,75 kg
Målt lydtrykkniveau	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB (A)}$
Garanteret lydeffektniveau	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB (A)}$
Vibration	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Batterimodel	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P og andre BAB serier
Opladermodel	82C1G, 82C2, 82C6 og andre CAB serier
Vandtæthedsklassifikation	IPX5

9 EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Navn og adresse på fabrikanten:

Navn: Greenworks Tools Europe GmbH
Adresse: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Tyskland

Navn og adresse på den person, der er bemyndiget til at udarbejde den tekniske fil:

Navn: André Douqué
Adresse: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Tyskland

Heraf erklærer vi, at produktet

Kategori: Rygsæk-blæser
Model: BB36 (BLB497)
Serienummer: Se typeskiltet på produktet
Produktionsår: Se typeskiltet på produktet

- er i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i maskindirektivet 2006/42/EF.
- er i overensstemmelse med bestemmelserne i følgende andre EF-direktiver:

- 2014/30/EU
- 2000/14/EC & 2005/88/EC
- 2011/65/EU & (EU)2015/863

Desuden erklærer vi, at følgende dele, klausuler af harmoniserede standarder er blevet brugt:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Overensstemmelsesvurderingsmetode til bilag V direktiv 2000/14/EF.

Målt lydeffektniveau L_{WA} : 105 dB (A)
Garanteret lydeffektniveau: $L_{WA,d}$: 108 dB (A)

Sted, dato: Weiterstadt, 03.03.2025
Underskrift: Ted Qu, kvalitetsdirektør

Ted Qu

1	Opis.....	95	4.6	Włączanie światła.....	97
1.1	Opis produktu.....	95	4.7	Wyjmowanie akumulatorów.....	97
1.2	Przeznaczenie.....	95	5	Konserwacja.....	97
1.3	Informacje ogólne.....	95	5.1	Harmonogram konserwacji.....	97
2	Ogólne ostrzeżenia		5.2	Kontrola otworu wlotowego powietrza...	98
	dotyczące elektronarzędzi.....	95	5.3	Kontrola akumulatora i ładowarki.....	98
3	Montaż.....	95	5.4	Czyszczenie produktu.....	98
3.1	Montaż rury elastycznej.....	95	5.5	Czyszczenie akumulatora i ładowarki....	98
3.2	Zamontuj regulator rury.....	95	6	Transport, przechowywanie	
3.3	Montaż rury dolnej.....	96		i utylizacja.....	99
3.4	Regulacja szelek.....	96	6.1	Przygotowywanie do transportu lub	
4	Użytkowanie.....	96		przechowywania.....	99
4.1	Przed użyciem produktu.....	96	6.2	Transport.....	99
4.2	Regulacja uchwytu.....	96	6.3	Przechowywanie.....	99
4.3	Uruchamianie produktu.....	96	6.4	Utylizacja akumulatora, ładowarki i	
4.4	Włączanie tempomatu (ciągły			produktu.....	99
	przepływ powietrza).....	96	7	Kody błędów.....	100
4.5	Regulacja prędkości przepływu		8	Dane techniczne.....	101
	powietrza.....	97	9	Deklaracja zgodności WE.....	101

1 OPIS

1.1 OPIS PRODUKTU

Przedmiotowy produkt stanowi profesjonalną dmuchawę plecakową z silnikiem elektrycznym, zasilanym przez akumulator.

Zależy nam na ciągłym udoskonalaniu naszych produktów i zastrzegamy sobie prawo do modyfikowania ich konstrukcji i wyglądu bez uprzedniego powiadomienia.

1.2 PRZEZNACZENIE

Produkt jest przeznaczony do usuwania liści, brudu i innych materiałów z różnych powierzchni, takich jak trawniki, podjazdy, przejścia oraz przestrzenie zewnętrzne.

1.3 INFORMACJE OGÓLNE

1.3.1 DMUCHAWA PLECAKOWA

Rysunek A - S.

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1 Lampki kontrolne | 11 Regulator rury |
| 2 Pokrywa komory akumulatora | 12 Rura górna |
| 3 Szelki plecaka | 13 Część elastyczna rury |
| 4 Hak | 14 Część kolankowa rury |
| 5 Pokrętko regulacji uchwytu | 15 Spust |
| 6 Dźwignia tempomatu | 16 Przycisk światła |
| 7 Wyświetlacz cyfrowy | 17 Lampka LED z przodu |
| 8 Przycisk do regulacji prędkości | 18 Otwór wlotowy powietrza |
| 9 Uchwyt | 19 Hak |
| 10 Rura dolna | |

1.3.2 PANEL

Rysunek B.

- | | |
|---|-------------------------------|
| 20 Wskaźnik światła | 23 Wskaźnik poziomu prędkości |
| 21 Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora | 24 Kod błędu |
| 22 Wskaźnik akumulatora | 25 Wskaźnik ostrzegawczy |

2 OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE ELEKTRONARZĘDZI

▲ OSTRZEŻENIE

Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia i instrukcje oraz zapoznać się ze specyfikacją i ilustracjami dostarczonymi wraz z urządzeniem. Nieprzestrzeganie wszystkich podanych poniżej instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.

Załączoną instrukcję ze wskazówkami należy zachować na przyszłość.

Termin „elektronarzędzie” w ostrzeżeniach odnosi się do zasilanego siecią (przewodowo) lub baterią (bezprowodowo) elektronarzędzia.

3 MONTAŻ

W tej części opisano sposób montażu i regulacji produktu.

▲ OSTRZEŻENIE

Przed rozpoczęciem montażu należy starannie przeczytać ze zrozumieniem rozdział dotyczący bezpieczeństwa oraz wskazówki dotyczące montażu.

3.1 MONTAŻ RURY ELASTYCZNEJ

Rysunek C - F.

1. Na samym początku należy włożyć zakrzywiony druciany klips w szczelinę pod podstawą drucianego klipsa mocującego.
2. Umieścić zacisk węża na drucianym klipsie mocującym tak, aby zakrzywiony druciany klips był skierowany w górę.
3. Założyć zacisk węża z drucianym klipsem mocującym po jednej stronie rury elastycznej a drugi po drugiej stronie.
4. Za pomocą zacisku węża zamocuj rurę elastyczną wokół rury kolankowej.
5. Przełóż przewód sterujący przez druciany klips mocujący i sprawdź, czy został zablokowany przez zakrzywione, druciane zaczepy.

3.2 ZAMONTUJ REGULATOR RURY

Rysunek G.

1. Wyrównaj rowki regulatora rury z zaczepami na rurze górnej.
2. Wsuń regulator rury na rurę górną, ustawiając zaczepy równo z odpowiadającymi im rowkami.
3. Obracaj regulator rury w prawo, aż do zablokowania się zaczepów w odpowiednim miejscu.

▲ OSTRZEŻENIE

Założ sznur na zaczep.

3.3 MONTAŻ RURY DOLNEJ

Rysunek H.

1. Wyrównaj rowki na rurze dolnej z zaczepami na regulatorze rury.
2. Wsuń rurę dolną na regulator rury, ustawiając zaczepy równo z odpowiadającymi im rowkami.
3. Obracaj rurę dolną w prawo, aż do zablokowania się zaczepów w odpowiednim miejscu.

Uwaga: Dla rury dolnej przewidziane są dwie regulowane pozycje. Aby wyregulować długość, należy wykorzystać pomocnicze rowki przewidziane na rurze dolnej, mocując w nich zaczepy regulatora rury.

3.4 REGULACJA SZELEK

Rysunek I - J.

1. Założ plecak i ułóż go odpowiednio na plecach.
2. Pociągnij końcówki pasków, by przymocować szelki.
3. Połącz poziomy pasek piersiowy na klatkę piersiową.
4. Pociągnij koniec paska piersiowego, aby go naciągnąć, zapewniając sobie dodatkowe podparcie i stabilizację.
5. Podnieś zaczepy regulatorów pasków, aby poluzować te paski.

Uwaga: Aby zapewnić sobie bezpieczną pracę, upewnij się, czy plecak ciasno przylega do Twoich pleców.

4 UŻYTKOWANIE

W tej sekcji opisano sposób obsługi produktu.

▲ OSTRZEŻENIE

Przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy uważnie przeczytać i zrozumieć rozdział dotyczący bezpieczeństwa oraz instrukcje obsługi.

4.1 PRZED UŻYCIEM PRODUKTU

4.1.1 PODŁĄCZ AKUMULATORY DO PRODUKTU

Rysunek K.

▲ OSTRZEŻENIE

Z produktem należy używać tylko komercyjnych akumulatorów firmy Greenworks.

Wskazówka: Zainstaluj jednocześnie dwa akumulatory, aby zapewnić sobie szczytową wydajność, jednak produkt działa także tylko na jednym akumulatorze.

1. Pamiętaj, że akumulatory muszą być całkowicie naładowane.
2. Otwórz pokrywę komory akumulatora.
3. Wepchnij akumulatory do komory. Akumulator będzie zablokowany na swoim miejscu, gdy usłyszysz kliknięcie.

▲ PRZESTROGA

Jeśli akumulator nie wchodzi bez problemu do komory, być może jest nieprawidłowo zainstalowany, przez co może dojść do uszkodzenia akumulatora i/lub produktu.

4. Pamiętaj, że akumulatory muszą zostać prawidłowo zainstalowane.
5. Zamknij pokrywę komory akumulatora.
6. Po włożeniu akumulatorów wyświetlony zostanie ich wskaźnik.

4.2 REGULACJA UCHWYTU

Rysunek L.

1. Poluzuj pokrętkę do regulacji uchwytu.
2. Wyreguluj uchwyt, ustawiając go pod żądanym kątem, zanim całkowicie dokręcisz pokrętkę.
3. Dokręć pokrętkę do regulacji uchwytu.

Uwaga: Uchwyt można obracać w zakresie do 180°.

4.3 URUCHAMIANIE PRODUKTU

Rysunek M.

1. Naciśnij spust, aby uruchomić produkt.
2. Spust z regulacją prędkości zapewnia szybszy przepływ powietrza w przypadku jego mocniejszego wciśnięcia oraz wolniejszy przepływ powietrza, gdy jest słabiej wciśnięty, dzięki czemu produkt nadaje się do elastycznych i wydajnych zastosowań.

4.4 WŁĄCZANIE TEMPOMATU (CIĄGŁY PRZEPŁYW POWIETRZA)

Rysunek N.

1. Pociągnij za spust, aby uruchomić produkt i wybierz optymalny przepływ powietrza dla wykonywanej pracy.
2. Obróć dźwignię tempomatu zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby utrzymać wybrany przepływ powietrza.

Uwaga: Obróć dźwignię tempomatu zgodnie z ruchem wskazówek zegara, by zwiększyć prędkość. Pociągnij dźwignię tempomatu przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć prędkość lub całkowicie wyłączyć tempomat.

4.5 REGULACJA PRĘDKOŚCI PRZEPŁYWU POWIETRZA

Rysunek O.

1. Wciśnij przycisk do regulacji prędkości, aby wybrać prędkość przepływu powietrza w dowolnej chwili podczas pracy.
2. Zapoznaj się z informacjami dotyczącymi sposobu regulacji prędkości przepływu powietrza, które znajdują się w tabeli.

DZIAŁANIE	Prędkość przepływu powietrza	Wskaźnik panelowy
Dwukrotne wciśnięcie przycisku do regulacji prędkości.	Duża	
Jednokrotne wciśnięcie przycisku do regulacji prędkości.	Średnia	

5 KONSERWACJA

i WAŻNE

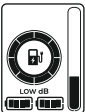
Przed rozpoczęciem czyszczenia, naprawy lub jakiegokolwiek konserwacji produktu należy starannie przeczytać ze zrozumieniem postanowienia dotyczące bezpieczeństwa oraz wskazówki dotyczące konserwacji (zapoznaj się z Przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i wskazówkami dotyczącymi konserwacji).

▲ OSTRZEŻENIE

- Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek konserwacji wyjmij akumulator lub akumulatory z produktu.
- Nieprawidłowa konserwacja produktu, stosowanie części zamiennych innych producentów lub modyfikowanie/ demontowanie komponentów może doprowadzić do obrażeń ciała u uczestnika.

5.1 HARMONOGRAM KONSERWACJI

Poniżej znajduje się lista etapów konserwacji, które należy przeprowadzać w przypadku produktu.

Standardowe	Mała	
-------------	------	--

4.6 WŁĄCZANIE ŚWIATŁA

Rysunek P.

1. Wciśnij przycisk światła, aby włączyć światło LED z przodu oraz światło ostrzegawcze.
2. Wciśnij przycisk światła ponownie, aby wyłączyć światło LED z przodu oraz światło ostrzegawcze.

4.7 WYJMOWANIE AKUMULATORÓW

Rysunek Q.

1. Otwórz pokrywę komory akumulatorów.
2. Popchnij i przytrzymaj przycisk zwolnienia akumulatora.
3. Wyjmij akumulatory z produktu, aby całkowicie przerwać jego pracę.

Konserwacja	Codzienna	Cotygodniowa	Comiesięczna
Czyszczenie zewnętrznej powierzchni produktu czystą i suchą szmatką. Nigdy nie używaj wody.	X		
Pilnuj, aby uchwyty były suche, czyste i pozbawione śladów oleju i smarów.	X		
Kontrola sprawności spustu.	X		
Kontrola dokręcenia śrub i nakrętek.	X		
Kontrola akumulatora pod kątem nienaruszonego stanu.	X		
Kontrola ładowania akumulatora.	X		
Kontrola sprawności przycisku zwalniania oraz blokowania przez niego akumulatora.	X		
Kontrola ładowarki do akumulatorów pod kątem nienaruszonego stanu i prawidłowego działania.	X		
Kontrola wszystkich połączeń, złączy i przewodów pod kątem uszkodzeń oraz zabrudzeń.		X	
Kontrola połączeń pomiędzy akumulatorem a produktem, a także połączenia pomiędzy akumulatorem a ładowarką.			X

5.2 KONTROLA OTWORU WLOTOWEGO POWIETRZA

Rysunek R.

▲ PRZESTROGA

Zablokowany otwór wlotowy powietrza zmniejsza siłę nadmuchu produktu i zwiększa temperaturę roboczą silnika. Zbyt duże nagrzewanie się silnika może spowodować jego awarię.

1. Pilnuj, aby otwór wlotowy powietrza nie był zablokowany.
2. W razie potrzeby wyłącz produkt i usuń wszelkie liście oraz zabrudzenia z otworu wlotowego.

5.3 KONTROLA AKUMULATORA I ŁADOWARKI

Starannie sprawdź akumulator, ładowarkę i przewód połączeniowy ładowarki pod kątem wszelkich oznak uszkodzeń, takich jak pęknięcia lub złamane części. W razie potrzeby, wymień.

5.4 CZYSZCZENIE PRODUKTU

▲ PRZESTROGA

- Podczas mycia produktu nie dopuszczaj do przedostania się wody do komory akumulatorów, aby nie doszło do uszkodzenia komponentów elektrycznych.
- NIE czyść produktu alkoholem, benzyną, acetonem ani innymi rozpuszczalnikami lotnymi/ wywołującymi korozję. Te substancje mogą spowodować uszkodzenie zewnętrznej oraz wewnętrznej konstrukcji produktu.
- NIE szoruj produktu papierem ściernym ani szczotką metalową.

Czyść produkt po każdym użyciu, używając neutralnego detergentu i miękkiej szmatki.

5.5 CZYSZCZENIE AKUMULATORA I ŁADOWARKI

▲ OSTRZEŻENIE

NIE UŻYWAJ WODY PODCZAS CZYSZCZENIA AKUMULATORA I ŁADOWARKI.

- Przed włożeniem akumulatora do ładowarki sprawdź, czy akumulator i ładowarka oraz komora akumulatorów są całkowicie czyste i suche.

- Czyść zaciski akumulatora miękką, suchą szmatką.
- Czyść powierzchnię akumulatora i ładowarkę miękką oraz suchą szmatką.

6 TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE I UTYLIZACJA

6.1 PRZYGOTOWYWANIE DO TRANSPORTU LUB PRZECHOWYWANIA

Rysunek S.

1. Podnieś rurę, aby odsłonić haczyk przewidziany na podstawie uchwytu operatora.
2. Zaczep haczyk o małe mocowanie, które znajduje się po prawej stronie uchwytu do przenoszenia.

6.2 TRANSPORT

- Przed transportem należy zawsze odłączyć wszelkie demontowalne części (elektroniczne), takie jak ładowarka i akumulator.
- Gdy jest to możliwe, należy unikać przewożenia produktu przy złej pogodzie.
- Jeśli nie można uniknąć transportu przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych, pamiętaj aby odpowiednio zakryć wszelkie odsłonięte części elektroniczne.
- Zabezpiecz taśmą wszelkie otwarte styki akumulatora i pamiętaj, aby go dobrze schować, żeby się nie przesunął.
- Duża prędkość, wraz z wiatrem i deszczem, mogą powodować przedostawanie się wilgoci do komponentów elektronicznych, co może doprowadzić do tymczasowych niesprawności lub trwałych wad.
- W przypadku nieprawidłowego działania produktu po transporcie w takich warunkach, po dotarciu na miejsce wyjmij akumulator i pozostaw wszystkie części do wyschnięcia na powietrzu.

6.3 PRZECHOWYWANIE

Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy okres czasu, wymagana będzie odpowiednia konserwacja na czas jego przechowywania.

- Przechowuj produkt w miejscu zamykanym na klucz, aby nie dopuścić do jego uszkodzenia lub nieuprawnionego użycia.
- Przechowuj produkt w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Przechowuj produkt poza zasięgiem dzieci.

6.4 UTYLIZACJA AKUMULATORA, ŁADOWARKI I PRODUKTU

Symbole zamieszczone na produkcie lub jego opakowaniu wskazują, że tego produktu nie można usuwać wraz z odpadami bytowymi. Należy oddać go do recyklingu w punkcie zajmującym się recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Pomaga to zapobiegać szkodom dla środowiska i ludzi.

Skontaktuj się z lokalnymi organami, firmą zajmującą się odbiorem odpadów komunalnych lub sprzedawcą, aby otrzymać dalsze informacje dotyczące sposobu, w jaki należy oddać produkt do recyklingu.

7 KODY BŁĘDÓW

Kod błędu	Opis błędu	Miganie wskaźnika ostrzegawczego	Możliwa przyczyna	Możliwe działanie
2	Niepowodzenie kontroli automatycznej	2 razy	Automatyczna kontrola płyty sterującej kończy się niepowodzeniem, co powoduje zatrzymanie silnika.	1. Zamontuj akumulator ponownie. 2. Uruchom produkt ponownie. Wymień kontroler.
3	Nieprawidłowa komunikacja zestawu akumulatorowego	3 razy	Komunikacja między zestawem akumulatorowym a płytą sterującą jest nieprawidłowa. Ewentualnie podczas normalnej komunikacji doszło do gwałtownego przerwania połączenia.	1. Zamontuj akumulator ponownie. 2. Uruchom produkt ponownie. Wymień kontroler.
4	Zabezpieczenie nadprądowe	4 razy	Prąd fazowy przekracza ustawioną wartość ochrony podczas pracy silnika. Ewentualnie prąd szyny przekracza ustawioną wartość ochrony.	1. Puść spust. 2. Uruchom produkt ponownie.
5	Zabezpieczenie przed spadkiem napięcia	5 razy	Napięcie zestawu akumulatorowego jest niższe niż napięcie rozruchowe silnika lub napięcie akumulatora jest niższe niż minimalne napięcie robocze podczas pracy.	Zamontuj ponownie w pełni naładowany akumulator.
6	Nadmierna temperatura płyty sterującej	6 razy	Temperatura robocza płyty sterującej przekracza ustawioną wartość ochrony.	1. Zaczekaj, aż temperatura kontrolera spadnie. 2. Uruchom produkt ponownie.
7	Gaśnięcie silnika, utrata synchronizacji silnika, wskazywanie nieprawidłowości przez czujnika Halla silnika	7 razy	Podczas uruchamiania się lub pracy silnika napotyka on na opór i nie może kontynuować pracy; problem z komutacją podczas uruchamiania się lub pracy silnika, skutkujący brakiem możliwości jego dalszej pracy; nieprawidłowy stan silnika i sygnał z czujnika Halla.	1. Puść spust. 2. Uruchom produkt ponownie. Wymień kontroler.
8	Nieprawidłowa logika przełączania	8 razy	Włączono hamulec; nieprawidłowa sekwencja uruchamiania silnika.	1. Puść spust. 2. Uruchom ponownie we właściwej kolejności. Wymień kontroler.
9	Nieprawidłowa certyfikacja oprogramowania	9 razy	Podczas uruchamiania kodu certyfikacji oprogramowania wykryto wyjątek MC.	1. Zamontuj akumulator ponownie. 2. Uruchom produkt ponownie. Wymień kontroler.
10	Nadmierna temperatura silnika	10 razy	Podczas pracy lub uruchamiania się silnika jego temperatura przekracza ustawioną wartość ochrony.	1. Zaczekaj, aż temperatura silnika spadnie. 2. Uruchom produkt ponownie.
11	Nadmierna temperatura zestawu akumulatorowego	2 razy (1 raz długo, 1 raz krótko)	Płyta sterująca wykryła przekroczenie ustawionej temperatury przez zestaw akumulatorowy.	1. Zaczekaj, aż temperatura akumulatora spadnie. 2. Uruchom produkt ponownie.

Kod błędu	Opis błędu	Miganie wskaźnika ostrzegawczego	Możliwa przyczyna	Możliwe działanie
				1. Włóż w pełni naładowany akumulator. 2. Uruchom produkt ponownie.
12	Ochrona przed małą prędkością	2 razy (1 raz długo, 2 razy krótko)	W przypadku włączenia funkcji ochrony przed niską prędkością, silnik wyłączy się i zgłosi błąd, gdy jego rzeczywista prędkość będzie mniejsza niż ustawiona prędkość minimalna.	1. Puść spust. 2. Uruchom produkt ponownie.
13	Błąd PMU	2 razy (1 raz długo, 3 razy krótko)	Błąd komunikacji między PMU a płytą sterującą lub awaria PMU.	1. Zamontuj akumulator ponownie. 2. Uruchom produkt ponownie. Wymień kontroler.

8 DANE TECHNICZNE

Napięcie	82 Volt
Objętość powietrza	21,38 m³/min
Prędkość powietrza	362,1 km/h
Waga (bez akumulatora i ładowarki)	6,75 kg
Mierzony poziom ciśnienia akustycznego	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
Gwarantowany poziom mocy akustycznej	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Drgania	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Model akumulatora	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P i inne serie BAB
Model ładowarki	82C1G, 82C2, 82C6 i inne serie CAB
Poziom wodoodporności	IPX5

9 DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Nazwa i adres producenta:

Nazwa: Greenworks Tools Europe GmbH
Adres: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Niemcy

Nazwisko i adres osoby upoważnionej do sporządzenia dokumentacji technicznej:

Nazwa: André Dougué
Adres: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Niemcy

My niżej podpisani oświadczamy, że produkt

Kategoria: Dmuchawa plecakowa
Model: BB36 (BLB497)
Numer seryjny: Zobacz tabliczkę znamionową na produkcie
Rok produkcji: Zobacz tabliczkę znamionową na produkcie

- jest zgodny z odpowiednimi przepisami Dyrektyw w sprawie maszyn 2006/42/WE.
- spełnia wymogi określone w następujących innych dyrektywach europejskich:
 - 2014/30/UE
 - 2000/14/WE i 2005/88/WE
 - 2011/65/UE i (EU)2015/863

Ponadto deklarujemy, że następujące części, zostały wykorzystane klauzule zharmonizowanych norm:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Metoda oceny zgodności w Aneksie V Dyrektywy 2000/14/WE.

Zmierzony poziom mocy akustycznej: L_{WA} : 105 dB(A)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej: $L_{WA,d}$: 108 dB(A)

Miejsce, data: Weiterstadt. Podpis: Ted Qu, Dyrektor
03,03,2025 ds jakości

Ted Qu

1	Popis.....104	4.6	Zapněte světlo..... 106
1.1	Popis výrobku..... 104	4.7	Vyjměte baterie..... 106
1.2	Správné použití..... 104	5	Údržba..... 106
1.3	Popis..... 104	5.1	Plán údržby..... 106
2	Obecná bezpečnostní varování pro práci s elektrickým nářadím.....104	5.2	Zkontrolujte ventilační otvor pro nasávání vzduchu..... 106
3	Sestavování..... 104	5.3	Zkontrolujte baterii a nabíječku baterií. 107
3.1	Instalace flexibilní trubky..... 104	5.4	Vyčistěte výrobek..... 107
3.2	Nainstalujte nastavení trubky..... 104	5.5	Vyčistěte baterii a nabíječku baterií..... 107
3.3	Nainstalujte spodní trubku..... 104	6	Přeprava, skladování a likvidace..... 107
3.4	Nastavte postroj..... 105	6.1	Příprava na přepravu nebo skladování 107
4	Provoz..... 105	6.2	Přeprava..... 107
4.1	Před použitím výrobku..... 105	6.3	Ukládání..... 107
4.2	Nastavení rukojeť.....105	6.4	Likvidace baterie, nabíječky a výrobku 107
4.3	Spusťte výrobek..... 105	7	Chybové kódy..... 109
4.4	Aktivujte ovladač rychlosti (plynulé proudění vzduchu)..... 105	8	Technické údaje..... 110
4.5	Nastavení rychlosti proudění vzduchu. 105	9	ES prohlášení o shodě..... 110

1 POPIS

1.1 POPIS VÝROBKU

Tento výrobek je profesionální zářivý foukač na baterie s elektrickým motorem.

Snažíme se naše výrobky neustále zdokonalovat a vyhrazujeme si právo na změnu designu a vzhledu bez předchozího upozornění.

1.2 SPRÁVNÉ POUŽITÍ

Výrobek je určen k odstraňování listů, úlomků a dalších materiálů z různých povrchů, jako jsou trávníky, příjezdové cesty, chodníky a venkovní prostory.

1.3 POPIS

1.3.1 ZÁDOVÝ FOUKAČ

Obrázek A - S.

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1 Výstražná kontrolka | 9 Rukojeť |
| 2 Kryt přihrádky na baterii | 10 Spodní trubka |
| 3 Postroj na batoh | 11 Nastavení trubky |
| 4 Hák | 12 Horní trubka |
| 5 Knoflík pro nastavení rukojeti | 13 Ohebná část trubky |
| 6 Ovladač rychlosti vzduchu | 14 Část kolenní trubky |
| 7 Digitální displej | 15 Spouštěč |
| 8 Tlačítko pro nastavení rychlosti | 16 Tlačítko světla |
| | 17 Přední světlo LED |
| | 18 Ventilací otvor pro nasávání vzduchu |
| | 19 Hák |

1.3.2 PANEL

Obrázek B.

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 20 Světelný indikátor | 23 Indikátor úrovně baterie |
| 21 Indikátor úrovně nabití baterie | 24 Chybový kód |
| 22 Indikátor nabití baterie | 25 Varovný indikátor |

2 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ PRO PRÁCI S ELEKTRICKÝM NÁŘADÍM

▲ VAROVÁNÍ

Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, pokyny, ilustrace a technické údaje dodané s tímto elektrickým nářadím. Nedodržení níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár anebo vážný úraz.

Všechna varování a pokyny si uschovejte pro budoucí použití.

Termín „elektrické nářadí“ ve varováních odkazuje na vaše elektrické (s kabelem) nebo akumulátorové (bez kabelu) elektrické nářadí.

3 SESTAVOVÁNÍ

Tato část popisuje montáž a nastavení výrobku.

▲ VAROVÁNÍ

Před montáží výrobku si pečlivě přečtěte kapitolu o bezpečnosti a návod k montáži a porozumějte jim.

3.1 INSTALACE FLEXIBILNÍ TRUBKY

Obrázek C - F.

1. Začněte zasunutím zahnuté drátěné svorky do drážky pod základnou drátěné montážní svorky.
2. Umístěte svorku hadice na drátěnou montážní svorku tak, aby zakřivená drátěná svorka směřovala nahoru.
3. Umístěte svorku hadice s drátěnou montážní svorkou na jednu stranu ohebné trubice a druhou na druhou stranu.
4. Pomocí svorky hadice zajistěte ohebnou trubici kolem kolenní trubky.
5. Umístěte ovládací kabel přes drátěnou montážní svorku a ujistěte se, že je bezpečně zajištěn na místě pomocí zakřivených výstupků drátu.

3.2 NAINSTALUJTE NASTAVENÍ TRUBKY

Obrázek G.

1. Zarovnejte drážky na nastavení trubky s výstupky na horní trubce.
2. Nastavení trubky nasadte na horní trubku a zarovnejte výstupky s příslušnými drážkami.
3. Otáčejte nastavením trubky ve směru hodinových ručiček, dokud výstupky nezapadnou na své místo.

▲ VAROVÁNÍ

Vložte kabel do držáku.

3.3 NAINSTALUJTE SPODNÍ TRUBKU

Obrázek H.

1. Zarovnejte drážky na spodní trubce s výstupky na nastavení trubky.
2. Spodní trubku nasadte na nastavení trubky tak, aby výstupky odpovídaly příslušným drážkám.
3. Otáčejte spodní trubkou ve směru hodinových ručiček, dokud výstupky pevně nezapadnou na místo.

Poznámka: Spodní trubka má dvě nastavitelné polohy. Pro nastavení délky využijte sekundární drážky spodní

trubky a zajistěte je pomocí výstupků na nastavení trubky.

3.4 NASTAVTE POSTROJ

Obrázek I - J.

1. Nasadte si batoh a umístěte si jej na záda.
2. Zatažením za konce popruhů dolů postroj utáhněte.
3. Připojte vodorovný hrudní pás přes hrudník.
4. Zatahněte za konec hrudního pásu a utáhněte jej, čímž získáte další oporu a stabilitu.
5. Zvedněte výstupky nastavovacích pásů pro uvolnění pásů.

Poznámka: Pro zajištění bezpečného provozu se ujistěte, že batoh těsně přiléhá k vašim zádům.

4 PROVOZ

Tato část popisuje, jak používat produkt.

▲ VAROVÁNÍ

Než začnete produkt používat, pečlivě si přečtěte část týkající se bezpečnosti a provozní pokyny.

4.1 PŘED POUŽITÍM VÝROBKU

4.1.1 PŘIPOJTE BATERIE K VÝROBKU

Obrázek K.

▲ VAROVÁNÍ

Používejte pouze Greenworks komerční baterie s nastavením trubky výrobku.

Tip: Nainstalujte dvě baterie současně, abyste dosáhli špičkového výkonu, ale výrobek funguje také pouze s jednou baterií.

1. Zkontrolujte, zda jsou baterie plně nabitě.
2. Otevřete kryt prostoru pro baterie.
3. Vložte baterie do přihrádky na baterie. Když uslyšíte cvaknutí, baterie se uzamkne.

▲ UPOZORNĚNÍ

Pokud se baterie do prostoru pro baterii nevejde snadno, nemusí být správně nainstalována, což může způsobit poškození baterie a/nebo výrobku.

4. Zkontrolujte, zda jsou baterie správně nainstalovány.
5. Zavřete kryt prostoru pro baterii.
6. Po vložení baterií se zobrazí indikátor baterií.

4.2 NASTAVENÍ RUKOJEŤ

Obrázek L.

1. Uvolněte knoflík pro nastavení rukojeti.
2. Před úplným dotažením nastavte rukojeť do požadovaného úhlu.

3. Utáhněte knoflík pro nastavení rukojeti.

Poznámka: Rukojeť lze otáčet až o 180°.

4.3 SPUSŤTE VÝROBEK

Obrázek M.

1. Stiskněte spoušť, abyste spustili výrobek.
2. Spouštěč s proměnlivou rychlostí zajišťuje vyšší rychlost vzduchu při zvýšeném tlaku spouště a nižší rychlost vzduchu při sníženém tlaku spouště pro flexibilní a efektivní použití.

4.4 AKTIVUJTE OVLADAČ RYCHLOSTI (PLYNULÉ PROUDĚNÍ VZDUCHU)

Obrázek N.

1. Stisknutím tlačítka spouště výrobek spustíte a zvolíte optimální proudění vzduchu pro vaši práci.
2. Otáčejte páčkou ovladače rychlosti ve směru hodinových ručiček, abyste udrželi zvolený proud vzduchu.

Poznámka: Potáhněte páčku ovladače rychlosti ve směru hodinových ručiček pro zvýšení rychlosti. Zatahněte páčku ovladače rychlosti proti směru hodinových ručiček, aby se snížila nebo zcela vypnula.

4.5 NASTAVENÍ RYCHLOSTI PROUDĚNÍ VZDUCHU

Obrázek O.

1. Stisknutím tlačítka pro nastavení rychlosti můžete kdykoli během provozu zvolit rychlost proudění vzduchu.
2. Informace o nastavení rychlosti proudění vzduchu naleznete v tabulce.

Činnost	Rychlost proudění vzduchu	Indikátor na panelu
Stiskněte 2krát tlačítko pro nastavení rychlosti.	Vysoká	
Stiskněte 1krát tlačítko pro nastavení rychlosti.	Médium	
Standard	Nízké	

4.6 ZAPNĚTE SVĚTLO

Obrázek P.

1. Stisknutím tlačítka světla aktivujete přední kontrolku LED a výstražné světlo.
2. Opětovným stisknutím tlačítka světla deaktivujete přední kontrolku LED a výstražné světlo.

4.7 VYJMĚTE BATERIE

Obrázek Q.

1. Otevřete kryt prostoru pro baterie.
2. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění baterie.
3. Vyjmutím baterií z výrobku zcela zastavíte jeho provoz.

5 ÚDRŽBA

i DŮLEŽITÉ

Před čištěním, opravou nebo jakoukoli údržbou výrobku si pečlivě přečtěte bezpečnostní předpisy a pokyny k údržbě (Bezpečnostní předpisy a pokyny k údržbě).

▲ VAROVÁNÍ

- Před jakoukoli údržbou vyjměte z výrobku baterii nebo baterie.
- Nedodržení správného servisu, použití náhradních dílů jiných výrobců nebo úprava/odstranění součástí může vést ke zranění uživatele.

5.1 PLÁN ÚDRŽBY

Níže je uveden seznam úkonů údržby, které je třeba na výrobku provést.

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Vnější stranu výrobku očistěte čistým a suchým hadříkem. Nikdy nepoužívejte vodu.	X		
Udržujte rukojeti suché, čisté, bez oleje a maziva.	X		
Zkontrolujte, zda spoušť správně funguje.	X		
Zkontrolujte, zda jsou matice a šrouby utažené.	X		
Zkontrolujte, zda je baterie v pořádku.	X		
Zkontrolujte nabití baterie.	X		
Zkontrolujte, zda uvolňovací tlačítko funguje a zajišťuje baterii na místě.	X		
Zkontrolujte, zda je nabíječka nepoškozená a zda správně funguje.	X		
Zkontrolujte všechny spojky, přípojky a kabely, zda nejsou poškozené nebo znečištěné.		X	
Zkontrolujte spojení mezi baterií a výrobkem a také spojení mezi baterií a nabíječkou.			X

5.2 ZKONTROLUJTE VENTILAČNÍ OTVOR PRO NASÁVÁNÍ VZDUCHU

Obrázek R.

▲ UPOZORNĚNÍ

Ucpaný sací otvor snižuje foukací výkon výrobku a zvyšuje pracovní teplotu motoru. Pokud se motor příliš zahřeje, může dojít k jeho poruše.

1. Ujistěte se, že není ucpáný přívod vzduchu.
2. V případě potřeby výrobek zastavte a odstraňte listy nebo nečistoty z otvoru pro nasávání vzduchu.

5.3 ZKONTROLUJTE BATERII A NABÍJEČKU BATERÍ

Pečlivě zkontrolujte, zda baterie, nabíječka baterií a přívodní kabel nabíječky baterií nevykazují známky poškození, například praskliny nebo zlomené části. V případě potřeby proveďte výměnu.

5.4 VYČISTĚTE VÝROBEK

▲ UPOZORNĚNÍ

- Při mytí se nepřibližujte k prostoru pro baterii, aby nedošlo k poškození elektrických součástí.
- NEČISTĚTE alkoholem, benzínem, acetonem ani jinými korozivními/těkavými rozpouštědly. Tyto látky mohou poškodit vnější i vnitřní strukturu výrobku.
- NEOTÍREJTE brusným papírem nebo kovovým kartáčem.

Po každém použití výrobek vyčistěte neutrálním čisticím prostředkem a měkkým hadříkem.

5.5 VYČISTĚTE BATERII A NABÍJEČKU BATERÍ

▲ VAROVÁNÍ

BATERII ANI NABÍJEČKU NEČISTĚTE VODOU.

- Před vložením baterie do nabíječky se ujistěte, že jsou baterie, nabíječka a prostor pro baterii čisté a suché.
- Póly baterie očistěte měkkým a suchým hadříkem.
- Povrch baterie a nabíječky očistěte měkkým a suchým hadříkem.

6 PŘEPRAVA, SKLADOVÁNÍ A LIKVIDACE

6.1 PŘÍPRAVA NA PŘEPRAVU NEBO SKLADOVÁNÍ

Obrázek S.

1. Zvedněte trubku nahoru, abyste odkryli háček umístěný na základně ovládací rukojeti.
2. Zaklapněte háček na malém držáku, který se nachází na pravé straně držadla.

6.2 PŘEPRAVA

- Veškeré odnímatelné (elektronické) části, jako je nabíječka a baterie, by měly být před přepravou vždy odpojeny.
- Pokud je to možné, vyhněte se přepravě výrobku za špatných povětrnostních podmínek.
- Pokud se nevyhnete přepravě za nepříznivých povětrnostních podmínek, dostatečně zakryjte všechny odkryté elektronické části.
- Na otevřené kontakty baterie použijte pásku a zajistěte její bezpečné uložení, aby se nepohybovala.
- Vysoká rychlost, vítr a déšť mohou způsobit, že se do elektronických součástí dostane vlhkost, která může vést k dočasným poruchám nebo trvalým závadám.
- V případě, že po přepravě v takových podmínkách dojde k poruše, vyjměte baterii a po příjezdu na místo určení nechte všechny části vyschnout na vzduchu.

6.3 UKLÁDÁNÍ

Pokud je výrobek ponechán delší dobu nepoužívaný, je nutná řádná údržba po skladování.

- Výrobek skladujte uzamčený, abyste zabránili jeho neoprávněnému použití nebo poškození.
- Výrobek skladujte na suchém, dobře větraném místě.
- Skladujte výrobek mimo dosah dětí.

6.4 LIKVIDACE BATERIE, NABÍJEČKY A VÝROBKU

Symbyly na výrobku nebo na obalu výrobku znamenají, že výrobek není domácím odpadem. Recykluje jej v recyklační stanici pro elektrická a elektronická zařízení. To pomáhá předcházet škodám na životním prostředí a osobách.

Další informace o recyklaci výrobku získáte na místních úřadech, ve službě pro nakládání s domovním odpadem nebo u svého prodejce.

7 CHYBOVÉ KÓDY

Chybový kód	Popis chyby	Výstražný indikátor bliká	Možná příčina	Možné opatření
2	Samokontrola selhala	2 krát	Řídicí deska neprojde autotestem, což způsobí zastavení motoru.	1. Znovu nainstalujte baterii. 2. Restartujte výrobek. Vyměňte ovladač.
3	Porucha komunikace s bateriovým blokem	3 krát	Komunikace mezi bateriovým blokem a řídicí deskou je abnormální. Nebo je spojení náhle přerušeno během běžné komunikace.	1. Znovu nainstalujte baterii. 2. Restartujte výrobek. Vyměňte ovladač.
4	Nadproudová ochrana	4 krát	Když je motor v chodu, fázový proud překročí nastavenou hodnotu ochrany. Nebo proud sběrnice překročí nastavenou hodnotu ochrany.	1. Uvolněte spouštěč. 2. Restartujte výrobek.
5	Ochrana nízkého napětí	5 krát	Napětí bateriového bloku je nižší než startovací napětí motoru nebo je napětí baterie během provozu nižší než minimální provozní napětí.	Znovu nainstalujte plně nabitou baterii.
6	Přehřátí řídicí desky	6 krát	Provozní teplota řídicí desky překračuje nastavenou hodnotu ochrany.	1. Počkejte, až teplota ovladače teploty vychladne. 2. Restartujte výrobek.
7	Zadrhávání motoru, motor mimo krok, abnormální Hallovy signály motoru	7 krát	Při spouštění nebo chodu motoru narazí na odpor a motor nepokračuje v chodu; při spouštění nebo chodu motoru je problém s komutací, v důsledku čehož motor nemůže pokračovat v chodu; motor s Halloým snímačem a Hallův signál jsou abnormální.	1. Uvolněte spouštěč. 2. Restartujte výrobek. Vyměňte ovladač.
8	Logická abnormalita spínače	8 krát	Brzda byla zapnutá; startovací sekvence motoru je chybná.	1. Uvolněte spouštěč. 2. Restartujte podle správného pořadí. Vyměňte ovladač.
9	Abnormalita při certifikaci softwaru	9 krát	Při spouštění softwarového certifikačního kódu byla zjištěna výjimka MCU.	1. Znovu nainstalujte baterii. 2. Restartujte výrobek. Vyměňte ovladač.
10	Přehřátí motoru	10 krát	Když motor pracuje nebo se spouští, teplota motoru překročí nastavenou hodnotu ochrany.	1. Počkejte, až teplota motoru vychladne. 2. Restartujte výrobek.
11	Přehřátí bateriového bloku	2krát (1 dlouhý, 1 krátký)	Řídicí deska zjistila, že teplota bateriového bloku překročila nastavenou teplotu.	1. Počkejte, až teplota baterie vychladne. 2. Restartujte výrobek. 1. Vyměňte za plně nabitou baterii. 2. Restartujte výrobek.
12	Ochrana při nízkých rychlostech	2krát (1 dlouhý, 2 krátké)	Pokud je povolena funkce nízké rychlosti, motor se zastaví a ohlásí chybu, pokud je skutečná rychlost	1. Uvolněte spouštěč. 2. Restartujte výrobek.

Chybový kód	Popis chyby	Výstražný indikátor bliká	Možná příčina	Možné opatření
			motoru nižší než nastavená minimální rychlost.	
13	Chyba PMU	2krát (1 dlouhý, 3 krátké)	Chyba komunikace mezi jednotkou PMU a řídicí deskou nebo je jednotka PMU poškozena.	1. Znovu nainstalujte baterii. 2. Restartujte výrobek. Vyměňte ovladač.

8 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napětí	82 V
Množství vzduchu	21,38 m³/min
Rychlost vzduchu	362,1 km/h
Hmotnost (bez baterie a nabíječky)	6,75 kg
Měřená hladina akustického tlaku	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
Garantovaná hladina akustického výkonu	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Vibrate	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Model baterie	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P a další BAB řady
Model nabíječky	82C1G, 82C2, 82C6 a další CAB řady
Úroveň vodotěsnosti	IPX5

Výrobní číslo:

Viz štítek s označením výrobku

Rok výroby:

Viz štítek s označením výrobku

- je v souladu s příslušnými ustanoveními směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES.
- je v souladu s následujícími směrnicemi ES:
 - 2014/30/EU
 - 2000/14/ES & 2005/88/ES
 - 2011/65/EU & 2015/863/EU

Kromě toho prohlašujeme, že byly použity následující evropské harmonizované normy (jejich části / doložky):

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Metoda posouzení shody s přílohou V směrnice 2000/14/ES.

Měřená hladina akustického výkonu: $L_{WA} = 105 \text{ dB(A)}$

Garantovaná hladina akustického výkonu: $L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$

9 ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Název a adresa výrobce:

Název: Greenworks Tools Europe GmbH
Adresa: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Německo

Místo, datum: Weiterstadt. Podpis: Ted Qu, ředitel pro kvalitu
03.03.2025

Ted Qu

Název a adresa společnosti oprávněné vypracovat soubor technické dokumentace:

Název: André Douqué
Adresa: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Německo

Tímto prohlašujeme, že výrobek

Kategorie: Zádový foukač

Model: BB36 (BLB497)

1	Popis.....	112	5	Údržba.....	114
1.1	Opis výrobku.....	112	5.1	Plán údržby.....	114
1.2	Zamýšľané použitie.....	112	5.2	Skontrolujte odvodušňovací otvor na prívode vzduchu.....	115
1.3	Prehľad.....	112	5.3	Skontrolujte akumulátor a nabíjačku akumulátora.....	115
2	Všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektrické nariadenie.....	112	5.4	Čistenie výrobku.....	115
3	Zostavenie.....	112	5.5	Vyčistite akumulátor a nabíjačku akumulátora.....	115
3.1	Namontuje ohybnú trubicu.....	112	6	Doprava, skladovanie a likvidácia.....	115
3.2	Montáž nastavenia trubice.....	112	6.1	Príprava na prepravu alebo skladovanie.....	115
3.3	Namontujte spodnú trubicu.....	112	6.2	Preprava.....	115
3.4	Nastavte popruhy.....	113	6.3	Skladovanie.....	116
4	Prevádzka.....	113	6.4	Likvidácia akumulátora, nabíjačky a výrobku.....	116
4.1	Pred použitím výrobku.....	113	7	Chybové kódy.....	117
4.2	Nastavenie rukoväte.....	113	8	Technické údaje.....	118
4.3	Uvedenie do prevádzky.....	113	9	Vyhlasenie ES o zhode.....	118
4.4	Aktivácia tempomatu (plynulé prúdenie vzduchu).....	113			
4.5	Nastavte rýchlosť prúdenia.....	113			
4.6	Zapnúť osvetlenie.....	114			
4.7	Vyberte akumulátory.....	114			

1 POPIS

1.1 OPIS VÝROBKU

Profesionálne batériové chrbtové dúchadlo s elektrickým motorom.

Naše výrobky sa snažíme neustále zlepšovať a vyhradujeme si právo na zmenu dizajnu a vzhľadu bez predchádzajúceho upozornenia.

1.2 ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE

Výrobok je určený na odstraňovanie lístia, odpadkov a iných materiálov z rôznych povrchov, ako sú trávniky, prijazdové cesty, chodníky a vonkajšie priestory.

1.3 PREHĽAD

1.3.1 CHRBTOVÉ DÚCHADLO

Obrázok A - S.

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1 Výstražné svetlo | 9 Predný štít |
| 2 Kryt priestoru na akumulátor | 10 Dolná trubica |
| 3 Popruhy na batoh | 11 Nastavenie trubice |
| 4 Háčik | 12 Horná trubica |
| 5 Gombík na nastavenie rukoväte | 13 Ohybná časť trubice |
| 6 Ovládač rýchlosti vzduchu | 14 Kĺbová časť trubice |
| 7 Digitálny displej | 15 Spúšťač |
| 8 Tlačidlo nastavenia rýchlosti | 16 Tlačidlo osvetlenia |
| | 17 Predné LED svetlo |
| | 18 Prívod vzduchu |
| | 19 Háčik |

1.3.2 PANEL

Obrázok B.

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 20 Svetelný indikátor | 23 Indikátor rýchlosti akumulátora |
| 21 Indikátor úrovne akumulátora | 24 Chybový kód |
| 22 Indikátor životnosti akumulátora | 25 Varovný indikátor |

2 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

▲ VAROVANIE

Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania, pokyny, ilustrácie a technické údaje dodané s týmto elektrickým náradím. Nedodržanie týchto varovaní a pokynov môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne poranenie.

Všetky varovania a pokyny si ponechajte pre prípadnú potrebu v budúcnosti.

Výraz „elektrické náradie“ vo všetkých varovaniach odkazuje na náradie napájané zo siete (káblom) alebo náradie napájané z akumulátora (bez kábla).

3 ZOSTAVENIE

V tejto časti je opísaný spôsob montáže a nastavenia výrobku.

▲ VAROVANIE

Pred montážou výrobku si pozorne prečítajte a oboznámte sa s kapitolou týkajúcou sa bezpečnosti a návodom na montáž.

3.1 NAMONTUJE OHYBNÚ TRUBICU

Obrázok C - F.

1. Začnite zasunutím zakrivenej káblovej spony do štrbiny pod základňou drôtenej montážnej svorky.
2. Umiestnite svorku hadice na svorku na upevnenie kábla, pričom dbajte na to, aby zakrivená svorka kábla smerovala nahor.
3. Umiestnite svorku hadice s káblou montážnou sponou na jednu stranu ohybnej trubice a druhú na druhú stranu.
4. Pomocou svorky hadice zaistíte ohybnú trubicu okolo kĺbovej trubice.
5. Umiestnite ovládací kábel na svorku na upevnenie kábla a uistite sa, že je bezpečne zaistený na mieste pomocou zakrivených výstupkov kábla.

3.2 MONTÁŽ NASTAVENIA TRUBICE

Obrázok G.

1. Zarovnajte drážky na nastavovacej trubici s výstupkami na hornej trubici.
2. Posuňte nastavenie trubice na hornú trubicu a zarovnajte výstupky s príslušnými drážkami.
3. Otáčajte nastavovacou trubicou v smere hodinových ručičiek, kým výstupky nezapadnú na svoje miesto.

▲ VAROVANIE

Vložte kábel do držiaka.

3.3 NAMONTUJTE SPODNÚ TRUBICU

Obrázok H.

1. Zarovnajte drážky na spodnej trubici s výstupkami na nastavovacej trubici.
2. Spodnú trubicu nasadte na nastavovaciu trubicu tak, aby boli výstupky zarovnané s príslušnými drážkami.

3. Otáčajte spodnou trubicou v smere hodinových ručičiek, kým výstupky pevne nezapadnú na svoje miesto.

Poznámka: Spodná trubica má dve nastaviteľné polohy. Ak chcete nastaviť dĺžku, využite pomocné drážky spodnej trubice a zaistíte ich pomocou výstupkov na nastavenie trubice.

3.4 NASTAVTE POPRUHY

Obrázok I - J.

1. Nasadte si batoh a umiestnite ho na chrbát.
2. Potiahnite konce popruhov nadol, aby ste zväzok utiahli.
3. Pripojte vodorovný prsný popruh cez hrudník.
4. Zatiahnutím za koniec prsného popruhu ho utiahnite, čím získate dodatočnú oporu a stabilitu.
5. Zdvihnite západky nastavovacích popruhov pre ich uvoľnenie.

Poznámka: Na zaistenie bezpečnej prevádzky sa uistite, že batoh tesne prilieha k vášmu chrbtu.

4 PREVÁDZKA

Táto časť opisuje spôsob používania tohto výrobku.

▲ VAROVANIE

Pred používaním tohto výrobku si pozorne prečítajte kapitolu Bezpečnosť a návod na obsluhu, aby ste im dobre porozumeli.

4.1 PRED POUŽITÍM VÝROBKU

4.1.1 PRIPOJTE AKUMULÁTORY K VÝROBKU

Obrázok K.

▲ VAROVANIE

Používajte iba komerčné akumulátory Greenworks s nastavením trubice výrobku.

Tip: Na dosiahnutie maximálneho výkonu nainštalujte súčasne dva akumulátory, ale výrobok funguje aj s jedným.

1. Uistite sa, že je akumulátory sú plne nabité.
2. Otvorte kryt priestoru pre akumulátory.
3. Zasuňte akumulátory do priehradky na akumulátor. Keď budete počuť kliknutie, akumulátor sa uzamkne.

▲ VÝSTRAHA

Ak sa akumulátor nezmestí do priestoru na akumulátor ľahko, nemusí byť správne nainštalovaný, čo môže spôsobiť poškodenie akumulátora a/alebo výrobku.

4. Skontrolujte, či sú akumulátory nainštalované správne.
5. Zatvorte kryt priestoru pre akumulátory.
6. Po vložení akumulátorov sa zobrazí indikátor akumulátorov.

4.2 NASTAVENIE RUKOVÄTE

Obrázok L.

1. Uvoľnite tlačidlo na nastavenie rukoväte.
2. Pred úplným utiahnutím nastavte rukoväť do požadovaného uhla.
3. Uťahnite tlačidlo na nastavenie rukoväte.

Poznámka: Rukoväť sa dá otáčať až o 180°.

4.3 UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Obrázok M.

1. Výrobok spustíte stlačením spúšte.
2. Spúšť s premenlivou rýchlosťou poskytuje vyššiu rýchlosť prúdenia vzduchu, ak je tlak na spúšť väčší, a nižšiu rýchlosť prúdenia vzduchu, ak je tlak na spúšť menší, čo umožňuje flexibilitu a efektívne používanie.

4.4 AKTIVÁCIA TEMPOMATU (PLYNULÉ PRÚDENIE VZDUCHU)

Obrázok N.

1. Výrobok spustíte stlačením spínača a zvolíte optimálny prietok vzduchu pre vašu prácu.
2. Otáčajte páčkou tempomatu v smere hodinových ručičiek, aby ste udržali zvolený prúd vzduchu.

Poznámka: Otáčaním páčky tempomatu v smere hodinových ručičiek zvýšite rýchlosť. Potiahnite páčku tempomatu proti smeru hodinových ručičiek pre úplné zníženie alebo odpojenie.

4.5 NASTAVTE RÝCHLOSŤ PRÚDENIA

Obrázok O.

1. Stlačením tlačidla nastavenia rýchlosti môžete kedykoľvek počas prevádzky zmeniť rýchlosť prúdenia vzduchu.
2. Informácie o nastavení rýchlosti prúdenia vzduchu nájdete v tabuľke.

Postup	Rýchlosť prúdenia vzduchu	Indikátor panelu
Stlačte tlačidlo nastavenia rýchlosti dvakrát.	Vysoká	
Stlačte tlačidlo nastavenia rýchlosti jedenkrát.	Stredná	
Štandard	Nízky	

4.6 ZAPNÚŤ OSVETLENIE

Obrázok P.

1. Ak chcete aktivovať predné svetlo LED a výstražné svetlo, stlačte tlačidlo svetla.
2. Opätovným stlačením tlačidla svetla deaktivujete predné LED svetlo a výstražné svetlo.

4.7 VYBERTE AKUMULÁTORY

Obrázok Q.

1. Otvorte kryt priestoru pre akumulátory.
2. Stlačte a podržte tlačidlo pre uvoľnenie akumulátora.
3. Ak chcete úplne zastaviť prevádzku výrobku, vyberte z neho akumulátory.

5 ÚDRŽBA

i DÔLEŽITÉ

Pred čistením, opravou alebo údržbou výrobku si pozorne prečítajte a pochopte bezpečnostné predpisy a pokyny na údržbu (pozri Bezpečnostné predpisy a pokyny na údržbu).

▲ VAROVANIE

- Pred vykonaním akejkoľvek údržby vyberte z výrobku akumulátor alebo akumulátory.
- Pri nedodržaní správneho postupu údržby, používaní náhradných dielov tretích strán alebo pri úprave/odstránení komponentov môže dôjsť k poraneniu používateľa.

5.1 PLÁN ÚDRŽBY

Nižšie je uvedený zoznam krokov údržby, ktoré sa musia vykonať.

Údržba	Denná	Týždenne	Mesačne
Očistite vonkajšiu stranu výrobku čistou a suchou handričkou. Nikdy nepoužívajte vodu.	X		
Udržujte rukoväť suchú, čistú, bez oleja a maziva.	X		
Uistite sa, že spúšť funguje správne.	X		
SK Skontrolujte, či sú matice a skrutky pevne dotiahnuté.	X		
SK Skontrolujte, či je akumulátor neporušený.	X		
SK Skontrolujte, či je akumulátor nabitý.	X		
SK Skontrolujte, či uvoľňovacie tlačidlo funguje a zaistí akumulátor na svojom mieste.	X		
SK Skontrolujte, či je nabíjačka akumulátora neporušená a či funguje správne.	X		
SK Skontrolujte prípadné poškodenie alebo znečistenie všetkých spojok, prípojek a káblov.		X	
SK Skontrolujte spojenia medzi akumulátorom a výrobkom, ako aj spojenia medzi akumulátorom a nabíjačkou.			X

5.2 SKONTROLUJTE ODVZDUŠŇOVACÍ OTVOR NA PRÍVODE VZDUCHU

Obrázok R.

▲ VÝSTRAHA

Zablokovaný odvodušňovací otvor na prívode vzduchu znižuje výkon vyfukovania výrobku a zvyšuje pracovnú teplotu motora. Ak sa motor príliš zahreje, môže dôjsť k jeho poruche.

1. Uistite sa, že odvodušňovací otvor na prívode vzduchu nie je zablokovaný.
2. V prípade potreby zastavte výrobok a odstráňte všetky listy alebo nečistoty z odvodušňovacieho otvoru na prívode vzduchu.

5.3 SKONTROLUJTE AKUMULÁTOR A NABÍJAČKU AKUMULÁTORA

Akumulátor, nabíjačku akumulátorov a pripojovací kábel nabíjačky akumulátorov dôkladne skontrolujte, či sa na nich nenachádzajú známky poškodenia, napríklad praskliny alebo zlomené časti. Vymeňte podľa potreby.

5.4 ČISTENIE VÝROBKU

▲ VÝSTRAHA

- Počas umývania zabráňte prístupu vody do priestoru pre akumulátory, aby nedošlo k poškodeniu elektrických komponentov.
- NEČISTITE alkoholom, benzínom, acetónom ani inými korozívnymi/prchavými rozpúšťadlami. Tieto látky môžu poškodiť vonkajšiu a vnútornú štruktúru vášho výrobku.
- NEŠÚCHAJTE brúsnym papierom alebo kovovou kefou.

Výrobok po každom použití očistite neutrálnym čistiacim prostriedkom a mäkkou handričkou.

5.5 VYČISTITE AKUMULÁTOR A NABÍJAČKU AKUMULÁTORA

▲ VAROVANIE

NEČISTITE AKUMULÁTOR ANI NABÍJAČKU AKUMULÁTORA VODOU.

- Pred vložením akumulátora do nabíjačky sa uistite, že akumulátor, nabíjačka akumulátora a priehradka na akumulátor sú čisté a suché.
- Očistite svorky akumulátora mäkkou suchou handričkou.
- Očistite povrch akumulátora a nabíjačky akumulátora mäkkou a suchou handričkou.

6 DOPRAVA, SKLADOVANIE A LIKVIDÁCIA

6.1 PRÍPRAVA NA PREPRUVU ALEBO SKLADOVANIE

Obrázok S.

1. Zdvihnite trubicu nahor, aby ste odkryli háčik umiestnený na základni rukoväte obsluhy.
2. Zaisťte háčik na malom držiaku, ktorý sa nachádza na pravej strane rukoväte na prenášanie.

6.2 PREPRAVA

- Všetky odnímateľné (elektronické) časti, ako je nabíjačka a akumulátor, by sa mali pred prepravou vždy odpojiť.
- Ak je to možné, vyhnite sa preprave výrobku v nepriaznivých poveternostných podmienkach.
- Ak je preprava v nepriaznivých poveternostných podmienkach nevyhnutná, uistite sa, že sú všetky odkryté elektronické časti primerane zakryté.
- Na otvorené kontakty akumulátora použite pásku a uistite sa, že je bezpečne uložený, aby sa zabránilo jeho pohybu.
- Vysoké rýchlosti spolu s vetrom a dažďom môžu do elektronických komponentov vniesť vlhkosť, ktorá môže viesť k dočasným poruchám alebo trvalým chybám.
- V prípade poruchy, ku ktorej dôjde po preprave v takýchto podmienkach, vyberte akumulátor a po dosiahnutí cieľa nechajte všetky diely vyschnúť.

6.3 SKLADOVANIE

Ak sa výrobok nepoužíva dlhší čas, je potrebná správna údržba pri skladovaní.

- Výrobok skladujte uzamknutý, aby ste zabránili jeho neoprávnenému použitiu alebo poškodeniu.
- Výrobok skladujte na suchom a dobre vetranom priestore.
- Uložte výrobok mimo dosahu detí.

6.4 LIKVIDÁCIA AKUMULÁTORA, NABÍJAČKY A VÝROBKU

Symbody na výrobku alebo na obale výrobku znamenajú, že výrobok nepatrí do komunálneho odpadu. Recyklujte ho na recyklačnej stanici pre elektrické a elektronické zariadenia. To pomáha predchádzať poškodeniu životného prostredia a osôb.

Ďalšie informácie o recyklácii vášho výrobku získate od miestnych úradov, služby na spracovanie domového odpadu alebo od svojho predajcu.

7 CHYBOVÉ KÓDY

Chybový kód	Opis chyby	Bliká výstražný indikátor	Možná příčina	Možné opatrenie
2	Samokontrola zlyhala	2-krát	Riadiaca doska zlyhá v autoteste, čo spôsobí zastavenie motora.	1. Opätovne nainštalujte akumulátor. 2. Reštartujte výrobok. Vymeňte ovládač.
3	Anomálie pri komunikácii akumulátora	3-krát	Komunikácia medzi akumulátorom a riadiacou doskou je neobvyklá. Alebo sa počas normálnej komunikácie pripojenie náhle preruší.	1. Opätovne nainštalujte akumulátor. 2. Reštartujte výrobok. Vymeňte ovládač.
4	Nadprúdová ochrana	4-krát	Keď motor beží, fázový prúd prekračuje nastavenú hodnotu ochrany. Alebo prúd zbernice prekročí nastavenú hodnotu ochrany.	1. Uvoľnite spúšť. 2. Reštartujte výrobok.
5	Prepät'ová ochrana	5-krát	Napätie akumulátora je nižšie ako štartovacie napätie motora alebo napätie akumulátora je počas prevádzky nižšie ako minimálne prevádzkové napätie.	Opätovne namontujte plne nabitý akumulátor.
6	Prehriatie riadiacej dosky	6-krát	Prevádzková teplota riadiacej dosky prekračuje nastavenú ochrannú hodnotu.	1. Počkajte, kým klesne teplota regulátora. 2. Reštartujte výrobok.
7	Zastavenie motora, motor nie je synchronizovaný, neobvyklé signály Hallovho snímača motora	7-krát	Keď sa motor spúšťa alebo beží, narazí na odpor a motor nedokáže pokračovať v chode; počas spúšťania alebo prevádzky motora je problém s komutáciou, v dôsledku čoho motor nedokáže pokračovať v chode; Hallov snímač motora a Hallov signál sú neobvyklé.	1. Uvoľnite spúšť. 2. Reštartujte výrobok. Vymeňte ovládač.
8	Logická abnormalita spínača	8-krát	Brzda bola zapnutá; štartovacia sekvencia motora je chybná.	1. Uvoľnite spúšť. 2. Reštartujte podľa správneho poradia. Vymeňte ovládač.
9	Abnormality pri certifikácii softvéru	9-krát	Pri spustení certifikačného kódu softvéru bola zistená výnimka ovládacieho zariadenia a nástrojov (Multipoint Control Units, MCU).	1. Opätovne nainštalujte akumulátor. 2. Reštartujte výrobok. Vymeňte ovládač.
10	Prehriatie motora	10-krát	Keď motor pracuje alebo sa spúšťa, teplota motora prekročí nastavenú hodnotu ochrany.	1. Počkajte, kým klesne teplota motora. 2. Reštartujte výrobok.
11	Prehriatie akumulátora	2-krát (1-krát dlhý, 1 krátke)	Riadiaca doska zistila, že teplota akumulátora prekročila nastavenú teplotu.	1. Počkajte, kým teplota akumulátora klesne. 2. Reštartujte výrobok. 1. Vymeňte plne nabitý akumulátor. 2. Reštartujte výrobok.

Chybový kód	Opis chyby	Bliká výstražný indikátor	Možná příčina	Možné opatrenie
12	Ochrana pred nízkymi otáčkami	2-krát (1-krát dlhý, 2 krátke)	Ak je aktivovaná funkcia nízkych otáčok, motor sa zastaví a ohlásí chybu, keď sú skutočné otáčky motora nižšie ako nastavené minimálne otáčky.	1. Uvoľnite spúšť. 2. Reštartujte výrobok.
13	Chyba PMU	2-krát (1-krát dlhý, 3 krátke)	Chyba komunikácie medzi PMU a riadiacou doskou, alebo je PMU poškodená.	1. Opätovne nainštalujte akumulátor. 2. Reštartujte výrobok. Vymeňte ovládač.

8 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napätie	82 V
Objem vzduchu	21,38 m³/min
Rýchlosť vzduchu	362,1 km/h
Hmotnosť (bez akumulátora a nabíjačky)	6,75 kg
Meraná hladina akustického tlaku	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
Garantovaná hladina akustického výkonu	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Vibrácie	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Model akumulátora	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P a ďalšie BAB série
Model nabíjačky	82C1G, 82C2, 82C6 a ďalšie CAB série
Úroveň vodotesnosti	IPX5

9 VYHLÁSENIE ES O ZHODE

Názov a adresa výrobcu:

Názov: Greenworks Tools Europe GmbH
Adresa: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Nemecko

Názov a adresa spoločnosti oprávnenej vypracovať súbor technickej dokumentácie:

Názov: André Douqué
Adresa: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Nemecko

Týmto vyhlasujeme, že výrobok

Kategória: Chrbtové dýchadlo
Model: BB36 (BLB497)
Výrobné číslo: Pozrite si štítok s označením výrobku
Rok výroby: Pozrite si štítok s označením výrobku

- je v súlade s príslušnými ustanoveniami smernice o strojných zariadeniach 2006/42/ES.
- je v súlade s nasledujúcimi smernicami ES:
 - 2014/30/EU
 - 2000/14/EC & 2005/88/EC
 - 2011/65/EU & (EU)2015/863

Ďalej vyhlasujeme, že sa použili nasledujúce (časti/ doložky) Európskych harmonizovaných štandardov:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Metóda posudzovania zhody podľa prílohy V k smernici 2000/14 /ES. 2000/14/ES.

Meraná hladina akustického výkonu: L_{WA} : 105 dB(A)

Garantovaná hladina akustického výkonu: $L_{WA,d}$: 108 dB(A)

Miesto, dátum: Weiterstadt. 03.03.2025
Podpis: Ted Qu, riaditeľ kvality

Ted Qu

1	Opis.....	120	4.7	Odstranjevanje baterij.....	122
1.1	Opis izdelka.....	120	5	Vzdrževanje.....	122
1.2	Predvidena uporaba.....	120	5.1	Urn timer vzdrževanja.....	122
1.3	Pregled.....	120	5.2	Preverite zračnik za dovod zraka.....	122
2	Splošna opozorila v zvezi z električnimi orodji.....	120	5.3	Preglejte baterijo in polnilnik za baterije.....	123
3	Sestavljanje.....	120	5.4	Čiščenje izdelka.....	123
3.1	Namestite gibko cev.....	120	5.5	Očistite baterijo in polnilnik za baterije.....	123
3.2	Namestite nastavitev cevi.....	120	6	Prevoz, skladiščenje in odstranjevanje.....	123
3.3	Namestite spodnjo cev.....	120	6.1	Priprava na prevoz ali skladiščenje.....	123
3.4	Nastavite kabelski snop.....	121	6.2	Prevoz.....	123
4	Delovanje.....	121	6.3	Shranjevanje.....	123
4.1	Pred uporabo izdelka.....	121	6.4	Odstranjevanje baterije, polnilnika za baterije in izdelka.....	123
4.2	Nastavite ročaj.....	121	7	Kode napak.....	124
4.3	Zaženite izdelek.....	121	8	Tehnični podatki.....	125
4.4	Vklop tempomata (neprekinjen pretok zraka).....	121	9	Izjava ES o skladnosti.....	125
4.5	Nastavljanje hitrosti pretoka zraka.....	121			
4.6	Vklop luči.....	122			

1 OPIS

1.1 OPIS IZDELKA

Ta izdelek je profesionalno nahrbtno puhalo na baterije z elektromotorjem.

Zavezani smo k nenehnemu izboljševanju naših izdelkov in si pridružujemo pravico do spremembe oblike in videza brez predhodnega obvestila.

1.2 PREDVIDENA UPORABA

Izdelek je namenjen čiščenju listov, ostankov in drugih materialov z različnih površin, kot so travniki, dovozi, poti in zunanji prostori.

1.3 PREGLED

1.3.1 NAHRBTNO PUHALO

Slika A - S.

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 1 Opozorilna lučka | 10 Spodnja cev |
| 2 Pokrov prostora za baterije | 11 Nastavitev cevi |
| 3 Hrbtni pas | 12 Zgornja cev |
| 4 Kavelj | 13 Del gibke cevi |
| 5 Gumb za nastavitev ročaja | 14 Del cevi komolca |
| 6 Ročica tempomata | 15 Sprožilec |
| 7 Digitalni zaslon | 16 Gumb za žaromete |
| 8 Gumb za nastavitev hitrosti | 17 Sprednja luč LED |
| 9 Ročaj | 18 Cevi za dovod zraka |
| | 19 Kavelj |

1.3.2 PLOŠČA

Slika B.

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 20 Svetlobni indikator | 24 Koda napake |
| 21 Indikator ravni baterije | 25 Opozorilo/kontrolna lučka |
| 22 Kazalnik baterije | |
| 23 Indikator ravni hitrosti | |

2 SPLOŠNA OPOZORILA V ZVEZI Z ELEKTRIČNIMI ORODJI

▲ OPOZORILO

Preberite vsa varnostna opozorila, navodila, ilustracije in specifikacije, ki so priložene električnemu orodju. Zaradi neupoštevanja spodaj navedenih navodil lahko pride do električnega udara, požara in/ali hudih telesnih poškodb.

Vsa navodila in opozorila shranite za morebitno prihodnjo uporabo.

Izraz »električno orodje« v opozorilih se nanaša na vaše električno orodje (povezano z električnim kablom), ki se napaja iz električnega omrežja, ali na električno orodje z baterijo (brez kabla).

3 SESTAVLJANJE

V tem razdelku je opisano, kako sestavite in prilagodite izdelek.

▲ OPOZORILO

Pred sestavljanjem izdelka natančno preberite in razumite poglavje o varnosti in navodila za montažo.

3.1 NAMESTITE GIBKO CEV

Slika C - F.

1. Začnite tako, da ukrivljeno žično sponko vstavite v rezo pod spodnjim delom pritrdilne sponke žice.
2. Namestite objemke gibke cevi na pritrdilno sponko žice, pri čemer pazite, da je ukrivljena žična sponka obrnjena navzgor.
3. Objemko za gibko cev s pritrdilno sponko za žico namestite na eno stran gibke cevi, in drugo pa na drugo stran.
4. S cevno objemko pritrdite gibko cev okoli komolca cevi.
5. Namestite upravljalni kabel na pritrdilno sponko za žico in se prepričajte, da je varno pritrjen z ukrivljenimi žičnimi jezički.

3.2 NAMESTITE NASTAVITEV CEVI

Slika G.

1. Uto re na nastavitvi cevi poravnajte z zavihki na zgornji cevi.
2. Potisnite nastavitev cevi na zgornjo cev, tako da so jezički poravnani z ustreznimi utori.
3. Zavrtite nastavitev cevi v smeri urinega kazalca, dokler se jezički ne zaskočijo.

▲ OPOZORILO

Kabel namestite v držalo za kabel.

3.3 NAMESTITE SPODNJO CEV

Slika H.

1. Poravnajte utore na spodnji cevi z zavihki na nastavitvi cevi.
2. Spodnjo cev potisnite na nastavitev cevi in jezičke poravnajte z ustreznimi utori.
3. Spodnjo cev zavrtite v smeri urinega kazalca, dokler se jezički trdno ne zaskočijo.

Opomba: Spodnja cev ima dva nastavljiva položaja. Za nastavev dolžine uporabite sekundarne uture na spodnji cevi in jih pritrdite z jezički na nastavitvi cevi.

3.4 NASTAVITE KABELSKI SNOP

Slika I - J.

1. Nadenite si nahrbtno puhalo in ga pravilno poravnajte na hrbtu.
2. Konca trakov potegnite navzdol, da zategnete pas.
3. Vodoravni prsni trak namestite čez prsi.
4. Povlecite konec prsnega traku, da ga zategnete, kar zagotavlja dodatno oporo in stabilnost.
5. Dvignite jezičke nastavkov jermena, da sprostite trakove.

Opomba: Da zagotovite varno delovanje, poskrbite, da se nahrbtnik tesno prilega hrbtu.

4 DELOVANJE

V tem razdelku je opisano, kako upravljati z izdelkom.

▲ OPOZORILO

Pred uporabo izdelka natančno preberite in razumite poglavje o varnosti in navodila za uporabo.

4.1 PRED UPORABO IZDELKA

4.1.1 POVEŽITE BATERIJE Z IZDELKOM

Slika K.

▲ OPOZORILO

Uporabljajte samo Greenworks komercialne baterije z nastavitvijo izdelka.

Nasvet: Namestite dve baterije hkrati, da dosežete največjo zmogljivost, vendar izdelek deluje tudi s samo eno baterijo.

1. Poskrbite, da so baterije popolnoma napolnjene.
2. Odprite pokrov predala za baterije.
3. Potisnite baterije v predal za baterije. Ko zaslišite klik, se baterija zaskoči v položaj.

▲ PREVIDNO

Če se baterija ne prilega zlahka v prostor za baterijo, morda ni pravilno nameščena, kar lahko poškoduje baterijo in/ali izdelek.

4. Poskrbite, da so baterije pravilno nameščene.
5. Zaprite pokrov predala za baterije.
6. Ko vstavite baterije, se prikaže indikator baterije.

4.2 NASTAVITE ROČAJ

Slika L.

1. Sprostite gumb za nastavev ročaja.

2. Ročaj nastavite na želeni kot, preden ga popolnoma privijete.
3. Privijte gumb za nastavev ročaja.

Opomba: Ročaj lahko zavrtite do 180°.

4.3 ZAŽENITE IZDELEK

Slika M.

1. Pritisnite sprožilec, da zaženete izdelek.
2. Sprožilec s spremenljivo hitrostjo zagotavlja višjo hitrost zraka s povečanim sprožitvenim tlakom in nižjo hitrost zraka z zmanjšanim sprožitnim tlakom za prilagodljivo in učinkovito uporabo.

4.4 VKLOP TEMPOMATA (NEPREKINJEN PRETOK ZRAKA)

Slika N.

1. Povlecite sprožilec, da zaženete izdelek, in izberite optimalen pretok zraka za svoje delo.
2. Zavrtite ročico tempomata v smeri urinega kazalca, da ohranite izbrani pretok zraka.

Opomba: Če želite povečati hitrost, zavrtite ročico tempomata v smeri urinega kazalca. Povlecite ročico tempomata v nasprotni smeri urinega kazalca, da se popolnoma zmanjša ali izklopi.

4.5 NASTAVLJANJE HITROSTI PRETOKA ZRAKA

Slika O.

1. Pritisnite gumb za nastavev hitrosti, da kadar koli med delovanjem izberete hitrost pretoka zraka.
2. Za informacije o prilagajanju hitrosti pretoka zraka si oglejte tabelo.

Ukrep	Hitrost pretoka zraka	Indikator plošče
2-krat pritisnite gumb za nastavev hitrosti.	Visoko	
1-krat pritisnite gumb za nastavev hitrosti.	Medij	
Standardno	Nizko	

4.6 VKLOP LUČI

Slika P.

1. Pritisnite gumb za luči, da vklopite sprednjo LED-lučko in opozorilno lučko.
2. Ponovno pritisnite gumb za luči, da izklopite sprednjo LED-luč in opozorilno lučko.

4.7 ODSTRANJEVANJE BATERIJ

Slika Q.

1. Odprite pokrov predala za baterije.
2. Potisnite in držite gumb za sprostitev baterije.
3. Odstranite baterije iz izdelka, da popolnoma ustavite delovanje.

5 VZDRŽEVANJE

i POMEMBNO

Pred čiščenjem, popravilom ali vzdrževanjem izdelka natančno preberite in razumite varnostne predpise in navodila za vzdrževanje (Referenca Varnostni predpisi in navodila za vzdrževanje).

▲ OPOZORILO

- Pred vsakim vzdrževanjem iz izdelka odstranite baterijo ali baterije.
- Če ne upoštevate ustreznega vzdrževanja, uporabljate nadomestnih delov drugih proizvajalcev ali spreminjate/odstranjujete komponente, lahko pride do poškodb uporabnika.

5.1 URNIK VZDRŽEVANJA

V nadaljevanju je seznam korakov vzdrževanja, ki jih je treba izvesti na izdelku.

Vzdrževanje	Dnevno	Tedensko	Mesečno
Zunanost izdelka očistite s čisto in suho krpo. Nikoli ne uporabljajte vode.	X		
Ročaji naj bodo suhi, čisti in brez madežev olja ali masti.	X		
Prepričajte se, da sprožilec deluje pravilno.	X		
Preverite, ali so matice in vijaki priviti.	X		
Preverite, ali je baterija nepoškodovana.	X		
Preverite napolnjenost baterije.	X		
Preverite, ali gumb za sprostitev deluje in se baterija zaskoči.	X		
Preverite, ali je polnilnik za baterije nepoškodovan in pravilno deluje.	X		
Preglejte vse spojke, priključke in kable, da niso poškodovani ali umazani.		X	
Preverite povezave med baterijo in izdelkom ter povezovalno med baterijo in polnilnikom za baterije.			X

5.2 PREVERITE ZRAČNIK ZA DOVOD ZRAKA

Slika R.

▲ PREVIDNO

Zamašen zračnik za dovod zraka zmanjša zmogljivost pihanja izdelka in poveča delovno temperaturo motorja. Če se motor preveč segreje, lahko pride do okvare motorja.

1. Prepričajte se, da zračnik za dovod zraka ni zamašen.
2. Po potrebi zaustavite izdelek in odstranite vse liste ali ostanke iz odprtine za dovod zraka.

5.3 PREGLEJTE BATERIJO IN POLNILNIK ZA BATERIJE

Baterija, polnilnik za baterije in priključni kabel polnilnika za baterije skrbno preglejte, ali so morda poškodovani, na primer imajo razpokane ali zlomljene dele. Po potrebi zamenjajte.

5.4 ČIŠČENJE IZDELKA

▲ PREVIDNO

- Med pranjem pazite, da voda ne bo v bližini prostora za baterije, da ne poškodujete električnih komponent.
- NE čistite z alkoholom, bencinom, acetonom ali drugimi jedkimi/hlapnimi topili. Te snovi lahko poškodujejo zunanjo in notranjo strukturo izdelka.
- NE drgnite z brusnim papirjem ali kovinsko krtačo.

Izdelek po vsaki uporabi očistite z nevtralnim detergentom in mehko krpo.

5.5 OČISTITE BATERIJO IN POLNILNIK ZA BATERIJE

▲ OPOZORILO

BATERIJE ALI POLNILNIKA ZA BATERIJE NE ČISTITE Z VODO.

- Pred vstavitvijo baterije v polnilnik za baterije se prepričajte, da so baterija, polnilnik in prostor za baterije čisti in suhi.
- Priključke baterije čistite z mehko in suho krpo.
- Površino baterije in polnilnika za baterije očistite z mehko in suho krpo.

6 PREVOZ, SKLADIŠČENJE IN ODSTRANJEVANJE

6.1 PRIPRAVA NA PREVOZ ALI SKLADIŠČENJE

Slika S.

1. Cev dvignite navzgor, da boste odkrili kavelj na spodnjem delu ročaja za upravljavca.
2. Kavelj pritrdite na majhen nosilec na desni strani nosilnega ročaja.

6.2 PREVOZ

- Pred transportom morate vedno odklopiti vse odstranljive (elektronske) dele, kot sta polnilnik in baterija.
- Če je le mogoče, se izogibajte prevozu izdelka v slabih vremenskih razmerah.
- Če je prevoz v neugodnih vremenskih razmerah neizogiben, ustrezno pokrijte vse izpostavljene elektronske dele.
- Na odprte kontakte baterije prilepite trak in zagotovite, da je varno shranjena, da preprečite premikanje.
- Visoke hitrosti, skupaj z vetrom in dežjem, lahko povzročijo vdor vlage v elektronske komponente, kar lahko povzročičasne ali trajne okvare.
- V primeru okvare po prevozu v takšnih razmerah odstranite baterijo in počakajte, da se vsi deli posušijo na zraku, ko prispete na cilj.

6.3 SHRANJEVANJE

Če izdelka dlje časa ne uporabljate, je potrebno ustrezno vzdrževanje pred shranjevanjem.

- Izdelek shranjujte zaklenjen, da preprečite nepooblaščen uporabo ali poškodbe.
- Izdelek shranjujte v suhem in dobro prezračevanem prostoru.
- Izdelek hranite izven dosegalotok.

6.4 ODSTRANJEVANJE BATERIJE, POLNILNIKA ZA BATERIJE IN IZDELKA

Simboli na izdelku ali embalaži izdelka pomenijo, da izdelek ni gospodinjstvi odpadki. Reciklirajte ga na reciklažni postaji za električno in elektronsko opremo. To pomaga preprečevati škodo za okolje in ljudi.

Za več informacij o recikliranju izdelka se obrnite na lokalne organe, službo za ravnanje z odpadki v gospodinjstvu ali prodajalca.

7 KODE NAPAK

Koda napake	Opis napake	Opozorilni indikator utripa	Možen vzrok	Možen ukrep
2	Samopreverjanje ni uspelo	2-krat	Nadzorna plošča ne opravi samopreverjanja, zaradi česar se motor zaustavi.	1. Znova namestite baterijo. 2. Znova zaženite izdelek. Zamenjajte krmilnik.
3	Nenormalna komunikacija baterijskega sklopa	3-krat	Komunikacija med baterijskim sklopom in nadzorno ploščo je nenormalna. Ali pa se povezava med normalno komunikacijo nenadoma prekine.	1. Znova namestite baterijo. 2. Znova zaženite izdelek. Zamenjajte krmilnik.
4	Nadtokovna zaščita	4-krat	Med delovanjem motorja fazni tok presega vrednost zaščite nastavitvene točke. Ali pa tok vodila preseže nastavljeno vrednost zaščite.	1. Sprostite sprožilec. 2. Znova zaženite izdelek.
5	Zaščita delov pod napetostjo	5-krat	Napetost baterijskega sklopa je nižja od začetne napetosti motorja ali pa je napetost baterije med delovanjem nižja od najnižje delovne napetosti.	Postvite polno baterijo.
6	Previsoka temperatura nadzorne plošče	6-krat	Delovna temperatura nadzorne plošče presega nastavljeno vrednost zaščite.	1. Počakajte, da se krmilnik ohladi. 2. Znova zaženite izdelek.
7	Zastajanje motorja, neenačerno delovanje motorja, nenormalnost signalov v motornem prostoru	7-krat	Ko se motor zažene ali deluje, naleti na upor in motor ne deluje več; med zagonom ali delovanjem motorja je prišlo do težave s komutacijo, zaradi česar motor ne more nadaljevati delovanja; motor tipala Hall in Hall signal sta nenormalna.	1. Sprostite sprožilec. 2. Znova zaženite izdelek. Zamenjajte krmilnik.
8	Nenormalno preklapljanje logike	8-krat	Zavora je vklopljena; napaka zaporedja zagona motorja.	1. Sprostite sprožilec. 2. Ponovno zaženite v pravilnem vrstnem redu. Zamenjajte krmilnik.
9	Nepravilnosti pri certifikaciji programske opreme	9-krat	Med izvajanjem certifikacijske kode programske opreme je bila zaznana izjema MCU.	1. Znova namestite baterijo. 2. Znova zaženite izdelek. Zamenjajte krmilnik.
10	Previsoka temperatura motorja	10-krat	Ko motor deluje ali se zažene, temperatura motorja preseže nastavljeno vrednost zaščite.	1. Počakajte, da se motor ohladi. 2. Znova zaženite izdelek.
11	Previsoka temperatura paketa baterij	2-krat (1 dolgo, 1 kratko)	Nadzorna plošča je zaznala, da temperatura baterijskega sklopa presega nastavljeno temperaturo.	1. Počakajte, da se baterija ohladi. 2. Znova zaženite izdelek. 1. Zamenjajte je s polno baterijo. 2. Znova zaženite izdelek.

Koda napake	Opis napake	Opozorilni indikator utrupa	Možen vzrok	Možen ukrep
12	Zaščita pri nizki hitrosti	2-krat (1 dolgo, 2 kratko)	Če je omogočena funkcija nizke hitrosti, se motor zaustavi in sporoči napako, ko je dejanska hitrost motorja manjša od nastavljene najnižje hitrosti.	1. Sprostite sprožilec. 2. Znova zaženite izdelek.
13	Napaka PMU	2-krat (1 dolgo, 3 kratko)	Napaka komunikacije med PMU in prekinjena komunikacija med nadzorno ploščo ali PMU.	1. Znova namestite baterijo. 2. Znova zaženite izdelek. Zamenjajte krmilnik.

8 TEHNIČNI PODATKI

Napetost	82 volt
Prostornina zraka	21,38 m³/min
Hitrost zraka	362,1 km/h
Teža (brez baterijske in polnilnika)	6,75 kg
Izmerjena raven zvočnega tlaka	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
Zajamčena raven zvočne moči	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Vibracije	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Model baterije	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P in druge serije BAB
Modela polnilca	82C1G, 82C2, 82C6 in druge serije CAB
Vodotesen nivo	IPX5

Serijska številka:

Glejte nalepko s podatki o izdelku

Leto izdelave:

Glejte nalepko s podatki o izdelku

- skladen z ustreznimi določbami Direktive o strojih 2006/42/ES.
- skladen z določbami teh drugih direktiv ES:

- 2014/30/EU
- 2000/14/ES in 2005/88/ES
- 2011/65/EU in (EU)2015/863

In nadalje izjavljamo, da so bili upoštevani naslednji deli, klavzule usklajenih standardov:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Način ugotavljanja skladnosti po Aneksu V Direktive 2000/14/ES.

Izmerjena raven zvočne moči: $L_{WA} = 105 \text{ dB(A)}$

Zajamčena raven zvočne moči: $L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$

9 IZJAVA ES O SKLADNOSTI

Naziv in naslov proizvajalca

Ime: Greenworks Tools Europe GmbH

Naslov: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Nemčija

Ime in naslov osebe, ki je pooblaščen za pripravo tehnične dokumentacije:

Ime: André Douqué

Naslov: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Nemčija

Izjavljamo, da je izdelek

Kategorija: Nahrbtno puhalo

Model: BB36 (BLB497)

Kraj, datum: Weiterstadt.
03,03,2025

Podpis: Ted Qu, direktor
za preverjanje kakovosti

Ted Qu

1	Opis.....	127	4.6	Uključivanje svjetla.....	129
1.1	Opis proizvoda.....	127	4.7	Uklonite baterije.....	129
1.2	Predviđena namjena.....	127	5	Održavanje.....	129
1.3	Pregled.....	127	5.1	Raspored održavanja.....	129
2	Opća sigurnosna upozorenja za električni alat	127	5.2	Provjerite otvor za usis zraka.....	130
3	Montaža.....	127	5.3	Pregledajte bateriju i punjač baterije....	130
3.1	Postavite fleksibilnu cijev.....	127	5.4	Čišćenje proizvoda.....	130
3.2	Ugradite prilagodbu cijevi.....	127	5.5	Očistite bateriju i punjač baterije.....	130
3.3	Postavite donju cijev.....	127	6	Transport, skladištenje i odlaganje.....	130
3.4	Prilagodite spregu.....	128	6.1	Pripremite za transport ili skladištenje.	130
4	Rukovanje.....	128	6.2	Transport.....	130
4.1	Prije korištenja proizvoda.....	128	6.3	Skladištenje.....	131
4.2	Podesite ručku.....	128	6.4	Odlaganje baterije, punjača baterije i proizvoda.....	131
4.3	Pokrenite proizvod.....	128	7	Šifre pogrešaka.....	132
4.4	Aktivirajte kontrolu tempomata (neprekidni protok zraka).....	128	8	Tehnički podaci.....	133
4.5	Prilagođavanje brzine protoka zraka...	128	9	EZ izjava o sukladnosti.....	133

1 OPIS

1.1 OPIS PROIZVODA

Ovaj proizvod je puhalo s naprtnjačom na baterije s električnim motorom.

Predani smo neprestanom poboljšavanju naših proizvoda i zadržavamo pravo na izmjene u dizajnu i izgledu bez prethodne obavijesti.

1.2 PREDVIĐENA NAMJENA

Ovaj je proizvod osmišljen za čišćenje lišća, ostataka i drugih materijala s raznih površina, poput travnjaka, prilaza, staza i vanjskih prostora.

1.3 PREGLED

1.3.1 PUHALO S NAPRTNJAČOM

Slika A - S.

1	Svjetlosni indikator upozorenja	9	Drška
2	Poklopac pretinca za bateriju	10	Donja cijev
3	Sprega naprtnjače	11	Prilagodba cijevi
4	Kuka	12	Gornja cijev
5	Gumb za podešavanje ručke	13	Savitljivi dio cijevi
6	Poluga za kontrolu tempomata	14	Lakatni dio cijevi
7	Digitalni zaslon	15	Okidač
8	Gumb za regulaciju brzine	16	Gumb za svjetlo
		17	Prednja LED svjetla
		18	Ventilacijski otvor
		19	Kuka

1.3.2 PLOČA

Slika B.

20	Svjetlosni indikator	24	Kod pogreške
21	Indikator razine baterije	25	Indikator upozorenja
22	Indikator baterije		
23	Indikator razine brzine		

2 OPĆA SIGURNOSNA UPOZORENJA ZA ELEKTRIČNI ALAT

▲ UPOZORENJE

Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, sve upute, ilustracije i specifikacije isporučene s ovim električnim alatom. U slučaju nepridržavanja dolje navedenih uputa može doći do električnog udara, požara i/ili teške ozljede.

Sačuvajte sva upozorenja i sve upute za buduće potrebe.

Pojam „električni alat“ se u upozorenjima odnosi na sav alat s mrežnim napajanjem (s priključnim kabelom) ili s baterijskim napajanjem (bez priključnog kabela).

3 MONTAŽA

Ovaj odjeljak opisuje kako sastaviti i prilagoditi proizvod.

▲ UPOZORENJE

Pažljivo pročitajte i razumite sigurnosno poglavlje i upute za sastavljanje prije nego sastavite proizvod.

3.1 POSTAVITE FLEKSIBILNU CIJEV

Slika C - F.

1. Započnite umetanjem zakrivljene obujmice od žice u utor ispod baze obujmice za montažu žice.
2. Postavite stezaljku za crijevo preko obujmice za montažu žice, pazeći da je zakrivljena obujmica od žice okrenuta prema gore.
3. Postavite stezaljku za crijevo tako da je jedna obujmica za montažu žice s jedne strane savitljive cijevi, a druga s druge strane.
4. Stezaljkom crijeva učvrstite savitljivu cijev oko lakatne cijevi.
5. Postavite kontrolni kabel preko obujmice za montažu žice i osigurajte da je dobro učvršćena na mjestu krilcima zakrivljene žice.

3.2 UGRADITE PRILAGODBU CIJEVI

Slika G.

1. Poravnajte žljebove na prilagodbi cijevi s krilcima na gornjoj cijevi.
2. Kliznite prilagodbu cijevi na gornju cijev, poravnavši krilca s odgovarajućim utorima.
3. Okrenite prilagodbu cijevi u smjeru kazaljke na satu dok krilca ne sjednu na mjesto.

▲ UPOZORENJE

Stavite kabel u držač kabela.

3.3 POSTAVITE DONJU CIJEV

Slika H.

1. Poravnajte žljebove na donjoj cijevi puhalo s jezičcima na prilagođenju cijevi.
2. Kliznite donju cijev na prilagodbu cijevi, poravnavši krilca s odgovarajućim utorima.
3. Okrenite donju cijev u smjeru kazaljke na satu dok krilca ne sjednu čvrsto na mjesto.

Napomena: Donja cijev ima dva prilagodljiva položaja. Za podešavanje duljine koristite sekundarne uture na donjoj cijevi i učvrstite ih krilcima na prilagodbi cijevi.

3.4 PRILAGODITE SPREGU

Slika I - J.

1. Uzmite naprtnjači i postavite je na leđa.
2. Povucite krajeve traka kako biste pritegnuli naramenice.
3. Spojite vodoravnu prsnu traku preko prsa.
4. Povucite kraj trake za prsa kako biste je pritegnuli, osiguravši dodatnu potporu i stabilnost.
5. Podignite krilca prilagodbi trake kako biste otpustili trake.

Napomena: Kako biste osigurali siguran rad, osigurajte da naprtnjača stoji čvrsto uz vašu leđa.

4 RUKOVANJE

Ovaj odjeljak opisuje kako rukovati proizvodom.

▲ UPOZORENJE

Pažljivo pročitajte i budite sigurni da razumijete poglavlje o sigurnosti i upute za rad prije nego počnete koristiti proizvod.

4.1 PRIJE KORIŠTENJA PROIZVODA

4.1.1 PRIKLJUČITE BATERIJE NA PROIZVOD

Slika K.

▲ UPOZORENJE

Koristite isključivo Greenworks komercijalne baterije s prilagodbom za cijev proizvoda.

Savjet: Dvije baterije ugradite istovremeno kako biste postigli vrhunsku učinkovitost, ali proizvod može raditi i samo s jednom baterijom.

1. Uvjerite se da su baterije potpuno napunjene.
2. Otvorite poklopac pretinca za bateriju.
3. Stavite baterije u pretinac za baterije. Baterija je sjela na mjesto kada začujete klik.

▲ OPREZ

Ako baterija ne sjeda lako u pretinac za bateriju, možda nije ispravno postavljena, što može uzrokovati oštećenje baterije i/ili proizvoda.

4. Uvjerite se da su baterije točno postavljene.
5. Zatvorite poklopac pretinca za bateriju.
6. Nakon umetanja baterija, prikazat će se indikator baterije.

4.2 PODESITE RUČKU

Slika L.

1. Otpustite gumb za podešavanje ručke.

2. Podesite ručku na željeni kut prije nego posve zategnete.
3. Zategnite gumb za podešavanje ručke.

Napomena: Ručka se može okrenuti za do 180°.

4.3 POKRENITE PROIZVOD

Slika M.

1. Za pokretanje proizvoda pritisnite okidač.
2. Okidač promjenjive brzine daje veću brzinu zraka s povećanim pritiskom okidača, a manju brzinu zraka s manjim pritiskom okidača za fleksibilnu i učinkovitu primjenu.

4.4 AKTIVIRAJTE KONTROLU TEMPOMATA (NEPREKIDNI PROTOK ZRAKA)

Slika N.

1. Povucite okidač kako biste pokrenuli proizvod i odaberite optimalan protok zraka za svoj posao.
2. Okrenite polugu za kontrolu tempomata u smjeru kazaljke na satu kako biste zadržali odabrani protok zraka.

Napomena: Okrenite polugu za kontrolu tempomata u smjeru kazaljke na satu radi povećanja brzine. Povucite polugu za kontrolu tempomata u smjeru obrnutom od kazaljke na satu kako biste smanjili ili posve deaktivirali.

4.5 PRILAGOĐAVANJE BRZINE PROTOKA ZRAKA

Slika O.

1. Pritisnite gumb za regulaciju brzine kako biste odabrali brzinu protoka zraka u bilo kojem trenutku tijekom rada.
2. Pogledajte tablicu za informacije o prilagodbi brzine protoka zraka.

Radnja	Brzina protoka zraka	Indikator upravljačke ploče
Pritisnite gumb za regulaciju brzine 2 puta.	Visoko	
Pritisnite gumb za regulaciju brzine 1 put.	Medij	
Standardno	Nisko	

4.6 UKLJUČIVANJE SVJETLA

Slika P.

1. Pritisnite gumb za svjetlo kako biste aktivirali prednje LED svjetlo i indikator upozorenja.
2. Pritisnite ponovno gumb za svjetlo kako biste deaktivirali prednje LED svjetlo i indikator upozorenja.

4.7 UKLONITE BATERIJE

Slika Q.

1. Otvorite poklopac pretinca za bateriju.
2. Pritisnite gumb za otpuštanje baterije i držite ga pritisnutim.
3. Uklonite baterije iz proizvoda kako biste posve zaustavili njegov rad.

5 ODRŽAVANJE

i VAŽNO

Pažljivo pročitajte i razumite sigurnosne propise i upute o održavanju prije čišćenja, popravka ili bilo kakvog održavanja na proizvodu (pogledajte sigurnosne propise i upute za održavanje).

▲ UPOZORENJE

- Uklonite bateriju ili baterije iz proizvoda prije bilo kakvog održavanja.
- Nepoštivanje ispravnog servisiranja za održavanje, korištenje zamjenskih dijelova trećih strana ili izmjena/uklanjanje komponenti mogu dovesti do ozljeda korisnika.

5.1 RASPORED ODRŽAVANJA

Slijedi popis koraka održavanja koje treba obaviti na proizvodu.

Održavanje	Dnevno	Tjedno	Mjesečno
Vanjštinu proizvoda očistite čistom i suhom krpom. Nikada ne koristite vodu.	X		
Rukovate održavajte suhim, čistim i očišćenim od ulja i masti.	X		
Pobrinite se da okidač radi ispravno.	X		
Provjerite jesu li vijci i matice čvrsto zategnuti.	X		
Provjerite je li baterija neoštećena.	X		
Provjerite razinu napunjenosti baterije.	X		
Provjerite da gumb za otpuštanje radi i da zaključava bateriju na mjestu.	X		
Provjerite da je punjač baterije neoštećen i da ispravno radi.	X		
Pregledajte sve spojeve, veze i kabele na oštećenje ili prljavštinu.		X	
Provjerite veze između baterije i proizvoda, kao i vezu između baterije i punjača baterije.			X

5.2 PROVJERITE OTVOR ZA USIS ZRAKA

Slika R.

▲ OPREZ

Začepljen otvor za usis zraka smanjuje kapacitet puhanja proizvoda i povećava radnu temperaturu motora. Ako se motor pregrije, može doći do kvara motora.

1. Osigurajte da otvor za usis zraka nije začepljen.
2. Po potrebi zaustavite proizvod i uklonite lišće ili ostatke iz otvora za usis zraka.

5.3 PREGLEDAJTE BATERIJU I PUNJAČ BATERIJE

Pažljivo pregledajte bateriju, punjač baterije i spojni kabel punjača baterije na sve znakove oštećenje, poput pukotina ili slomljenih dijelova. Ako je potrebno, zamijenite.

5.4 ČIŠĆENJE PROIZVODA

▲ OPREZ

- Tijekom pranja držite vodu podalje od pretinca za bateriju kako biste izbjegli oštećenje električnih komponenti.
- NEMOJTE čistiti alkoholom, benzinom, acetonom ili drugim korozivnim/nestabilnim otapalima. Ove tvari mogu oštetiti vanjsku i unutarnju strukturu vašeg proizvoda.
- NEMOJTE trljati brusnim papirom ili metalnom četkom.

Očistite proizvod nakon svake upotrebe neutralnim deterdžentom i mekom krpom.

5.5 OČISTITE BATERIJU I PUNJAČ BATERIJE

▲ UPOZORENJE

NEMOJTE VODOM ČISTITI BATERIJU ILI PUNJAČ BATERIJE.

- Osigurajte da su baterija, punjač baterije i pretinac za bateriju čisti i suhi prije nego umetnete bateriju u punjač baterije.
- Polove akumulatora čistite mekom i suhom krpom.
- Očistite površinu baterije i punjača baterije mekom i suhom krpom.

6 TRANSPORT, SKLADIŠTENJE I ODLAGANJE

6.1 PRIPREMITE ZA TRANSPORT ILI SKLADIŠTENJE

Slika S.

1. Podignite cijev prema gore kako biste došli do kuke smještene na bazi ručke za rukovatelja.
2. Zakačite kuku na mali nosač smješten na gornjoj strani ručke za nošenje.

6.2 TRANSPORT

- Sve (elektronske) dijelove koji se mogu ukloniti, poput punjača i baterije, treba uvijek iskopčati prije transporta.
- Izbjegavajte transport proizvoda pri lošim vremenskim uvjetima kad je to moguće.
- Osigurajte ispravno pokrivanje svih izloženih elektronskih dijelova ako je transport pri lošim vremenskim uvjetima neizbježan.
- Koristite traku na otvorenim kontaktima baterije i pobrinite se da je sigurno pohranjena kako biste spriječili kretanje.
- Velike brzine, zajedno s vjetrom i kišom mogu pustiti vlagu u elektronske komponente, što može dovesti do privremenih kvarova ili trajnih nedostataka.
- U slučaju da nakon transporta u takvim uvjetima dođe do kvara, uklonite bateriju i pustite da se dijelovi osuše na zraku kad stignete na odredište.

6.3 SKLADIŠTENJE

Ako se proizvod ne koristi dulje vrijeme, obvezno je ispravno održavanje za skladištenje.

- Proizvod uskladištite zaključan kako biste spriječili neovlašteno korištenje ili oštećenje.
- Čuvajte proizvod na suhom, dobro prozračenom mjestu.
- Spremite proizvod izvan dosega djece.

6.4 ODLAGANJE BATERIJE, PUNJAČA BATERIJE I PROIZVODA

Simboli na proizvodu ili ambalaži proizvoda znače da proizvod nije kućanski otpad. Reciklirajte ga u postaji za reciklažu za električnu i elektronsku opremu. Ovo pomaže spriječiti štetu za okoliš i osobe.

Stupite u kontakt sa lokalnim vlastima, službom za rukovanje kućanskim otpadom ili svojim zastupnikom za više informacija o tome kako reciklirati vaš proizvod.

7 ŠIFRE POGREŠAKA

Kod pog-reške	Opis pog-reške	Indikator upozorenja treperi	Mogući uzrok	Moguća radnja
2	Neuspjela samoprovjera	2 puta	Kontrolna ploča nije uspjela obaviti samo-testiranje, što je uzrokovalo zaustavljanje motora.	1. Ponovno stavite bateriju. 2. Ponovno pokrenite proizvod. Zamijenite upravljač.
3	Nepravilnost komunikacije pakiranja baterije	3 puta	Komunikacija između pakiranja baterije i kontrolne ploče je nepravilna. Ili je veza naglo prekinuta tijekom normalne komunikacije.	1. Ponovno stavite bateriju. 2. Ponovno pokrenite proizvod. Zamijenite upravljač.
4	Zaštita od nadstruje	4 puta	Dok motor radi, struja faze prelazi vrijednost postavljene zaštite. Ili struja sabirnice prelazi postavljenu vrijednost zaštite.	1. Otpustite okidač. 2. Ponovno pokrenite proizvod.
5	Zaštita od napona	5 puta	Napon pakiranja baterije je niži od napona za pokretanje motora ili je napon baterije niži od minimalnog radnog napona tijekom rada.	Ponovno ugradite potpuno napunjenu bateriju.
6	Previsoka temperatura kontrolne ploče	6 puta	Radna temperatura kontrolne ploče prelazi postavljenu vrijednost zaštite.	1. Pričekajte dok se upravljač ohladi. 2. Ponovno pokrenite proizvod.
7	Zagušenje motora, motor izvan takta, Hall senzor motora signalizira nepravilnost	7 puta	Kad se motor pokrene ili dok radi, nailazi na otpor pa ne može nastaviti s radom; postoji problem s komunikacijom tijekom pokretanja ili rada motora, što dovodi do nemogućnosti nastavka rada motora; Hall senzor motora i Hall signal su nepravilni.	1. Otpustite okidač. 2. Ponovno pokrenite proizvod. Zamijenite upravljač.
8	Nepravilnost logike prekidača	8 puta	Kočnica je aktivirana; Slijed pokretanje motora je neispravan.	1. Otpustite okidač. 2. Ponovno pokrenite pravim redoslijedom. Zamijenite upravljač.
9	Nepravilnost certifikacije softvera	9 puta	Otkrivena MCU iznimka tijekom pokretanja koda za certifikaciju softvera.	1. Ponovno stavite bateriju. 2. Ponovno pokrenite proizvod. Zamijenite upravljač.
10	Previsoka temperatura motora	10 puta	Kad motor radi ili se pokreće, temperatura motora prelazi postavljenu vrijednost zaštite.	1. Pričekajte da se motor ohladi. 2. Ponovno pokrenite proizvod.
11	Previsoka temperatura pakiranja baterije	2 puta (1 dugi, 1 kratki)	Kontrola ploča je detektirala da temperatura pakiranja baterije prelazi postavljenu temperaturu.	1. Pričekajte dok se baterija ohladi. 2. Ponovno pokrenite proizvod. 1. Zamijenite potpuno napunjenu baterijom. 2. Ponovno pokrenite proizvod.
12	Zaštita motora od premale brzine	2 puta (1 dugi, 1 kratki)	Ako je omogućena funkcija niske brzine, motor će se zaustaviti i prijaviti grešku kad je stvarna brzina mo-	1. Otpustite okidač. 2. Ponovno pokrenite proizvod.

Kod pog-reške	Opis pog-reške	Indikator upozoren-ja treperi	Mogući uzrok	Moguća radnja
			tora niža od postavljene minimalne brzine.	
13	Greška PMU	2 puta (1 dugi, 3 kratki)	Greška komunikacije između PMU i kontrolne ploče ili je PMU pokvaren.	1. Ponovno stavite bateriju. 2. Ponovno pokrenite proizvod. Zamijenite upravljač.

8 TEHNIČKI PODACI

Godina proizvodnje:

Pogledajte natpis s nazivnim podacima

Napon	82 V
Volumen zraka	21,38 m³/min
Brzina zraka	362,1 km/h
Težina (bez baterije i punjača)	6,75 kg
Izmjerena razina zvučnog tlaka	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
Zajamčena razina zvučne snage	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Vibracije	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Model baterije	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P i druge BAB serije
Model punjača	82C1G, 82C2, 82C6 i druge CAB serije
Razina vodootpornosti	IPX5

- je u sukladnosti s relevantnim odredbama direktive o strojevima 2006/42/EZ.
- je u sukladnosti s odredbama sljedećih ostalih EZ direktiva:
 - 2014/30/EU
 - 2000/14/EZ i 2005/88/EZ
 - 2011/65/EU i (EU)2015/863

Nadalje izjavljujemo da su korišteni sljedeći dijelovi, klauzule usklađenih standarda:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Metoda procjene sukladnosti prema dodatku direktive 2000/14/EZ.

Izmjerena razina snage zvuka: $L_{WA} = 105 \text{ dB(A)}$

Zajamčena razina snage zvuka: $L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$

9 EZ IZJAVA O SUKLADNOSTI

Mjesto, datum Weiterstadt. Potpis: Ted Qu, direktor za kvalitetu
03.03.2025

Naziv i adresa proizvođača:

Naziv: Greenworks Tools Europe GmbH
Adresa: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Njemačka

Ted Qu

Naziv i adresa osobe ovlaštene za kompiliranje tehničke datoteke:

Naziv: André Douqué
Adresa: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Njemačka

Ovime izjavljujemo da proizvod

Kategorija: Puhalo s naprtnjačom
Model: BB36 (BLB497)
Serijski broj: Pogledajte natpis s nazivnim podacima

1	Leírás.....	135	4.7	Vegye ki az akkumulátorokat.....	137
1.1	Termékleírás.....	135	5	Karbantartás.....	137
1.2	Rendeltetésszerű használat.....	135	5.1	Karbantartás ütemezés.....	137
1.3	Áttekintés.....	135	5.2	Ellenőrizze a légbeömlő szelepet.....	138
2	Az elektromos kéziszerszámokra vonatkozó általános biztonsági figyelmeztetések.	135	5.3	Vizsgálja át az akkumulátort és az akkumulátor töltőt.....	138
3	Összeszerelés.....	135	5.4	A termék tisztítása.....	138
3.1	A flexibilis cső felszerelése.....	135	5.5	Az akkumulátor és az akkumulátor töltő tisztítása.....	138
3.2	A csőilleszték felszerelése.....	135	6	Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás.....	139
3.3	Az alsó cső felszerelése.....	135	6.1	Előkészítés szállításra vagy tárolásra..	139
3.4	A heveder beállítása.....	136	6.2	Szállítás.....	139
4	Használat.....	136	6.3	Tárolás.....	139
4.1	Mielőtt a terméket használni kezdené.	136	6.4	Az akkumulátor, az akkumulátor töltő és a termék ártalmatlanítása.....	139
4.2	A fogantyú beállítása.....	136	7	Hibakódok.....	140
4.3	A termék beindítása.....	136	8	Műszaki adatok.....	141
4.4	A levegősebesség fixálása (állandó légáramlat).....	136	9	EK megfeleléségi nyilatkozat.....	141
4.5	A levegősebesség beállítása.....	136			
4.6	A világítás bekapcsolása.....	137			

1 LEÍRÁS

1.1 TERMÉKLEÍRÁS

Ez a termék egy professzionális, akkumulátoros hāti lombfűvő, elektromos motorral.

Elköteleztettek vagyunk termékeink folyamatos fejlesztése mellett, ezért fenntartjuk a jogot a belső és külső kialakítás előzetes bejelentés nélküli megváltoztatására.

1.2 RENDELTESSZERŰ HASZNÁLAT

A termék rendeltetése: levelek, törmelék és egyéb anyagok eltávolítása változatos felületekről, például gyepről, garázsbehajtóról, járdáról és egyéb kültéri felületekről.

1.3 ÁTTEKINTÉS

1.3.1 HÁTI LOMBFŰVŐ

Ábra A - S.

1 Figyelmeztető lámpa	10 Alsó cső
2 Akkumulátortartó fedél	11 Csőállító
3 Rögzítő heveder	12 Felső cső
4 Kampó	13 Flexibilis csőrész
5 Fogantyúállító gomb	14 Könyök csőrész
6 Sebességkartar	15 Kioldógomb
7 Digitális kijelző	16 Világításkapcsoló
8 Sebességszabályozó gomb	17 Elülső LED lámpa
9 Fogantyú	18 Légbeömlő szelep
	19 Kampó

1.3.2 PANEL

Ábra B.

20 Visszajelző lámpa	23 Sebességfokozat jelző
21 Akkumulátor szint jelző	24 Hibakód
22 Akkumulátorjelző	25 Figyelmeztető jelző

2 AZ ELEKTROMOS KÉZISZERSZÁMOKRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

▲ FIGYELMEZTETÉS

Olvassa el az elektromos kéziszerszámhoz mellékelt összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, ábrát és specifikációt. Az alábbiakban felsorolt összes utasítás be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

Örizzen meg minden figyelmeztetést és utasítást, hogy később is elő tudja majd venni.

Az „elektromos kéziszerszám” megnevezés a vonatkozik az Ön hálózati feszültségről meghajtott (zsinóros), és az akkumulátorról üzemelő (zsinór nélküli) elektromos kéziszerszámokra.

3 ÖSSZESZERELÉS

Ebben a fejezetben bemutatjuk, hogyan kell összeszerelni és beállítani a készüléket.

▲ FIGYELMEZTETÉS

Figyelmesen tanulmányozza át és értelmezze a biztonságról és az összeszerelés módjáról szóló fejezetet, mielőtt hozzákezdene az összeszereléshez.

3.1 A FLEXIBILIS CSŐ FELSZERELÉSE

Ábra C - F.

1. Első lépésként helyezze be az íves kábelcsíptetőt a kábelrögzítő talapatának alján lévő nyílásba.
2. Helyezze a csőszorítóra a kábelrögzítőt úgy, hogy az íves kábelcsíptető felfelé nézzen.
3. Helyezze a kábelrögzítővel ellátott csőszorítót a flexibilis cső egyik végére, míg egy másikat a másik végére.
4. A kábelrögzítő használatával erősítse hozzá a flexibilis csövet a könyökcsőhöz.
5. Helyezze a vezérlőkábelt a kábelrögzítőbe, és ellenőrizze, hogy az íves kábelcsíptetők megfelelően rögzítették-e azt.

3.2 A CSŐILLESZTÉK FELSZERELÉSE

Ábra G.

1. Illessze hozzá a csőillesztéken lévő hornyokat a felső csővön lévő fülekhez.
2. Csúsztassa a csőillesztéket a felső csőre úgy, hogy a fülek a megfelelő hornyokba illeszkedjenek.
3. Forgassa a csőillesztéket az óramutató járásával megegyező irányba, amíg biztonságosan a helyére nem rögzül.

▲ FIGYELMEZTETÉS

Tegye a zsinórt a zsinórtartóba.

3.3 AZ ALSÓ CSŐ FELSZERELÉSE

Ábra H.

1. Illessze az alsó cső hornyait a csőillesztéken lévő fülekhez.
2. Csúsztassa az alsó csövet a csőillesztékre úgy, hogy a fülek a megfelelő hornyokba illeszkedjenek.

3. Forgassa az alsó csövet az óramutató járásával megegyező irányba, amíg biztonságosan a helyére nem rögzül.

Megjegyzés: Az alsó csőnek két beállítási pozíciója van. A csőhossz beállításához használja az alsó csövön lévő második horony-sort, és ehhez rögzítse a csőillesztéken lévő fűleket.

3.4 A HEVEDER BEÁLLÍTÁSA

Ábra I - J.

1. Helyezze fel a hátára a háti egységet, és állítsa be a megfelelő pozíciót.
2. Húzza meg a szíjak végét a heveder megszorításához.
3. Csatlakoztassa a mellkasa előtt a mellkasszíjat.
4. Húzza meg a mellkas szíjának végeit, és ellenőrizze, hogy megfelelő-e a gép rögzítése és stabilitása.
5. A szíj meglazításához emelje meg a szíjbeállító fűlet.

Megjegyzés: A biztonságos használat érdekében ellenőrizze, hogy a háti egység szilárdan és stabilan fekszik-e a hátán.

4 HASZNÁLAT

Ez a szakasz a termék használatát írja le.

▲ FIGYELMEZTETÉS

A termék használata előtt figyelmesen olvassa el és értse meg a biztonsági fejezetben leírtakat és a kezelési utasításokat.

4.1 MIELŐTT A TERMÉKET HASZNÁLNI KEZDENÉ

4.1.1 HELYEZZE BE AZ AKKUMULÁTOR(OKA)T A TERMÉKBE

Ábra K.

▲ FIGYELMEZTETÉS

Kizárólag Greenworks akkumulátorokat használjon a termékhez.

Hasznos tudnivaló: A maximális teljesítmény eléréséhez használjon egyszerre két akkumulátort, bár a termék egy akkumulátorral is működik.

1. Ellenőrizze, hogy az akkumulátorok teljesen fel vannak-e töltve.
2. Nyissa ki az akkumulátortartó fedelét.
3. Tolja be az akkumulátorokat az akkumulátortartóba. Ha kattánást hall, az akkumulátorok biztonságosan rögzültek.

▲ VIGYÁZAT

Ha az akkumulátor nem csúszik be könnyedén a helyére, valószínűleg nem megfelelően próbálja meg behelyezni azt. Ilyen esetben az akkumulátor és/vagy a termék megsérülhet.

4. Ellenőrizze, hogy az akkumulátorokat megfelelően helyezte-e be.
5. Zárja le az akkumulátortartó fedelét.
6. Az akkumulátorok behelyezése után az akkumulátorjelző világít.

4.2 A FOGANTYÚ BEÁLLÍTÁSA

Ábra L.

1. Lazítsa meg a fogantyúállító gombot.
2. Mielőtt a gombot teljesen meghúzná, állítsa a fogantyút a kívánt helyzetbe.
3. Húzza meg a fogantyúállító gombot.

Megjegyzés: A fogantyú legfeljebb 180°-ban fordítható el.

4.3 A TERMÉK BEINDÍTÁSA

Ábra M.

1. A termék elindításához nyomja meg a kioldógombot.
2. A rugalmas és hatékony használat érdekében a fokozatmentes kioldógomb nagyobb levegősebességet biztosít, ha erősebben nyomja meg, és alacsonyabb levegősebességet, ha gyengébben.

4.4 A LEVEGŐSEBESSÉG FIXÁLÁSA (ÁLLANDÓ LÉGÁRAMLAT)

Ábra N.

1. A kioldógomb megnyomásával indítsa el a terméket, majd állítsa be az optimális légáramlást.
2. Fordítsa el a sebességtartót az óramutató járásával megegyező irányba az adott sebesség rögzítéséhez.

Megjegyzés: A sebesség növeléséhez fordítsa a sebességtartó kart az óramutató járásával megegyező irányba. A sebesség csökkentéséhez vagy a légáramlat teljes leállításához húzza a kart az óramutató járásával ellentétes irányba.

4.5 A LEVEGŐSEBESSÉG BEÁLLÍTÁSA

Ábra O.

1. Működés közben a sebességszabályozó gombbal bármikor módosíthatja az áramlási sebességet.
2. A levegősebesség beállításának részleteit a táblázatban olvashatja.

Művelet	Légáramlás sebessége	Panel kijelző
Nyomja meg kétszer a sebességszabályozó gombot.	Magas	
Nyomja meg egyszer a sebességszabályozó gombot.	Közepes	
Normál	Alacsony	

4.6 A VILÁGÍTÁS BEKAPCSOLÁSA

Ábra P.

1. Az előlő LED lámpa és a figyelmeztető lámpa bekapcsolásához nyomja meg a világításkapcsolót.
2. Az előlő LED lámpa és a figyelmeztető lámpa kikapcsolásához nyomja meg ismét a világításkapcsolót.

4.7 VEGYE KI AZ AKKUMULÁTOROKAT

Ábra Q.

1. Nyissa ki az akkumulátortartó fedelét.
2. Nyomja meg, és tartsa lenyomva az akkumulátorkioldót.
3. A termék teljes leállításához vegye ki az akkumulátorokat.

5 KARBANTARTÁS

i FONTOS

Mielőtt a terméken bármilyen tisztítási, javítási vagy karbantartási műveletet végezne, figyelmesen olvassa el és értelmezze a biztonsági előírásokat és a karbantartási utasításokat (Lásd: Biztonsági előírások és karbantartási utasítások).

▲ FIGYELMEZTETÉS

- Mielőtt bármilyen karbantartást végezne, távolítsa el az akkumulátorokat.
- Ha nem követi az előírt karbantartási utasításokat, illetve eltérő gyártmányú cserealkatrészeket használ, vagy bizonyos részegységeket átalakít/megváltoztat, személyi sérülés veszélye áll fenn.

5.1 KARBANTARTÁS ÜTEMEZÉS

Az alábbiakban részletezzük a terméken végrehajtandó karbantartási műveleteket és azok gyakoriságát.

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havonta
Tiszta, száraz ruhával törölje át a termék külső burkolatát. Soha ne használjon vizet a tisztításhoz.	X		
Tartsa szárazon, tisztán, olajtól és zsírtól mentesen a fogantyúkat.	X		
Ellenőrizze, hogy a kioldógomb megfelelően működik-e.	X		
Ellenőrizze, hogy a csavarok és anyák megfelelően meg vannak-e húzva.	X		
Ellenőrizze az akkumulátor épségét.	X		
Ellenőrizze az akkumulátor töltöttségét.	X		
Ellenőrizze, hogy az akkumulátorkioldó működik-e, és biztonságosan rögzíti-e az akkumulátort.	X		
Ellenőrizze, hogy az akkumulátortöltő ép és megfelelően működik-e.	X		
Vizsgáljon át minden csatlakozást, kapcsolódási pontot és kábelt, nincs-e rajtuk sérülés vagy szennyeződés.		X	
Ellenőrizze az akkumulátor és a termék közötti, illetve az akkumulátor és az akkumulátor töltő közötti érintkezést.			X

5.2 ELLENŐRIZZE A LÉGBEÖMLŐ SZELEPET

Ábra R.

▲ VIGYÁZAT

Ha a légbeömlő szelep eltömődött, a termék levegőkapacitása csökken, és megemelkedik a motor üzemi hőmérséklete. Ha a motor túlságosan felforrósodik, motorhiba léphet fel.

1. Győződjön meg róla, hogy a légbeömlő szelep nincs eltömődve.
2. Ha szükséges, állítsa le a teméket és távolítsa el a légbeömlő szelepben lévő levelet vagy törmeléket.

5.3 VIZSGÁLJA ÁT AZ AKKUMULÁTOR TÖLTŐT

Gondosan vizsgálja át az akkumulátort, az akkumulátor töltőt és az akkumulátor töltő vezetékeit, nincs-e rajtuk sérülés, pl. repedés vagy szakadás. Ha szükséges, cserélje ki.

5.4 A TERMÉK TISZTÍTÁSA

▲ VIGYÁZAT

- Az elektromos részesegységek károsodásának megelőzése érdekében tisztítás közben soha ne érje víz az akkumulátortartót.
- NE HASZNÁLJON alkoholt, benzint, acetont vagy korróziót okozó/maró hatású vegyszereket. Ezek az anyagok károsíthatják a termék külső és belső szerkezetét.
- NE HASZNÁLJON dörzspapírt vagy fémszivacsot.

Minden használat után tisztítsa meg a terméket semleges kémhatású tisztítószerrel és puha ruhával.

5.5 AZ AKKUMULÁTOR ÉS AZ AKKUMULÁTOR TÖLTŐ TISZTÍTÁSA

▲ FIGYELMEZTETÉS

AZ AKKUMULÁTOR VAGY AZ AKKUMULÁTOR TÖLTŐ TISZTÍTÁSÁHOZ NE HASZNÁLJON VIZET.

- Mielőtt az akkumulátort behelyezi az akkumulátor töltőbe, ellenőrizze, hogy az akkumulátor, az akkumulátor töltő és az akkumulátortartó egyaránt tiszta és száraz-e.

- Puha, száraz ruhával tisztítsa meg az akkumulátor érintkezőit.
- Puha, száraz ruhával tisztítsa meg az akkumulátor és az akkumulátor töltő külső felületét.

6 SZÁLLÍTÁS, TÁROLÁS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS

6.1 ELŐKÉSZÍTÉS SZÁLLÍTÁSRA VAGY TÁROLÁSRA

Ábra S.

1. Emelje fel a csövet, hogy hozzáférjen a működtető fogantyú alján lévő akasztóhoz.
2. Pattintsa rá az akasztót a hordozó fogantyú jobb oldalán lévő apró konzolra.

6.2 SZÁLLÍTÁS

- Szállítás előtt minden kivethető (elektromos) részegységet, például az akkumulátort és az akkumulátor töltőt le kell választani a termékről.
- Ha lehetséges, rossz időjárási körülmények között ne szállítsa a készüléket.
- Ha ez elkerülhetetlen, szállítás előtt gondosan takarja le a környezeti hatásoknak kitett elektromos részeket.
- Ragassza le az akkumulátor érintkezőit és gondoskodjon megfelelő biztosításról az elmozdulás ellen.
- A nagy sebességű légáramlás - pl. a szél - vizet, például esőt juttathat be az elektromos részegységbe, ami ideiglenes vagy tartós károsodást okozhat.
- Ha a fenti körülmények között történő szállítást követően meghibásodás lép fel, a célállomáson vegye ki az akkumulátort és hagyja megszáradni a készüléket.

6.3 TÁROLÁS

Ha a készüléket hosszú ideig nem használja, megfelelő tárolásra és karbantartásra van szükség.

- Az engedély nélküli használat vagy a károsodás megelőzése érdekében tartsa a terméket elzárva.
- A termékek száraz, jól szellőző helyen kell tárolni.
- A termékek gyermekek elől elzárva kell tárolni.

6.4 AZ AKKUMULÁTOR, AZ AKKUMULÁTOR TÖLTŐ ÉS A TERMÉK ÁRTALMATLANÍTÁSA

A terméken és a csomagoláson látható szimbólumok azt jelzik, hogy a termék nem helyezhető a háztartási hulladékba. Vigye el az elektronikai hulladékgyűjtő telepre. Ily módon segíthet környezetünk és az emberek egészségének megóvásában.

A termék újrahasznosításával kapcsolatos információkért forduljon a helyi hatóságokhoz, a hulladékkezelő vállalatához vagy a kereskedőjéhez.

7 HIBAKÓDOK

Hibakód	Hiba leírása	Figyelmeztető jelző villogása	Lehetséges ok	Lehetséges megoldás
2	Önellenőrzési hiba	2-szer	A vezérlőpanel önellenőrzése sikertelen, a motor leáll.	1. Vegye ki és helyezze be újra az akkumulátort. 2. Indítsa újra a terméket. Cserélje ki a vezérlőpanelt.
3	Az akkumulátor kommunikációja rendellenes	3-szor	Az akkumulátor és a vezérlőpanel közötti kommunikáció rendellenes. Vagy normál kommunikáció közben a kapcsolat hirtelen megszakad.	1. Vegye ki és helyezze be újra az akkumulátort. 2. Indítsa újra a terméket. Cserélje ki a vezérlőpanelt.
4	Túláram-védelem	4-szer	A motor működése közben a fázis áramerőssége meghaladta a beállított védelmi értéket. Vagy a buszcsatlakozó áramerőssége meghaladta a beállított védelmi értéket.	1. Engedje el a kioldógombot. 2. Indítsa újra a terméket.
5	Feszültséghiány-védelem	5-ször	Az akkumulátor feszültsége alacsonyabb, mint a motor indítófeszültsége, vagy az akkumulátor feszültsége alacsonyabb, mint a minimális üzemi feszültség (működés közben).	Helyezzen be egy teljesen feltöltött akkumulátort.
6	A vezérlőpanel túlmelegedett	6-szor	A vezérlőpanel üzemi hőmérséklete meghaladta a beállított védelmi értéket.	1. Várjon, amíg a vezérlőpanel kellő mértékben lehűl. 2. Indítsa újra a terméket.
7	A motor elakad, egyenetlenül jár vagy a Hall jel rendellenes	7-szer	Amikor a motor elindul vagy működik, ellenállásba ütközik és a folyamatos működés leáll; a motor indulása vagy működése közben kommunikációs hiba lép fel, ami azt okozza, hogy a motor folyamatos működés leáll; a Hall szenzor és a Hall jelek működése rendellenes.	1. Engedje el a kioldógombot. 2. Indítsa újra a terméket. Cserélje ki a vezérlőpanelt.
8	Elektronikus kapcsolási hiba	8-szor	A fék működésbe lépett; A motor indítási sorrendje hibás.	1. Engedje el a kioldógombot. 2. Alkalmazza a helyes indítási sorrendet. Cserélje ki a vezérlőpanelt.
9	Szoftverhiba	9-szer	MCU-kivételi hiba fordult elő a szoftverhitelesítési kód futtatása közben.	1. Vegye ki és helyezze be újra az akkumulátort. 2. Indítsa újra a terméket. Cserélje ki a vezérlőpanelt.
10	A motor túlmelegedett	10-szer	Amikor a motor elindul vagy működik, a motor üzemi hőmérséklete meghaladja a beállított védelmi értéket.	1. Várjon, amíg a motor kellő mértékben lehűl. 2. Indítsa újra a terméket.
11	Az akkumulátor túlmelegedett	2-szer (1 hosszú, 1 rövid)	A vezérlőpanel azt érzékelte, hogy az akkumulátor hőmérséklete meghaladta a beállított védelmi értéket.	1. Várjon, amíg az akkumulátor kellő mértékben lehűl.

Hibakód	Hiba leírása	Figyelmeztető jelző villogása	Lehetséges ok	Lehetséges megoldás
				2. Indítsa újra a terméket.
				1. Helyezzen be egy teljesen feltöltött akkumulátort. 2. Indítsa újra a terméket.
12	Alacsony fordulatszám-védelem	2-szer (1 hosszú, 2 rövid)	Ha az alacsony fordulatszám-védelem bekapcsol, a motor leáll és hibajelzést küld, amennyiben a motor tényleges fordulatszáma alacsonyabb, mint a beállított minimum.	1. Engedje el a kioldógombot. 2. Indítsa újra a terméket.
13	PMU hiba	2-szer (1 hosszú, 3 rövid)	Kommunikációs hiba a PMU és a vezérlőpanel között, vagy a PMU meghibásodott.	1. Vegye ki és helyezze be újra az akkumulátort. 2. Indítsa újra a terméket. Cserélje ki a vezérlőpanelt.

8 MŰSZAKI ADATOK

Feszültség	82 V
Levegő mennyisége	21,38 m³/perc
Levegő sebessége	362,1 km/h
Tömeg (akkumulátor és töltő nélkül)	6,75 kg
Mért hangnyomásszint	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
Garantált hangteljesítményszint	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Rezgés	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Akkumulátor modell	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P és egyéb BAB sorozatok
Töltő modell	82C1G, 82C2, 82C6 és egyéb CAB sorozatok
Víz elleni védetség	IPX5

9 EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A gyártó neve és címe:

Név: Greenworks Tools Europe GmbH
Cím: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Németország

Név: André Douqué
Cím: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Németország

Ezennel kijelentjük, hogy a termék

Kategória: Háti lombfűvő
Modell: BB36 (BLB497)
Sorozatszám: Lásd a termék típusábláját
Gyártás éve: Lásd a termék típusábláját

- megfelel a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv alapvető követelményeinek.
- megfelel a következő egyéb EU irányelvek követelményeinek:
 - 2014/30/EU
 - 2000/14/EK és 2005/88/EK
 - 2011/65/EU és (EU)2015/863

Továbbá kijelentjük, hogy: a harmonizált szabványok kikötéseir alkalmaztuk:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Megfelelőségértékelési módszer a 2000/14/EK irányelv V. melléklete szerint.

Mért hangteljesítményszint: L_{WA} : 105 dB(A)
Garantált hangteljesítményszint: $L_{WA,d}$: 108 dB(A)

A műszaki fájl szerkesztésére felhatalmazott személy neve és címe:

Hely, dátum: Weiterstadt.
03,03,2025

Aláírás: Ted Qu, minőség-
biztosítási vezető

Ted Qu

145.....	تشغيل الإضاءة.	4.6
145.....	خلع البطاريات.	4.7
145.....	الصيانة	5
146.....	جدول الصيانة.	5.1
146.....	فحص فتحة مدخل الهواء.	5.2
146.....	فحص البطارية وشاحن البطارية.	5.3
146.....	تنظيف المنتج.	5.4
146.....	تنظيف البطارية وشاحن البطارية.	5.5
147.....	النقل والتخزين والتخلص من المنتج..	6
147.....	التحضير للنقل أو التخزين.	6.1
147.....	النقل.	6.2
147.....	التخزين.	6.3
147.....	التخلص من البطارية وشاحن البطارية والمنتج..	6.4
148.....	رموز الخطأ	7
149.....	البيانات الفنية	8
	قرار التوافق مع معايير الاتحاد	9
149.....	الأوروبي.	

1	الوصف.	144.....
1.1	وصف المنتج.	144.....
1.2	الغرض المحدد للاستخدام.	144.....
1.3	نظرة عامة.	144.....
2	تحذيرات السلامة العامة المتعلقة	144.....
	بالآلة العاملة بالطاقة.	
3	التجميع.	144.....
3.1	تركيب الأنبوب المرن.	144.....
3.2	تركيب أداة ضبط الأنبوب.	144.....
3.3	تركيب الأنبوب السفلي.	144.....
3.4	ضبط حمالة صغيرة الأسلاك.	144.....
4	التشغيل.	145.....
4.1	قبل استخدامك للمنتج.	145.....
4.2	ضبط المقبض.	145.....
4.3	بدء تشغيل المنتج.	145.....
4.4	تفعيل مثبت السرعة (تدفق الهواء المستمر).	145.....
4.5	ضبط سرعة تدفق الهواء.	145.....

⚠ تحذير

اقرأ قسم السلامة وتعليمات التجميع وافهمها بعناية قبل تجميعك للمنتج.

3.1 تركيب الأنبوب المرن

الشكل F - C.

1. ابدأ بإدخال مشبك الأسلاك المنحني في الفتحة أسفل قاعدة مشبك تثبيت الأسلاك.
2. اضبط مشبك الخرطوم فوق مشبك تثبيت الأسلاك، مع التأكد من جعل اتجاه مشبك الأسلاك المنحني متجهًا لأعلى.
3. ضع مشبك الخرطوم مع مشبك تثبيت الأسلاك على أحد جانبي الأنبوب المرن، والآخر على الجانب الآخر.
4. استخدم مشبك الخرطوم في تثبيت الأنبوب المرن حول الأنبوب المنحني.
5. ضع كابل التحكم فوق مشبك تثبيت الأسلاك وتأكد من ثباته بإحكام في مكانه باستخدام السنّة الأسلاك المنحنية.

3.2 تركيب أداة ضبط الأنبوب

الشكل G.

1. حاذِ التجاويف الموجودة بأداة ضبط الأنبوب مع الألسنة الموجودة بالأنبوب العلوي.
2. حرك أداة ضبط الأنبوب على الأنبوب العلوي إلى أن تتحاذي الألسنة مع التجاويف المعنية.
3. أدر أداة ضبط الأنبوب في اتجاه عقارب الساعة إلى أن تثبت الألسنة في مكانها.

⚠ تحذير

ضع سلك التيار في مانع السلك.

3.3 تركيب الأنبوب السفلي.

الشكل H.

1. حاذِ التجاويف الموجودة بالأنبوب السفلي مع الألسنة الموجودة بأداة ضبط الأنبوب.
2. حرك الأنبوب السفلي على أداة ضبط الأنبوب إلى أن تتحاذي الألسنة مع التجاويف المعنية.
3. أدر الأنبوب السفلي في اتجاه عقارب الساعة إلى أن تثبت الألسنة في مكانها بإحكام.

ملاحظة: الأنبوب السفلي به موضعان للضبط. لضبط الطول، استعن بالتجاويف الثانوية الموجودة بالأنبوب السفلي وثبتها مع الألسنة في أداة ضبط الأنبوب.

3.4 ضبط حزمة ضفيرة الأسلاك

الشكل J - I.

1. ضع حقيبة الظهر واضبطها على ظهرك.
2. اسحب أطراف الأشرطة لأسفل لإحكام ربط ضفيرة الأسلاك.
3. قم بتوصيل شريط الصدر الأفقي فوق صدرك.
4. اسحب طرف شريط الصدر لربطه جيدًا بحيث يقدم الدعم والثبات الإضافيين.
5. ارفع أوتار ضبط الأشرطة لفك الأشرطة.

ملاحظة: لضمان التشغيل الآمن، احرص على تثبيت حقيبة الظهر جيدًا على ظهرك.

1 الوصف

1.1 وصف المنتج

هذا المنتج عبارة عن منفاخ (بلور) احتراقي محمول على الظهر يعمل بالبطارية مع محرك كهربائي. نحن ملتزمون بالتصميم الدائم لمنتجاتنا ونحتفظ بحقنا في تعديل التصميم والمظهر من دون إشعار مسبق.

1.2 الغرض المحدد للاستخدام

المنتج مصمم لتنظيف أوراق الشجر والعوالق والمواد الأخرى عن الأسطح المختلفة، مثل المروج والطرق والممرات والمساحات الخارجية المفتوحة.

1.3 نظرة عامة

1.3.1 منفاخ (بلور) محمول على الظهر

الشكل S - A.

1	ضوء تحذيري	11	ضبط الأنبوب
2	غطاء حجرة البطارية	12	الأنبوب العلوي
3	ضفيرة الأسلاك المحمولة على الظهر	13	قطعة الأنبوب المرن
4	خطاف	14	قطعة الأنبوب المنحني
5	بكرة ضبط المقيض	15	الزناد
6	رافعة مثبت السرعة	16	زر الإضاءة
7	الشاشة الرقمية	17	مصباح LED الأمامي
8	زر ضبط السرعة	18	فتحة مدخل الهواء
9	مقيض	19	خطاف
10	الأنبوب السفلي		

1.3.2 لوحة التحكم

الشكل B.

20	مؤشر صوتي	23	مؤشر مستوى السرعة
21	مؤشر شحن البطارية	24	رمز الخطأ
22	مؤشر البطارية	25	مؤشر التحذير

2 تحذيرات السلامة العامة المتعلقة بالآلة العاملة بالطاقة

⚠ تحذير

اقرأ جميع تحذيرات السلامة والتعليمات والرسوم التوضيحية والموصفات المرفقة مع هذه الآلة. عدم اتباع جميع التعليمات الواردة أدناه قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو التعرض للإصابة، أحدها أو جميعها.

احتفظ بجميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها في المستقبل.

يشير مصطلح "آلة عاملة بالطاقة" في التحذيرات إلى الآلة العاملة بالطاقة (الموصولة بسلك تيار) أو الآلة العاملة بالبطارية (غير الموصولة بسلك تيار).

3 التجميع

هذا القسم يشرح كيفية تجميع المنتج وضبطه.

4 التشغيل

هذا القسم يشرح كيفية تشغيل المنتج.

⚠ تحذير

اقرأ قسم السلامة وتعليمات التجميع وافهمها بعناية قبل تشغيلك للمنتج.

4.1 قبل استخدامك للمنتج

4.1.1 توصيل البطاريات بالمنتج

الشكل K.

⚠ تحذير

استخدم فقط بطاريات Greenworks المتاحة في الأسواق مع المنتج.

تنبيه: ركب بطاريتين معًا للوصول إلى أقصى أداء، ولكن يمكن أيضًا تشغيل المنتج ببطارية واحدة فقط.

1. تأكد من شحن البطاريات تمامًا.
2. افتح غطاء حجرة البطارية.
3. ادفع البطاريات في حجرة البطارية. عندما تسمع صوت نقرة، فهذا معناه أن البطارية قد ثبتت في مكانها الصحيح.

⚠ تحذير

إذا لم تثبت البطارية بسهولة في حجرة البطارية، فربما كان ذلك بسبب عدم تركيبها بشكل صحيح، وهو ما قد يتسبب في تلف البطارية و/أو المنتج.

4. تأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح.
5. أغلق غطاء حجرة البطارية.
6. بعد تركيب البطاريات، سيتم عرض مؤشر البطارية.

4.2 ضبط المقبض

الشكل L.

1. فك بكرة ضبط المقبض.
 2. حرك المقبض إلى الزاوية المطلوبة قبل الربط بإحكام.
 3. اربط بكرة ضبط المقبض.
- ملاحظة:** يمكن تدوير المقبض حتى 180 درجة.

4.3 بدء تشغيل المنتج

الشكل M.

1. اضغط على الزناد لبدء تشغيل المنتج.
2. المفتاح الزنبركي ذو السرعة المتغيرة يقدم سرعة هواء أعلى عند زيادة الضغط على الزناد، وسرعة هواء أقل عند تقليل الضغط على الزناد، وذلك من أجل الاستخدام المرن عالي الكفاءة.

4.4 تفعيل مثبت السرعة (تدفق الهواء المستمر)

الشكل N.

5 الصيانة

i هام

اقرأ قواعد السلامة وتعليمات الصيانة وافهمها جيدًا قبل تنظيف المنتج أو إصلاحه أو إجراء أي أعمال صيانة عليه (راجع قواعد السلامة وتعليمات الصيانة).

1. اسحب الزناد لبدء تشغيل المنتج وحدد سرعة تدفق الهواء المثالية بالنسبة إلى المهمة التي تقوم بها.
2. أدر رافعة مثبت السرعة في اتجاه عقارب الساعة للمحافظة على تدفق الهواء المحدد.

ملاحظة: أدر رافعة مثبت السرعة في اتجاه عقارب الساعة لزيادة السرعة. ادفع رافعة مثبت السرعة عكس اتجاه عقارب الساعة لخفض السرعة أو لإلغاء التعشيق تمامًا.

4.5 ضبط سرعة تدفق الهواء

الشكل O.

1. اضغط على زر ضبط السرعة لتحديد سرعة تدفق الهواء وقمنا تشاء في أثناء التشغيل.
2. راجع الجدول للتعرف على المعلومات حول كيفية ضبط سرعة تدفق الهواء.

الإجراء	سرعة تدفق الهواء	مؤشر لوحة التحكم
اضغط على زر ضبط السرعة مرتين.	عالي	
اضغط على زر ضبط السرعة مرة واحدة.	متوسط	
قياسي	منخفض	

4.6 تشغيل الإضاءة

الشكل P.

1. اضغط على زر الإضاءة لتفعيل مصباح LED الأمامي وضوء التحذير.
2. اضغط مرة أخرى على زر الإضاءة لإطفاء مصباح LED الأمامي وضوء التحذير.

4.7 خلع البطاريات

الشكل Q.

1. افتح غطاء حجرة البطارية.
2. اضغط على زر تحرير البطارية مع التثبيت.
3. اخلع البطاريات من المنتج لإيقاف تشغيلها تمامًا.

اللغة العربية

⚠ تحذير

- اخلع البطارية أو البطاريات من المنتج قبل إجراء أي أعمال صيانة.
- لأن عدم تنفيذ أعمال الصيانة بشكل صحيح، أو استخدام قطع غيار غير تابعة للشركة المصنعة، أو إدخال تعديلات على المكونات أو إزالتها قد يؤدي إلى تعرض المستخدم لإصابات.

5.1 جدول الصيانة

في ما يلي قائمة بخطوات الصيانة التي يجب تنفيذها على المنتج.

الصيانة	يوميًا	أسبوعيًا	شهريًا
نظف السطح الخارجي للمنتج بقطعة قماش نظيفة وجافة. لا تستخدم الماء مطلقًا.	X		
احتفظ بالمقابض جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم.	X		
تأكد من عمل الزناد كما ينبغي.	X		
تحقق من ربط جميع الصواميل والمسامير بإحكام.	X		
تحقق من عمل البطارية كما ينبغي.	X		
تحقق من شحن البطارية.	X		
تحقق من عمل زر التحرير وتثبيته للبطارية في مكانها.	X		
تحقق من عمل شاحن البطارية كما ينبغي.	X		
افحص جميع الوصلات والتوصيلات والكابلات بحثًا عن أي علامات للتلف أو أوساخ.		X	
افحص التوصيلات بين البطارية والمنتج، وكذلك التوصيلات بين البطارية وشاحن البطارية.			X

5.2 فحص فتحة مدخل الهواء

الشكل R.

⚠ تحذير

يتسبب انسداد فتحة مدخل الهواء في تقليل تدفق الهواء من المنتج ويزيد من درجة حرارة التشغيل في المحرك. إذا صار المحرك ساخنًا للغاية، فقد يتسبب ذلك في تلفه.

1. تأكد من عدم وجود ما يعيق فتحة مدخل الهواء.
2. إذا لزم الأمر، أوقف تشغيل المنتج وتخلص من أي أوراق شجر أو عوائق موجودة بفتحة مدخل الهواء.

5.3 فحص البطارية وشاحن البطارية

افحص بعناية البطارية وشاحن البطارية وسلك توصيل شاحن البطارية بحثًا عن أي علامات للتلف، مثل وجود أجزاء متشققة أو مكسورة. ينبغي استبدال التالف منها إذا لزم الأمر.

5.4 تنظيف المنتج

⚠ تحذير

- احتفظ بالماء بعيدًا عن حجرة البطارية أثناء الغسل لتجنب إلحاق أضرار بالمكونات الكهربائية.
- لا تستخدم الكحول أو البنزين أو الأسيتون أو المحاليل الأخرى المتطايرة/المسببة للتآكل في التنظيف. لأن هذه المواد قد تتسبب في تلف الهيكل الخارجي والداخلي للمنتج.
- لا تحك سطح المنتج بورق السفرة أو الفرشاة المعدنية.

احرص على تنظيف الجهاز بعد كل استخدام بمنظف محايد وقطعة قماش ناعمة.

5.5 تنظيف البطارية وشاحن البطارية

⚠ تحذير

لا تقم بتنظيف البطارية وشاحن البطارية بالماء.

- احرص نظافة وجفاف البطارية وشاحن البطارية وحجيرة البطارية تمامًا قبل إدخال للبطارية في شاحن البطارية.
- نظف أطراف توصيل البطارية بقطعة قماش ناعمة وجافة.
- نظف سطح البطارية وشاحن البطارية بقطعة قماش ناعمة وجافة.

6 النقل والتخزين والتخلص من المنتج

6.1 التحضير للنقل أو التخزين

الشكل S.

1. ارفع الأنبوب لأعلى للكشف عن الخطاف الموجود عند قاعدة مقبض التشغيل.
2. اثبك الخطاف في مكان التثبيت الصغير الموجود على الجانب الأيمن من مقبض الحمل.

6.2 النقل

- يجب دائمًا فصل أي أجزاء (إلكترونية) قابلة للخلع مثل الشاحن والبطارية قبل النقل.
- تجنب نقل المنتج في ظروف الطقس السيئ إذا أمكن.
- تأكد من تغطية أي أجزاء إلكترونية مكشوفة جيدًا في ظروف الطقس السيئ إذا كان لا بد منها.
- ضع شريطًا لاصقًا على أطراف توصيل البطارية وتأكد من تثبيتها بشكل آمن لمنعها من الحركة.
- التحرك على سرعات عالية بالإضافة إلى الرياح والمطر قد يدفعون الرطوبة إلى داخل الأجزاء الإلكترونية، وهو ما قد يؤدي إلى أعطال مؤقتة أو تلف دائم.
- في حالة حدوث عطل بعد النقل في مثل هذه الظروف، اخلع البطارية واترك جميع الأجزاء تجف في الهواء عند وصولك إلى وجهتك.

6.3 التخزين

- إذا كنت ستترك المنتج من دون استخدام لفترة طويلة، يجب تخزينه كما ينبغي.
- قم بتخزين المنتج في مكان مغلق يمنع الاستخدام غير المصرح به أو تعرض المنتج للتلف.
- ينبغي تخزين المنتج في مكان جاف جيد التهوية.
- يُرجى تخزين المنتج بعيدًا عن متناول أيدي الأطفال.

6.4 التخلص من البطارية وشاحن البطارية والمنتج

الرموز الموجودة على المنتج أو عبوة المنتج تعني أنه لا يجب التخلص من المنتج في النفايات المنزلية. بل يجب إعادة تدويره في منشأة لإعادة تدوير الأجهزة الكهربائية والإلكترونية. فهذا يساعد على منع إلحاق أضرار بالبيئة والأشخاص.

تواصل مع السلطات المحلية أو خدمة النفايات المنزلية أو الوكيل المحلي للتعرف على مزيد من المعلومات حول كيفية إعادة تدوير المنتج.

رمز الخطأ	وصف الخطأ	مؤشر التحذير يوميض	السبب المحتمل	الإجراء المحتمل
2	فشل الفحص الذاتي	مرتان	فشلت لوحة التحكم في تنفيذ عملية الفحص الذاتي وهو ما تسبب في توقف المحرك.	1. أعد تركيب البطارية. 2. أعد تشغيل المنتج. استبدل وحدة التحكم.
3	خلل في الاتصال بمجموعة البطارية	3 مرات	الاتصال بين مجموعة البطارية ولوحة التحكم غير طبيعي. أو يتم قطع الاتصال بشكل مفاجئ أثناء الاتصال العادي.	1. أعد تركيب البطارية. 2. أعد تشغيل المنتج. استبدل وحدة التحكم.
4	وظيفة الحماية ضد التيار الزائد	4 مرات	أثناء دوران المحرك، يتخطى تيار المرحلة قيمة الحماية المضبوطة. أو تيار خط التوزيع يتخطى قيمة الحماية المضبوطة.	1. اترك الزناد. 2. أعد تشغيل المنتج.
5	وظيفة الحماية من انخفاض الجهد الكهربائي	5 مرات	الجهد الكهربائي لمجموعة البطارية أقل من الجهد الكهربائي للمحرك، أو الجهد الكهربائي للبطارية أقل من الحد الأدنى للجهد الكهربائي المخصص للتشغيل في أثناء التشغيل.	أعد تركيب البطارية بعد شحنها بالكامل.
6	حرارة زائدة في لوحة التحكم	6 مرات	درجة حرارة التشغيل للوحة التحكم تتخطى قيمة الحماية المضبوطة.	1. انتظر إلى أن تبرد درجة حرارة وحدة التحكم. 2. أعد تشغيل المنتج.
7	المحرك يتباطأ، أو المحرك لا يدور، أو هناك خلل في إشارات مستشعر هول بالمحرك	7 مرات	بعد بدء تشغيل المحرك أو دورانه بالكامل، تحدث مقاومة ولا يستطيع المحرك مواصلة الدوران؛ هناك مشكلة في تبديل المراحل أثناء بدء تشغيل المحرك أو دورانه، وهو ما يؤدي إلى عدم قدرة المحرك على مواصلة الدوران؛ هناك خلل في محرك مستشعر هول والمستشعر نفسه.	1. اترك الزناد. 2. أعد تشغيل المنتج. استبدل وحدة التحكم.
8	خلل في مفتاح الدائرة المنطقية	8 مرات	الفرامل مشغلة وهناك خلل في تسلسل بدء تشغيل المحرك.	1. اترك الزناد. 2. أعد التشغيل وفقاً للترتيب الصحيح. استبدل وحدة التحكم.
9	خلل في شهادة برنامج التشغيل	9 مرات	تم اكتشاف شذوذ في وحدة التحكم (MCU) أثناء تشغيل رمز شهادة برنامج التشغيل.	1. أعد تركيب البطارية. 2. أعد تشغيل المنتج. استبدل وحدة التحكم.
10	حرارة زائدة في المحرك	10 مرات	عند بدء عمل المحرك أو بدء تشغيله، تتخطى درجة حرارة المحرك قيمة الحماية المضبوطة.	1. انتظر إلى أن تبرد درجة حرارة المحرك. 2. أعد تشغيل المنتج.
11	حرارة زائدة في مجموعة البطارية	مرتان (مرة طويلة وأخرى قصيرة)	اكتشفت لوحة التحكم أن درجة حرارة مجموعة البطارية تتخطى درجة الحرارة المضبوطة.	1. انتظر إلى أن تبرد درجة حرارة البطارية. 2. أعد تشغيل المنتج. استبدل البطارية بأخرى مشحونة بالكامل. أعد تشغيل المنتج.
12	وظيفة الحماية من السرعة المنخفضة	مرتان (مرة طويلة ومرتان قصيرتان)	إذا كان وظيفة الحماية من السرعة المنخفضة مشغلة، سيتوقف المحرك ويبلغ عن وجود خطأ عندما تكون سرعة المحرك الفعلية أقل من الحد الأدنى المضبوط للسرعة.	1. اترك الزناد. 2. أعد تشغيل المنتج.
13	خطأ في وحدة إدارة الطاقة (PMU)	مرتان (مرة طويلة و3 مرات قصيرة)	خطأ في الاتصال بين وحدة إدارة الطاقة (PMU) ولوحة التحكم، أو أن وحدة إدارة الطاقة (PMU) تالفة.	1. أعد تركيب البطارية. 2. أعد تشغيل المنتج. استبدل وحدة التحكم.

طريقة تقييم التوافق بالملحق V/التوجيه EC/2000/14.

مستوى قوة الصوت المُقَدَّر: لتر 105: WA: ديسيبل(أ)
مستوى قوة الصوت المضمون: لتر 108: WA.g: ديسيبل(أ)

المكان والتاريخ: Weiterstadt. التوقيع: تيد كيو، مدير قسم الجودة
03,03,2025

Ted Qu

البيانات الفنية

8

الجهود الكهربائي	82 فولت
كمية الهواء	21,38 م ³ /دقيقة
سرعة الهواء	362,1 كم/ساعة
الوزن (من دون البطارية والشاحن)	6,75 كجم
مستوى ضغط الصوت المُقَدَّر	لتر 90: pA= ديسيبل(أ), KpA= 3 ديسيبل(أ)
مستوى قوة الصوت المضمون	لتر 108: WA.g= ديسيبل(أ)
الاهتزاز	2,5 > م/ثانية ² , K = 1,5 م/ثانية ²
طراز البطارية	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P وطرزات الأخرى BAB
طراز الشاحن	82C1G, 82C2, 82C6 وطرزات CAB الأخرى
مستوى عزل الماء	IPX5

9 قرار التوافق مع معايير الاتحاد الأوروبي

اسم وعنوان الشركة الصانعة:

الاسم: Greenworks Tools Europe GmbH
العنوان: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, ألمانيا

اسم وعنوان الشخص المخوّل له جمع الملف الفني:

الاسم: André Douqué
العنوان: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, ألمانيا

بموجب ذلك نعلن أنّ المنتج

الفئة: منفاخ (بلاور) محمول على الظهر
الطراز: BB36 (BLB497)
الرقم التسلسلي: راجع رقعة تقييم المنتج
سنة تصميم المنتج: راجع رقعة تقييم المنتج

- متوافق مع الأقسام ذات الصلة من توجيه الآلات EC/2006/42.
- متوافق مع أقسام توجيهات الاتحاد الأوروبي الأخرى التالية:

- EU/2014/30
- EC/2005/88 و EC/2000/14
- 2015/863(EU) و EU/2011/65

بالإضافة إلى ذلك، نعلن أنّ الأجزاء والفقرات التالية من المعايير المنسقة التي تم استخدامها هي:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

152.....	הדלק את הפנס.....	4.6
152.....	הוצא את הסוללות.....	4.7
153.....	תחזוקה.....	5
153.....	שגרת התחזוקה.....	5.1
153.....	בדוק את פתח כניסת האוויר.....	5.2
153.....	בדוק את הסוללה ואת מטען הסוללה.....	5.3
154.....	נקה את המוצר.....	5.4
154.....	נקה את הסוללה ואת מטען הסוללה.....	5.5
154.....	הובלה, אחסון וסילוק.....	6
154.....	הכנה להובלה או לאחסון.....	6.1
154.....	הובלה.....	6.2
154.....	אחסון.....	6.3
154.....	סילוק הסוללה, מטען הסוללה והמוצר.....	6.4
155.....	קודי שגיאה.....	7
156.....	מפרט טכני.....	8
	הצהרת תאימות לדרישות	9
156.....	האיחוד האירופי.....	

1	תיאור.....	151.....
1.1	תיאור המוצר.....	151.....
1.2	שימוש מיועד.....	151.....
1.3	מבט כללי.....	151.....
2	אזהרות כלליות לשימוש	
	בכלים חשמליים.....	151.....
3	מכלול.....	151.....
3.1	התקנת הצינור הגמיש.....	151.....
3.2	התקנת מתאם הצינור.....	151.....
3.3	התקנת הצינור התחתון.....	151.....
3.4	התאמת הרתמה.....	151.....
4	הפעלה.....	152.....
4.1	לפני השימוש במוצר.....	152.....
4.2	התאמת הידית.....	152.....
4.3	הפעלת המוצר.....	152.....
4.4	הפעלת בקרת שיוט (זרימת אוויר	152.....
	מתמשכת).....	152.....
4.5	התאמת מהירות זרימת האוויר.....	152.....

1 תיאור

1.1 תיאור המוצר

מוצר זה הוא מפוח גב מקצועי המופעל באמצעות סוללה עם מנוע חשמלי.

אנו מחויבים להמשיך ולשפר את מוצרינו ושומרים לעצמנו את הזכות לשנות את העיצוב והמראה ללא הודעה מראש.

1.2 שימוש מיועד

המוצר מיועד לפנות עלים, פסולת וחומרים אחרים ממשטחים שונים כגון מדשאות, דרכי גישה, שבילים ומרחבים חיצוניים.

1.3 מבט כללי

1.3.1 מפוח גב

איור S - A

1	נורית אזהרה	11	כוונון צינור
2	מכסה תא סוללה	12	צינור עליון
3	רתמת גב	13	חלק צינור גמיש
4	וו	14	חלק צינור מתקפל
5	כפתור כונון ידית	15	מזנק
6	ידית בקרת שיוט	16	לחצן אור
7	תצוגה דיגיטלית	17	1 נורית LED קדמית
8	כפתור כונון מהירות	18	פתח כניסת אוויר
9	ידית	19	וו
10	צינור תחתון		

1.3.2 לוח

איור B

20	מחונן פנס	23	מחונן רמת מהירות
21	מחונן רמת הטעינה של הסוללה	24	קוד שגיאה
22	מחונן סוללה	25	מחונן אזהרה

2 אזהרות כלליות לשימוש בכלים חשמליים

▲ אזהרה

קרא את כל האזהרות, ההוראות, האיורים והמפרטים המגיעים עם מכשיר חשמלי זה. אי ציות להוראות המפורטות להלן עלול לגרום להתחשמלות, שריפה ו/או פגיעה גופנית חמורה.

שמרו את כל האזהרות וההוראות לשימוש עתידי.

המונח "כלי עבודה חשמלי" המוזכר באזהרות מתייחס לכלי העבודה החשמלי שלכם המופעל על ידי כבל (חוטי) או על ידי סוללה (אלחוטי).

3 מכלול

סעיף זה מתאר כיצד להרכיב ולהתאים את המוצר.

▲ אזהרה

לפני הרכבת המוצר, קרא והבן את פרק הבטיחות ואת הוראות ההרכבה.

3.1 התקנת הצינור הגמיש

איור F - C

1. התחל בהכנסת תופסן החוט המפותל לחרץ שתחת הבסיס של תופסן תושבת החוט.
2. מקם את תפס הצינור מעל תופסן תושבת החוט וודא שתופסן החוט המפותל פונה כלפי מעלה.
3. מקם את תפס הצינור עם תופסן תושבת החוט בצד אחד של הצינור הגמיש, ועוד אחד בצד השני.
4. השתמש בתפס הצינור כדי להצמיד את הצינור הגמיש סביב הצינור המתקפל.
5. מקם את כבל הבקרה מעל תופסן תושבת החוט וודא שהוא נעול בבטחה במקומו באמצעות לשוניות החוט המפותלות.

3.2 התקנת מתאם הצינור

איור G

1. התאם את החריצים שעל מתאם הצינור ללשוניות שעל הצינור העליון.
2. החלק את מתאם הצינור על הצינור העליון ויישר את הלשוניות עם החריצים המתאימים.
3. סובב את מתאם הצינור בכיוון השעון עד שהלשוניות יינעלו במקומן.

▲ אזהרה

חבר את הכבל למחזיק הכבל.

3.3 התקנת הצינור התחתון

איור H

1. התאם את החריצים שעל הצינור התחתון ללשוניות שעל מתאם הצינור.
2. החלק את הצינור התחתון על מתאם הצינור ויישר את הלשוניות עם החריצים המתאימים.
3. סובב את הצינור התחתון בכיוון השעון עד שהלשוניות יינעלו בחוזקה במקומן.

הערה: לצינור התחתון יש שני מצבים ניתנים להתאמה. כדי להתאים את האורך, השתמש בחריצים המשניים בצינור התחתון והצמד אותם ללשוניות שעל מתאם הצינור.

3.4 התאמת הרתמה

איור J - I

1. לבש את תיק הגב ומקם אותו על גבך.
2. משוך את קצות הרצועות כלפי מטה כדי להדק את הרתמה.
3. חבר את רצועת החזה האופקית לרוחב החזה שלך.
4. משוך את קצה רצועת החזה כדי להדק אותה, מה שיאפשר תוספת של תמיכה ויציבות.
5. כדי לשחרר את הרצועות, הרם את הלשוניות של מתאמי הרצועה.

1. משוך את ההדק כדי להפעיל את המוצר ובחר את זרימת האוויר האופטימלית לעבודה שלך.
2. סובב את ידית בקרת השיט בכיוון השעון כדי לשמור על זרימת האוויר שנבחרה.
- הערה:** סובב את כפתור בקרת השיט עם כיוון השעון כדי להגביר את המהירות. סובב את כפתור בקרת השיט נגד כיוון השעון כדי להפחית או לנתק לחלוטין את המהירות.

4.5 התאמת מהירות זרימת האוויר

- איור O.
1. לחץ על כפתור התאמת המהירות כדי לבחור את מהירות זרימת האוויר בכל שלב במהלך ההפעלה.
2. עיין בטבלה למידע על אופן כוונן מהירות זרימת האוויר.

מחון לוח	מהירות זרימת האוויר	פעולה
	גבוה	לחץ פעמיים על לחצן התאמת המהירות.
	בינוני	לחץ לחיצה אחת על לחצן התאמת המהירות.
	נמוך	סטנדרטי

4.6 הדלק את הפנס

- איור P.
1. לחץ על לחצן האור כדי להפעיל את תאורת ה-LED הקדמית ואת נורת האזהרה.
2. לחץ שוב על לחצן האור כדי להשבית את תאורת ה-LED הקדמית ואת נורת האזהרה.

4.7 הוצא את הסוללות

- איור Q.
1. פתח את מכסה תא הסוללה.
2. לחץ לחיצה ממושכת על כפתור שחרור הסוללה.
3. הוצא את הסוללות מהמוצר כדי להפסיק את פעולתו לגמרי.

הערה: כדי להבטיח פעילות בטיחותית יש לוודא שתיק הגב מהודק על גבך.

4 הפעלה

עסיף זה מתאר כיצד להפעיל את המוצר.

▲ אזהרה

לפני הפעלת המוצר, קרא והבן את פרק הבטיחות ואת הוראות התפעול.

4.1 לפני השימוש במוצר

4.1.1 חבר את הסוללות אל המוצר
איור K.

▲ אזהרה

השתמש ב-Greenworks בסוללות מסחריות בלבד עבור מתאם צינור המוצר.

טיפ: התקן שני סוללות בו זמנית כדי להשיג ביצועים מיטביים, אך המוצר פועל גם עם סוללה אחת בלבד.

1. וודא שהסוללות טעונות במלואן.
2. פתח את מכסה תא הסוללה.
3. הכנס את הסוללות לתא הסוללות. כשתשמע קליק, זה אומר שהסוללה מותקנת במקומה.

▲ אזהרה

אם הסוללה אינה מתאימה בקלות לתא הסוללות, ייתכן שהיא אינה מותקנת כראוי, מה שעלול לגרום נזק לסוללה ולאו למוצר.

4. וודא שהסוללות מותקנות כהלכה.
5. סגור את מכסה תא הסוללה.
6. לאחר הכנסת הסוללות, מחון הסוללה יוצג.

4.2 התאמת הידית

- איור L.
1. שחרר את כפתור כוונן הידית.
2. הזז את הידית לזווית הרצויה לפני הידוק מלא.
3. הדק את כפתור כוונן הידית.
- הערה:** ניתן לסובב את הידית עד 180°.

4.3 הפעלת המוצר

- איור M.
1. לחץ על ההדק כדי להתניע את המוצר.
2. הדק המהירות המשתנה מספק מהירות אוויר גבוהה יותר כאשר הלחץ על ההדק גדול יותר ומהירות אוויר נמוכה יותר לשימוש גמיש ויעיל.

4.4 הפעלת בקרת שיט (זרימת אוויר מתמשכת)

איור N.

5 תחזוקה

i חשוב

קרא והבן את תקנות הבטיחות ואת הוראות התחזוקה לפני כל ניקוי, תיקון או תחזוקה של המוצר (הפניה לתקנות הבטיחות ולהוראות התחזוקה).

▲ אזהרה

- הוצא את הסוללה או הסוללות מהמוצר לפני שתבצע פעולות תחזוקה כלשהן.
- כשל בביצוע שירותי תחזוקה נאותים, שימוש בחלקי חילוף של צד שלישי או שינוי/הסרה של רכיבים יכולים לגרום לפגיעת המשתמש.

5.1 שגרת התחזוקה

להלן מופיעה רשימה של צעדי התחזוקה שיש לבצע במוצר.

תחזוקה	יומית	שבועית	חודשית
נקה את החלק החיצוני של המוצר עם מטלית נקיה ויבשה. לעולם אל תשתמש במים.	X		
יש לשמור על הידיות יבשות, נקיות וחופשיות משמן ומגריז.	X		
וודא שההדק פועל כשורה.	X		
בדוק שהאומים והברגים מהודקים.	X		
בדוק שהסוללה שלמה.	X		
בדוק את טעינת הסוללה.	X		
בדוק שכפתור השחרור עובד ונועל את הסוללה במקומה.	X		
בדוק שמטען הסוללה עובד ומתפקד כראוי.	X		
בדוק את כל הצימודים, החיבורים והכבלים לאיתור נזק או לכלוך כלשהו.		X	
בדוק את החיבורים בין הסוללה למוצר וכן את החיבור בין הסוללה למטען הסוללה.			X

5.2 בדוק את פתח כניסת האוויר.

איור R.

▲ אזהרה

פתח כניסת אוויר חסום מפחית את יכולת הנשיפה של המוצר ומגביר את טמפרטורת העבודה של המנוע. התחממות יתר של המנוע יכולה לגרום לכשל במנוע.

1. וודא שפתח כניסת האוויר אינו חסום.
2. במידת הצורך, הפסק את פעולת המוצר והסר עלים או פסולת כלשהם מפתח כניסת האוויר.

5.3 בדוק את הסוללה ואת מטען הסוללה.

בדוק בקפידה את הסוללה, מטען הסוללה וכבל החיבור של מטען הסוללה לאיתור סימנים כלשהם של נזק, כגון סדקים או חלקים שבורים. החלף אותם לפי הצורך.

5.4 נקה את המוצר

▲ אזהרה
• הרחק את רכיבי הסוללה ממים בזן שטיפה כדי למנוע פגיעה ברכיבים החשמליים. • אין לנקות באלכוהול, דלק, אצטון, או חומרים ממסים מאכלים/נדיפים אחרים. חומרים אלה עלולים לפגוע במבנה החיצוני והפנימי של המוצר. • אין לשפשף עם נייר זכוכית או מברשת מתכת.

נקה את המוצר לאחר כל שימוש בעזרת מטלית רכה הטבולה בחומר ניקוי ניטרלי.

5.5 נקה את הסוללה ואת מטען הסוללה

▲ אזהרה
לעולם אין לנקות את הסוללה או את מטען הסוללה במים.

- וודא שהסוללה ומטען הסוללה ורכיבי הסוללה נקיים ויבשים לפני שתכניס את הסוללה למטען הסוללה.
- נקה את מסופי הסוללה עם מטלית רכה ויבשה.
- נקה את משטח הסוללה ואת מטען הסוללה עם מטלית רכה ויבשה.

6 הובלה, אחסון וסילוק

6.1 הכנה להובלה או לאחסון

א/ר S.

1. הרם את הצינור כלפי מעלה כדי לחשוף את הו הממוקם בבסיס ידית ההפעלה.
2. הצמד את הו על התושבת הקטנה, הממוקמת בצד ימין של ידית הנשיאה.

6.2 הובלה

- יש לנתק תמיד את כל החלקים (האלקטרוניים) הניתנים להסרה, כגון המטען והסוללה לפני הובלתם.
- ככל שניתן, יש להימנע מהובלת המוצר בתנאי מזג אוויר גרועים.
- אם הובלת המוצר בתנאי מזג אוויר גרועים הינה הכרחית, הקפד לכסות כראוי את כל החלקים האלקטרוניים החשופים.
- השתמש בסרט דביק על המגעים הפתוחים של הסוללה וודא שהוא מאוחסן בבטחה כדי למנוע תזוזה.
- מהירות גבוהות לצד רוח וגשם עלולים להחדיר לחות לתוך הרכיבים האלקטרוניים, מה שעלול לגרום לכשל זמני או לנזקים קבועים.
- במקרה של תקלה המתרחשת לאחר הובלה בתנאים כאלה, הוצא את הסוללה ואפשר לכל החלקים להתייבש באוויר לאחר ההגעה ליעד.

6.3 אחסון

- אם המוצר אינו בשימוש לתקופה ארוכה נדרשת תחזוקת אחסון נאותה.
- אחסן את המוצר במקום נעול כדי למנוע שימוש בלתי מורשה או נזק.
 - אחסן את המוצר באזור יבש ומאוורר היטב.
 - אחסן את המוצר הרחק מהישג ידם של ילדים.

6.4 סילוק הסוללה, מטען הסוללה והמוצר

סמלים על המוצר או על אריזת המוצר משמעות שהמוצר אינו מהווה פסולת ביתית מחזר אותו בתחנת מיחזור לציוד חשמלי ואלקטרוני. פעולה זו מונעת נזק לסביבה ולבני אדם.

צור קשר עם הרשויות המקומיות, שירותי הפסולת הביתית או עם המשווק לפרטים נוספים על אופן המיחזור של המוצר שברשותך.

7 קודי שגיאה

קוד שגיאה	תיאור השגיאה	מחונן האזהרה מהבהב	סיבה אפשרית	פעולה אפשרית
2	הבדיקה העצמית נכשלה	פעמיים	חוח הבקרה אינו מצליח לבצע בדיקה עצמית, מה שגורם לעצירת המנוע.	1. התקן מחדש את הסוללה. 2. הפעל מחדש את המוצר. החלף את הבקר.
3	חריגה בתקשורת עם מארז הסוללה	3 פעמים	התקשורת בין מארז הסוללה ללוח הבקרה חריגה. או שהחיבור מופסק בפתאומיות במהלך תקשורת רגילה.	1. התקן מחדש את הסוללה. 2. הפעל מחדש את המוצר. החלף את הבקר.
4	הגנה ממתח יתר	4 פעמים	כאשר המנוע פועל זרם הפאזה עולה על ערך ההגנה של נקודת ההגדרה. או שזרם הערוץ עולה על ערך ההגנה שנקבע.	1. שחרר את ההדק. 2. הפעל מחדש את המוצר.
5	הגנה ממתח נמוך	5 פעמים	מתח מארז הסוללה נמוך ממתח ההפעלה של המנוע או שמתח הסוללה נמוך ממתח ההפעלה המינימלי במהלך הפעולה.	התקן מחדש סוללה טעונה במלואה.
6	טמפרטורות יתר של לוח הבקרה	6 פעמים	טמפרטורות ההפעלה של לוח הבקרה חורגת מערך ההגנה המוגדר.	1. המתן עד שטמפרטורות הבקר תתקרר. 2. הפעל מחדש את המוצר.
7	המנוע עוצר, המנוע לא בקצב עצירת המנוע מאותת על חריגה	7 פעמים	כאשר המנוע מופעל או פועל הוא נתקל בהתנגדות והמנוע אינו יכול להמשיך לפעול; קיימת בעיה בתקשורת בזמן התנעת המנוע או בזמן פעולתו שגורמת לכך שהמנוע אינו יכול להמשיך לפעול; מנוע חיישן העצירה ואת העצירה חריגים.	1. שחרר את ההדק. 2. הפעל מחדש את המוצר. החלף את הבקר.
8	טעות לוגיקה של המתג	8 פעמים	הבלם פעל; רצף ההפעלה של המנוע תקול.	1. שחרר את ההדק. 2. הפעל מחדש לפי הסדר הנכון. החלף את הבקר.
9	חריגה באישורי התוכנה	9 פעמים	זוהתה חריגת MCU בזמן הפעלת קוד האישור של התוכנה.	1. התקן מחדש את הסוללה. 2. הפעל מחדש את המוצר. החלף את הבקר.
10	טמפרטורות יתר של המנוע	10 פעמים	כאשר המנוע פועל או מופעל, טמפרטורות המנוע חורגת מערך ההגנה שנקבע.	1. המתן עד שטמפרטורות המנוע תתקרר. 2. הפעל מחדש את המוצר.
11	טמפרטורות יתר של מארז הסוללה	פעמיים 1 ארוכה, קצרה	לוח הבקרה זיהה שטמפרטורות מארז הסוללה חורגת מהטמפרטורה שנקבעה.	1. המתן עד שטמפרטורות הסוללה תתקרר. 2. הפעל מחדש את המוצר. החלף בסוללה טעונה לגמרי. הפעל מחדש את המוצר.
12	הגנת מהירות נמוכה	פעמיים 1 ארוכה, 2 קצרות	אם פונקציית המהירות הנמוכה מופעלת, המנוע יעצור וידווח על שגיאה כאשר המהירות בפועל של המנוע נמוכה מהמהירות המינימלית המוגדרת.	1. שחרר את ההדק. 2. הפעל מחדש את המוצר.
13	שגיאת PMU	פעמיים 1 ארוכה, 3 קצרות	שגיאת תקשורת בין ה-PMU ללוח הבקרה או שה-PMU שבור.	1. התקן מחדש את הסוללה. 2. הפעל מחדש את המוצר. החלף את הבקר.

• EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

שיטת הערכת התאימות על-פי נספח V להנחיה EC/2000/14.

רמת עוצמת הקול הנמדדת: $L_{WA}: 105 \text{ dB(A)}$

רמת עוצמת הקול המובטחת: $L_{WA,d}: 108 \text{ dB(A)}$

מקום, תאריך: Weiterstadt. 03,03,2025
חתימה: טד קו, אחראי איכות

Ted Qu

8 מפרט טכני

מתח	82 וולט
נפח האוויר	21,38 מ"ר / דקה
מהירות האוויר	362,1 קמ"ש
משקל (ללא סוללה ומטען)	6,75 ק"ג
רמת לחץ הקול שנמדדה	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
רמת עוצמת הקול המובטחת	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
רטט	$K = 2,5 \text{ מ"שנייה}^2$, $1,5 \text{ מ"שנייה}^2$
דגם הסוללה	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P וסדרות אחרות BAB
דגם המטען	82C1G, 82C2, 82C6 וסדרות CAB אחרות
רמת עמידות למים	IPX5

9 הצהרת תאימות לדרישות האיחוד האירופי

שם וכתובת היצרן:

שם: Greenworks Tools Europe GmbH
כתובת: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Germany

שם וכתובת הגורם המוסמך לעריכת המפרט הטכני:

שם: André Douqué
כתובת: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Germany

אני מצהירים בזאת כי המוצר

קטגוריה: מפוח גב
דגם: BB36 (BLB497)
מספר סידורי: ראה את תווית דירוג המוצר
שנת הייצור: ראה את תווית דירוג המוצר

- עומד בדרישות הרלוונטיות של הנחיית היציוד EC/2006/42.
- עומד בדרישות ההנחיות הבאות של האיחוד האירופי:

- EU/2014/30
- EC/2005/88 ו- EC/2000/14
- EU/2011/65 ו- 2015/863(EU)

יתרה מזאת, אנו מצהירים שנעשה שימוש בחלקים, סעיפים של סטנדרטים מתואמים, הבאים:

1	Aprašymas.....	158	4.7	Išimkite akumuliatorių.....	160
1.1	Gaminio aprašymas.....	158	5	Techninė priežiūra.....	160
1.2	Paskirtis.....	158	5.1	Techninė priežiūros grafikas.....	160
1.3	Apžvalga.....	158	5.2	Patikrinkite oro įsiurbimo angą.....	161
2	Bendrieji darbo su		5.3	Apžiūrėkite akumuliatorių ir	
	elektrinius įrankius saugos			akumuliatoriaus įkroviklį.....	161
	įspėjimai.....	158	5.4	Prietaiso valymas.....	161
3	Surinkimas.....	158	5.5	Išvalykite akumuliatorių ir	
3.1	Prijunkite lankstų vamzdį.....	158		akumuliatoriaus įkroviklį.....	161
3.2	Įstatykite vamzdžio reguliavimo įtaisą..	158	6	Transportavimas, laikymas	
3.3	Įstatykite apatinį vamzdį.....	159		ir šalinimas.....	162
3.4	Diržų reguliavimas.....	159	6.1	Paruoškite transportavimui ar laikymui	162
4	Naudojimas.....	159	6.2	Transportavimas.....	162
4.1	Prieš pradėdami naudoti gaminį.....	159	6.3	Laikymas.....	162
4.2	Sureguliuokite rankeną.....	159	6.4	Akumuliatoriaus, įkroviklio ir gaminio	
4.3	Paleiskite gaminį.....	159		šalinimas.....	162
4.4	Įjunkite greičio palaikymo sistemą		7	Klaidos kodai.....	163
	(nuolatinis oro srautas).....	159	8	Techniniai duomenys.....	164
4.5	Sureguliuokite oro srauto greitį.....	160	9	EB atitikties deklaracija.....	164
4.6	Įjunkite apšvietimą.....	160			

1 APRAŠYMAS

1.1 GAMINIO APRAŠYMAS

Šis gaminys yra profesionalus akumuliatorinis ant nugaros kabinamas pūstuvus su elektros varikliu.

Esame įsipareigoję nuolat tobulinti savo gaminius ir pasilieame teisę keisti dizainą ir išvaizdą be išankstinio įspėjimo.

1.2 PASKIRTIS

Šis gaminys skirtas lapams, šiukšlėms ir kitoms medžiagoms nuo įvairių paviršių, pvz., vejų, važiuojamosios dalies, takų ir lauko erdvių, nupūsti.

1.3 APŽVALGA

1.3.1 ANT NUGAROS KABINAMAS PŪSTUVAS

Paveikslai A - S.

- | | |
|---|----------------------------|
| 1 Įspėjamoji lemputė | 9 Rankena |
| 2 Baterijos skyriaus dangtelis | 10 Apatinis vamzdis |
| 3 Ant nugaros kabinamos petnešos | 11 Vamzdžio reguliatorius |
| 4 Kabliukas | 12 Viršutinis vamzdis |
| 5 Rankenos reguliavimo rankenėlė | 13 Lanksti vamzdžio dalis |
| 6 Greičio palaikymo sistemos valdymo svirtelė | 14 Alkūninė vamzdžio dalis |
| 7 Skaitmeninis ekranas | 15 Jungiklis |
| 8 Greičio reguliavimo mygtukas | 16 Lempūtės mygtukas |
| | 17 Priekinis LED žibintas |
| | 18 Oro įsiurbimo anga |
| | 19 Kabliukas |

1.3.2 SKYDELIS

Paveikslai B.

- | | |
|--|-----------------------------|
| 20 Šviesos indikatorius | 23 Greičio indikatorius |
| 21 Baterijų įkrovos lygio indikatorius | 24 Klaidų kodai |
| 22 Baterijos indikatorius | 25 Įspėjamasis indikatorius |

2 BENDRIEJI DARBO SU ELEKTRINIAIS ĮRANKIAIS SAUGOS ĮSPĖJIMAI

▲ ĮSPĖJIMAS

Perskaitykite visus su šiuo elektriniu įrankiu pateiktus saugos įspėjimus bei instrukcijas, peržiūrėkite paveikslus ir susipažinkite su specifikacijomis. Nesilaikant visų toliau pateiktų instrukcijų, galima patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą ir (ar) sunkiai susižaloti.

Išsaugokite visus įspėjimus ir nurodymus, kad prireikus galėtumėte pasižiūrėti.

Įspėjimuose naudojamas terminas „elektrinis įrankis“ reiškia prie maitinimo tinklo jungiamą (laidinį) elektrinį įrankį arba baterijos energiją naudojančią (belaidį) elektrinį įrankį.

3 SURINKIMAS

Šiame skyriuje aprašyta, kaip gaminį surinkti ir pritaikyti.

▲ ĮSPĖJIMAS

Prieš surinkdami gaminį atidžiai perskaitykite ir susipažinkite su saugos skyriumi ir surinkimo instrukcijomis.

3.1 PRIJUNKITE LANKSTŲ VAMZDĮ

Paveikslai C - F.

1. Pirmiausia įkiškite išlenktą vielos spaustuką į lizdą, esantį po vielos tvirtinimo spaustuko pagrindu.
2. Uždėkite žarnos spaustuką ant laido tvirtinimo spaustuko, kad išlenktas laido spaustukas būtų nukreiptas į viršų.
3. Uždėkite žarnos spaustuką su vielos tvirtinimo spaustuku iš vienos lanksčiojo vamzdžio pusės, o kitą – iš kitos.
4. Žarnos spaustuku pritvirtinkite lankstų vamzdį prie alkūninio vamzdžio.
5. Uždėkite valdymo laidą ant laido tvirtinimo spaustuko ir įsitinkinkite, kad jis patikimai užfiksuotas išlenktomis laido auselėmis.

3.2 ĮSTATYKITE VAMZDŽIO REGULIAVIMO ĮTAISĄ

Paveikslai G.

1. Vamzdžio reguliavimo griovelius sulygiuokite su viršutinio vamzdžio auselėmis.
2. Uždėkite vamzdžio reguliavimą ant viršutinio vamzdžio, sulygiuodami auses su atitinkamais grioveliais.

- Sukite vamzdžio reguliavimo įtaisą pagal laikrodžio rodyklę, kol auselės užsifiksuos.

▲ ĮSPĖJIMAS

Įkiškite laidą į laido laikiklį.

3.3 ĮSTATYKITE APATINĮ VAMZDĮ

Paveikslai H.

- Sulygiuokite apatinio vamzdžio griovelius su vamzdžio reguliavimo auselėmis.
- Uždėkite apatinį vamzdį ant vamzdžio reguliavimo įtaiso, sulygiuodami auses su atitinkamais grioveliais.
- Sukite apatinį vamzdį pagal laikrodžio rodyklę, kol auselės tvirtai užsifiksuos.

Pastaba: Apatinis vamzdis turi dvi reguliuojamas padėtis. Norėdami sureguliuoti ilgį, pasinaudokite antriniais apatinio vamzdžio grioveliais ir pritvirtinkite juos vamzdžio reguliavimo auselėmis.

3.4 DIRŽŲ REGULIAVIMAS

Paveikslai I - J.

- Užsidėkite kuprinę ir pritvirtinkite ją prie nugaros.
- Patraukite žemyn diržų galus, kad pečių diržai įsitemptų.
- Užsisekite horizontalų krūtinės diržą per krūtinę.
- Patraukite krūtinės diržo galą, kad jį priveržtumėte, taip suteikdami papildomą atramą ir stabilumą.
- Norėdami atlaisvinti dirželius, pakelkite dirželių reguliatorių auses.

Pastaba: Norėdami užtikrinti, kad prietaisas būtų saugiai naudojamas, įsitikinkite, kad kuprinė tvirtai priglundą prie nugaros.

4 NAUDOJIMAS

Šiame skyriuje aprašyta, kaip gaminį naudoti.

▲ ĮSPĖJIMAS

Prieš pradėdami naudoti gaminį, atidžiai perskaitykite ir supraskite saugos reikalavimus ir naudojimo instrukcijas.

4.1 PRIEŠ PRADĖDAMI NAUDOTI GAMINĮ

4.1.1 PRIJUNKITE AKUMULIATORIUS PRIE GAMINIO

Paveikslai K.

▲ ĮSPĖJIMAS

Naudokite tik Greenworks Komerccinius akumulatorius su produkto vamzdžio reguliavimu.

Patarimas: Kad pasiektumėte didžiausią našumą, vienu metu įdėkite du akumulatorius, tačiau gaminyse veikia ir su vienu akumulatoriumi.

- Įsitikinkite, kad akumulatoriai visiškai įkrauti.
- Atidarykite akumulatoriaus skyriaus dangtelį.
- Įstatykite akumulatorius į akumuliatorių skyrių. Akumulatorius užsifiksuoja, kai pasigirsta spragtelėjimas.

▲ PERSPĖJIMAS

Jei akumulatorius sunkiai telpa į akumulatoriaus skyrių, jis gali būti įdėtas netinkamai, todėl gali būti pažeistas akumulatorius ir (arba) gaminyse.

- Patikrinkite, ar akumulatoriai tinkamai įstatyti.
- Uždarykite akumulatoriaus skyriaus dangtelį.
- Įstačius akumulatorius įsijungia akumulatoriaus indikatorius.

4.2 SUREGULIUOKITE RANKENĄ

Paveikslai L.

- Atlaisvinkite rankenos reguliavimo rankenėlę.
- Prieš iki galo užverždami rankeną nustatykite norimą kampą.
- Užveržkite rankenos reguliavimo rankenėlę.

Pastaba: Rankeną galima pasukti iki 180° kampų.

4.3 PALEISKITE GAMINĮ

Paveikslai M.

- Norėdami paleisti gaminį, paspauskite jungiklį.
- Reguliuojamo greičio jungiklis sukelia didesnį oro judėjimo greitį padidinus jungiklio spaudimą ir mažesnį oro judėjimo greitį sumažinus jungiklio spaudimą, kad būtų galima lanksčiai ir efektyviai naudoti.

4.4 ĮJUNKITE GREIČIO PALAIKYMŲ SISTEMĄ (NUOLATINIS ORO SRAUTAS)

Paveikslai N.

- Paspauskite jungiklį, kad įjungtumėte prietaisą, ir darbui pasirinkite optimalų oro srautą.
- Norint palaikyti pasirinktą oro srautą, greičio palaikymo sistemos svirtį reikia pasukti pagal laikrodžio rodyklę.

Pastaba: Norint padidinti greitį, greičio palaikymo sistemos svirtį reikia pasukti pagal laikrodžio rodyklę. Norint sumažinti greitį arba visiškai išjungti, greičio palaikymo sistemos svirtį reikia patraukti prieš laikrodžio rodyklę.

LT 4.5 SUREGULIUOKITE ORO SRAUTO GREITĮ

Paveikslai O.

1. Paspauskite greičio reguliavimo mygtuką, kad bet kada darbo metu pasirinktumėte oro srauto greitį.
2. Informacijos apie tai, kaip reguliuoti oro srauto greitį, rasite lentelėje.

Veiksmas	Oro srauto greitis	Indikatorius skydelyje
2 kartus paspauskite greičio reguliavimo mygtuką.	Aukštas	
1 kartą paspauskite greičio reguliavimo mygtuką.	Vidutinis	

Standartinis	Žemas	
--------------	-------	--

4.6 ĮJUNKITE APŠVIETIMĄ

Paveikslai P.

1. Paspauskite apšvietimo mygtuką, kad įjungtumėte priekinę LED lemputę ir įspėjamąją lemputę.
2. Dar kartą paspauskite apšvietimo mygtuką, kad išjungtumėte priekinę LED lemputę ir įspėjamąją lemputę.

4.7 IŠIMKITE AKUMULIATORIUS

Paveikslai Q.

1. Atidarykite akumuliatoriaus skyriaus dangtelį.
2. Paspauskite ir laikykite nuspaudę akumuliatoriaus atjungimo mygtuką.
3. Norėdami visiškai sustabdyti gaminio veikimą, išimkite iš jo akumuliatorius.

5 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

i SVARBU

Prieš valydami, taisydami ar atlikdami bet kokią gaminio techninę priežiūrą, atidžiai perskaitykite ir susipažinkite su saugos taisyklėmis ir techninės priežiūros instrukcijomis (žr. Saugos taisyklės ir techninės priežiūros instrukcijos).

▲ ĮSPĖJIMAS

- Prieš atlikdami bet kokią techninę priežiūrą iš gaminio išimkite akumuliatorių arba akumuliatorius.
- Tinkamai neatlikus techninės priežiūros, naudojant trečiųjų šalių atsargines dalis arba keičiant/išimant komponentus, naudotojas gali susižeisti.

5.1 TECHNINĖ PRIEŽIŪROS GRAFIKAS

Toliau pateikiamas techninės priežiūros veiksmų, kuriuos reikia atlikti su gaminiu, sąrašas.

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas savaitę	Kas mėnesį
Nuvalykite gaminio išorę švaria ir sausa šluoste. Niekada nenaudokite vandens.	X		
Rankenos turi būti sausos, švarios ir neišteptos tepalu ar alyva.	X		
Įsitikinkite, kad jungiklis veikia tinkamai.	X		
Patikrinkite, ar priveržtos veržlės ir varžtai.	X		
Patikrinkite, ar akumulatorius nepažeistas.	X		
Patikrinkite, ar akumulatorius įkrautas.	X		
Patikrinkite, ar atleidimo mygtukas veikia ir fiksuoja akumulatorių.	X		
Patikrinkite, ar akumulatoriaus įkroviklis nepažeistas ir tinkamai veikia.	X		
Patikrinkite visas jungtis, sujungimus ir kabelius, ar jie nėra pažeisti arba užteršti.		X	
Patikrinkite akumulatoriaus ir gaminio jungtis, taip pat akumulatoriaus ir įkroviklio jungtis.			X

5.2 PATIKRINKITE ORO ĮSIURBIMO ANGĄ

Paveikslas R.

▲ PERSPĖJIMAS

Dėl užsikimšusios oro įsiurbimo angos sumažėja gaminio pūtimo našumas ir padidėja variklio darbinė temperatūra. Jei variklis per daug įkaista, jis gali sugesti.

1. Įsitikinkite, kad oro įsiurbimo anga nėra užsikimšusi.
2. Jei reikia, išjunkite prietaisą ir iš oro įsiurbimo angos pašalinkite lapus ar šiukšles.

5.3 APŽIŪRĖKITE AKUMULIATORIŲ IR AKUMULATORIAUS ĮKROVIKLĮ

Atidžiai apžiūrėkite akumulatorių, akumulatoriaus įkroviklį ir akumulatoriaus įkroviklio jungiamąjį laidą, ar nėra jokių pažeidimų požymių, pavyzdžiui, įtrūkimų ar sulūžusių dalių. Jei reikia, juos pakeiskite.

5.4 PRIETAISO VALYMAS

▲ PERSPĖJIMAS

- Kad nepažeistumėte elektrinių komponentų, plaudami saugokite akumulatorių skyrių nuo vandens.
- NEVALYTI alkoholiu, benzinu, acetonu ar kitais koroziją sukeliančiais ir lakias savybes turinčiais tirpikliais. Šios medžiagos gali pažeisti gaminio išorinę ir vidinę konstrukciją.
- NEGALIMA šlifuoti švitrinio popieriumi ar metaliniu šepečiu.

Po kiekvieno naudojimo gaminį valykite neutraliu plovikliu ir minkšta šluoste.

5.5 IŠVALYKITE AKUMULIATORIŲ IR AKUMULATORIAUS ĮKROVIKLĮ

▲ ĮSPĖJIMAS

NEPLAUKITE AKUMULATORIAUS AR ĮKROVIKLIO VANDENIU.

- Prieš įdėdami akumulatorių į akumulatoriaus įkroviklį įsitikinkite, kad akumulatorius, įkroviklis ir akumulatoriaus skyrius yra švarūs ir sausi.
- Akumulatoriaus gnybtus valykite minkšta ir sausa šluoste.
- Akumulatoriaus ir įkroviklio paviršių valykite minkšta ir sausa šluoste.

6 TRANSPORTAVIMAS, LAIKYMAS IR ŠALINIMAS

6.1 PARUOŠKITE TRANSPORTAVIMUI AR LAIKYMUI

Paveikslas S.

1. Pakelkite vamzdį į viršų, kad atidengtumėte operatoriaus rankenos apačioje esantį kablį.
2. Užkabinkite kabliuką ant mažojo laikiklio, esančio dešinėje nešiojimo rankenos pusėje.

6.2 TRANSPORTAVIMAS

- Prieš transportuojant visada reikia atjungti visas išimamas (elektronines) dalis, pavyzdžiui, įkroviklį ir akumuliatorių.
- Jei įmanoma, venkite transportuoti gaminį esant blogoms oro sąlygoms.
- Įsitikinkite, kad tinkamai uždengėte visas atviras elektronines dalis, jei neišvengiama transportuoti esant nepalankioms oro sąlygoms.
- Atvirus akumuliatoriaus kontaktus užklijuokite lipnia juosta ir užtikrinkite, kad akumuliatorius būtų patikimai pritvirtintas ir nejudėtų.
- Dėl didelio greičio, vėjo ir lietaus į elektronikos komponentus gali patekti drėgmės, kuri gali sukelti laikinų gedimų arba nuolatinių defektų.
- Jei po transportavimo tokiomis sąlygomis įvyktų gedimas, nuvykę į paskirties vietą išimkite akumuliatorių ir leiskite visoms dalims išdžiūti.

6.3 LAIKYMAS

Jei gaminys nenaudojamas ilgesnį laiką, būtina tinkamai prižiūrėti sandėlį.

- Laikykite prietaisą uždarytą, kad jo nenaudotų ar nesugadintų pašaliniai asmenys.
- Prietaisą laikykite sausoje, gerai vėdinamoje vietoje.
- Prietaisą laikykite vaikams neprieinamoje vietoje.

6.4 AKUMULIATORIAUS, ĮKROVIKLIO IR GAMINIO ŠALINIMAS

Ant gaminio arba gaminio pakuotės esantys simboliai reiškia, kad gaminys nėra buitinės atliekos. Atiduokite jį perdirbti į elektros ir elektroninės įrangos perdirbimo vietoje. Tai padės išvengti žalos aplinkai ir žmonėms.

Susisiekite su vietos valdžios institucijomis, buitinių atliekų tvarkymo tarnyba arba pardavėju, kad gautumėte daugiau informacijos apie tai, kaip perdirbti gaminį.

7 KLAIDOS KODAI

Klaidos kodas	Klaidos aprašymas	Žybsi įspėjamasis indikatorius	Galima priežastis	Galimas veiksmas
2	Nepavyko atlikti savikontrolės	2 kartus	Valdymo plokštė neatlieka savikontrolės testo, todėl variklis sustoja.	1. Iš naujo įdėkite akumuliatorių. 2. Iš naujo įjunkite prietaisą. Pakeiskite valdiklį.
3	Akumuliatoriaus bloko ryšio sutrikimas	3 kartus	Ryšys tarp akumuliatoriaus ir valdymo plokštės yra sutrikęs. Arba ryšys staiga nutrūksta įprasto proceso metu.	1. Iš naujo įdėkite akumuliatorių. 2. Iš naujo įjunkite prietaisą. Pakeiskite valdiklį.
4	Apsauga nuo viršsrovio.	4 kartus	Kai variklis veikia, fazinė srovė viršija nustatytąją apsaugos vertę. Arba magistralės srovė viršija nustatytą apsaugos vertę.	1. Atleiskite jungiklį. 2. Iš naujo įjunkite prietaisą.
5	Apsauga nuo žemos įtampos.	5 kartus	Akumuliatoriaus bloko įtampa yra mažesnė už variklio paleidimo įtampą arba akumuliatoriaus įtampa yra mažesnė už minimalią darbinę įtampą darbo metu.	Iš naujo įdėkite visiškai įkrautą akumuliatorių!
6	Valdymo plokštės perkaitimas	6 kartus	Valdymo plokštės darbinė temperatūra viršija nustatytą apsaugos vertę.	1. Palaukite, kol valdiklio temperatūra atvės. 2. Iš naujo įjunkite prietaisą.
7	Variklio stabdymas, variklis neveikia, variklio korpuso signalų sutrikimas	7 kartus	Kai variklis paleidžiamas arba veikia, susidaro pasipriešinimas ir variklis toliau neveikia; paleidžiant variklį arba jam veikiant kyla problemų dėl komutacijos, todėl variklis negali toliau veikti; Holo jutiklio variklis ir Holo signalas yra sutrikę.	1. Atleiskite jungiklį. 2. Iš naujo įjunkite prietaisą. Pakeiskite valdiklį.
8	Jungiklio loginė klaida	8 kartus	Įjungtas stabdys; variklio paleidimo seka sutrikusi.	1. Atleiskite jungiklį. 2. Paleiskite iš naujo tinkama tvarka. Pakeiskite valdiklį.
9	Programinės įrangos sertifikavimo sutrikimas	9 kartus	Vykdam programinės įrangos sertifikavimo kodą aptikta mikrovaldiklio blokm išimtis.	1. Iš naujo įdėkite akumuliatorių. 2. Iš naujo įjunkite prietaisą. Pakeiskite valdiklį.
10	Variklio perkaitimas	10 kartų	Kai variklis veikia arba įsijungia, variklio temperatūra viršija nustatytą apsaugos vertę.	1. Palaukite, kol variklio temperatūra sumažės. 2. Iš naujo įjunkite prietaisą.
11	Akumuliatoriaus bloko perkaitimas	2 kartus (1 – ilgas, 1 – trumpas)	Valdymo plokštė užfiksavo, kad akumuliatoriaus bloko temperatūra viršija nustatytą temperatūrą.	1. Palaukite, kol sumažės akumuliatoriaus temperatūra. 2. Iš naujo įjunkite prietaisą. 1. Pakeiskite iki galo įkrautus akumuliatoriumi. 2. Iš naujo įjunkite prietaisą.

Klaidos kodas	Klaidos aprašymas	Žybsi įspėjamasis indikatorius	Galima priežastis	Galimas veiksmas
12	Apsauga nuo per mažo greičio	2 kartus (1 – ilgas, 2 – trumpi)	Jei įjungta mažo greičio funkcija, variklis sustos ir praneš apie klaidą, kai tikrasis variklio greitis bus mažesnis už nustatytą mažiausią greitį.	1. Atleiskite jungiklį. 2. Iš naujo įjunkite prietaisą.
13	Maitinimo valdymo bloko klaida	2 kartus (1 – ilgas, 3 – trumpi)	Ryšio klaida tarp maitinimo valdymo bloko ir valdymo plokštės arba maitinimo valdymo blokas yra sugedęs.	1. Iš naujo įdėkite akumuliatorių. 2. Iš naujo įjunkite prietaisą. Pakeiskite valdiklį.

8 TECHNINIAI DUOMENYS

Įtampa	82 Voltai
Oro tūris	21,38 m³/min.
Oro greitis	362,1 km/h
Svoris (be baterijų ir įkroviklio)	6,75 kg
Išmatuotas garso slėgio lygis	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
Garantuotas garso galios lygis	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Vibracija	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Baterijos modelis	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P ir kitos BAB serijos
Įkroviklio modelis	82C1G, 82C2, 82C6 ir kitos CAB serijos
Atsparus vandeniui	IPX5

Kategorija: Ant nugaros nešiojamas pūstuvas

Modelis: BB36 (BLB497)

Serijos Nr.: Žr. gaminio techninių duomenų plokštelę

Pagaminimo metai: Žr. gaminio techninių duomenų plokštelę

- atitinka susijusias Mašinų direktyvos 2006/42/EB nuostatas;
- atitinka šių kitų EB direktyvų nuostatas:

- 2014/30/ES
- 2000/14/EB ir 2005/88/EB
- 2011/65/ES ir (ES)2015/863

Be to, patvirtiname, kad buvo vadovaujamasi šių Europos darniųjų standartų dalimis ir straipsniais:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Atitikties įvertinimo metodas pagal 2000/14/EB direktyvos V priedą

Šmatuotas garso galios lygis: L_{WA} : 105 dB(A)

Garantuotas garso galios lygis: $L_{WA,d}$: 108 dB(A)

Ieta, data: Weiterstadt.
03,03,2025

Parašas: Ted Qu, kokybės
direktorius

Ted Qu

9 EB ATITIKTIES DEKLARACIJA

Nome e indirizzo del fabbricante

Pavadinimas: Greenworks Tools Europe GmbH

Adresas: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Vokietija

Pavardė ir adresas asmens, įgalioto parengti techninę dokumentaciją:

Pavadinimas: André Douqué

Adresas: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Vokietija

Šiuo pareiškiamo, kad gaminys

1	Apraksts.....	166	4.5	Gaisa pūšanas ātruma regulēšana.....	167
1.1	Produkta apraksts.....	166	4.6	Apgaismojuma ieslēgšana.....	168
1.2	Paredzētā lietošana.....	166	4.7	Akumulatoru izņemšana.....	168
1.3	Pārskats.....	166	5	Apkope.....	168
2	Vispārējie		5.1	Apkopes grafiks.....	168
	elektroinstrumenta drošības		5.2	Gaisa ieplūdes atveres pārbaude.....	169
	brīdinājumi.....	166	5.3	Akumulatora un tā lādētāja pārbaude..	169
3	Uzstādīšana.....	166	5.4	Produkta tīrīšana.....	169
3.1	Elastīgās caurules uzstādīšana.....	166	5.5	Akumulatora un tā lādētāja tīrīšana.....	169
3.2	Caurules regulēšanas daļas		6	Transportēšana,	
	uzstādīšana.....	166		uzglabāšana un utilizācija....	170
3.3	Apakšējās caurules uzstādīšana.....	167	6.1	Sagatavošana transportēšanai vai	
3.4	Drošības jostas un aprīkojuma			uzglabāšanai.....	170
	noregulēšana.....	167	6.2	Transportēšana.....	170
4	Ekspluatācija.....	167	6.3	Glabāšana.....	170
4.1	Pirms produkta lietošanas.....	167	6.4	Atbrīvošanās no akumulatora,	
4.2	Roktura noregulēšana.....	167		akumulatora lādētāja un produkta.....	170
4.3	Produkta ieslēgšana.....	167	7	Kļūdu kodi.....	171
4.4	Kruīza kontroles aktivizēšana		8	Tehniskie dati.....	172
	(nepārtraukta gaisa plūsma).....	167	9	ES Atbilstības deklarācija.....	172

1 APRAKSTS

1.1 PRODUKTA APRAKSTS

Šis produkts ir profesionāls ar akumulatoru darbināms mugursomas tipa pūtējs, kam ir elektromotors.

Tā kā esam apņēmušies nepārtraukti uzlabot savus produktus, mēs paturam tiesības mainīt dizainu un izskatu bez iepriekšēja brīdinājuma.

1.2 PAREDZĒTĀ LIETOŠANA

Produkts ir paredzēts lapu, grūžu un citu materiālu attīrīšanai no dažādām virsmām, piemēram, zāliena, piebraucamajiem ceļiem, celiņiem un ārpustelpu platībām.

1.3 PĀRSKATS

1.3.1 MUGURSOMAS TIPA PŪTĒJS

Attēls A - S.

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Brīdinājuma gaismā | 11. Caurules regulēšanas daļa |
| 2. Akumulatora nodalījuma vāciņš | 12. Augšējā caurule |
| 3. Mugursomas tipa drošības aprīkojums | 13. Elastīgās caurules daļa |
| 4. Āķis | 14. Līkumotās caurules daļa |
| 5. Roktura regulēšanas poga | 15. Ieslēgšanas slēdzis |
| 6. Kruiza kontroles svira | 16. Apgaismojuma poga |
| 7. Digitālais displejs | 17. Priekšējā LED lampiņa |
| 8. Pūšanas ātruma regulēšanas poga | 18. Gaisa ieplūdes atvere |
| 9. Rokturis | 19. Āķis |
| 10. Apakšējā caurule | |

1.3.2 PANELIS

Attēls B.

- | | |
|---|------------------------------|
| 20. Gaismas indikators | 23. Ātruma līmeņa indikators |
| 21. Akumulatora uzlādes līmeņa indikators | 24. Kļūdas kods |
| 22. Akumulatora indikators | 25. Brīdinājuma indikators |

2 VISPĀRĒJIE ELEKTROINSTRUMENTA DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

▲ BRĪDINĀJUMS

Izlasiet visus ar šo elektroinstrumentu saistītos drošības brīdinājumus, norādījumus, specifikācijas un aplūkojiet attēlus. Visu turpmāk uzskaitīto norādījumu neievērošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, aizdegšanos un/vai nopietnas traumas.

Saglabājiēt visus brīdinājumus un norādījumus, lai tos arī turpmāk varētu lietot.

Brīdinājumos lietotais termins „elektroinstruments” attiecas uz elektriski darbināmu instrumentu, kura barošana nodrošina elektrotīkls (ar elektrokabeļi) vai akumulators (bez elektrokabeļa).

3 UZSTĀDĪŠANA

Šajā sadaļā ir aprakstīts, kā uzstādīt un noregulēt produktu.

▲ BRĪDINĀJUMS

Pirms produkta uzstādīšanas uzmanīgi izlasiet un izprotiet drošības informācijas sadaļu un uzstādīšanas instrukcijas.

3.1 ELASTĪGĀS CAURULES UZSTĀDĪŠANA

Attēls C - F.

1. Sāciet ar izliktās stieples klipša ievietošanu rievā zem stieples stiprinājuma klipša pamatnes.
2. Novietojiet šļūtenes apskavu virs stieples stiprinājuma klipša tā, lai izliktais stieples klips būtu vērsts uz augšu.
3. Uzlieciet šļūtenes apskavu ar stieples stiprinājuma klipsi elastīgās caurules vienā pusē, bet otru otru pusē.
4. Izmantojiet šļūtenes apskavu, lai nostiprinātu elastīgo cauruli ap līkumoto cauruli.
5. Novietojiet vadības kabeli virs stieples stiprinājuma klipša un stingri nofiksējiet ar izliktajām stieples cilpiņām.

3.2 CAURULES REGULĒŠANAS DAĻAS UZSTĀDĪŠANA

Attēls G.

1. Salāgojiet caurules regulēšanas daļas rievās ar augšējās caurules izciļņiem.
2. Uzbīdīet caurules regulēšanas daļu uz augšējās caurules, salāgojot izciļņus ar atbilstošajām rievām.

- Pagrieziet caurules regulēšanas daļu pulksteņrādītāja kustības virzienā, līdz nokļūstēs izciļņi.

▲ BRĪDINĀJUMS

Ievietojiet kabelu stiprinājumā kabeli.

3.3 APAKŠĒJĀS CAURULES UZSTĀDĪŠANA

Attēls H.

- Salāgojiet apakšējās caurules rievās ar caurules regulēšanas daļas izciļņiem.
- Uzbrīdīet apakšējo cauruli uz caurules regulēšanas daļas, salāgojot izciļņus ar atbilstošajām rievām.
- Pagrieziet apakšējo cauruli pulksteņrādītāja kustības virzienā, līdz stingri nokļūstēs izciļņi.

Piezīme: Apakšējai caurulei ir divas regulēšanas pozīcijas. Lai noregulētu garumu, izmantojiet apakšējās caurules otrās rievās un nokļūstēsiet ar caurules regulēšanas daļas izciļņiem.

3.4 DROŠĪBAS JOSTAS UN APRĪKOJUMA NOREGULĒŠANA

Attēls I - J.

- Uzvelciet mugursomu un noregulējiet uz muguras.
- Lai savilkto ciešāk drošības jostu, pavelciet uz leju jostas galus.
- Savienojiet horizontālās krūšu siksnas galus virs krūtīm.
- Pavelciet krūšu siksnas galu, lai pievilktu stingrāk siksnu, kas nodrošina papildu atbalstu un stabilitāti.
- Lai atbrīvotu siksnas, paceliet siksnu regulēšanas izciļņus.

Piezīme: Lai darbs ar pūtēju būtu drošs, pārliecinieties, vai mugursoma cieši piekļaujas mugurai.

4 EKSPLOATĀCIJA

Šajā sadaļā ir aprakstīts, kā lietot produktu.

▲ BRĪDINĀJUMS

Pirms produkta lietošanas uzmanīgi izlasiet un izprotiet drošības informācijas sadaļu un lietošanas instrukcijas.

4.1 PIRMS PRODUKTA LIETOŠANAS

4.1.1 AKUMULATORU BLOKA SAVIENOŠANA AR PRODUKTU

Attēls K.

▲ BRĪDINĀJUMS

Izmantojiet tikai Greenworks Komerčiāli pieejamie akumulatori ar produkta caurules regulēšanas daļu.

Padoms: Vienlaikus var ievietot abus akumulatorus, lai sasniegtu maksimālo veiktspēju, taču produkts darbojas arī tikai ar vienu akumulatoru.

- Akumulatoriem ir jābūt uzlādētiem.
- Atveriet akumulatora nodalījuma vāciņu.
- Izņemiet no akumulatora nodalījuma akumulatorus. Akumulators būs pilnībā ievietots tad, kad būs dzirdama "klikšķa" skaņa.

▲ PIESARDZĪBU

Ja akumulators viegli neiekļaujas akumulatora nodalījumā, tas, iespējams, ir nepareizi ievietots, kas var izraisīt akumulatora un/vai produkta bojājumus.

- Akumulatoriem ir jābūt ievietotiem pareizi.
- Aizveriet akumulatora nodalījuma vāciņu.
- Pēc akumulatoru ievietošanas iedegsies akumulatora indikators.

4.2 ROKTURA NOREGULĒŠANA

Attēls L.

- Atskrūvējiet roktura regulēšanas grozāmpogu.
- Pirms pievilkšanas līdz galam noregulējiet rokturi vēlamajā leņķī.
- Pievēlciat roktura regulēšanas grozāmpogu.

Piezīme: Rokturi var pagriezt līdz 180°.

4.3 PRODUKTA IESLĒGŠANA

Attēls M.

- Lai ieslēgtu produktu, nospiediet ieslēgšanas slēdzi.
- Piespiežot stiprāk mainīgā ātruma sprūda slēdzi, tiek nodrošināts lielāks gaisa pūšanas ātrums, savukārt, nedaudz slēdzi atlaižot, tiek padots mazāks gaisa pūšanas ātrums elastīgai un efektīvai lietošanai.

4.4 KRUIŽA KONTROLES AKTIVIZĒŠANA (NEPĀRTRAUKTA GAISA PLŪSMA)

Attēls N.

- Nospiediet sprūda slēdzi, lai palaistu produktu, un izvēlieties savam darbam optimālo gaisa plūsmu.
- Lai saglabātu izvēlēto gaisa plūsmu, pagrieziet krūža kontroles sviru pulksteņrādītāja virzienā.

Piezīme: Lai palielinātu pūšanas ātrumu, pagrieziet krūža kontroles sviru pulksteņrādītāja kustības virzienā. Lai samazinātu pūšanas ātrumu vai pilnībā deaktivizētu krūža kontroli, pavelciet krūža kontroles sviru pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam.

4.5 GAISA PŪŠANAS ĀTRUMA REGULĒŠANA

Attēls O.

1. Lai izvēlētos gaisa plūsmas ātrumu jebkurā ieslēgtas iekārtas laikā, nospiediet ātruma regulēšanas pogu.
2. Informāciju par gaisa plūsmas ātruma regulēšanu skatīt tabulā.

Rīcība	Gaisa plūsmas ātrums	Paneļa indikators
Nospiediet ātruma regulēšanas pogu 2 reizes.	Augsts	
Nospiediet ātruma regulēšanas pogu 1 reizi.	Vidējs	
Standarts	Zems	

5 APKOPE

i SVARĪGI

Pirms produkta tīrīšanas, remonta vai apkopes darbu veikšanas uzmanīgi izlasiet un izprotiet drošības noteikumus un apkopes instrukcijas (atsauce uz drošības noteikumiem un apkopes instrukcijām).

▲ BRĪDINĀJUMS

- Pirms apkopes darbu veikšanas izņemiet akumulatoru vai akumulatorus no produkta.
- Nepareizi veikta apkope, trešo pušu rezerves daļu izmantošana vai komponentu pārveidošana/izņemšana var radīt lietotājam traumas.

5.1 APKOPES GRAFIKS

Tālāk norādīts produktam veicamo apkopes darbību saraksts.

4.6 APGAISMOJUMA IESLĒGŠANA

Attēls P.

1. Lai aktivizētu priekšējo LED gaismu un brīdinājuma gaismu, nospiediet apgaismojuma pogu.
2. Lai deaktivizētu priekšējo LED gaismu un brīdinājuma gaismu, vēlreiz nospiediet apgaismojuma pogu.

4.7 AKUMULATORU IZŅEMŠANA

Attēls Q.

1. Atveriet akumulatora nodalījuma vāciņu.
2. Nospiediet un pieturiet akumulatora atbrīvošanas pogu.
3. Lai pilnībā apturētu produkta darbību, izņemiet no tā akumulatorus.

Apkope	Ikdienā	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
Notīriet produkta ārpusi ar tīru un sausu lupatiņu. Nekad neizmantojiet ūdeni.	X		
Rokturiem ir jābūt sausiem, tīriem un uz tiem nedrīkst atrasties noplīķu eļļa vai smērviela.	X		
Pārliecinieties, vai sprūda slēdzis darbojas pareizi.	X		
Pārbaudiet, vai uzgriežņi un skrūves ir stingri pieskrūvēti.	X		
Pārbaudiet, vai akumulators ir neskarts.	X		
Pārbaudiet akumulatora uzlādes statusu.	X		
Pārbaudiet, vai darbojas atbrīvošanas poga un vai tiek nofiksēts akumulators.	X		
Pārbaudiet, vai akumulatora lādētājs ir neskarts un darbojas pareizi.	X		
Pārbaudiet visus savienojumus un kabelus, vai tiem nav bojājumu vai netīrumu.		X	
Pārbaudiet savienojumus starp akumulatoru un produktu, kā arī savienojumu starp akumulatoru un akumulatora lādētāju.			X

5.2 GAISA IEPLŪDES ATVERES PĀRBAUDE

Attēls R.

▲ PIESARDZĪBU

Nosprostota gaisa ieplūdes atvere samazina produkta pūšanas jaudu un paaugstina motora darba temperatūru. Ja motors pārāk stipri sakarst, var rasties motora atteice.

1. Pārliecinieties, vai gaisa ieplūdes atvere nav aizsērējusi.
2. Ja nepieciešams, apturiet produktu un iztīriet visas lapas vai gružus no gaisa ieplūdes atveres.

5.3 AKUMULATORA UN TĀ LĀDĒTĀJA PĀRBAUDE

Uzmanīgi pārbaudiet akumulatoru, akumulatora lādētāju un akumulatora lādētāja savienojuma vadu, lai noskaidrotu, vai tiem nav bojājumu pazīmju, piemēram, plaisu vai salūzušu daļu. Ja nepieciešams, nomainiet.

5.4 PRODUKTA TĪRĪŠANA

▲ PIESARDZĪBU

- Mazgāšanas laikā neļaujiet ūdenim iekļūt akumulatora nodalījumā, lai nesabojātu elektriskos komponentus.
- NETĪRIET ar spirtu, benzīnu, acetonu vai citiem kodīgiem/gaistošiem šķīdinātājiem. Šīs vielas var sabojāt produkta ārējo un iekšējo struktūru.
- NEBERZIET ar smilšpapīru vai suku ar metāliskiem sariņiem.

Pēc katras lietošanas reizes notīriet produktu ar neitrālu mazgāšanas līdzekli un mīkstu lupatiņu.

5.5 AKUMULATORA UN TĀ LĀDĒTĀJA TĪRĪŠANA

▲ BRĪDINĀJUMS

NEKAD NETĪRIET AKUMULATORU VAI TĀ LĀDĒTĀJU AR ŪDENI.

- Pirms akumulatora ievietošanas tā lādētājā pārliecinieties, vai akumulators un akumulatora lādētājs un akumulatora nodalījums ir tīri un sausi.
- Notīriet akumulatora spaiļus ar mīkstu un sausu lupatiņu.

- Notīriet akumulatora virsmu un akumulatora lādētāju ar mīkstu un sausu lupatiņu.

6 TRANSPORTĒŠANA, UZGLABĀŠANA UN UTILIZĀCIJA

6.1 SAGATAVOŠANA TRANSPORTĒŠANAI VAI UZGLABĀŠANAI

Attēls S.

1. Paceliet cauruli uz augšu, lai atklātu āķi, kas atrodas operatora roktura pamatnē.
2. Nofiksējiet āķi aiz mazā stiprinājuma, kas atrodas pārnēsāšanas roktura labajā pusē.

6.2 TRANSPORTĒŠANA

- Visas noņemamās (elektroniskās) daļas, piemēram, lādētājs un akumulators, pirms transportēšanas vienmēr ir jāatvieno.
- Ja iespējams, netransportējiet produktu sliktos laika apstākļos.
- Ja transportēšana nelabvēlīgos laikapstākļos ir neizbēgama, pārsedziet visas atklātās elektroniskās daļas.
- Uzlīmējiet lenti uz akumulatora atvērtajiem kontaktiem un pārliecinieties, ka tas ir droši novietots, lai novērstu tā izkustēšanos.
- Liels ātrums, kā arī vējš un lietus var izraisīt mitruma iekļūšanu elektroniskajos komponentos, kas var izraisīt īslaicīgus darbības traucējumus vai neatgriezeniskus defektus.
- Ja pēc transportēšanas šādos apstākļos rodas darbības traucējumi, tad nonākot galamērķī izņemiet akumulatoru un pagaidiet, kamēr nožūst visas daļas.

6.3 GLABĀŠANA

Ja produkts netiks izmantots ilgāku laiku, jāveic atbilstoša uzglabāšanas apkope.

- Uzglabājiet produktu nobloķētā veidā, lai novērstu neatļautu lietošanu vai bojājumu radīšanu.
- Uzglabājiet produktu sausā, labi vēdināmā vietā.
- Glabājiet produktu bērniem nepieejamā vietā.

6.4 ATBRĪVOŠANĀS NO AKUMULATORA, AKUMULATORA LĀDĒTĀJA UN PRODUKTA

Simboli uz produkta vai iepakojuma nozīmē, ka produkts nav sadzīves atkritumi. Pārstrādājiet to elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādes punktā. Tas palīdz novērst kaitējumu videi un cilvēkiem.

Lai iegūtu plašāku informāciju par produkta pārstrādi, sazinieties ar vietējām iestādēm, sadzīves atkritumu dienestu vai izplatītāju.

7 KĻŪDU KODI

Kļūdas kods	Kļūdas apraksts	Mirgo brīdinājuma indikators	Iespējamais cēlonis	Iespējamā rīcība
2.	Paštests neizdevās	2 reizes	Vadības panelis neizturēja paštestu, izraisot motora apstāšanos.	1. Ielieciet atpakaļ akumulatoru. 2. Vēlreiz ieslēdziet produktu. Nomainiet kontrolieri.
3.	Akumulatoru bloka sakaru kļūme	3 reizes	Sakari starp akumulatoru bloku un vadības paneli nedarbojas kā parasti. Vai arī parastu sakaru laikā savienojums pēkšņi tiek pārtraukts.	1. Ielieciet atpakaļ akumulatoru. 2. Vēlreiz ieslēdziet produktu. Nomainiet kontrolieri.
4.	Aktivizējusies pārstrāvas aizsardzības sistēma	4 reizes	Motora darbības laikā fāzes strāva pārsniedz uzdotās vērtības aizsardzības vērtību. Vai arī kopnes strāva pārsniedz iestatīto aizsardzības vērtību.	1. Atlaidiet slēdzi. 2. Vēlreiz ieslēdziet produktu.
5.	Aktivizējusies zemsprieguma aizsardzības sistēma	5 reizes	Akumulatoru bloka spriegums ir zemāks par motora palaišanas spriegumu vai akumulatora spriegums ir mazāks par minimālo darba spriegumu darbības laikā.	Ievietojiet pilnībā uzlādētu akumulatoru.
6.	Vadības paneļa pārkaršana	6 reizes	Vadības paneļa darba temperatūra pārsniedz iestatīto aizsardzības vērtību.	1. Pagaidiet, līdz nokritas kontroliera temperatūra. 2. Vēlreiz ieslēdziet produktu.
7.	Motors apstājas, motors nedarbojas, motora Hola sensors signalizē par novirzi	7 reizes	Kad motors tiek ieslēgts vai sāk darboties, rodas pretestība, un motors pārstāj darboties; motora palaišanas vai darbības laikā radusies problēma ar komutāciju, kā rezultātā motors nevar turpināt darboties; motora Hola sensors un Hola signāls nedarbojas kā parasti.	1. Atlaidiet slēdzi. 2. Vēlreiz ieslēdziet produktu. Nomainiet kontrolieri.
8.	Pārslēgšanas loģikas kļūme	8 reizes	Tika ieslēgta bremze; motora palaišanas secība ir bojāta.	1. Atlaidiet slēdzi. 2. Iedarbiniet vēlreiz, ievērojot pareizo secību. Nomainiet kontrolieri.
9.	Novirze no programmatūras sertifikācijas	9 reizes	Palaižot programmatūras sertifikācijas kodu, tika konstatēts MCU izņēmums.	1. Ielieciet atpakaļ akumulatoru. 2. Vēlreiz ieslēdziet produktu. Nomainiet kontrolieri.
10.	Motora pārkaršana	10 reizes	Motora darbības vai tā ieslēgšanas laikā motora temperatūra pārsniedz iestatīto aizsardzības vērtību.	1. Pagaidiet, līdz nokritas motora temperatūra. 2. Vēlreiz ieslēdziet produktu.
11.	Akumulatoru bloka pārkaršana	2 reizes (1 gara, 1 īsa)	Vadības panelis konstatēja, ka akumulatora temperatūra pārsniedz iestatīto temperatūru.	1. Pagaidiet, līdz nokritas akumulatora temperatūra. 2. Vēlreiz ieslēdziet produktu. 1. Ievietojiet pilnībā uzlādētu akumulatoru.

Kļūdas kods	Kļūdas apraksts	Mirgo brīdinājuma indikators	Iespējamais cēlonis	Iespējamā rīcība
				2. Vēlreiz ieslēdziet produktu.
12.	Zema ātruma aizsardzība	2 reizes (1 gara, 2 īsas)	Ja ir iespējota zema ātruma plūsmas funkcija, motors apstāties un ziņos par kļūdu, tiklīdz motora faktiskais ātrums būs mazāks par iestatīto minimālo ātrumu.	1. Atļaidiet slēdzi. 2. Vēlreiz ieslēdziet produktu.
13.	PMU kļūda	2 reizes (1 gara, 3 īsas)	Sakaru kļūda starp PMU un vadības paneli vai PMU ir bojāts.	1. Ielieciet atpakaļ akumulatoru. 2. Vēlreiz ieslēdziet produktu. Nomainiet kontrolieri.

8 TEHNISKIE DATI

Spriegums	82 Volti
Gaisa tilpums	21,38 m³/min
Gaisa plūsmas ātrums	362,1 km/h
Svars (bez akumulatoru bloka un lādētāja)	6,75 kg
Izmērītais skaņas spiediena līmenis	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
Garantētais skaņas intensitātes līmenis	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Vibrācija	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Akumulatora modelis	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P un citas BAB sērijas
Lādētāja modelis	82C1G, 82C2, 82C6 un citas CAB sērijas
Ūdensizturības līmenis	IPX5

9 ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Ražotāja nosaukums un adrese:

Nosaukums: Greenworks Tools Europe GmbH

Adrese: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Vācija

Personas, kura pilnvarota sastādīt tehnisko dokumentāciju, vārds, uzvārds un adrese:

Vārds un uzvārds: André Douqué

Adrese: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Vācija

Ar šo mēs apliecinām, ka izstrādājums

Kategorija: Mugursomas tipa pūtējs
 Modelis: BB36 (BLB497)
 Sērijas numurs: Skatīt izstrādājuma kvalitātes marķējumu
 Iekārtas izlaides gads: Skatīt izstrādājuma kvalitātes marķējumu

- atbilst Direktīvas Nr. 2006/42/EK par mašīnām attiecīgajiem noteikumiem.
- atbilst sekojošu EK direktīvu noteikumiem:
 - 2014/30/ES
 - 2000/14/EK un 2005/88/EK
 - 2011/65/ES un (ES) 2015/863

Turklāt mēs apliecinām, ka ir izmantotas šādas saskaņoto standartu daļas un noteikumi:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Direktīvas Nr. 2000/14/EK V pielikumā paredzētā atbilstības novērtējuma metode.

Izmērītais skaņas intensitātes līmenis: L_{WA} : 105 dB(A)

Garantētais skaņas intensitātes līmenis: $L_{WA,d}$: 108 dB(A)

Vieta, datums: Weiterstadt. 03.03.2025

Paraksts: Kvalitātes daļas direktors Ted Qu

Ted Qu

1	Kirjeldus.....	174	4.6	Pange tuli põlema.....	176
1.1	Tootekirjeldus.....	174	4.7	Eemaldage akud.....	176
1.2	Sihtotstarve.....	174	5	Hooldus.....	176
1.3	Ülevaade.....	174	5.1	Hooldusgraafik.....	176
2	Elektritööriista üldised ohutusjuhised/-hoiatused.....	174	5.2	Kontrollige õhu sisselaskeava.....	176
3	Koost.....	174	5.3	Uurige akut ja akulaadijat.....	177
3.1	Paigaldage paindlik voolik.....	174	5.4	Puhastage toodet.....	177
3.2	Paigaldage toruregulaator.....	174	5.5	Puhastage aku ja akulaadija.....	177
3.3	Paigaldage alumine toru.....	174	6	Transport, hoiustamine ja utiliseerimine.....	177
3.4	Kinnitusrihmade reguleerimine.....	175	6.1	Transpordiks või hoiustamiseks ettevalmistamine.....	177
4	Kasutamine.....	175	6.2	Transport.....	177
4.1	Enne toote kasutamist.....	175	6.3	Hoiustamine.....	177
4.2	Käepideme reguleerimine.....	175	6.4	Aku, akulaadija ja toote utiliseerimine..	177
4.3	Käivitage toode.....	175	7	Tõrkekoodid.....	178
4.4	Aktiveerige püsikiiruse hoidja (pidev õhuvool).....	175	8	Tehnilised andmed.....	179
4.5	Reguleerige õhuvoolu kiirust.....	175	9	EÜ Vastavusdeklaratsioon...	179

1 KIRJELDUS

1.1 TOOTEKIRJELDUS

See toode on professionaalne akutoitel elektrimootoriga seljaskantav puhur.

Oleme pühendunud oma toodete pidevale täiustamisele ja jätame endale õiguse muuta disaini ning välimust ilma ette teatamata.

1.2 SIHTOTSTARVE

Toode on mõeldud lehtede, prahi ja muude materjalide puhastamiseks erinevatelt pindadelt, nagu muru, sõiduteed, teed ja väliruumid.

1.3 ÜLEVAADE

1.3.1 SELJASKANTAV PUHUR

Joonis A - S.

1 Hoiatustuli	10 Alumine toru
2 Akupesa kate	11 Toru reguleerimine
3 Seljakoti rihmad	12 Ülemine toru
4 Konks	13 Paindlik voolikuosa
5 Käepideme reguleerimisnupp	14 Põlvtoru osa
6 Kiirusehoidiku hoo	15 Päästik
7 Digitaalne kuvar	16 Tule nupp
8 Kiiruse reguleerimise nupp	17 LED-esituli
9 Käepide	18 Öhu sisselaskeava
	19 Konks

1.3.2 PANEEL

Joonis B.

20 Tule indikaator	24 Tõrkekood
21 Akutaseme näidik	25 Hoiatusindikaator
22 Aku indikaator	
23 Kiirustaseme indikaator	

2 ELEKTRITÖÖRIISTA ÜLDISED OHUTUSJUHISED/-HOIATUSED

▲ HOIATUS

Lugege läbi kõik elektritööriistaga kaasas olevad hoiatused, juhised, joonised ja andmed. Alltoodud juhiste eiramine võib põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või tõsiseid vigastusi.

Säilitage hoiatused ja juhised hilisemaks kasutuseks.

Juhistes ja hoiatuses kasutatud termin „elektritööriist“ viitab voolu jõul (juhtmega) töötavale

elektrilisele tööriistale või aku jõul töötavale (juhtmata) elektrilisele tööriistale.

3 KOOST

Järgnevas jaotises on esitatud toote kokkupaneku ja reguleerimise juhised.

▲ HOIATUS

Enne toote kokkupanekut lugege hoolikalt nii ohutusjuhiseid kui ka paigaldusjuhendit ja tehke need endale selgeks.

3.1 PAIGALDAGE PAINDLIK VOOLIK

Joonis C - F.

1. Alustuseks sisestage kumer traadiklamber traadi kinnitusklabri aluse all olevasse pilusse.
2. Asetage voolikuklamber traadi kinnitusklabri kohale, tagades, et kumer traadiklamber on ülespoole suunatud.
3. Asetage voolikuklamber koos traadi kinnitusklabriga painduva toru ühele küljele ja teine teisele küljele.
4. Kasutage voolikuklabrit painduva toru kinnitamiseks põlvtoru ümber.
5. Asetage juhtkaabel traadi kinnitusklabri kohale ja veenduge, et see oleks kõverate juhtmesakkidega kindlalt oma kohale lukustatud.

3.2 PAIGALDAGE TORUREGULAATOR

Joonis G.

1. Joondage toruregulaatori sooned ülemise toru sakkidega.
2. Lükake toruregulaator ülemisele torule, joondades sakid vastavate soonetega.
3. Pöörake toruregulaatorit päripäeva, kuni sakid lukustuvad oma kohale.

▲ HOIATUS

Pange juhe juhtmehoidjasse.

3.3 PAIGALDAGE ALUMINE TORU

Joonis H.

1. Joondage alumise toru sooned toru reguleerimise sakkidega.
2. Lükake alumine toru toruregulaatorile, joondades sakid vastavate soonetega.
3. Pöörake alumist toru päripäeva, kuni sakid lukustuvad kindlalt oma kohale.

Märkus! Alumisel torul on kaks reguleeritavat asendit. Pikkuse reguleerimiseks kasutage alumise

toru sekundaarseid sooni ja kinnitage need toru reguleerimise sakkidega.

3.4 KINNITUSRIHMADE REGULEERIMINE

Joonis I - J.

1. Pange seljakott selga ja kohandage seda seljas.
2. Tõmmake õlarihmade otsi pingutamiseks alla poole.
3. Kinnitage horisontaalne rinnarihm üle rinna.
4. Tõmmake rinnarihma otsast selle pingutamiseks, mis pakub täiendavat tuge ja stabiilsust.
5. Rihmade vabastamiseks tõstke rihmapingutid üles.

Märkus! Ohutu kasutamise tagamiseks veenduge, et seljakott on tihedalt vastu teie selga.

4 KASUTAMINE

Järgnevas jaotises on esitatud toote kasutamise juhised.

▲ HOIATUS

Enne toote kasutamist lugege hoolikalt nii ohutusjuhiseid kui kasutusjuhendit ja tehke need endale selgeks.

4.1 ENNE TOOTE KASUTAMIST

4.1.1 ÜHENDAGE AKUD TOOTEGA

Joonis K.

▲ HOIATUS

Kasutage ainult Greenworks kaubanduslikke akusid koos tootetoru reguleerimisega.

Nipp. Maksimaalse jõudluse saavutamiseks paigaldage korraga kaks akut, kuid toode töötab ka ainult ühe akuga.

1. Veenduge, et akud on täielikult laetud.
2. Avage akupesa kate.
3. Lükake akud akupessa. Aku on paigas, kui kuulete klõpsatust.

▲ ETTEVAATUST

Kui aku ei mahu kergesti akupessa, võib see olla valesti paigaldatud, mis võib akut ja/või toodet kahjustada.

4. Kontrollige, et akud on korrektselt paigaldatud.
5. Sulgege akupesa kate.
6. Pärast akude sisestamist kuvatakse akunäidik.

4.2 KÄEPIDEME REGULEERIMINE

Joonis L.

1. Lõdvendage käepideme reguleerimisnuppu.

2. Enne täielikku pingutamist reguleerige käepide soovitud nurga alla.
3. Pingutage käepideme reguleerimisnuppu.

Märkus! Käepidet saab pöörata kuni 180°.

4.3 KÄIVITAGE TOODE

Joonis M.

1. Toote käivitamiseks vajutage päästikut.
2. Kiiruse reguleerimise päästik tagab suurema õhukiiruse, kui päästikule avaldatakse rohkem survet, ja väiksema kiiruse, kui päästikule avaldatakse vähem survet, et tagada paindlik ja tõhus kasutus.

4.4 AKTIVEERIGE PÜSIKIIRUSE HOIDJA (PIDEV ÕHUVOOL)

Joonis N.

1. Toote käivitamiseks tõmmake päästikut ja valige oma töö jaoks optimaalne õhuvool.
2. Valitud õhuvoolu hoidmiseks pöörake püsikiiruse hoidiku hooba päripäeva.

Märkus! Kiiruse suurendamiseks pöörake püsikiirusehoidja hooba päripäeva. Tõmmake püsikiiruse hoidiku hooba vastupäeva, et õhuvoolu vähendada või see täielikult välja lülitada.

4.5 REGULEERIGE ÕHUVOOLU KIIRUST

Joonis O.

1. Töötamise ajal õhuvoolu kiiruse valimiseks vajutage kiiruse reguleerimise nuppu.
2. Õhuvoolu kiiruse reguleerimise kohta leiate teavet tabelist.

Toiming	Õhuvoolu kiirus	Paneeli indikaator
Vajutage kiiruse reguleerimise nuppu 2 korda.	Kõrge	
Vajutage kiiruse reguleerimise nuppu 1 korra.	Keskmine	
Standard	Madal	

4.6 PANGE TULI PÕLEMA

Joonis P.

1. Vajutage tulenuppu, et aktiveerida LED-esituli ja hoiatustuli.
2. Vajutage tulenuppu uuesti, et inaktiveerida LED-esituli ja hoiatustuli.

4.7 EEMALDAGE AKUD

Joonis Q.

1. Avage akupesa kate.
2. Vajutage ja hoidke aku vabastamise nuppu all.
3. Toote töö täielikuks peatamiseks eemaldage tootest akud.

ET

5 HOOLDUS

i OLULINE

Enne toote puhastamist, parandamist või mis tahes hooldustööde tegemist lugege hoolikalt läbi ohutusnõuded ja hooldusjuhised (vt Ohutuseeskirjad ja hooldusjuhised) ning veenduge, et olete neist aru saanud.

▲ HOIATUS

- Enne hooldustööde tegemist eemaldage tootest aku või akud.
- Nõuetekohase hoolduse mittejärgimine, kolmanda osapoole varuosade kasutamine või komponentide muutmine/eemaldamine võib põhjustada kasutaja vigastusi.

5.1 HOOLDUSGRAAFIK

Järgnevalt on loetletud hooldustoimingud, mis tuleb tootel läbi viia.

Hooldus	Igapäevane	Iganädalane	Igakuine
Puhastage toote välispind puhta ja kuiva lapiga. Ärge kunagi kasutage vett.	X		
Hoidke käepidemed kuivad, puhtad ja õli-/rasvavabad.	X		
Veenduge, et päästik töötab nõuetekohaselt.	X		
Kontrollige, kas mutrid ja kruvid on pingul.	X		
Kontrollige, kas aku on terve.	X		
Kontrollige aku laetust.	X		
Kontrollige, kas vabastusnupp töötab ja lukustab aku oma kohale.	X		
Kontrollige, kas akulaadija on terve ja töötab nõuetekohaselt.	X		
Kontrollige kõiki muhve, ühendusi ja kaableid kahjustuste või mustuse suhtes.		X	
Kontrollige ühendusi aku ja toote vahel, samuti ühendust aku ja akulaadija vahel.			X

5.2 KONTROLLIGE ÕHU SISSELASKEAVA

Joonis R.

▲ ETTEVAATUST

Blokeeritud õhu sisselaskeava vähendab toote puhumisvõimsust ja tõstab mootori töötemperatuuri. Kui mootor muutub liiga kuumaks, võib see põhjustada mootori rikke.

1. Veenduge, et õhu sisselaskeava ei oleks blokeeritud.
2. Vajadusel peatage toode ja eemaldage õhuvõtuavast kõik lehed või praht.

5.3 UURIGE AKUT JA AKULAADIJAT

Kontrollige hoolikalt akut, akulaadijat ja akulaadija ühendusjuhet kahjustuste (nt pragude või purunenud osade) suhtes. Vajadusel vahetage see välja.

5.4 PUHAOSTAGE TOODET

▲ ETTEVAATUST

- Elektriliste komponentide kahjustamise vältimiseks hoidke pesemise ajal vett akupesast eemal.
- ÄRGE puhastage alkoholi, bensiini, atsetooni ega muude söövitavate/lenduvate lahustitega. Need ained võivad kahjustada teie toote välist ja sisemist struktuuri.
- ÄRGE hõõruge liivapaberi ega metallharjaga.

Pärast iga kasutuskorda puhastage toodet neutraalse pesuvahendi ja niiske lapiga.

5.5 PUHAOSTAGE AKU JA AKULAADIJA

▲ HOIATUS

ÄRGE PUHAOSTAGE AKUT VÕI AKULAADIJAT VEEGA.

- Enne aku akulaadijasse sisestamist veenduge, et aku, laadija ja akupesaga on puhtad ja kuivad.
- Puhastage aku klemme pehme ja kuiva lapiga.
- Puhastage aku ja akulaadija pinda pehme ja kuiva lapiga.

6 TRANSPORT, HOIUSTAMINE JA UTILISEERIMINE

6.1 TRANSPORDIKS VÕI HOIUSTAMISEKS ETTEVALMISTAMINE

Joonis S.

- Tõstke toru ülespoole, et paljastada operaatori käepideme põhjas asuv konks.
- Kinnitage konks väikese kinnituse külge, mis asub käepideme paremal küljel.

6.2 TRANSPORT

- Kõik eemaldatavad (elektroonilised) osad, nagu laadija ja aku, tuleb alati enne transportimist lahti ühendada.
- Võimalusel vältige toote transportimist halbades ilmastikutingimustes.
- Kui transportimine halbades ilmastikutingimustes on vältimatu, katke kõik katmata elektroonilised osad korralikult kinni.
- Kasutage aku avatud kontaktidel teipi ja veenduge, et see oleks kindlalt paigal, et vältida liikumist.
- Suured kiirused koos tuule ja vihmaga võivad suruda niiskuse elektroonikakomponentidesse, mis võib põhjustada ajutisi rikkeid või püsivaid defekte.
- Kui pärast sellistes tingimustes transportimist ilmneb rike, eemaldage aku ja laske sihtkohta jõudes kõigil osadel õhu käes kuivada.

6.3 HOIUSTAMINE

Kui toodet pikema aja vältel ei kasutata, on vajalik nõuetekohane hoiustamisaegne hooldus.

- Hoiustage toodet lukustatuna, et vältida lubamatut kasutamist või kahjustamist.
- Hoiustage toodet kuivas, hästi ventileeritavas kohas.
- Hoiustage toodet lastele kättesaamatus kohas.

6.4 AKU, AKULAADIJA JA TOOTE UTILISEERIMINE

Tootel või toote pakendil olevad sümbolid tähendavad, et toode ei ole olmeprügi. Utiliseerige see elektri- ja elektroonikaseadmete taaskasutusjaamas. See aitab vältida kahju tekitamist keskkonnale ja inimestele.

Toote ringlussevõtu kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust kohalike ametiasutuste, olmejäätmete teenistuse või edasimüüjaga.

7 TÖRKEKOODID

Törkekood	Veakirjeldus	Hoiatusindikaator vilgub	Võimalik põhjus	Võimalik toiming
2	Enesekontroll ebaõnnestus	2 korda	Juhtpaneeli enesetest ebaõnnestub, mistõttu mootor seiskub.	1. Paigaldage aku tagasi. 2. Taaskäivitage toode.
				Vahetage kontrollerrak vältimiseks.
3	Akuploki ühenduse anomaalia	3 korda	Suhtlus aku ja juhtplaadi vahel on ebanormaalne või katkeb ühendus tavapärase suhtluse ajal järsult.	1. Paigaldage aku tagasi. 2. Taaskäivitage toode.
				Vahetage kontrollerrak vältimiseks.
4	Liigvoolu kaitsese	4 korda	Kui mootor töötab, ületab faasivool seatud kaitseväärtust või ületab siini vool seatud kaitseväärtust.	1. Vabastage päästik. 2. Taaskäivitage toode.
5	Madalpinge kaitse	5 korda	Akuploki pinget on madalam kui mootori käivituspinge või akupinge on töötamise ajal madalam minimaalsest tööpingest.	Paigaldage uuesti täislaetud aku.
6	Juhtpaneeli ülekuumenemine	6 korda	Juhtpaneeli töötemperatuur ületab seatud kaitseväärtust.	1. Oodake, kuni kontrolleri temperatuur jahtub. 2. Taaskäivitage toode.
7	Mootor seiskub, mootor ei tööta, mootori Halli tajuri andur ei anna märku anomaaliast	7 korda	Kui mootor käivitub või töötab, tekib sellel takistus ja mootor ei tööta edasi; mootori käivitamise või töötamise ajal on probleeme kommutatsiooniga, mistõttu mootor ei saa jätkata töötamist; Halli tajuri mootor ja Halli signaal on ebanormaalne.	1. Vabastage päästik. 2. Taaskäivitage toode.
				Vahetage kontrollerrak vältimiseks.
8	Lüliti loogika anomaalia	8 korda	Pidur on peal; Mootori käivitusjärgestus on vigane.	1. Vabastage päästik. 2. Taaskäivitage õiges järjekorras.
				Vahetage kontrollerrak vältimiseks.
9	Tarkvara sertifitseerimise anomaalia	9 korda	Tarkvara sertifitseerimiskoodi käitamise ajal tuvastati MCU erand.	1. Paigaldage aku tagasi. 2. Taaskäivitage toode.
				Vahetage kontrollerrak vältimiseks.
10	Mootori ülekuumenemine	10 korda	Kui mootor töötab või käivitub, ületab mootori temperatuur seatud kaitseväärtust.	1. Oodake, kuni mootori temperatuur jahtub. 2. Taaskäivitage toode.
11	Akuploki ülekuumenemine	2 korda (1 pikk, 1 lühike)	Juhtpaneel tuvastas, et aku temperatuur ületab seatud temperatuuri.	1. Oodake, kuni aku temperatuur jahtub. 2. Taaskäivitage toode.
				1. Asendage täislaetud akuga. 2. Taaskäivitage toode.
12	Madala kiiruse kaitse	2 korda (1 pikk, 2 lühikest)	Kui madala kiiruse funktsioon on lubatud, siis mootor seiskub ja teatab veast, kui mootori tegelik kiirus on madalam kui seadistatud minimaalne kiirus.	1. Vabastage päästik. 2. Taaskäivitage toode.

Tõrkekood	Veakirjeldus	Hoiatusin-dikaator vilgub	Võimalik põhjus	Võimalik toiming
13	PMU tõrge	2 korda (1 pikk, 3 lühikest)	Sideviga PMU ja juhtplaadi vahel või PMU on katki.	1. Paigaldage aku tagasi. 2. Taaskäivitage toode. Vahetage kontrolleri välja.

8 TEHNILISED ANDMED

Pinge	82 Volt
Õhuvoolu hulk	21,38 m³/min
Õhuvoolu kiirus	362,1 km/h
Kaal (ilma akuploki ja laadurita)	6,75 kg
Möödetud helirõhu tase	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
Garanteeritud helivõimsuse tase	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Vibratsioonitase	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Aku mudel	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P ja teised BAB seeriad
Laaduri mudel	82C1G, 82C2, 82C6 ja teised CAB seeriad
Veekindel tase	IPX5

- vastab asjakohase Masinadirektiivi 2006/42/EÜ nõuetele.
- vastab teiste järgnevate EÜ direktiivide nõuetele:
 - 2014/30/EL
 - 2000/14/EÜ ja 2005/88/EÜ
 - 2011/65/EL ja (EL) 2015/863

Lisaks kinnitame, et on kasutatud järgnevaid ühtlustatud standardeid (või nende osi/punkte):

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Vastavuse hindamise meetod vastavalt direktiivi 2000/14/EÜ lisale V.

Möödetud helivõimsuse tase: $L_{WA} = 105 \text{ dB(A)}$

Garanteeritud helivõimsuse tase: $L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$

Koht, kuupäev: Weiterstadt. 03.03.2025

Allkiri: Ted Qu, kvaliteedi-juht

Ted Qu

9 EÜ VASTAVUSDEKLARATSIOON

Tootja nimi ja aadress:

Nimi: Greenworks Tools Europe GmbH
Aadress: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Saksamaa

Tehnilise toimiku koostamise volitustega isiku nimi ja aadress:

Nimi: André Douqué
Aadress: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Saksamaa

Käesolevaga kinnitame, et toode

Liik: Seljaskantav puhur
Mudel: BB36 (BLB497)
Seerianumber: Vt. toote andmesilti
Tootmise aasta: Vt. toote andmesilti



cramertools.com



P0805069-02