

Kress



Commercial



60 V commercial backpack blower	EN	P03
60-V-Rückenblasgerät für gewerblichen Einsatz	D	P19
Souffleuse à dos commerciale 60 V	F	P35
Soffiatore a zaino 60 V Commercial	I	P53
Soplador de mochila Commercial 60 V	ES	P69
60 V commerciële rugzakblazer	NL	P85
Komercyjna dmuchawa plecakowa 60 V	PL	P101
60 V kommerciel løvblæser ryksækmodel	DK	P117
60 V kaupallinen lehtipuhallin	FIN	P132
60 V kommersiell ryggbåren laublåser	NOR	P147
60 V Kommersiell ryggpåsesblåsare	SV	P162
KC520 KC520.X		

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION.....	3
COMPONENT LIST.....	5
PRODUCT SAFETY.....	6
ASSEMBLY & OPERATION.....	9
TRANSPORTATION.....	14
CLEANING.....	14
STORAGE.....	14
TROUBLESHOOTING	15
TECHNICAL DATA.....	16
DECLARATION OF CONFORMITY.....	17

INTRODUCTION

EN

Dear Customer,

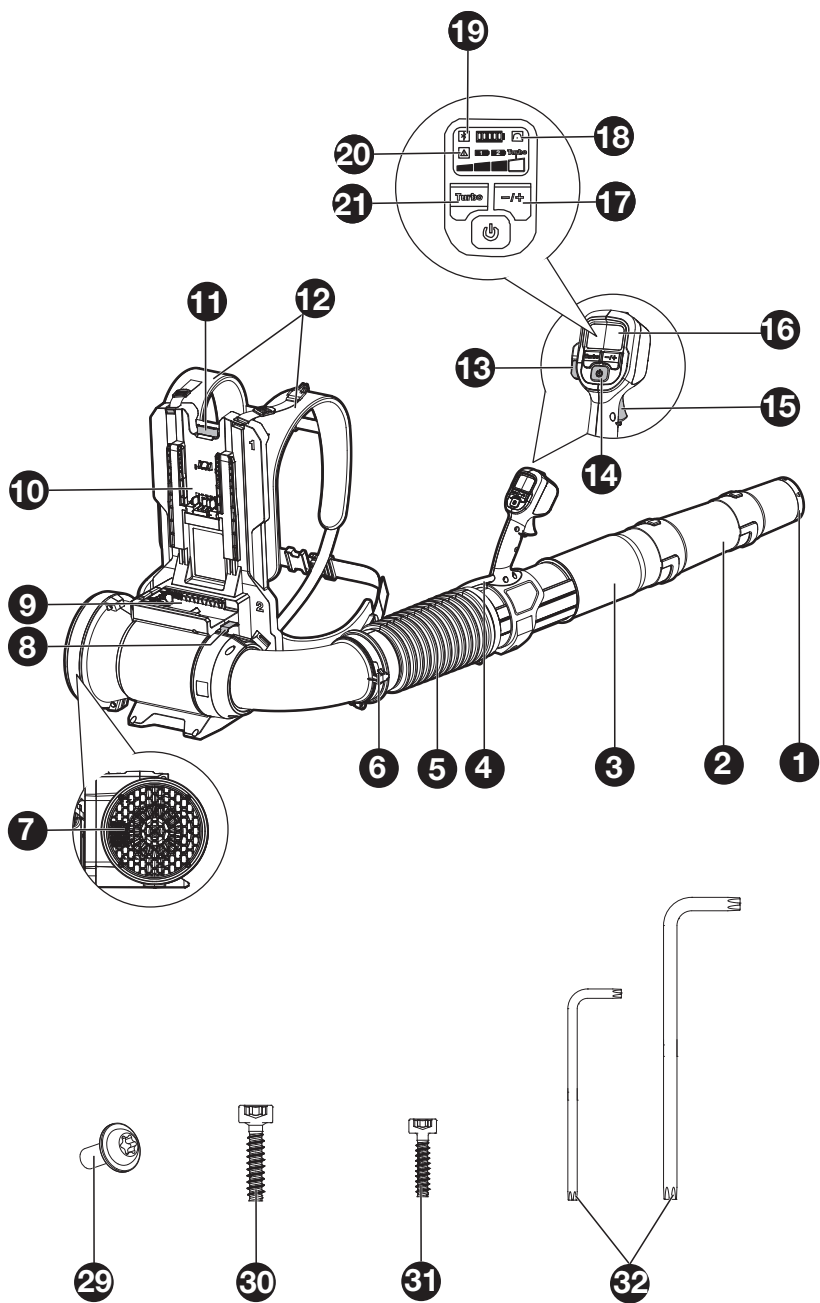
Thank you for buying this Kress Commercial product. We are dedicated to developing high quality products to meet your commercial landscaping requirements.

The Kress brand is synonymous with premium quality service. Over the years of your product's life, if you have any questions or concerns about your product, please contact your dealer or our Customer Service Team for assistance.

We are confident you will enjoy working with your Kress product for years to come.

INTENDED USE

This machine is intended for blowing leaves, grass, paper and similar materials.



COMPONENT LIST

1.	METAL SCRAPER TIP
2.	BLOWER NOZZLE
3.	BLOWER TUBE
4.	CABLE
5.	FLEXIBLE TUBE
6.	CABLE CLAMP (SEE LIST & FIG. B3)
7.	AIR INTAKE
8.	LOWER BATTERY RELEASE BUTTON
9.	LOWER BATTERY MOUNTING BASE
10.	UPPER BATTERY MOUNTING BASE
11.	UPPER BATTERY RELEASE BUTTON
12.	BACKPACK HARNESS
13.	CRUISE CONTROL BUTTON
14.	ON/OFF BUTTON
15.	POWER TRIGGER
16.	LED SCREEN
17.	SPEED CONTROL
18.	CRUISE CONTROL SYMBOL
19.	BLUETOOTH SYMBOL
20.	WARNING SYMBOL
21.	TURBO BUTTON
22.	FRONT HANDLE CLAMP (SEE FIG. C1)
23.	CONTROL HANDLE (SEE FIG. C2)
24.	COUPLER (SEE FIG. B2)
25.	CABLE RING (SEE FIG. C3)
26.	BATTERY PACK* (SEE FIG. D2)
27.	HOOK (SEE FIG. G)
28.	FLEXIBLE TUBE CLAMP (SEE FIG. G)
29.	SCREW M5*12 FOR SHOULDER BELT & WAIST BELT ** (SEE FIG. A3, A6)
30.	SCREW PT5*22 FOR CLAMP ** (SEE FIG. B1, B3)
31.	SCREW PT4*18 FOR HANDLE ** (SEE FIG. C2)
32.	WRENCH ** (SEE FIG. A3)

* Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.

** Please use the screws for the specified positions and the screws & wrench can be found in the transparent bag.

EN

ORIGINAL INSTRUCTIONS

PRODUCT SAFETY

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.

1) Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not operate the machine in rain or wet conditions.** Water entering the machine may increase the risk of electric shock or malfunction that could result in personal injury. Once got wet in the rain during operation, the machine and the battery should be dried before storing or charging. Remove the battery and reinsert it if the machine fails to turn on. Keep battery connection free of dirt and debris, and clean with a soft and dry brush or cloth.
- e) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- f) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- g) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk

of electric shock.

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- 4) **Power tool use and care**
 - a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - e) **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition**

that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
- 5) **Battery tool use and care**
 - a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
 - b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
 - c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
 - d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact.** If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
 - e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
 - f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
 - g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- 6) **Service**
 - a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
 - b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

GARDEN BLOWER SAFETY WARNINGS

- a) **Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
- b) **Wear eye protection and ear protection.** Adequate protective equipment will reduce the risk of personal injury.
- c) **While operating the machine, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals.** This reduces the risk of injury to the feet.
- d) **Do not wear loose fitting clothing or articles such as scarves, strings, chains, ties, etc., that could get drawn into the air inlets. Tie back or cover long hair to make sure it does not get drawn into the air inlets.** If any of these items are drawn into the air inlets, it can increase the risk of personal injury.
- e) **Keep bystanders away while operating the machine.** Thrown debris can increase the risk of personal injury.
- f) **Never point the blower nozzle in the direction of people or pets or in the direction of windows. Use extra caution when blowing debris near solid objects, such as trees, automobiles and walls that can cause debris to ricochet.** Thrown objects can damage property and increase the risk of personal injury.
- g) **Do not use the machine to blow anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches or hot ashes.** These ignition sources may increase the risk of fire.
- h) **Do not touch the fan while still in motion. Turn off the machine, wait until the fan stops and unplug the machine, before removing any part that may give access to the fan.** This reduces the risk of injury from moving parts.
- i) **When clearing jammed material or servicing the machine, make sure the power switch is off.** Unexpected starting of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.
 - j) Use the machine at ground level and not on ladders or any unstable support.
 - k) Do not simultaneously wear multiple belt harnesses or multiple shoulder harnesses.
 - l) When wearing a harness, no other wearable interferes with the release and removal of the harness.
- m) **Inspect machine for damage if there appears to be excessive vibration.**
- n) **Keep any ventilation openings clear of debris.**
- o) **Cleaning and maintenance before storage.**

SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK

- a) Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.
- b) Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- c) Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.
- d) Do not subject battery pack to mechanical shock.
- e) In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.
- f) Keep battery pack clean and dry.
- g) Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.
- h) Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.
- i) Do not maintain battery pack on charge when not in use.
- j) After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.
- k) Recharge only with the charger specified by Kress. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.
- l) Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.
- m) Keep battery pack out of the reach of children.
- n) Retain the original product literature for future reference.
- o) Remove the battery from the equipment when not in use.
- p) Dispose of properly.
- q) Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.
- r) Keep the battery away from microwaves and high pressure.
- s) Warning! Do not use non-rechargeable batteries.
- t) The normal temperature range for charging the battery is -5 °C~45 °C (23 °F~113 °F).
- u) Do not expose the appliance or battery to excessive temperatures.

User manual requirements for wireless product

- a) Operation of this device is subject to the following two conditions:
 - (1) This device may not cause harmful interference, and
 - (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- b) Caution: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
- c) NOTE: This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
 - Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Warning
	Wear ear protection
	Wear eye protection
	Wear dust mask

	Keep bystanders away
	Remove all batteries from the sockets before carrying out any adjustments, servicing, or maintenance.
	Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.
	Do not burn
	The symbol on the packaging is for France only.
	Li-Ion battery. This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.
	Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.

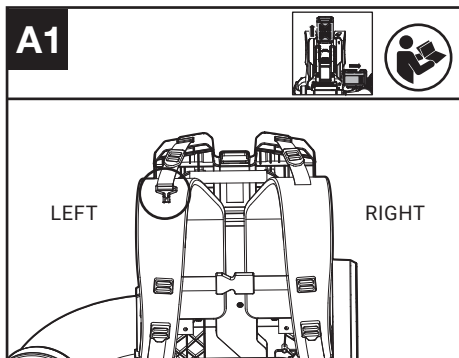
ASSEMBLY & OPERATION

 **NOTE:** Before using the tool, read the instruction book carefully.

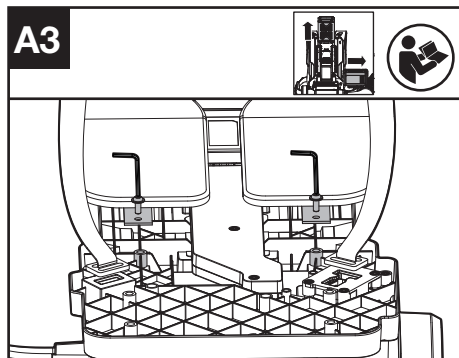
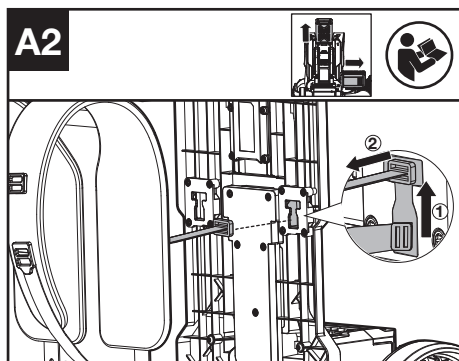
BEFORE OPERATION:

Assemble the harness belt to the harness frame. (Applied when you need to reassemble the harness after washing)

Ensure that the shoulder strap with hook is in the left position as shown. (See Fig. A1)

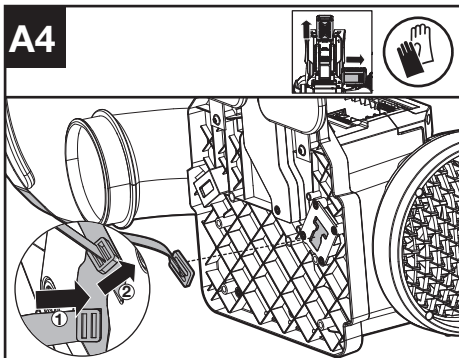


Attach the shoulder belt to the frame (See Fig. A2, A3)

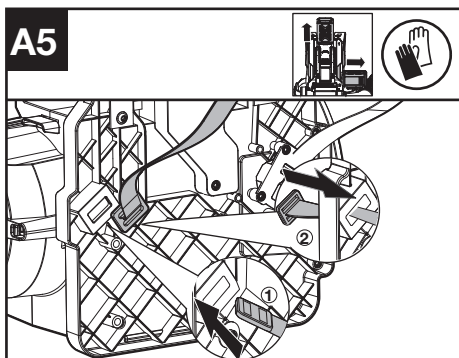


EN

A4



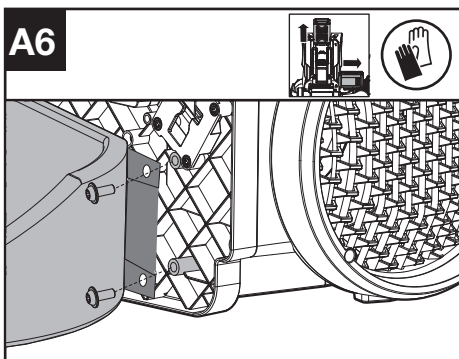
A5



1. Toggle needs to be inserted into the "T" hole, then twisted 90°. (See Fig. A2 & A4)
2. Fix the strap with screws. (See Fig. A3) Screws are in the parts pack.
3. Keep the toggle in a flat status and push it through the hole as shown. (See Fig. A5)

Attach waist belt to the harness frame. (See Fig. A6)

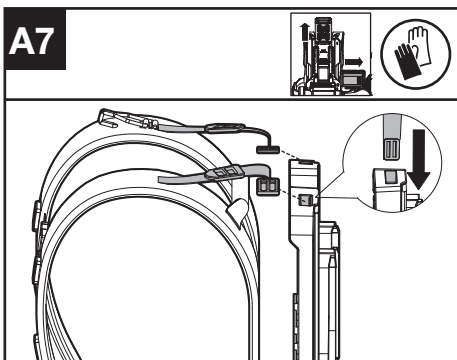
A6



Fix the waist belt to the frame with screws as shown. (The screws are provided in the parts pack.)

Fix the shoulder toggle into the harness frame. (See Fig. A7)

A7

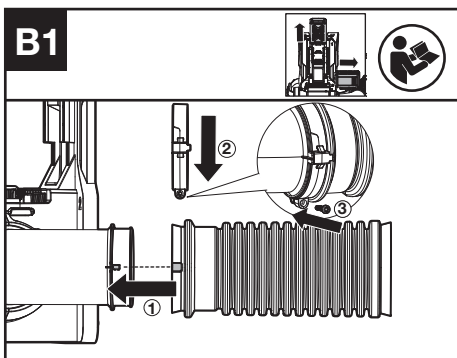


Insert the shoulder toggle into the harness frame as shown.

Assemble the blower tube

Assemble the flexible tube to the the blower outlet (See Fig. B1)

B1



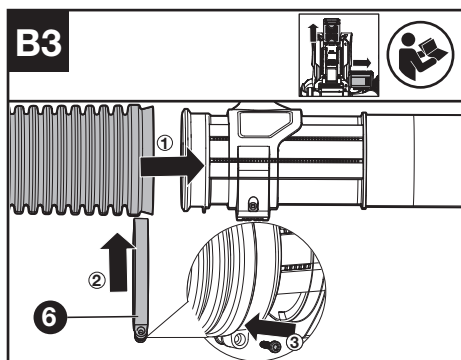
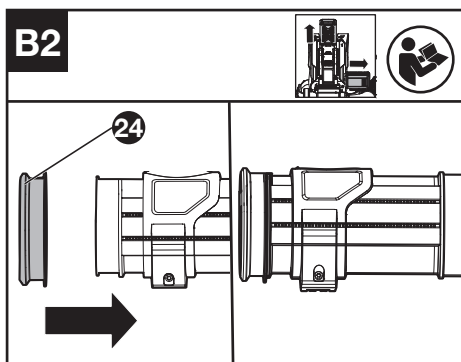
1. Attach the flexible tube to the blower outlet (①), then put the clamp on the flexible tube (②);
2. Fix the clamp with screws as shown (③).

NOTE: Screw tightening torque value should be set between 1.2 N·m (10.6 in·lb) and 1.6 N·m (14.2 in·lb).

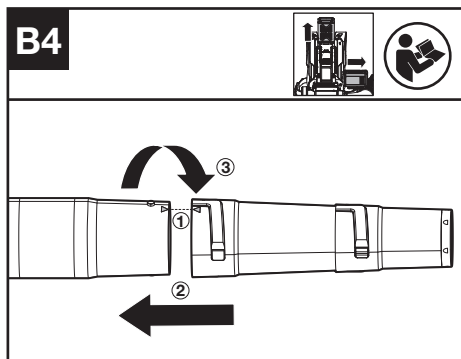
Assemble the blower tube, coupler and flexible tube (See Fig. B2, B3)

1. Attach the coupler (24) to the end of the blower tube. (See Fig. B2);
2. Insert the coupler, together with the blower tube, into the flexible tube. (See Fig. B3 ①). Then put the clamp on the end of the flexible tube as shown (See Fig. B3 ②);
3. Tighten the clamp with screws as shown. (See Fig. B3 ③).

NOTE: Screw tightening torque value should be set between 1.2 N·m (10.6 in·lb) and 1.6 N·m (14.2 in·lb).

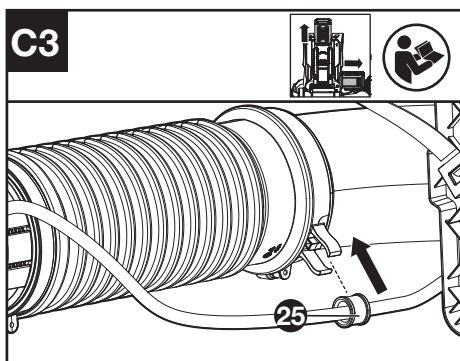
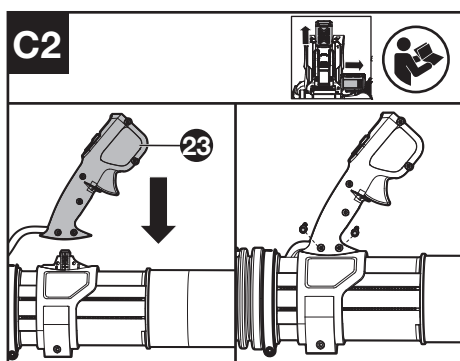
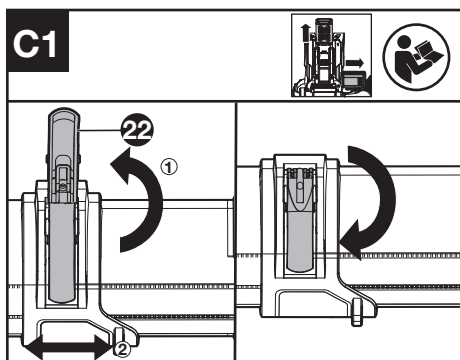


Fit an auxiliary nozzle (See Fig. B4)



1. Match the "△" between the blower tube and blower nozzle (①);
2. Push the nozzle onto the the blower tube along the thread (②).
3. Twist the blower nozzle in the direction shown to lock in the blower nozzle (③).

Assemble the control handle (See Fig. C1, C2, C3)

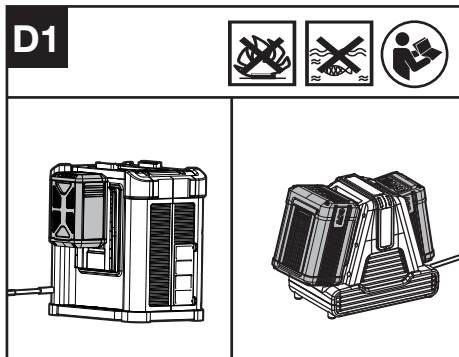


1. Open the front handle clamp and move it to the desired place, then close the front handle clamp as shown. (See Fig. C1)
2. Assemble the control handle with screws as shown. (See Fig. C2)
3. Put the cable coupler into flexible tube clamp. (See Fig. C3)

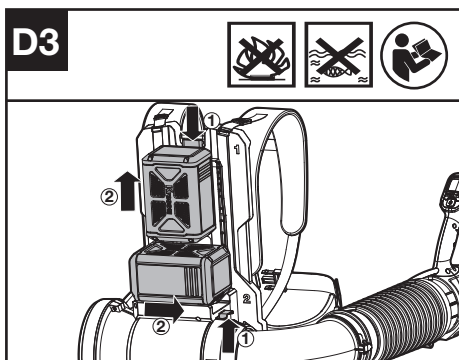
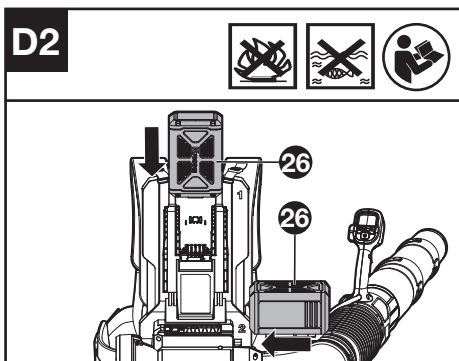
NOTE: Screw tightening torque value should be set between 1.2 N·m (10.6 in·lb) and 1.6 N·m (14.2 in·lb).

OPERATION

Charge your battery (See Fig. D1)



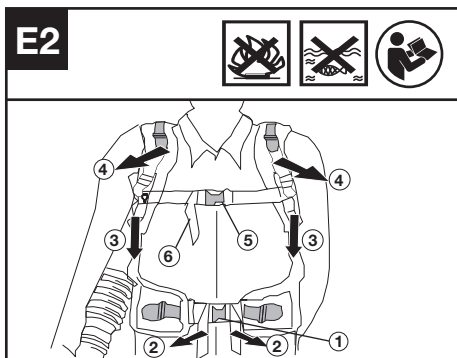
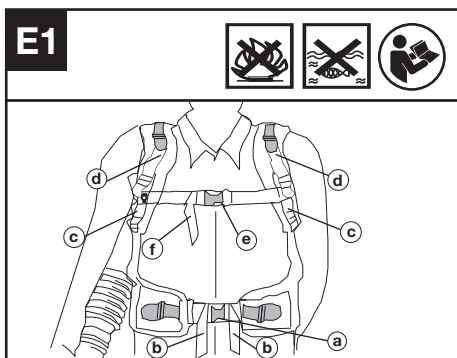
Install /Remove the battery (See Fig. D2, D3)



1. Battery installation: Push the battery along the slot.
2. Battery removal: Press the release button and pull the battery out.

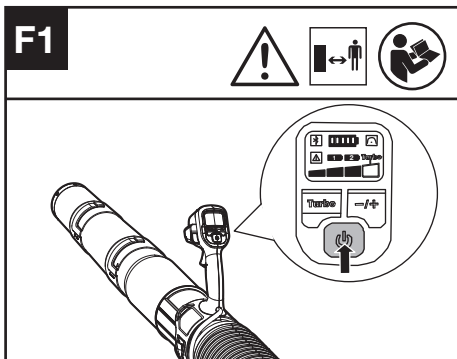
NOTE: The blower is equipped with dual battery ports and can operate with one or two batteries installed. When two batteries are inserted, both provide power simultaneously for extended runtime and enhanced performance.

Adjust the support harness (See Fig. E1, E2)



1. Fasten the waist buckle(a). Adjust the length of waist straps(b) in order to make sure it is securely positioned on your hips. (See Fig. E2 step ① ②)
2. Tighten the arm straps(c) and shoulder straps(d). Remember to leave a small gap over the shoulders to distribute weight of battery over shoulders to balance weight. (See Fig. E2 step ③ ④)
3. Fasten the chest buckle(e) and adjust the chest straps(f) before starting work. (See Fig. E2 step ⑤ ⑥)

To start (See Fig. F1)

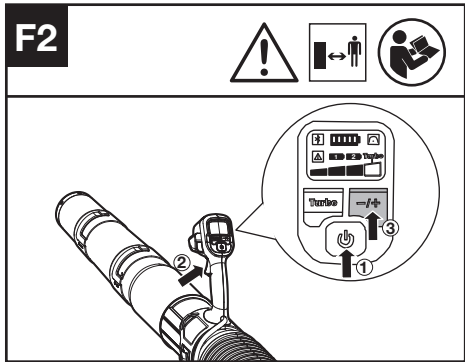


Press the  for 0.5 seconds to start the product.

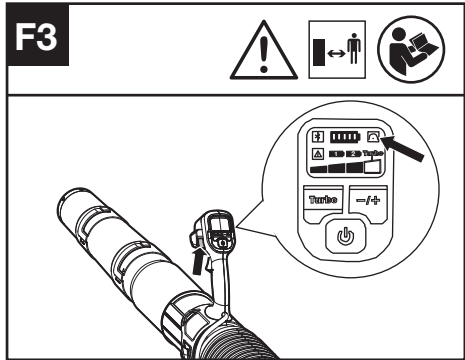
NOTE: When pressing the power button, please do not press the trigger, otherwise it will result in a fault alarm.

Adjust the speed control (See Fig. F2)

Press on/off button to activate the blower, then press the trigger to operate the blower. Press -/+ to choose proper level of air force.



Push the cruise control button to set the selected airflow, the  will light up (See Fig. F3)



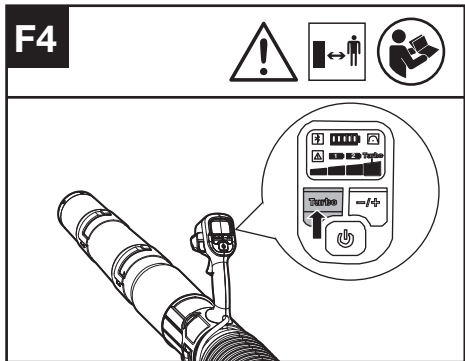
1. Press on/off button to activate the blower, then press the trigger to operate the blower. Press the cruise control button and symbol " " lights up, then the blower will be at the current speed even if you release the trigger.
2. You could press trigger to have bigger air force within the chosen level limit and release the trigger, the speed will return to the cruise speed. Press cruise control button to deactivate the cruise function when needed.

To activate Turbo mode (See Fig. F4)

Press on/off button to activate the blower. Press and hold the Turbo button, then the blower will reach the MAX speed when the fourth Turbo mode LED is flashing. Release the Turbo button to return to normal mode.

NOTE:

1. Generally, battery life will be shorter when operating the turbo function continuously.
2. To prevent unintended shutdown during Turbo operation, the on/off button is disabled while the trigger and Turbo button are pressed simultaneously.
3. Turbo mode is available only with a Bluetooth®-enabled Kress 60V battery and requires the battery and Kress APP to be updated to the latest versions.



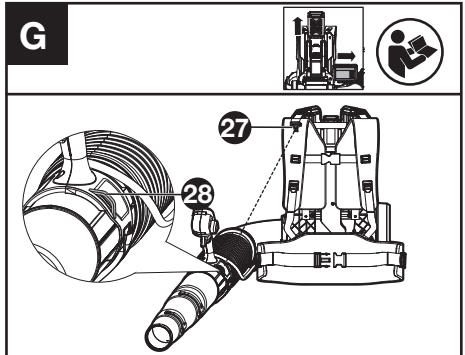
Turbo mode limitation setting

By connecting this component to the Kress Digital Platform, users can access detailed device analytics and configure the Turbo mode limitation to extend runtime.

Two options are available:

1. 1-Minute Limit – Each time Turbo mode is activated, it will run for 1 minute. After the timer expires, the system automatically returns to the previous power level.
2. Disabled Mode – When this option is selected, Turbo mode cannot be activated, and maximum performance is restricted to further extend runtime.

The application of hook on the harness. (See Fig. G)

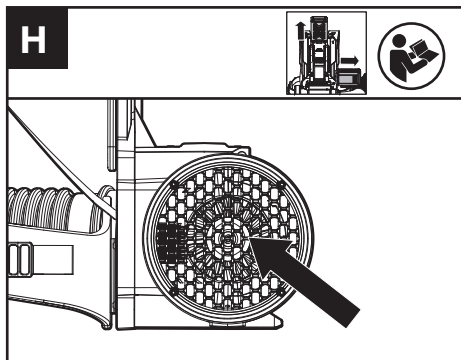


In order to save space when not used, just hang the blower coupler to the hook on the harness.

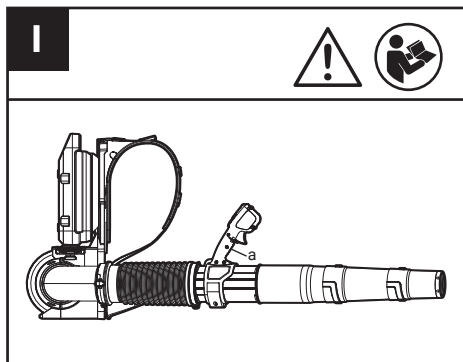
Check the air intake (See Fig. H)

1. Check the air intake frequently to ensure that the intake is not blocked.
2. If the intake is blocked, please stop the blower firstly and clear the unwanted material.

WARNING! Make sure to remove the battery before checking and clearing the blower.



Export static electricity (See Fig. I)



Warning – Using the blower in extremely cold and dry conditions may lead to a buildup of static electricity that can cause shocks to the user. To reduce the risk, ensure that there is skin contact to the grounding strap(a) on the handle.

TRANSPORTATION

Transporting the blower

1. Switch off the blower and remove the battery.
2. When transporting your blower by hand, hang the blower to the hook on the harness and move it to the destination.

Transporting the battery

1. Ensure the battery is in a safe condition.
2. Use non-conductive packaging when transporting

the battery.

3. The contained Li-Ion batteries are subject to the dangerous goods legislation requirements. Transport batteries only when the battery housing is undamaged. Pack up the batteries in such a manner that cannot move around in the packaging.

CLEANING

1. Do not use aggressive detergents or solvents. Clean the machine after use with a damp cloth dipped in mild detergent.
2. Keep battery connection free of dirt and debris, and clean with a soft and dry brush or cloth.
3. Do not spray water onto the motor and electrical components.
4. Do not use pressure washer to clean your machine.
5. Please disassemble the harness carefully when need to clean the harness belt and reassemble before operation.

STORAGE

1. Remove the battery pack from the blower before storage.
2. Store the blower and the battery in a dry and secure place that is inaccessible to children and other unauthorized people. Remove the attachment if it will not be used for a long time.
3. Store the battery only within a temperature range between 5 °C (41 °F) and 25 °C (77 °F). As an example, do not leave the battery in the car in summer time.
4. Clean the exterior of the machine thoroughly using a soft brush and cloth. Do not use water, solvents or polishes. Remove all grass and debris, especially from the ventilation slots.
5. Store the machine in a dry place. Do not place other objects on top of the machine.
6. Once got wet in the rain during operation, the machine and the battery pack should be dried before storing or charging. Remove the battery and reinsert it if the machine fails to turn on.

For battery tools

The recommended ambient temperature range for discharging is -15 °C~45 °C (5 °F~113 °F).

The recommended ambient temperature range for the charging system during charging is -5 °C~45 °C (23 °F~113 °F).

Details regarding safe disposal of used batteries At the end of the life of the appliance, remove the battery pack safely before disposing of the appliance. Do not throw batteries away or throw them in the normal trash can. Also do not dispose of the battery with the machine. Remove the used battery pack from the appliance and dispose of it at the nearest or convenient dedicated recycling facility. If in doubt, consult your local environmental protection department. Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for

ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.

Low temperature use reminder:

To guarantee optimal performance and maintain the longevity of your battery system, please ensure that the battery is at normal room temperature before starting work in cold conditions.

TROUBLESHOOTING

The following table gives problems and actions that you can perform if your machine does not operate correctly.



WARNING: Switch the machine off and remove the battery prior to any troubleshooting.

Blower

Problems	Possible Causes	Corrective Action
Battery indicator LED flashing	Low battery voltage.	Charge the battery.
Red error LED flashing	Temperature issue.	Remove the battery. Let the machine cool down or warm up.
The product does not start	Debris in the battery connectors.	Clean the battery connectors with compressed air or a soft brush.
	Other problems	Contact your service agent.
The product stops during usage.	The battery is not fully inserted to the machine.	Insert the battery fully.
	Potential electrical issue.	Contact your service agent.
Excessive vibrations/ noise.	The air intake screen is blocked.	Remove the battery; Open the air intake and clear the unwanted materials away.
	Cutting attachment issue. Machine defective.	Replace cutting attachment. Contact your service agent.

EN

Battery

Problems	Possible Causes	Corrective Action
Error LED lit	The battery is discharged.	Charge the battery. If battery fails to charge, contact your service agent.
	Temperature issue.	Use the battery in surroundings where temperatures are between -15 °C to 45 °C (5 °F to 113 °F) for discharge.
	Others	Contact your service agent.

TECHNICAL DATA

Type Designation: **KC520; KC520.X (5 -designation of machinery, representative of Cordless Blower)**

	KC520; KC520.X ***
Rated voltage	60 V  MAX ****
Motor type	Brushless
Air force	30 N
Air volume	1360 m³/h
Air speed	89 m/s
Degree of protection	IPX5
Machine weight (Bare tool)	7.1 Kg

*** X=1-999, A-Z, M1-M9 there are only used for different customers, there are no safe relevant changes between these models.

**** Voltage measured without workload. Initial battery voltage reaches maximum of 60 volts. Nominal voltage is 54 volts.

SUGGESTED BATTERIES AND CHARGERS

Battery	Capacity	Charger	Amperage
KAC800	4.0 Ah	KAC841	30 A
KAC804	4.0 Ah		
KAC810	11.0 Ah		
KAC815	25.0 Ah		
KA3008	5.0 Ah	KA3706	8 A

We recommend that you purchase your accessories from the same dealer that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Your dealer can assist you and offer advice.

TECHNICAL DATA FOR BATTERY PACK (OPTIONAL)

Frequency bands for Bluetooth	2400-2483.5 MHz
Maximum Transmitted Power for Bluetooth	8 dBm

NOISE DATA

A weighted sound pressure	$L_{pA} = 87.5 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
A weighted sound power	$L_{WA} = 103.07 \text{ dB(A)}$
K_{WA}	3.06 dB(A)
Wear ear protection.	

VIBRATION INFORMATION

Typical weighted vibration	$a_h = 0.09 \text{ m/s}^2$
Uncertainty	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

The declared vibration total value may be used for comparing one tool with another, and may also be used in a preliminary assessment of exposure.



WARNING: The vibration emission value during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the ways in which the tool is used dependant on the following examples and other variations on how the tool is used:

How the tool is used.

The tool being in good condition and well maintained

Using the correct accessory for the tool and ensuring it is sharp and in good condition.

The tightness of the grip on the handles and if any anti vibration accessories are used.

And the tool is being used as intended by its design and these instructions.

This tool may cause hand-arm vibration syndrome if its use is not adequately managed.



WARNING: To be accurate, an estimation of exposure level in the actual conditions of use should also take account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

Helping to minimise your vibration exposure risk. Maintain this tool in accordance with these instructions and keep well lubricated (where appropriate)

If the tool is to be used regularly then invest in anti vibration accessories.

Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a number of days.

DECLARATION OF CONFORMITY

We,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

On behalf of Positec declare that the product,
Description **Battery-operated Blower**
Type **KC520; KC520.X (5 - designation of machinery, representative of battery-operated Blower)**
Function **blowing and picking up debris into a debris collector**
Serial number **It can be found on marking label**

Complies with the following Directives:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC amended by 2005/88/EC&(EU)2024/1208

2000/14/EC amended by 2005/88/EC&(EU)2024/1208:
- Conformity Assessment Procedure as per **Annex V**
- Measured Sound Power Level at highest blowing force **103.07 dB(A)**
- Declared Guaranteed Sound Power Level **103 dB(A)**

Standards conform to
EN 62841-1, EN IEC 62841-4-6, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, BS EN IEC 63000

The person authorized to compile the technical file,
Name Marcel Filz
Address Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12
Allen Ding
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification
Authorized to issue the declaration of conformity on behalf of the manufacturer
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

DECLARATION OF CONFORMITY (BATTERY)

We,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

On behalf of Positec declare that the product
Description **Battery pack**
Type Designation **KAC800; KAC804; KAC810; KAC815; KA3008**
Function **Provide energy for power tools, garden tools and similar products**
Serial number **It can be found on marking label**

Complies with the following Regulation and Directives:
(EU)2023/1542, 2014/53/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Standards conform to
EN 62133-2
IEC 62133-2:2017/AMD1:2021
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.5 (2022-08)
EN IEC 62311:2020
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN IEC 63000

The person authorized to compile the technical file,
Name Marcel Filz
Address Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12
Allen Ding
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification
Authorized to issue the declaration of conformity on behalf of the manufacturer
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

EN

DECLARATION OF CONFORMITY

We,
Positec (UK & Ireland) Ltd.
PO Box 6242, Newbury, RG14 9LT, UK

On behalf of Positec declare that the product
Description **Battery-operated Blower**
Type **KC520; KC520.X (5 - designation of machinery, representative of battery-operated Blower)**
Function **blowing and picking up debris into a debris collector**
Serial number **It can be found on marking label**

Complies with the following regulations:
Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations

Noise Emission in the Environment by Equipment for Use Outdoors Regulations

- Conformity Assessment Procedure as per

SCHEDULE 8

- Measured Sound Power Level at highest blowing force **103.07 dB(A)**

- Declared Guaranteed Sound Power Level **103 dB(A)**

Standards conform to
BS EN 62841-1, BS EN IEC 62841-4-6, BS EN ISO 3744, BS EN IEC 55014-1, BS EN IEC 55014-2, BS EN IEC 63000

The person authorized to compile the technical file,

Name Jim Kirkwood

**Address Positec (UK & Ireland) Ltd.,
PO Box 6242, Newbury, RG14 9LT, UK**



2026/01/12

Allen Ding

Deputy Chief Engineer, Testing & Certification

Authorized to issue the declaration of conformity

on behalf of the manufacturer

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

DECLARATION OF CONFORMITY (BATTERY)

We,
Positec (UK & Ireland) Ltd.
PO Box 6242, Newbury, RG14 9LT, UK

On behalf of Positec declare that the product
Description **Battery pack**
Type Designation **KAC800; KAC804; KAC810; KAC815; KA3008**
Function **Provide energy for power tools, garden tools and similar products**
Serial number **It can be found on marking label**

Complies with the following regulations:
The Batteries and Accumulators (Placing on the Market) Regulations 2008 (as amended) and the Waste Batteries and Accumulators Regulations 2009 (as amended)
Radio Equipment Regulations 2017
The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

Standards conform to

BS EN 62133-2

BS IEC 62133-2: 2017+AMD1:2021

Draft BS EN 301 489-17 V3.2.5

BS EN 300 328 V2.2.2

BS EN 301 489-1 V2.2.3

BS EN 301 489-17 V3.2.4

BS EN IEC 62311: 2020

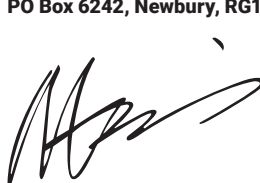
BS EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

BS EN IEC 63000

The person authorized to compile the technical file,

Name Jim Kirkwood

**Address Positec (UK & Ireland) Ltd.,
PO Box 6242, Newbury, RG14 9LT, UK**



2026/01/12

Allen Ding

Deputy Chief Engineer, Testing & Certification

Authorized to issue the declaration of conformity

on behalf of the manufacturer

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

INHALTSVERZEICHNIS

EINFÜHRUNG.....	19
KOMPONENTEN.....	21
ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG.....	22
MONTAGE UND BEDIENUNG.....	26
TRANSPORT.....	31
REINIGEN.....	31
LAGERUNG.....	31
STÖRUNGSBEHEBUNG.....	32
TECHNISCHE DATEN.....	33
KONFORMITÄTSERKLÄRUNG.....	34

EINFÜHRUNG

D

Sehr geehrter Kunde,

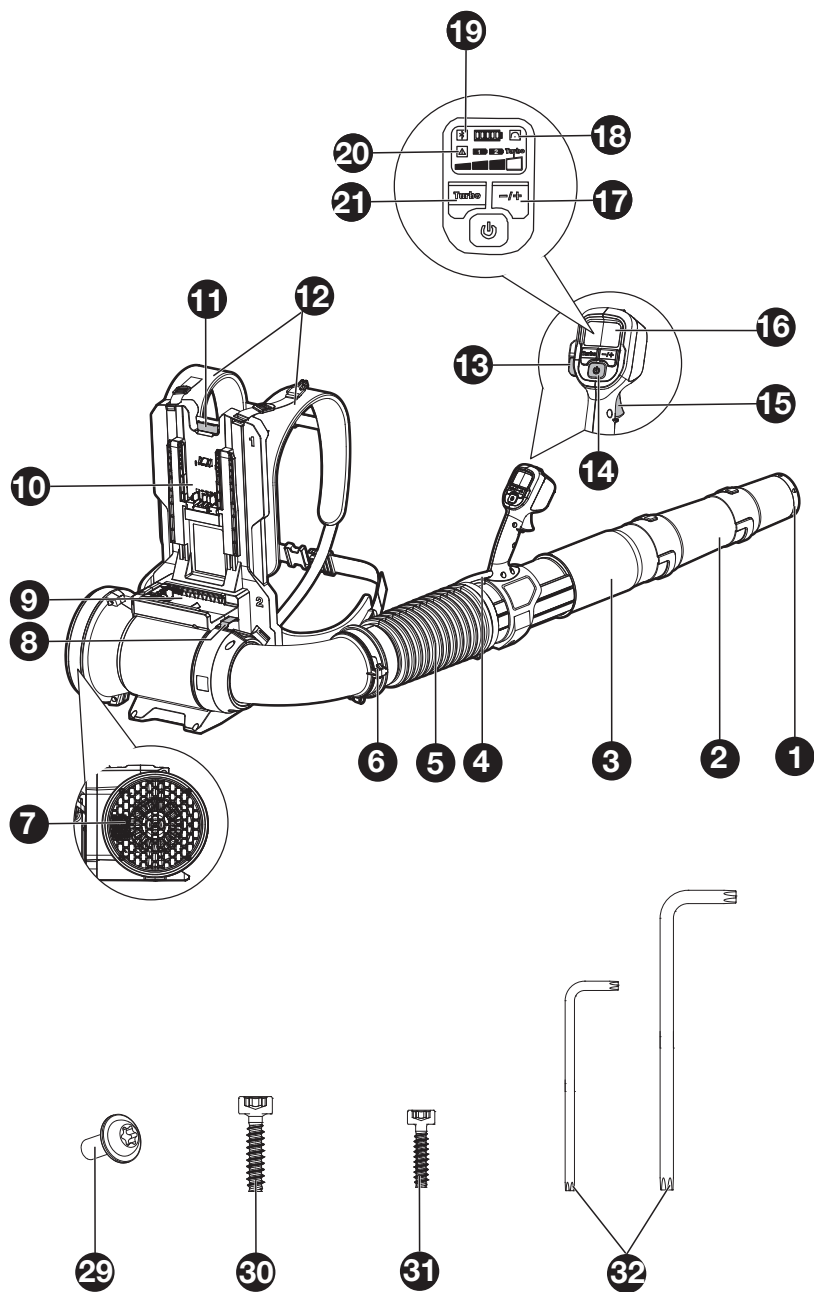
Vielen Dank, dass Sie dieses Kress Commercial-Produkt gekauft haben. Wir sind bestrebt, qualitativ hochwertige Produkte zu entwickeln, die Ihren Anforderungen im gewerblichen Landschaftsbau gerecht werden.

Die Marke Kress steht für erstklassigen Service. Wenn Sie im Laufe der Jahre Fragen oder Bedenken zu Ihrem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an unser Kundendienstteam, um Hilfe zu erhalten.

Wir sind zuversichtlich, dass Sie in den kommenden Jahren die Arbeit mit Ihrem Kress-Produkt genießen werden.

VERWENDUNGSZWECK

Dieses Gerät ist zum Blasen von Laub, Gras, Papier und ähnlichen Materialien bestimmt.



KOMPONENTEN

1.	METALLRING
2.	GEBLÄSE-DÜSE
3.	GEBLÄSEROHR
4.	KABEL
5.	SCHLAUCHSTÜCK
6.	KABELSCHELLE (SIEHE LISTE UND ABB. B3)
7.	LUFTEINLASS
8.	UNTERER AKKUFREIGABETASTEN
9.	UNTERER AKKU-HALTERUNG
10.	OBERER AKKU-HALTERUNG
11.	OBERER AKKUFREIGABETASTEN
12.	RUCKSACK-GURTZEUG
13.	GESCHWINDIGKEITSSTEUER-TASTE
14.	EIN/AUS-SCHALTER
15.	BETÄTIGUNG
16.	LED-BILDSCHIRM
17.	GESCHWINDIGKEITSKONTROLLE
18.	GESCHWINDIGKEITSSTEUER-SYMBOL
19.	BLUETOOTH-SYMBOL
20.	WARN-SYMBOL
21.	TURBOSCHALTE
22.	VORDERE GRIFFKLEMMER (SIEHE ABB. C1)
23.	STEUERGRIFF (SIEHE ABB. C2)
24.	ANSCHLUSSSTÜCK (SIEHE ABB. B2)
25.	KABELRING (SIEHE ABB. C3)
26.	AKKU * (SIEHE ABB. D2)
27.	HAKEN (SIEHE ABB. G)
28.	SCHLAUCHSCHELLE (SIEHE ABB. G)
29.	SCHRAUBE M5*12 FÜR SCHULTERGURT UND HÜFTGURT ** (SIEHE ABB. A3, A6)
30.	SCHRAUBE PT5*22 FÜR KLEMMER ** (SIEHE ABB. B1, B3)
31.	SCHRAUBE PT4*18 FÜR GRIFF ** (SIEHE ABB. C2)
32.	SCHRAUBENSCHLÜSSEL ** (SIEHE ABB. A3)

* Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört teilweise nicht zum Lieferumfang.

** Bitte verwenden Sie die Schrauben für die angegebenen Positionen und die Schrauben und Schraubenschlüssel finden Sie in der transparenten Tasche.

ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG

EINFÜHRUNG

PRODUKTSICHERHEIT

ALLGEMEINE

SICHERHEITSHINWEISE FÜR

ELEKTROWERKZEUGE

 **WARNUNG!** Machen Sie sich mit allen Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen vertraut, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden.

Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann in elektrischen Schlägen, Feuer und/oder schweren Verletzungen resultieren.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

1) Arbeitsplatzsicherheit

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

- a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d) **Betreiben Sie die Maschine nicht bei Regen oder nassen Bedingungen.** Das Eindringen von Wasser in die Maschine kann das Risiko eines elektrischen Schlags oder einer Fehlfunktion erhöhen, die zu Personenschäden führen könnte. Wenn das Gerät beim Betrieb im Regen nass geworden ist, sollten Sie es und den Akku vor dem Lagern oder Laden trocknen. Entfernen Sie den Akku und setzen Sie ihn wieder ein, wenn die Maschine nicht eingeschaltet wird. Halten Sie die Batterieverbinding frei von Schmutz und Ablagerungen und reinigen Sie sie mit einer weichen und trockenen Bürste oder einem Tuch.
- e) **Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- f) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- g) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

3) Sicherheit von Personen

- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- h) **Vermeiden Sie, durch die häufige Nutzung des Werkzeugs in einen Trott zu verfallen und Prinzipien für die Werkzeugsicherheit zu ignorieren.** Eine unachtsame Aktion kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.
- 4) **Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges**
- a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) **Entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.**
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- h) **Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe**

und Oberflächen unterbinden die sichere Bedienbarkeit und Kontrolle über das Werkzeug in unerwarteten Situationen.

5) **Verwendung und Behandlung des Akkupackwerkzeugs**

- a) **Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Für ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- b) **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- c) **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- d) **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- e) **Verwenden Sie kein Akkupack oder Werkzeug, das beschädigt ist.** Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbare Reaktionen auslösen und zu Bränden, Explosionen oder Verletzungen führen.
- f) **Setzen Sie das Akkupack oder Werkzeug keinem Feuer oder übermäßig hohen Temperaturen aus.** Die Belastung durch Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann zur Explosion führen.
- g) **Befolgen Sie alle Ladeanweisungen, und laden Sie das Akkupack oder Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen festgelegten Temperaturbereichs auf.** Ein unsachgemäßer Ladevorgang oder Temperaturen außerhalb des festgelegten Bereichs können den Akku schädigen und die Brandgefahr erhöhen.
- 6) **Service**
- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.
- b) **Führen Sie niemals Wartungsarbeiten an beschädigten Akkus durch.** Die Wartung von Akkupacks darf nur vom Hersteller selbst oder autorisierten Dienstleistern durchgeführt werden.

SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR LAUBLÄSER

- a) **Verwenden Sie das Gerät nicht bei schlechten Witterungsbedingungen, insbesondere bei Blitzgefahr.** Dadurch verringert sich das Risiko, vom Blitz getroffen zu werden.
- b) **Tragen Sie Augen- und Gehörschutz.** Geeignete Schutzausrüstung verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Tragen Sie bei der Bedienung des Geräts stets rutschfestes und schützendes Schuhwerk. Bedienen Sie das Gerät nicht barfuß oder mit offenen Sandalen.** Dies verringert das Risiko von Fußverletzungen.
- d) **Tragen Sie keine lose sitzende Kleidung oder Gegenstände wie Schals, Schnüre, Ketten, Krawatten usw., die in die Lufteinlässe eingesogen werden könnten. Binden oder bedecken Sie langes Haar, damit es nicht in die Lufteinlässe eingesogen wird.** Wenn solche Gegenstände in die Lufteinlässe geraten, erhöht sich das Risiko von Verletzungen.
- e) **Halten Sie Unbeteiligte während des Betriebs des Gerätes fern.** Herausgeschleuderte Gegenstände können das Risiko von Verletzungen erhöhen.
- f) **Richten Sie die Blasdüse niemals in Richtung von Personen, Tieren oder Fenstern. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie in der Nähe fester Gegenstände wie Bäumen, Fahrzeugen oder Wänden arbeiten, da Gegenstände zurückprallen können.** Herausgeschleuderte Objekte können Sachschäden verursachen und das Risiko von Verletzungen erhöhen.
- g) **Verwenden Sie das Gerät nicht, um brennende oder rauchende Materialien wie Zigaretten, Streichhölzer oder heiße Asche zu bewegen.** Diese Zündquellen können das Brandrisiko erhöhen.
- h) **Berühren Sie das Gebläse nicht, solange es sich noch dreht. Schalten Sie das Gerät aus, warten Sie, bis das Gebläse vollständig zum Stillstand gekommen ist, und trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie Teile entfernen, die Zugang zum Gebläse ermöglichen.** Dies verringert das Risiko von Verletzungen durch bewegliche Teile.
- i) **Vergewissern Sie sich, dass bei der Beseitigung von Materialstaus oder bei Wartungsarbeiten am Gerät der Schalter ausgeschaltet ist.** Unerwartetes Einschalten des Gerätes beim Beseitigen von eingeklemmtem Material oder bei Wartungsarbeiten kann zu schweren Verletzungen führen.
- j) **Verwenden Sie das Gerät nur auf Bodenhöhe und nicht auf Leitern oder anderen instabilen Unterlagen.**
- k) **Tragen Sie nicht gleichzeitig mehrere Hüftgurte oder mehrere Schultergurte.**
- l) **Wenn Sie einen Gurt tragen, dürfen keine anderen Kleidungsstücke oder Ausrüstungen das Lösen oder Abnehmen des Gurtes behindern.**
- m) **Überprüfen Sie das Gerät auf Beschädigungen,**

wenn übermäßige Vibrationen auftreten.

- n) **Halten Sie alle Lüftungsöffnungen frei von Schmutz und Ablagerungen.**
- o) **Reinigung und Wartung vor der Lagerung.**

BATTERIESICHERHEIT SICHERHEIT HINWEISE FÜR AKKUPACK

- a) **Zellen bzw. Akkupack nicht zerlegen, öffnen oder mutwillig zerstören.**
- b) **Akkupack nicht kurzschließen.** Akkupacks nicht wahllos in einer Schachtel oder Schublade aufbewahren, wo sie einander kurzschließen oder durch andere leitfähige Materialien kurzgeschlossen werden könnten. Bei Nichtverwendung des Akkupacks ist dieses von Metallgegenständen fernzuhalten, wie etwa Büroklammern, Münzen, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, wo sich die Batterieklappen berühren könnten. Das Kurzschließen der Batterieklappen kann Verbrennungen bzw. einen Brand verursachen.
- c) **Zellen bzw. Akkupacks nicht Hitze oder Feuer aussetzen. Lagerung in direktem Sonnenlicht vermeiden.**
- d) **Akkupack nicht mechanischen Stößen aussetzen.**
- e) **Im Fall, dass Flüssigkeit aus dem Akku austritt, darf diese nicht in Kontakt mit der Haut oder den Augen kommen. Sollte dies dennoch geschehen, den betroffenen Bereich sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.**
- f) **Akkupack sauber und trocken halten.**
- g) **Sollten die Klemmen des Akkupacks schmutzig werden, diese mit einem sauberen, trockenen Tuch abwischen.**
- h) **Akkupack muss vor Gebrauch aufgeladen werden. Beachten Sie die Gebrauchsanweisungen des Ladegerätes.**
- i) **Akkupack bei Nichtverwendung nicht im Ladegerät aufbewahren.**
- j) **Nach längerer Lagerung längerer Lagerung des Akkus ist es eventuell notwendig den Akkupack mehrere Male mehrere Male aufzuladen und zu entladen, um eine optimale Leistung zu erhalten.**
- k) **Nur mit dem von Kress bezeichneten Ladegerät aufladen. Kein Ladegerät verwenden, das nicht ausdrücklich für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.**
- l) **Kein Akkupack verwenden, das nicht für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.**
- m) **Akkupacks von Kindern fernhalten.**
- n) **Die originalen Produktunterlagen zum späteren Nachschlagen aufbewahren.**
- o) **Den Akku bei Nichtverwendung aus dem Gerät nehmen.**
- p) **Ordnungsgemäß entsorgen.**
- q) **Verwenden Sie keine Akkupacks anderer Hersteller, Größe oder Typen.**
- r) **Halten Sie den Akku von Mikrowellen und hohem Druck fern.**

- s) **Achtung! Verwenden Sie keine Einwegbatterien.**
t) **Der normale Temperaturbereich zum Laden des Akkus beträgt -5 °C~45 °C (23 °F~113 °F).**
u) **Setzen Sie das Gerät oder den Akku keiner übermäßigen Hitze aus.**

ANFORDERUNGEN AN DIE BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR AKKUBETRIEBENE GERÄTE

- a) Der Betrieb dieses Geräts unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und
(2) dieses Gerät muss störsignalfest sein, einschließlich der Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
- b) Achtung: Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.
- c) HINWEIS: Dieses Gerät verursacht und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Falls es nicht entsprechend den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es störende Interferenzen beim Funkverkehr hervorrufen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Nutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:
- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
 - Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
 - Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromkreis an als den, an den der Empfänger angeschlossen ist.
 - Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen und geschulten Radio/TV-Fachmann, um Hilfe zu bekommen.

SYMBOLE

	Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr bitte die Bedienungsanleitung durchlesen
	WARNUNG

	Tragen Sie einen Gehörschutz
	Tragen Sie eine Schutzbrille
	Halten Sie einen Sicherheitsabstand zu Unbeteiligten ein.
	Stellen Sie sicher, dass der Akku vor dem Wechseln des Zubehörs entfernt wird.
	Wenn die Akkus unsachgemäß behandelt werden, können sie in den Wasserkreislauf gelangen und das Ökosystem belasten. Entsorgen Sie verbrauchte Akkus nicht über den Hausmüll.
	Nicht verbrennen
	Das Symbol auf der Verpackung gilt nur für Frankreich.
	Li-Ionen-Akku dieses Produktes wurde mit einem Symbol 'getrennte Sammlung' für alle Akkupacks gekennzeichnet. Diese Abfälle werden dann recycelt oder demontiert, um die Umweltbelastung zu verringern. Akkupacks können schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sein, da sie schädliche Substanzen enthalten.
	Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.

MONTAGE UND BETRIEBUNG



HINWEIS: Lesen Sie das Handbuch vor Inbetriebnahme des Werkzeuges sorgfältig durch.

VOR DEM BETRIEB:

Schließen Sie das Gurtzeug am Gurtgestell an. (Wird angewendet, wenn Sie das Geschirr nach dem Waschen wieder zusammenbauen müssen)

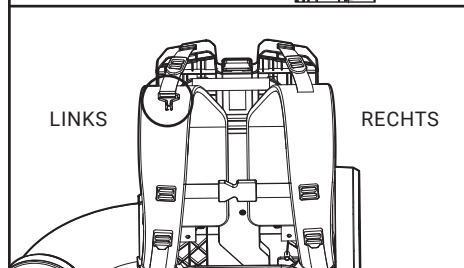
Vergewissern Sie sich, dass sich der Schultergurt mit dem Haken wie abgebildet in der linken Position befindet. (Siehe Abb. A1)

A1



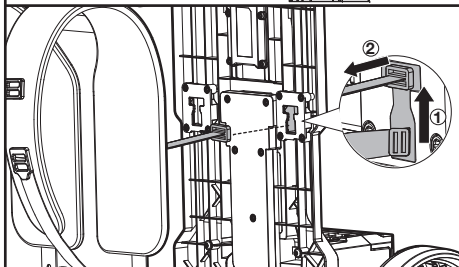
LINKS

RECHTS

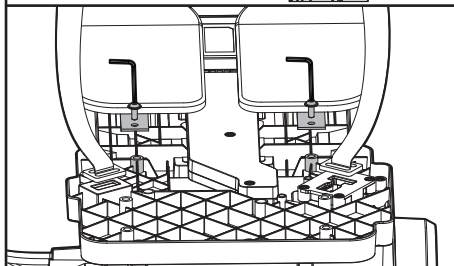


Befestigen Sie den Schultergurt am Rahmen (siehe Abb. A2, A3)

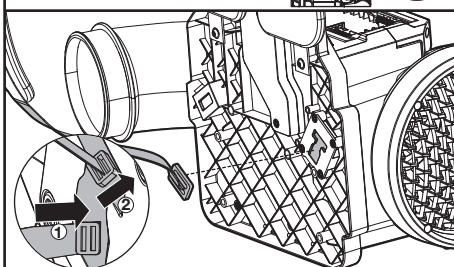
A2



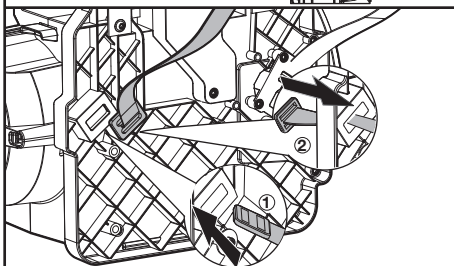
A3



A4

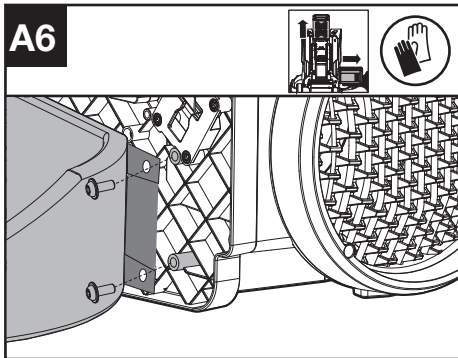


A5



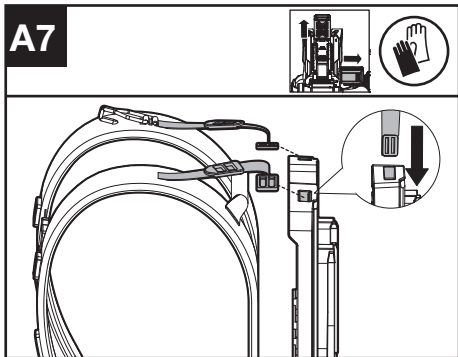
1. Der Bügel muss in das „T“-Loch eingeführt und dann um 90° gedreht werden. (Siehe Abb. A2 und A4).
2. Befestigen Sie den Gurt mit Schrauben. (Siehe Abb. A3). Schrauben sind in der Packung enthalten.
3. Halten Sie den Bügel flach und schieben Sie ihn wie abgebildet durch das Loch. (Siehe Abb. A5).

Befestigen Sie den Hüftgurt am Gurtgestell. (Siehe Abb. A6)

A6

Befestigen Sie den Hüftgurt wie abgebildet mit Schrauben am Rahmen. (Die Schrauben sind im Lieferumfang enthalten)

Befestigen Sie den Schulterbügel am Gurtgestell. (Siehe Abb. A7)

A7

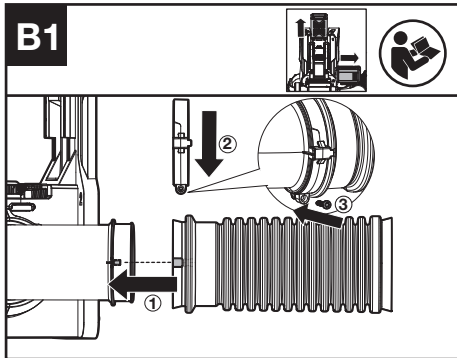
Setzen Sie den Schulterbügel wie abgebildet in das Gurtgestell ein.

Montage des Gebläserohrs

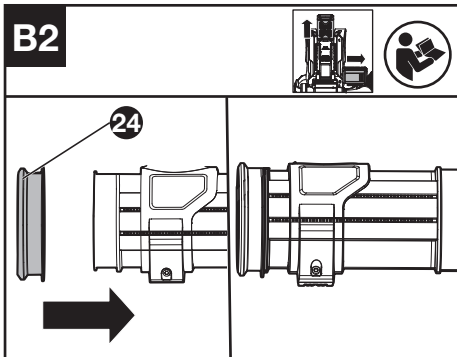
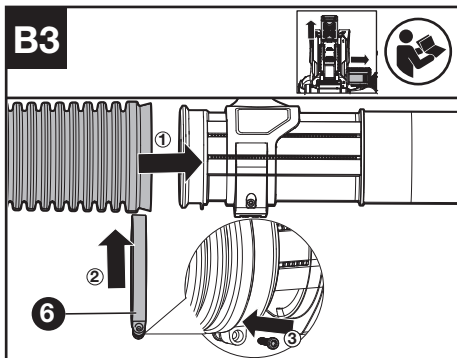
Montieren Sie das Schlauchstück am Gebläseausgang (siehe Abb. B1)

1. Befestigen Sie das Schlauchstück am Auslass des Gebläses (①), und bringen Sie dann die Schelle am Schlauchstück an (②);
2. Befestigen Sie die Schelle mit Schrauben wie abgebildet (③).

HINWEIS: Das Anzugsdrehmoment der Schrauben sollte zwischen 1.2 N·m (10.6 in·lb) und 1.6 N·m (14.2 in·lb) liegen.

B1

Montieren Sie das Gebläserohr, die Kupplung und den Schlauch. (Siehe Abb. B2, B3)

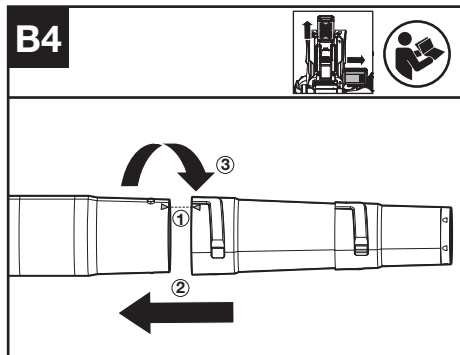
B2**B3**

1. Befestigen Sie die Kupplung (24) am Ende des Gebläserohrs. (Siehe Abb. B2);
2. Führen Sie die Kupplung zusammen mit dem Gebläseschlauch in den Schlauch ein. (Siehe Abb. B3 ①). Bringen Sie dann die Klemme wie gezeigt am Ende des Schlauches an (siehe Abb. B3 ②);
3. Ziehen Sie die Schelle mit den Schrauben wie abgebildet fest. (siehe Abb. B3 ③).

HINWEIS: Das Anzugsdrehmoment der Schrauben sollte zwischen 1.2 N·m (10.6 in·lb) und 1.6 N·m (14.2 in·lb) liegen.

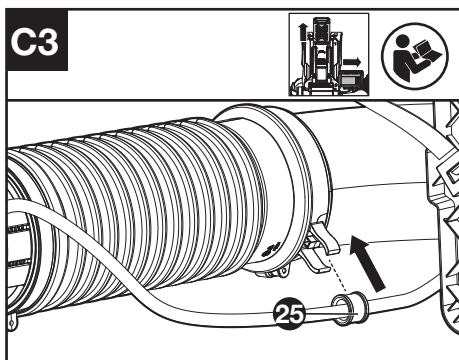
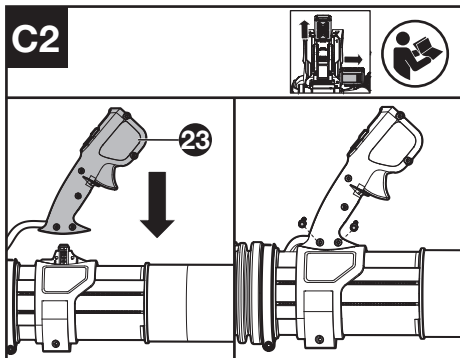
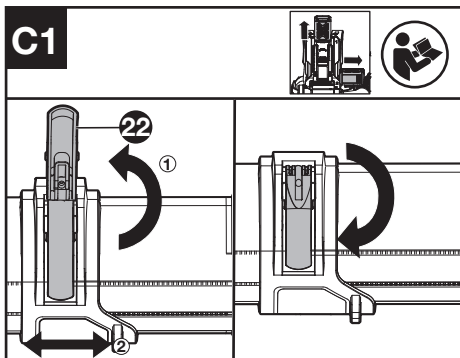
in-lb) liegen.

Montieren einer Zusatzdüse (siehe Abb. B4)



1. Richten Sie das „△“ zwischen dem Gebläserohr und der Gebläsedüse (①) aus;
2. Schieben Sie die Düse auf das Gebläserohr entlang des Gewindes (②).
3. Drehen Sie die Gebläsedüse in die gezeigte Richtung, um die Gebläsedüse zu verriegeln (③).

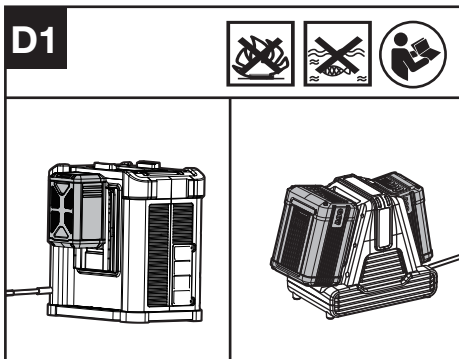
Montage des Steuergriffs (siehe Abb. C1, C2, C3)



1. Öffnen Sie die vordere Griffklemme und bringen Sie diese in die gewünschte Position, dann schließen Sie die vordere Griffklemme wie abgebildet (siehe Abb. C1).
 2. Ziehen Sie den Steuergriff mit den Schrauben wie abgebildet fest. (Siehe Abb. C2).
- HINWEIS:** Das Anzugsdrehmoment der Schrauben sollte zwischen 1.2 N·m (10.6 in-lb) und 1.6 N·m (14.2 in-lb) liegen.
3. Stecken Sie den Kabelanschluss in die Schlauchschelle. (Siehe Abb. C3)

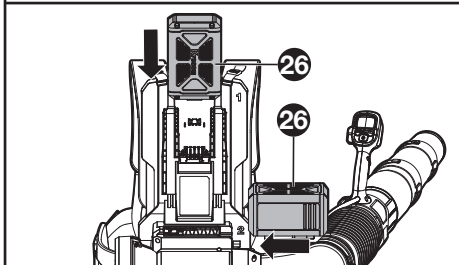
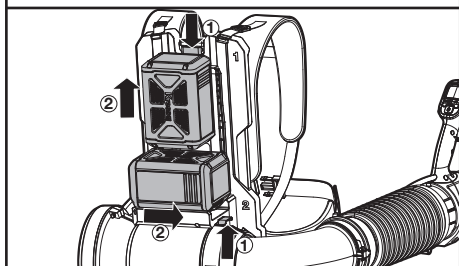
BEDIENUNG

Laden des akkus (siehe Abb. D1)

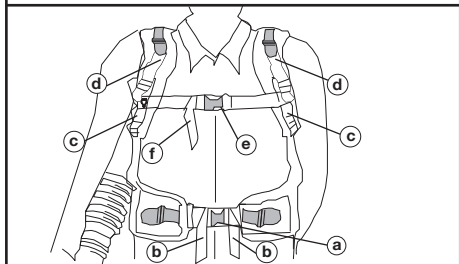
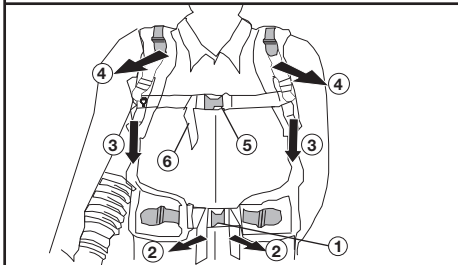


Einsetzen/Entfernen des Akkus (siehe Abb. D2, D3)

1. Einsetzen des Akkus: Schieben Sie den Akku entlang des Schlitzes.
 2. Entfernen des Akkus: Drücken Sie den Entriegelungsknopf und ziehen Sie den Akku heraus.
- HINWEIS:** Das Gebläse ist mit zwei Akkusächten ausgestattet und kann mit einem oder zwei eingesetzten Akkus betrieben werden. Wenn zwei Akkus eingesetzt sind, liefern beide gleichzeitig Energie für eine längere Laufzeit und eine verbesserte Leistung.

D2**D3**

Anbringen des Gurtzeugs am Produkt. (Siehe Abb. E1, E2)

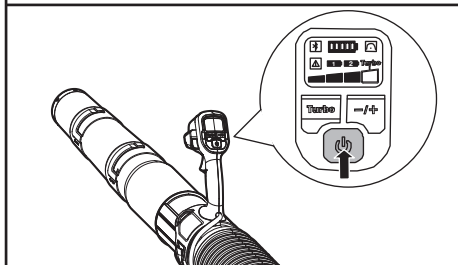
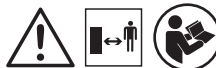
E1**E2**

1. Verbinden Sie die Hüftenschnalle (a). Passen Sie die Länge des Hüftgurt/der Hüftgurte (b) an, um einen sicheren Sitz an der Hüfte zu gewährleisten. (siehe Abb. E2 Schritt ① ②)

2. Ziehen Sie die Armgurte (c) und die Schultergurte (d) fest. Denken Sie daran, einen kleinen Spalt über der Schulter zu lassen, um das Gewicht des Akkus auf die Schultern zu verteilen und das Gewicht auszugleichen. (siehe Abb. E2 Schritt ③ ④)

3. Schließen Sie die Brustschnalle (e) und stellen Sie die Brustgurte (f) vor Arbeitsbeginn ein. (siehe Abb. E2 Schritt ⑤ ⑥)

Zum Starten (siehe Abb. F1)

F1

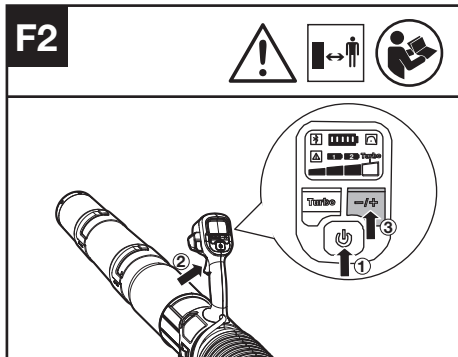
1. Drücken Sie  für 0,5 Sekunden, um das Produkt zu starten.

HINWEIS: Wenn Sie die Einschalttaste drücken, bitte nicht den Auslöser betätigen, da dies sonst zu einem Fehlalarm führt.

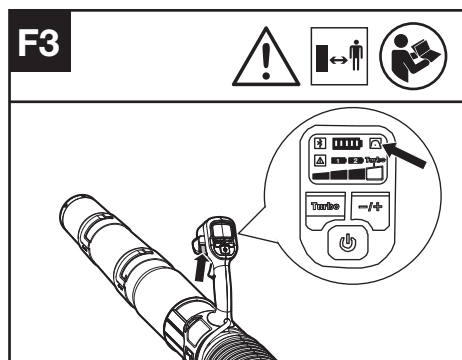
Einstellung der Geschwindigkeitskontrolle (Siehe Abb. F2)

Drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste, um das Gebläse zu aktivieren, und drücken Sie dann den Auslöser, um das Gebläse zu betreiben. Drücken Sie -/+ , um die richtige Luftstärke zu wählen.

D



Drücken Sie die Geschwindigkeitssteuer-Taste, um den gewählten Luftstrom einzustellen,  wird aufleuchten (Siehe Abb. F3)



1. Drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste, um das Gebläse zu aktivieren, und drücken Sie dann den Auslöser, um das Gebläse zu betreiben. Drücken Sie die Taste für den Geschwindigkeitsregler und das Symbol  leuchtet auf, dann bleibt das Gebläse auf der aktuellen Geschwindigkeit, auch wenn Sie die Betätigung loslassen.

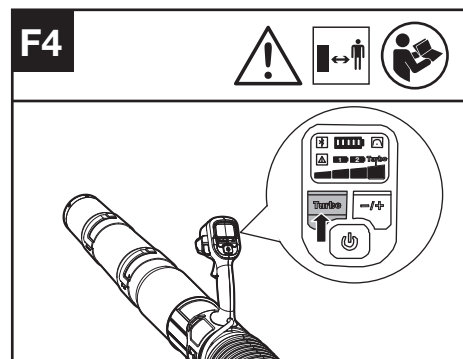
2. Sie können den Auslöser drücken, um eine größere Luftstärke innerhalb des gewählten Grenzwerts zu erzeugen, und den Auslöser loslassen, um die Geschwindigkeit wieder auf die Normalgeschwindigkeit zu bringen. Drücken Sie die Geschwindigkeitssteuer-Taste, um die Geschwindigkeitssteuerfunktion bei Bedarf zu deaktivieren.

Um den Turbomodus zu aktivieren (siehe Abb. F4)

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gebläse zu aktivieren. Halten Sie dann die Turbo-Taste gedrückt – das Gebläse erreicht die maximale Geschwindigkeit, wenn die vierte Turbo-Modus-LED blinkt. Lassen Sie die Turbo-Taste los, um in den Normalmodus zurückzukehren.

HINWEIS:

1. Die Akkulaufzeit ist in der Regel kürzer, wenn die Turbofunktion dauerhaft verwendet wird.
2. Um ein unbeabsichtigtes Ausschalten während des Turbobetriebs zu verhindern, ist die Ein/Aus-Taste deaktiviert, wenn der Auslöser und die Turbo-Taste gleichzeitig gedrückt werden.
3. Der Turbomodus ist nur mit einem Bluetooth®-fähigen Kress 60-V-Akku verfügbar und setzt voraus, dass sowohl der Akku als auch die Kress App auf die neueste Version aktualisiert sind.



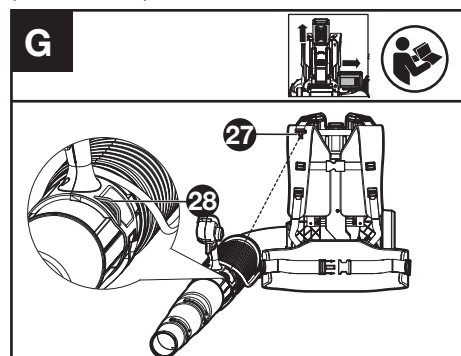
Einstellung der Turbomodus-Begrenzung

Durch die Verbindung dieser Komponente mit der Kress Digital Plattform können Benutzer detaillierte Geräteanalysen abrufen und die Begrenzung des Turbomodus konfigurieren, um die Laufzeit zu verlängern.

Es stehen zwei Optionen zur Verfügung:

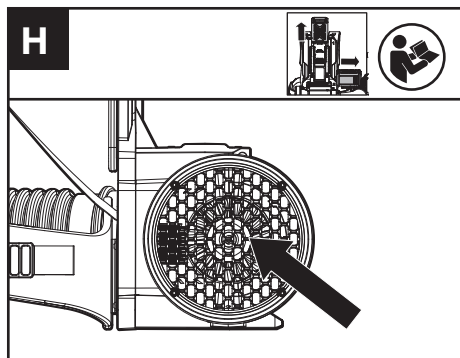
1. 1-Minuten-Begrenzung – Jedes Mal, wenn der Turbomodus aktiviert wird, läuft er für 1 Minute. Nach Ablauf des Timers kehrt das System automatisch zur vorherigen Leistungsstufe zurück.
2. Deaktivierter Modus – Wenn diese Option ausgewählt ist, kann der Turbomodus nicht aktiviert werden, und die maximale Leistung wird eingeschränkt, um die Laufzeit weiter zu verlängern.

Das Anbringen des Hakens am Gurtzeug. (siehe Abb. G)



Um bei Nichtgebrauch Platz zu sparen, hängen Sie das Anschlussstück des Gebläses einfach an den Haken des Gurtzeugs.

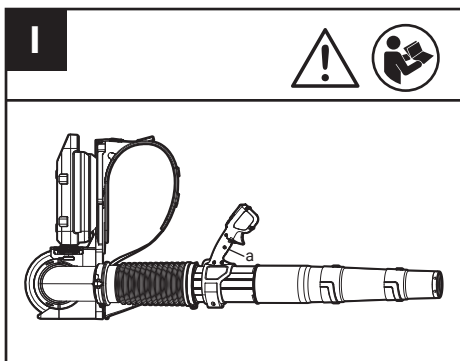
Prüfen Sie den Lufteinlass (siehe Abb. H)



1. Prüfen Sie den Lufteinlass regelmäßig, um sicherzustellen, dass er nicht verstopft ist.
2. Wenn der Einlass verstopft ist, stoppen Sie bitte zuerst das Gebläse und entfernen Sie das störende Material.

! WARNUNG! Nehmen Sie den Akku heraus, bevor Sie das Gebläse überprüfen und reinigen.

Leiten statischer Elektrizität (siehe Abb. I)



Achtung – Die Verwendung des Gebläses bei extrem kalten und trockenen Bedingungen kann zu einem Aufbau statischer Elektrizität führen, die beim Benutzer einen leichten Schlag verursachen kann. Um das Risiko zu verringern, stellen Sie sicher, dass Hautkontakt mit dem Erdungsband (a) am Griff besteht.

TRANSPORT

Transportieren des Gebläses

1. Schalten Sie das Gebläse aus und nehmen Sie den Akku heraus.
2. Wenn Sie Ihr Gebläse von Hand transportieren, hängen Sie es an den Haken des Gurtzeugs und

bringen es zum Zielort.

Transportieren des Akkus

1. Stellen Sie sicher, dass sich der Akku in einem verkehrssicheren Zustand befindet.
2. Verwenden Sie für den Transport des Akkus eine nicht leitfähige Verpackung.
3. Die enthaltenen Li-Ionen-Akkus unterliegen den Bestimmungen des Gefahrgutrechts. Transportieren Sie Akkus nur, wenn das Akkugehäuse unbeschädigt ist. Packen Sie die Akkus so ein, dass sie sich in der Verpackung nicht bewegen können.

REINIGEN

1. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungs- oder Lösungsmittel. Reinigen Sie das Gerät nach dem Gebrauch mit einem feuchten, in mildes Reinigungsmittel getauchten Tuch.
2. Halten Sie den Akkuanschluss frei von Schmutz und Ablagerungen, und reinigen Sie ihn mit einer weichen, trockenen Bürste oder einem Tuch.
3. Sprühen Sie kein Wasser auf den Motor und die elektrischen Komponenten.
4. Verwenden Sie zur Reinigung Ihres Geräts unter keinen Umständen einen Hochdruckreiniger.
5. Bitte zerlegen Sie den Gurt sorgfältig, wenn Sie den Gurt reinigen müssen, und montieren Sie ihn vor dem Betrieb wieder zusammen.

LAGERUNG

1. Nehmen Sie das Akkupack aus dem Gebläse, bevor Sie es lagern.
2. Lagern Sie das Gebläse und den Akku an einem trockenen und sicheren Ort auf, der für Kinder und unbefugte Dritte unzugänglich ist. Entfernen Sie den Aufsatz, wenn Sie ihn längere Zeit nicht benutzen.
3. Lagern Sie den Akku nur in einem Temperaturbereich zwischen 5 °C (41 °F) und 25 °C (77 °F). Lassen Sie zum Beispiel den Akku im Sommer nicht im Auto liegen.
4. Nehmen Sie anschließend eine weiche Bürste und ein sauberes Tuch zur Hand und unterziehen Sie die Außenflächen des Geräts einer gründlichen Reinigung. Verwenden Sie kein Wasser, Lösungsmittel oder Poliermittel. Entfernen Sie sämtliches Gras und alle Verunreinigungen, insbesondere aus den Lüftungsschlitzen.
5. Lagern Sie das Gerät an einem trockenen Ort. Stellen Sie keine anderen Gegenstände auf das Gerät.
6. Wenn das Gerät beim Betrieb im Regen nass geworden ist, sollten Sie es und den Akku vor dem Lagern oder Laden trocknen. Nehmen Sie den Akku heraus und setzen Sie ihn wieder ein, wenn sich das Gerät nicht einschalten lässt.

Bei Akkuwerkzeugen

Die optimale Betriebstemperatur beträgt -15 °C ~ 45 °C (5 °F ~ 113 °F).

Der empfohlene Umgebungstemperaturbereich für die Ladestation liegt zwischen -5 °C~45 °C (23 °F~113 °F).

Details zur sicheren Entsorgung von gebrauchten Batterien:
Entnehmen Sie am Ende der Lebensdauer des Geräts den Akkupack ordnungsgemäß, bevor Sie das Gerät entsorgen. Werfen Sie Batterien nicht weg und werfen Sie diese nicht in den normalen Hausmüll. Entsorgen Sie die Batterie auch nicht zusammen mit dem Gerät. Entfernen Sie den gebrauchten Batteriepack vom Gerät und entsorgen Sie ihn in der nächstgelegenen oder bequem erreichbaren spezialisierten Recyclinganlage. Bei Zweifeln konsultieren Sie Ihre örtliche Umweltschutzbehörde. Batterien können in den Wasserkreislauf gelangen, wenn sie unsachgemäß entsorgt werden, was für das Ökosystem gefährlich sein kann. Entsorgen Sie Abfallbatterien nicht als unsortierten Hausmüll.

Hinweis zum Einsatz bei niedrigen Temperaturen:

Zur Gewährleistung einer optimalen Leistung und zur Erhaltung der Langlebigkeit Ihres Akkusystems vergewissern Sie sich bitte, dass der Akku Raumtemperatur hat, bevor Sie mit der Arbeit in kalten Umgebungen beginnen.

STÖRUNGSBEHEBUNG

In der folgenden Tabelle finden Sie Probleme und Maßnahmen, die Sie ergreifen können, falls Ihre Maschine nicht ordnungsgemäß funktioniert.

 **WARNING: Schalten Sie die Maschine aus und entfernen Sie den Akku, bevor Sie Störungen beheben.**

60-V-Rucksackgebläse für gewerblichen Einsatz

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfemaßnahmen
Akkuanzeige-LED blinkt	Niedrige Akkuspannung.	Laden Sie den Akku auf.
Rote Störungs-LED blinkt	Der Akku ist zu warm oder zu kalt.	Entfernen Sie den Akku. Lassen Sie das Gebläse abkühlen oder aufwärmen.
Das Gerät startet nicht	Verunreinigungen in den Akkuan schlüssen.	Reinigen Sie die Akkuan schlüsse mit Druckluft oder einer weichen Bürste.
	Andere Probleme	Kundenservice kontaktieren.
Das Gerät wird während des Gebrauchs angehalten.	Der Akku ist nicht vollständig in das Gerät eingesetzt.	Setzen Sie den Akku vollständig ein.
	Mögliche elektrische Probleme.	Kundenservice kontaktieren.
Übermäßige Vibrationen oder Lärm.	Das Lufteinlassgitter ist verstopft	Entfernen Sie den Akku; Öffnen Sie den Lufteinlass und entfernen Sie die unerwünschten Materialien.
	Problem mit der Schneidevorrichtung. Das Gerät ist defekt.	Schneidevorrichtung ersetzen. Kundenservice kontaktieren.

AKKUPACK

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfemaßnahmen
LED-Fehleranzeige leuchtet	Akkupack ist vollständig entladen	Laden Sie das Akkupack auf. Sollte sich das Akkupack nicht aufladen lassen, wenden Sie sich an den Kundendienst.
	Produkt ist überhitzt.	Während der Entladung muss die Umgebungstemperatur zwischen -15 °C und 45 °C (5 °F und +113 °F) betragen.
	Sonstige Probleme	Wenden Sie sich an den Kundendienst.

TECHNISCHE DATEN

Typ: **KC520; KC520.X (5 - Bezeichnung der Maschine, Vertreter des Akku-Laubblasgeräts)**

	KC520; KC520.X ***
Spannung	60 V  MAX ****
Motortyp	Bürstenlos
Luftstärke	30 N
Luftmenge	1360 m³/h
Luftgeschwindigkeit	89 m/s
Schutzgrad	IPX5
Gewicht (Ohne Akku)	7.1 kg

*** X=1-999, A-Z, M1-M9 werden nur für verschiedene Kunden verwendet, es gibt keine sicherheitsrelevanten Veränderungen zwischen diesen Modellen.
**** Spannung ohne Arbeitslast gemessen.
Anfangsakkuspannung erreicht maximal 60 Volt.
Nennspannung ist 54 Volt.

EMPFOHLENE AKKUS UND LADEGERÄTE

Akku	Kapazität	Lader	Amperage
KAC800	4.0 Ah	KAC841	30 A
KAC804	4.0 Ah		
KAC810	11.0 Ah		
KAC815	25.0 Ah		
KA3008	5.0 Ah	KA3706	8 A

Wir empfehlen Ihnen, Ihr Zubehör bei demselben Händler zu kaufen, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung des Zubehörs. Lassen Sie sich von Ihrem Händler beraten und unterstützen.

TECHNISCHE DATEN FÜR AKKU-PACK (OPTIONAL)

Frequenzbänder für Bluetooth	2400-2483.5 MHz
Maximale Sendeleistung für Bluetooth	8 dBm

INFORMATIONEN ÜBER LÄRM

Gewichteter Schalldruck	$L_{pA} = 87.5 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
Gewichtete Schallleistung	$L_{WA} = 103.07 \text{ dB(A)}$
K_{WA}	3.06 dB(A)
Tragen Sie einen Gehörschutz.	

INFORMATIONEN ÜBER VIBRATIONEN

Typischer gewichteter Vibrationswert	$a_h = 0.09 \text{ m/s}^2$
Unsicherheit	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Der Schwingungsgesamtwert kann zum Vergleichen eines Werkzeugs mit einem anderen verwendet werden, ebenso für eine vorläufige Beurteilung von Belastungen.

 **WARNUNG:** Der Vibrationsemissionswert während des tatsächlichen Gebrauchs des Elektrowerkzeugs kann vom angegebenen Wert abweichen, je nachdem, wie das Werkzeug gemäß folgender Beispiele und anderweitiger Verwendungsmöglichkeiten eingesetzt wird: Die Verwendung des Werkzeugs und die Art, wie die Materialien geschnitten oder angebohrt werden.
Das Werkzeug ist in gutem Zustand und gut gepflegt.
Verwendung des richtigen Zubehörs für das Werkzeug löschen und seines guten Zustands.
Die Festigkeit der Handgriffe und ob Antivibrationszubehör verwendet wird.
Und ob das verwendete Werkzeug dem Design und diesen Anweisungen entsprechend verwendet wird.

Wird dieses Werkzeug nicht angemessen gehandhabt, kann es ein Hand- Arm- Vibrationssyndrom erzeugen.

 **WARNUNG:** Um genau zu sein, sollte ein Abschätzung des Belastungsgrades aller Arbeitsabschnitte während tatsächlicher Verwendung berücksichtigt werden, z.B. die Zeiten, wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist, und wenn es sich im Leerlauf befindet und eigentlich nicht eingesetzt wird. Auf diese Weise kann der Belastungsgrad während der gesamten Arbeitszeit wesentlich gemindert werden.
Minimieren Sie Ihr Risiko, dem Sie bei Vibrationen ausgesetzt sind.
Verwenden Sie IMMER scharfe Meißel, Bohrer und Sägeblätter.
Pflegen Sie dieses Werkzeug diesen Anweisungen

entsprechend und achten Sie auf eine gute Einfettung (wo erforderlich).
Bei regelmäßiger Verwendung dieses Werkzeugs sollten Sie in Antivibrationszubehör investieren. Machen Sie einen Arbeitsplan, um die Verwendung von hochvibrierenden Werkzeugen auf mehrere Tage zu verteilen.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Erklären im Namen von Positec, dass das Produkt,
Beschreibung **Akku-betriebenen Gebläsevakuum**
Typ **KC520; KC520.X (5-Bezeichnung der Maschinen, Vertreter von Akku-betrieben Gebläsevakuum)**
Funktion **Aufsaugen oder Wegblasen von Schutt**
Seriennummer **Sie befindet sich auf dem Typenschild**

Den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC&(EU)2024/1208

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC&(EU)2024/1208:
- Konformitätsbewertungsverfahren nach **Annex V**
- Gemessener Schalleistungspegel bei höchster Blasleistung **103.07 dB(A)**
- Garantierte Schalleistung **103 dB(A)**

Normen,
EN 62841-1, EN IEC 62841-4-6, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, BS EN IEC 63000

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person,

Name Marcel Filz
Anschrift Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12
Allen Ding
Stellvertretender Chefsingenieur, Prüfung und Zertifizierung
Berechtigt, die Konformitätserklärung im Namen des Herstellers auszustellen
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG (AKKU)

Wir,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Erklären im Namen von Positec, dass das Produkt
Beschreibung **Akku**
Typ **KAC800; KAC804; KAC810; KAC815; KA3008**
Funktion **Energie für Elektrowerkzeuge, Gartengeräte und ähnliche Produkte bereitstellen.**
Seriennummer **Sie befindet sich auf dem Typenschild**

Entspricht der folgenden Verordnung und Richtlinien:
(EU) 2023/1542, 2014/53/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Normen,
EN 62133-2
IEC 62133-2:2017/AMD1:2021
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.5 (2022-08)
EN IEC 62311:2020
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN IEC 63000

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person,

Name Marcel Filz
Anschrift Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12
Allen Ding
Stellvertretender Chefsingenieur, Prüfung und Zertifizierung
Berechtigt, die Konformitätserklärung im Namen des Herstellers auszustellen
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	35
LISTE DES COMPOSANTS.....	37
SÉCURITÉ DU PRODUIT.....	38
ASSEMBLAGE ET FONCTIONNEMENT.....	42
TRANSPORT.....	47
NETTOYAGE.....	47
RANGEMENT.....	47
GUIDE DE DÉPANNAGE.....	48
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	49
DECLARATION DE CONFORMITE.....	50

INTRODUCTION

Cher Client,

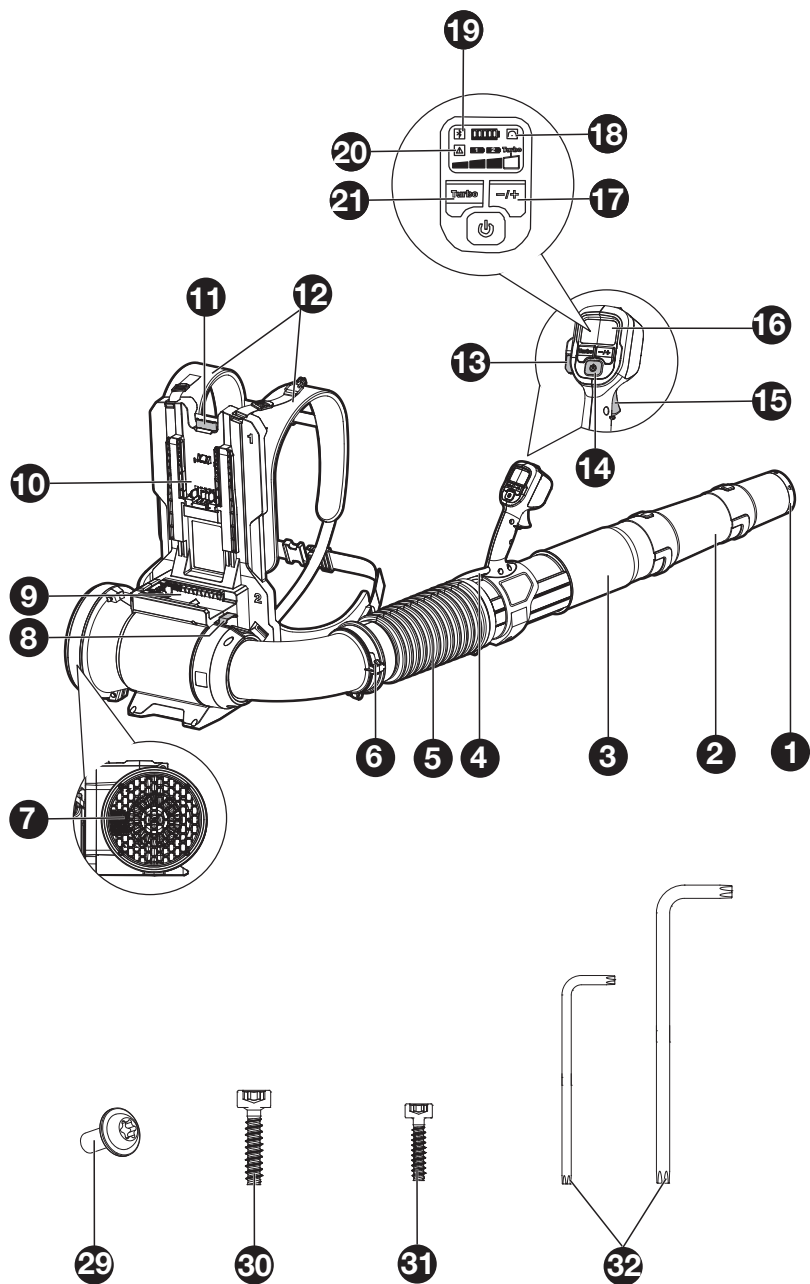
Merci d’avoir acheté ce produit de la marque Kress Commercial. Nous nous engageons à développer des produits de haute qualité pour répondre à vos exigences d'aménagement paysager.

La marque Kress est synonyme de service de qualité supérieure. Au cours des années d'utilisation de votre produit, si vous avez des questions ou des inquiétudes à son sujet, veuillez contacter votre revendeur ou notre équipe de service clientèle pour obtenir de l'aide.

Nous espérons que vous serez satisfait de votre produit de la marque Kress pour les années à venir.

USAGE PRÉVU

Cette machine est prévue pour souffler les feuilles, l’herbe, le papier et les matériaux similaires.



LISTE DES COMPOSANTS

1.	EMBOUT DE GRATAGE EN MÉTAL
2.	BOUCHE DE SOUFFLEUSE
3.	TUYAU DE SOUFFLAGE
4.	CÂBLE
5.	TUBE FLEXIBLE
6.	ATTACHE DE TUBE (VOIR LA LISTE ET FIG. B3)
7.	PRISE D'AIR
8.	BOUTON INFÉRIEUR DE DÉTACHEMENT DU BLOC DE BATTERIE
9.	BASE INFÉRIEURE DE FIXATION DE LA BATTERIE
10.	BASE SUPÉRIEURE DE FIXATION DE LA BATTERIE
11.	BOUTON SUPÉRIEUR DE DÉTACHEMENT DU BLOC DE BATTERIE
12.	HARNAIS DORSAL
13.	BOUTON D'ACTIVATION MAINTENUE
14.	COMMUTATEUR MARCHE/ARRÊT
15.	GÂCHETTE
16.	ÉCRAN LED
17.	CONTRÔLE DE LA PUISSANCE
18.	SYMBOLE D'ACTIVATION MAINTENUE
19.	SYMBOLE BLUETOOTH
20.	SYMBOLE D'AVERTISSEMENT
21.	BOUTON TURBO
22.	ATTACHE DE POIGNÉE AVANT (VOIR FIG. C1)
23.	POIGNÉE DE COMMANDE (VOIR FIG. C2)
24.	COUPLEUR (VOIR FIG. B2)
25.	ANNEAU DE CÂBLE (VOIR FIG. C3)
26.	PACK BATTERIE * (VOIR FIG. D2)
27.	CROCHET (VOIR FIG. G)
28.	COLLIER DU TUBE FLEXIBLE (VOIR FIG. G)
29.	VIS M5*12 POUR DOSSIÈRE ET BRETELLES ** (VOIR FIG. A3, A6)
30.	VIS PT5*22 POUR COLLIER ** (VOIR FIG. B1, B3)
31.	VIS PT4*18 POUR POIGNÉE ** (VOIR FIG. C2)
32.	CLÉ ** (VOIR FIG. A3)

* Les accessoires reproduits ou décrits ne sont pas tous compris avec le modèle standard livré.

** Veuillez utiliser les vis prévues pour les positions spécifiées. Les vis et la clé se trouvent dans le sachet transparent.

NOTICE ORIGINALE

SÉCURITÉ DU PRODUIT

AVERTISSEMENTS

GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ

POUR L'OUTIL

 **AVERTISSEMENT!** Lire l'ensemble des mises en garde, instructions, illustrations et spécifications fourni avec cet outil électrique. Ne pas suivre toutes les instructions énumérées ci-dessous peut conduire à une électrocution, un incendie et / ou des blessures graves.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme «outil» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

1) Sécurité de la zone de travail

- a) **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- b) **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- c) **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) Sécurité électrique

- a) **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.** Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.
- b) **Éviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
- c) **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.** La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.
- d) **N'utilisez pas la machine sous la pluie ou dans des conditions humides.** L'eau pénétrant dans la machine peut augmenter le risque de choc électrique ou de dysfonctionnement pouvant entraîner des blessures. Si elles sont mouillées par la pluie pendant l'utilisation, la machine et la batterie devraient être séchées avant rangement ou mise en charge. Retirez la batterie

et réinsérez-la si la machine ne parvient pas à s'allumer. Gardez la connexion de la batterie exempte de saleté et de débris et nettoyez-la avec une brosse ou un chiffon doux et sec.

- e) **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.** Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
 - f) **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.
 - g) **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR).** L'usage d'un DDR réduit le risque de choc électrique.
- ### 3) Sécurité des personnes
- a) **Restez vigilant, regardez ce que vous êtes en train de faire et faites preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention au cours de l'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves.
 - b) **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.** Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés dans les conditions appropriées réduiront le risque de blessures.
 - c) **Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.
 - d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut entraîner des blessures.
 - e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.
 - f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement.** Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être attrapés par des parties en mouvement.
 - g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.

h) Ne pas laisser les habitudes acquises au cours d'une utilisation fréquente des outils nous rendre complaisants et ignorer les principes de sécurité de l'outil. Une action imprudente peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.

4) Utilisation et entretien de l'outil

a) Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application. L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.

b) Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à celui d'arrêt et vice versa. Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

c) Débrancher la fiche de la source d'alimentation secteur et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.

d) Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner. Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.

e) Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.

f) Garder affûtés et propres les outils permettant de couper. Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de rester bloqués et sont plus faciles à contrôler.

g) Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser. L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.

h) Maintenir les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Des poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle de l'outil en toute sécurité en cas d'imprévu.

5) Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi

a) Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut entraîner un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.

b) N'utiliser les outils qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés. L'utilisation

de tout autre bloc de batteries peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.

- c) Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre.** Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un incendie.
- d) Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact.** En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale. Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.
- e) N'utilisez pas de batterie ou d'outil endommagé ou modifié.** Des batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de façon imprévisible et causer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- f) N'exposez pas une batterie ou un outil à un incendie ou à une température excessive.** L'exposition à un incendie ou une température supérieure à 130 °C peut causer une explosion.
- g) Suivez toutes les instructions de charge et ne rechargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** Recharger la batterie de façon inappropriée ou en dehors de la plage de température spécifiée peut l'endommager et augmenter le risque d'incendie.

6) Maintenance et entretien

- a) Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela assurera le maintien de la sécurité de l'outil.
- b) Ne révisiez jamais de batteries endommagées.** La révision de batteries doit uniquement être effectuée par le fabricant ou les prestataires de service autorisés.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LE SOUFFLEUR DE FEUILLES

- a) N'utilisez pas la machine en cas d'intempéries, surtout lorsqu'il y a un risque de foudre.** Vous minimisez ainsi le risque d'être frappé par la foudre.
- b) Portez une protection oculaire et auditive.** Un équipement de protection adéquat réduira le risque de blessures personnelles.
- c) Lors de l'utilisation de la machine, portez toujours des chaussures de protection antidérapantes. N'utilisez pas la machine pieds nus ou en sandales ouvertes.** Cela réduit le risque de blessures aux pieds.
- d) Ne portez pas de vêtements amples ou d'articles tels que des écharpes, cordons, chaînes,**

cravates, etc., qui pourraient être aspirés par les prises d'air. Attachez ou couvrez les cheveux longs pour vous assurer qu'ils ne soient pas aspirés par les prises d'air. Si ces objets sont aspirés par les prises d'air, cela peut augmenter le risque de blessures personnelles.

- e) **Tenir les spectateurs à l'écart pendant l'utilisation de la machine.** Les débris projetés peuvent augmenter le risque de blessures.
- f) **Ne dirigez jamais la buse du souffleur vers des personnes ou des animaux, ni vers des fenêtres. Faites preuve d'une prudence particulière lorsque vous soufflez des débris à proximité d'objets solides tels que des arbres, des automobiles ou des murs, qui peuvent provoquer un rebond des débris.** Les objets projetés peuvent endommager les biens et augmenter le risque de blessures.
- g) **N'utilisez pas la machine pour souffler des objets en train de brûler ou de fumer, tels que des cigarettes, des allumettes ou des cendres chaudes.** Ces sources d'inflammation peuvent augmenter le risque d'incendie.
- h) **Ne touchez pas au ventilateur tant qu'il est en mouvement. Éteignez la machine, attendez que le ventilateur s'arrête et débranchez la machine avant de retirer toute pièce donnant accès au ventilateur.** Cela réduit le risque de blessures causées par les pièces en mouvement.
- i) **Lors du dégagement de matériau coincé ou de l'entretien de la machine, assurez-vous que l'interrupteur est éteint.** Un démarrage inattendu de la machine lors du dégagement d'un matériau bloqué ou lors de l'entretien peut entraîner des blessures graves.
- j) Utilisez la machine au niveau du sol et non sur des échelles ou tout autre support instable.
- k) Ne portez pas simultanément plusieurs harnais de ceinture ou plusieurs harnais d'épaule.
- l) Lorsque vous portez un harnais, aucun autre accessoire porté ne doit gêner le déclenchement ou le retrait du harnais.
- m) Inspectez la machine en cas de vibrations excessives pour vérifier qu'elle n'est pas endommagée.
- n) Maintenez toutes les ouvertures de ventilation dégagées de tout débris.
- o) Nettoyage et entretien avant le stockage.

métalliques de petite taille (trombones, pièces, clés, clous, vis etc.) susceptibles de court-circuiter les pôles. Un court-circuit entre les pôles de la batterie peut être à l'origine de brûlures ou d'un incendie.

- c) **La batterie ne doit pas être exposée au feu et à la chaleur.** Évitez de la ranger à la lumière du soleil.
- d) **La batterie et les piles ne doivent pas être soumises à des chocs mécaniques.**
- e) **En cas de fuite des piles, évitez tout contact du liquide avec la peau et les yeux.** En cas de contact, rincez abondamment la surface touchée avec de l'eau et appelez les urgences.
- f) **La batterie et les piles doivent rester propres et sèches.**
- g) **Si la batterie ou les piles se salissent, essuyez-les avec un chiffon propre et sec.**
- h) **La batterie et les piles doivent être chargées avant usage.** Utilisez toujours le chargeur adéquat, et respectez les instructions du fabricant ou le mode d'emploi de l'appareil concernant la procédure de recharge.
- i) **Évitez de laisser une batterie se charger pendant trop longtemps lorsqu'elle n'est pas utilisée.**
- j) **Après de longues périodes d'inutilisation, il peut être nécessaire de charger et décharger la batterie et les piles à plusieurs reprises avant que celles-ci ne retrouvent leur capacité maximale.**
- k) **N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifié par Kress. N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifiquement fourni avec l'appareil.**
- l) **N'utilisez en aucun cas une batterie autre que celle prévue pour cet appareil.**
- m) **La batterie doit être tenue hors de portée des enfants.**
- n) **Gardez la documentation d'origine du produit afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.**
- o) **Enlevez la batterie de l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas.**
- p) **Respectez les procédures de mise au rebut.**
- q) **Ne pas mélanger des piles de fabrication, capacité, taille ou type différents dans un appareil.**
- r) **Protégez la batterie des micro-ondes et des hautes pressions.**
- s) **Attention! N'utilisez pas de piles non rechargeables.**
- t) **La plage de température normale pour charger la batterie est de -5 °C à 45 °C (23 °F à 113 °F).**
- u) **N'exposez pas l'appareil ou la batterie à des températures excessives.**

SÉCURITÉ DE LA BATTERIE MISES EN GARDE CONCERNANT LA BATTERIE

- a) **La batterie et les piles secondaires ne doivent pas être ouvertes, démontées ou broyées.**
- b) **La batterie ne doit pas être court-circuitée. Évitez de mettre la batterie en vrac dans une boîte ou dans un tiroir où elles risqueraient de se court-circuiter entre elles ou au contact d'autres objets métalliques.** Après usage, évitez tout contact de la batterie avec d'autres objets

CONDITIONS DU MANUEL D'UTILISATION POUR LES OUTILS SANS FIL

- a) Le fonctionnement de ce type d'appareil est soumis aux deux conditions suivantes:
 - (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences préjudiciables, et
 - (2) Il doit accepter toute interférence reçue, y

compris les interférences pouvant entraîner un mauvais fonctionnement.

- b) Attention: Les changements et modifications apportés à cet appareil et non expressément autorisés par la partie responsable de la compatibilité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.
- c) REMARQUE: Cet équipement génère, utilise et peut dégager de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, peut provoquer des interférences préjudiciables aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement entraîne des interférences préjudiciables à la réception des émissions radio ou de télévision, pouvant être identifiées en mettant l'équipement hors tension puis sous tension, il est recommandé que l'utilisateur tente de résoudre ce problème au moyen d'une ou plusieurs des mesures suivantes:
- En orientant différemment l'antenne réceptrice ou en la changeant de place.
 - En augmentant la distance séparant l'équipement du récepteur.
 - En connectant l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur.
 - En obtenant de l'aide auprès du revendeur ou d'un technicien radio/TV expérimenté.

	Les batteries peuvent entrer dans le cycle de l'eau si elles sont éliminées de façon inappropriée, ce qui peut être dangereux pour l'écosystème. Ne pas éliminer les batteries usagées comme un déchet municipal non trié.
	Ne pas brûler
	Le symbole sur l'emballage est uniquement pour la France.
	Batterie Li-Ion Ce produit comporte un symbole de « Collecte séparée » de toutes les batteries. Il sera ensuite recyclé ou démantelé, afin de réduire l'impact sur l'environnement. Les batteries peuvent être dangereuses pour l'environnement et la santé humaine, car elles contiennent des substances dangereuses.
	Es déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils sont collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.

SYMBOLES

	Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le mode d'emploi.
	AVERTISSEMENT
	Porter une protection pour les oreilles
	Porter une protection pour les yeux
	Tenez vous à bonne distance
	Assurez-vous d'avoir retiré la batterie avant de changer les accessoires.

ASSEMBLAGE ET FONCTIONNEMENT

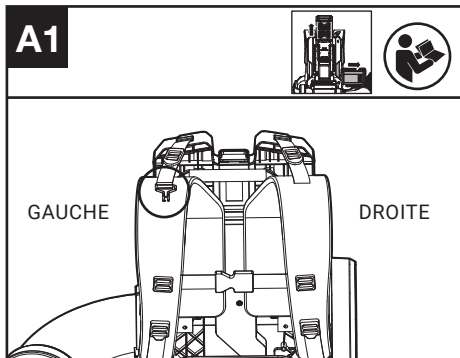
Remarque: Avant d'utiliser cet outil, lire attentivement le mode d'emploi.

AVANT UTILISATION:

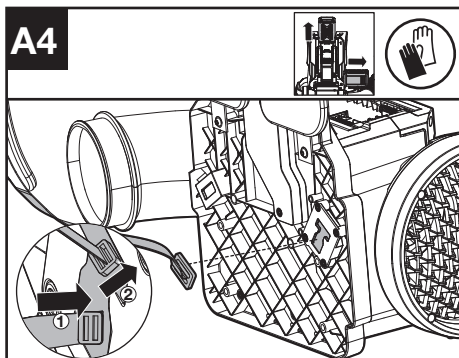
Assemblez la ceinture du harnais au cadre du harnais. (Appliqué lorsque vous devez remonter le harnais après le lavage)

Assurez-vous que la bandoulière avec le crochet est positionnée sur la gauche comme illustré. (Voir Fig. A1)

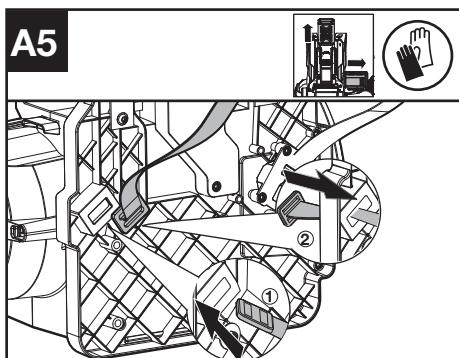
A1



A4



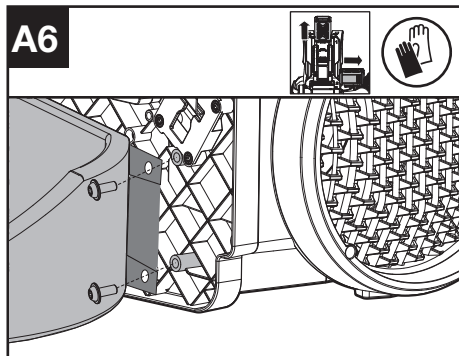
A5



1. Le sélecteur doit être installé dans l'orifice « T », puis tourné à 90°. (Voir Fig. A2, A4)
2. Fixez la sangle avec les vis. (Voir Fig. A3). Les vis se trouvent dans le sachet de pièces.
3. Placez le sélecteur à plat et poussez-le dans l'orifice comme illustré. (Voir Fig. A5)

Attachez la ceinture au cadre du harnais. (Voir Fig. A6)

A6

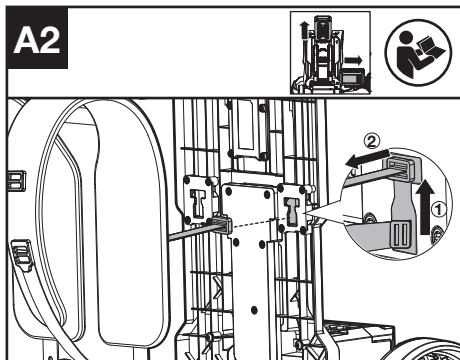


Fixez la ceinture au cadre avec les vis comme illustré. (Les vis se trouvent dans le sachet de pièces)

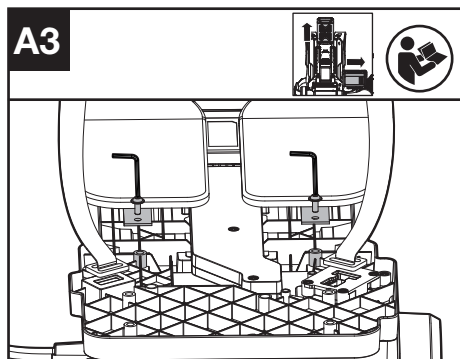
F

Attachez la bandoulière au cadre (Voir Fig. A2, A3).

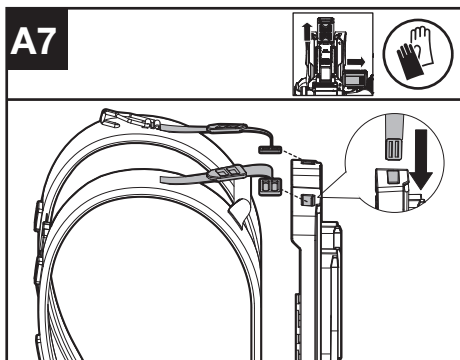
A2



A3



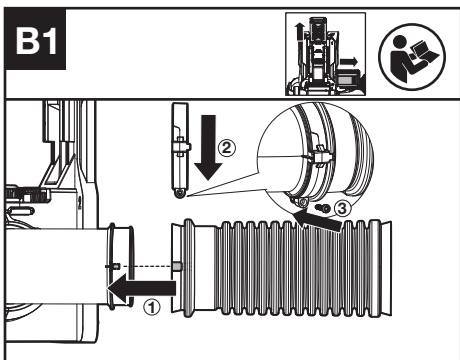
Fixez le sélecteur d'épaule au cadre du harnais. (Voir Fig. A7)



Fixez le sélecteur d'épaule au cadre du harnais comme illustré.

Assembler le tube de la souffeuse

Assemblez le tube flexible à la sortie de la souffeuse (Voir Fig. B1)



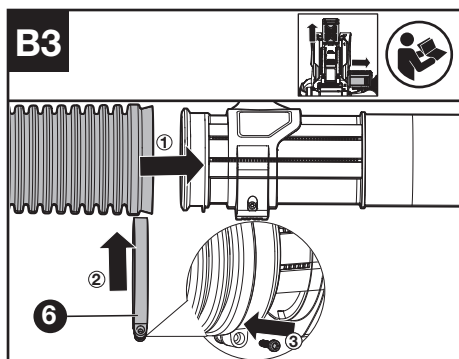
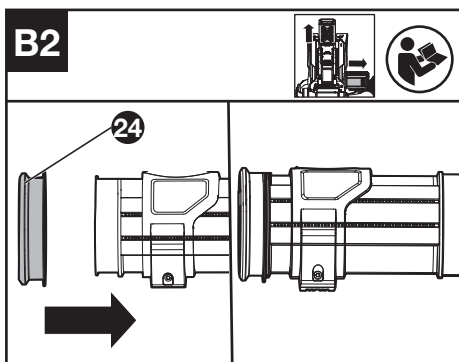
1. Attachez le tube flexible à la sortie de la souffeuse (①), puis placez le collier sur le tube flexible (②);
2. Fixez le collier comme illustré (③).

REMARQUE: Vissez le couple de serrage pour le placer entre 1.2 N·m (10.6 in·lb) et 1.6 N·m (14.2 in·lb).

Assemblez le tube du souffleur, le raccord et le tube flexible. (voir Fig. B2, B3)

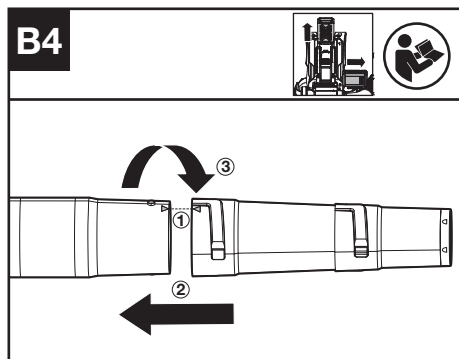
1. Fixez le raccord (24) à l'extrémité du tube du souffleur. (voir Fig. B2).
2. Insérez le raccord monté sur le tube du souffleur dans le tube flexible. (voir Fig B3 ①). Montez ensuite le collier à l'extrémité du tube flexible comme représenté (voir Fig B3 ②).
3. Fixez le collier avec les vis comme illustré. (Voir Fig B3 ③).

REMARQUE: Vissez le couple de serrage pour le placer entre 1.2 N·m (10.6 in·lb) et 1.6 N·m (14.2 in·lb).



Installer un embout auxiliaire (Voir Fig. B4)

1. Faites coïncider le repère « Δ » entre le tube et la buse du souffleur (①).
2. Repoussez la buse sur le tube du souffleur pour l'emmancher sur la partie filetée (②).
3. Tournez la buse du souffleur dans le sens indiqué pour la verrouiller (③).



Assembler la poignée de commande (Voir Fig. C1, C2, C3)

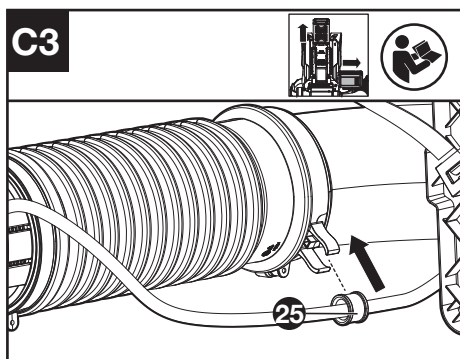
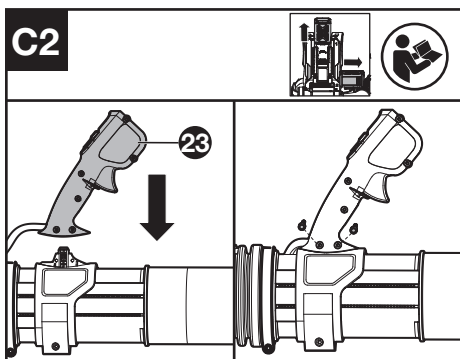
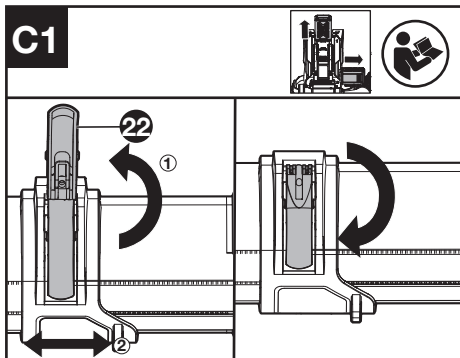
1. Ouvrez l'attache de poignée avant, et positionnez-la comme désiré, puis fermez l'attache comme illustré.

(Voir Fig. C1)

2. Assemblez la poignée de commande avec les vis comme illustré. (Voir Fig. C2)

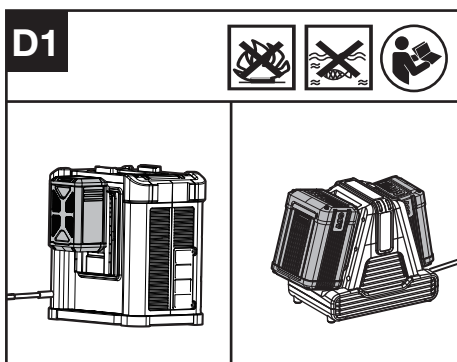
REMARQUE: Vissez le couple de serrage pour le placer entre 1.2 N·m (10.6 in·lb) et 1.6 N·m (14.2 in·lb).

3. Placez le coupleur de câble sur le collier du tube flexible. (Voir Fig. C3)

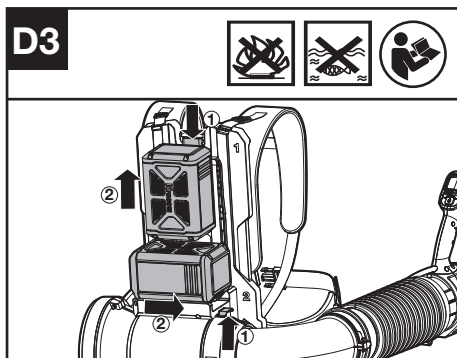
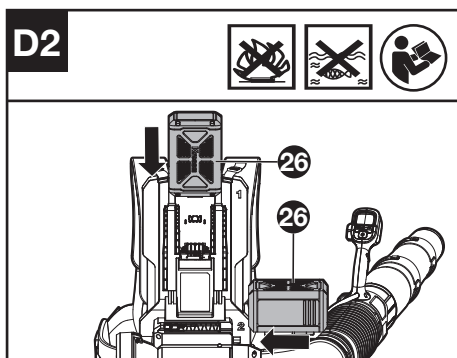


MODE D'EMPLOI

Charge de votre batterie (Voir Fig. D1)



Installer/retirer la batterie (Voir Fig. D2, D3)

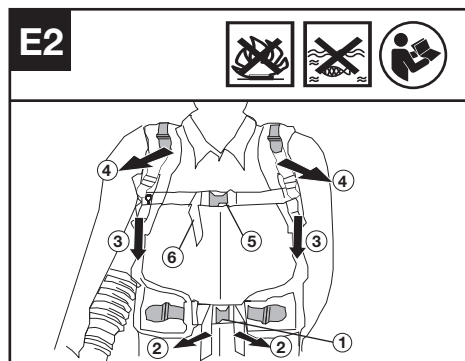
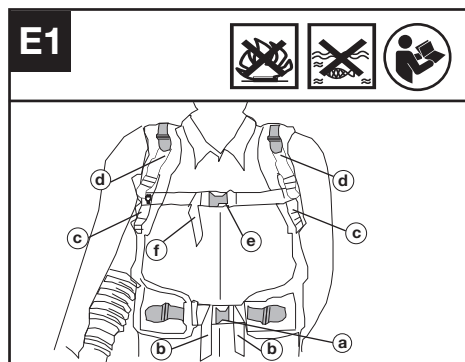


1. Mise en place de la batterie: Poussez la batterie le long de la fente.

2. Retrait de la batterie: Appuyez sur le bouton de déverrouillage et retirez la batterie.

REMARQUE: Le souffleur est équipé de deux logements pour batteries et peut fonctionner avec une ou deux batteries installées. Lorsque deux batteries sont insérées, elles fournissent simultanément de l'énergie pour une autonomie prolongée et des performances accrues.

Mettre le harnais sur le produit. (Voir Fig. E1, E2)



1. Enclipez la boucle de taille (a). Ajustez la longueur des sangles de taille (b) pour vous assurer qu'elles sont bien positionnées sur vos hanches. (Voir Fig. E2, étapes ① ②)

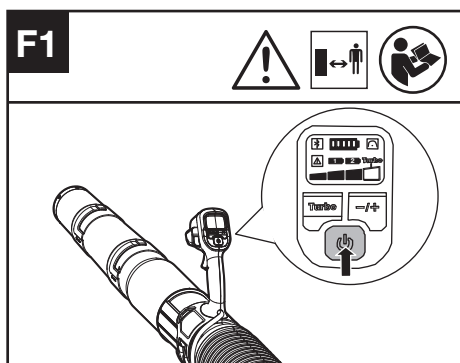
2. Serrez les sangles de bras (c) et d'épaule (d). Souvenez-vous de laisser un peu d'espace sur les épaules pour distribuer le poids de la batterie et ainsi équilibrer le poids. (Voir Fig. E2, étapes ③ ④)

3. Enclipez la boucle de taille (e) et les sangles (f) avant de commencer le travail. (Voir Fig. E2, étapes ⑤ ⑥)

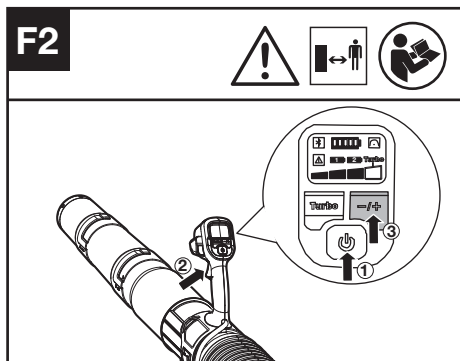
Pour commencer (Voir Fig. F1)

Appuyez sur  pendant 0,5 seconde pour démarrer la machine.

REMARQUE: N'appuyez pas sur la gâchette en même temps que vous appuyez sur le bouton, car cela déclencherait une alarme d'erreur.

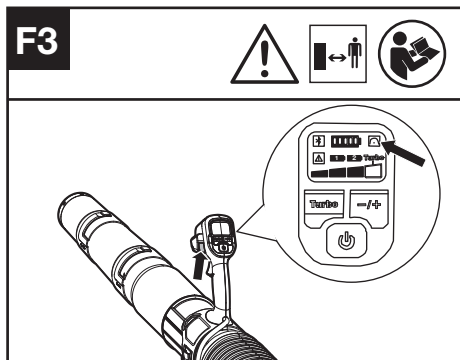


Sélectionner le contrôle de la puissance (voir Fig. F2)



Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour activer la souffleuse, puis appuyez sur la gâchette pour faire fonctionner la souffleuse. Appuyez sur +/- pour choisir le bon niveau de puissance.

Appuyez sur le bouton d'activation maintenue pour définir la puissance désirée,  s'illuminera (Voir Fig. F3)



1. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour activer la souffleuse, puis appuyez sur la gâchette pour faire

fonctionner la souffleuse. Appuyez sur le bouton du régulateur et le symbole  s'allume, puis le souffleur tourne au régime actuel même si vous relâchez la gâchette.

2. Vous pouvez augmenter la puissance temporairement en appuyant sur la gâchette. La puissance reviendra au réglage d'activation maintenue lorsque vous relâchez la gâchette. Appuyez sur le bouton d'activation maintenue pour désactiver la fonction de maintenue.

Pour activer le mode Turbo (Voir Fig. F4)

Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour activer le souffleur. Appuyez ensuite sur le bouton Turbo et maintenez-le enfoncé ; le souffleur atteindra la vitesse maximale lorsque la quatrième LED du mode Turbo clignotera. Relâchez le bouton Turbo pour revenir au mode normal.

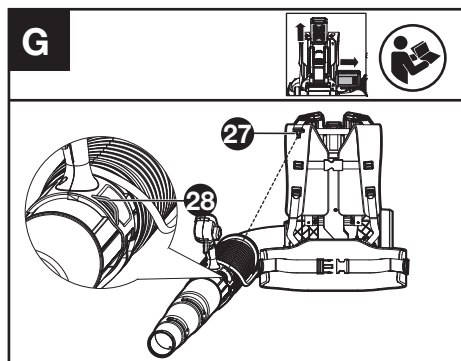
REMARQUE:

1. En général, l'autonomie de la batterie sera plus courte lorsque la fonction Turbo est utilisée en continu.
2. Afin d'éviter un arrêt involontaire pendant le fonctionnement en mode Turbo, le bouton marche/arrêt est désactivé lorsque la gâchette et le bouton Turbo sont enfoncés simultanément.
3. Le mode Turbo est disponible uniquement avec une batterie Kress 60 V compatible Bluetooth® et nécessite que la batterie et l'application Kress soient mises à jour vers les versions les plus récentes.

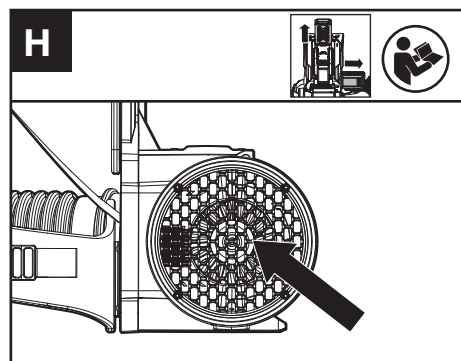
limitées afin de prolonger davantage l'autonomie.

Utilisation du crochet sur le harnais. (Voir Fig. G)

Pour économiser l'espace de rangement, vous pouvez suspendre le coupleur par le crochet sur le harnais.



Vérifier l'entrée d'air (Voir Fig. H)

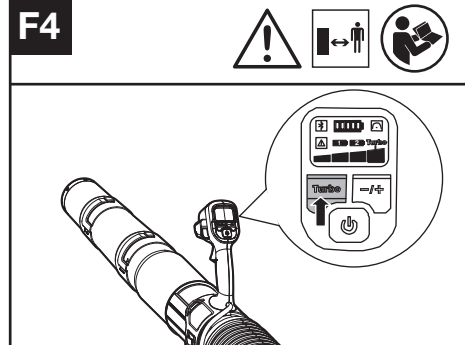


1. Vérifiez l'entrée d'air régulièrement pour vous assurer que l'entrée n'est pas obstruée.
2. Si l'entrée est bloquée, veuillez d'abord éteindre la souffleuse et retirez les corps étrangers.

AVERTISSEMENT! N'oubliez pas de retirer la batterie avant de vérifier et de nettoyer la souffleuse.

Transfert de l'électricité statique (Voir Fig. I)

« Avertissement - L'utilisation du ventilateur dans des conditions extrêmement froides et sèches peut entraîner une accumulation d'électricité statique avec un risque de décharge pour l'utilisateur. Pour réduire les risques, veuillez à mettre la peau en contact avec la bande de mise à la terre (a) sur la poignée. »

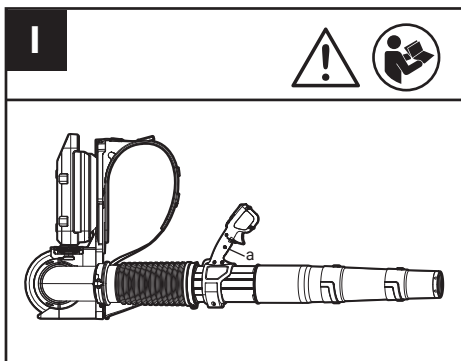


Réglage de la limitation du mode Turbo

En connectant ce composant à la plateforme numérique Kress, les utilisateurs peuvent accéder à des analyses détaillées de l'appareil et configurer la limitation du mode Turbo afin de prolonger l'autonomie.

Deux options sont disponibles:

1. Limite d'une minute – Chaque fois que le mode Turbo est activé, il fonctionne pendant 1 minute. Une fois le délai écoulé, le système revient automatiquement au niveau de puissance précédent.
2. Mode désactivé – Lorsque cette option est sélectionnée, le mode Turbo ne peut pas être activé, et les performances maximales sont



TRANSPORT

Transporter la souffleuse

1. Éteignez la souffleuse et retirez la batterie.
2. Lorsque vous transportez votre souffleuse à la main, suspendez-la au crochet sur le harnais pour simplifier l'opération.

Transporter la batterie

1. Assurez-vous que la batterie est sûre.
2. Emballez-la dans un emballage non conducteur lorsque vous transportez la batterie.
3. Une batterie li-ion en transport est sujette aux exigences de la législation sur les produits dangereux. Transportez une batterie seulement si elle n'est pas endommagée. Emballez des batteries de manière qu'elles ne puissent pas bouger pendant le transport.

NETTOYAGE

1. N'utilisez pas de produits détergents agressifs ni de solvants. Nettoyez la machine après utilisation avec un chiffon humide imbibé d'un détergent neutre.
2. Aucun corps étranger ne doit bloquer la batterie; nettoyez-la avec un chiffon ou une brosse souple et sèche.
3. N'aspergez pas d'eau sur le moteur et les composants électriques.
4. N'utilisez pas d'eau sous pression pour nettoyer la machine.
5. Veuillez démonter le harnais avec précaution si nécessaire pour nettoyer la ceinture du harnais et le remonter avant l'opération.

RANGEMENT

1. Retirez la batterie de la souffleuse avant de la ranger.
2. Rangez la souffleuse dans un endroit sec et sécurisé inaccessible aux enfants ou aux personnes non autorisées. Retirez les accessoires

si vous ne l'utiliserez pas pendant une durée prolongée.

3. Rangez la batterie dans un lieu dont la température se trouve entre 5 °C (41 °F) et 25 °C (77 °F). Par exemple, ne la laissez pas dans la voiture en été.
4. Nettoyez bien l'extérieur de la machine à l'aide d'un chiffon et d'une brosse douce. N'utilisez pas d'eau, de solvants ou de liquides à polir. Retirez toute l'herbe et les débris éventuellement présents, spécialement sur les fentes d'aération.
5. Ne stockez l'appareil que dans un endroit sec. Ne posez pas d'autres objets sur l'appareil.
6. Si elles sont mouillées par la pluie pendant l'utilisation, la machine et la batterie devraient être séchées avant rangement ou mise en charge. Retirez la batterie et réinsérez-la si la machine ne s'allume pas.

Pour les outils à batterie

La plage de températures ambiantes recommandée de décharge est de -15 °C~45 °C (5 °F~113 °F).

La plage de température ambiante recommandée pour le système de recharge au cours de la charge est -5 °C~45 °C (23 °F~113 °F).

Détails concernant l'élimination sûre des batteries usagées:

En fin de vie de l'appareil, retirez le pack de batteries en toute sécurité avant de vous débarrasser de l'appareil. Ne jetez pas les batteries ou ne les mettez pas à la poubelle ordinaire. Ne jetez pas non plus la batterie avec l'appareil. Retirez le pack de batteries usagées de l'appareil et éliminez-le dans un centre de recyclage spécialisé le plus proche ou le plus pratique. En cas de doute, consultez votre service local de protection de l'environnement. Les batteries peuvent se retrouver dans le cycle de l'eau si elles sont éliminées de manière incorrecte, ce qui peut être dangereux pour l'écosystème. Ne jetez pas les batteries usagées avec les déchets municipaux non triés.

Rappel d'utilisation à basse température:

Pour garantir les performances optimales et la longévité de votre système de batterie, assurez-vous que la batterie est à une température ambiante normale avant de commencer le travail en conditions froides.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Le tableau suivant présente des problèmes et des actions que vous pouvez effectuer si votre machine ne fonctionne pas correctement.



Attention: Mettez la machine hors tension et retirez la batterie avant tout dépannage.

Souffleuse à dos commerciale 60 V

Problèmes	Causes possibles	Solutions
Voyant LED d'indicateur de batterie clignotant	Faible tension de la batterie.	Chargez la batterie.
DEL rouge d'erreur clignotante	La batterie est trop chaude ou trop froide.	Retirez la batterie. Attendez que la souffleuse refroidisse ou se réchauffe.
Le produit ne s'allume pas	Débris sur les connecteurs de batterie.	Nettoyez les connecteurs de batterie avec de l'air comprimé ou une brosse douce.
	Autres problèmes	Contactez l'agent de service.
Le produit cesse de fonctionner pendant l'utilisation.	La batterie n'est pas bien insérée dans la machine.	Insérez correctement la batterie.
	Erreur électrique possible.	Contactez l'agent de service.
Vibrations ou bruits excessifs.	La grille d'entrée d'air est bloquée	Retirez la batterie; Ouvrez l'entrée d'air et retirez les corps étrangers.
	Problème avec l'accessoire de coupe. Machine défectueuse	Remplacez l'accessoire de coupe. Contactez l'agent de service

F

BATTERIE

Problèmes	Causes possibles	Solutions
Voyant de dysfonctionnement allumé	La batterie est déchargée	Chargez la batterie. Si la batterie ne se charge pas, contactez votre agent de révision.
	Problème de température.	Utilisez la batterie dans un environnement où les températures sont comprises entre -15 °C et 45 °C (5 °F~113 °F) pour la décharger.
	Autres	Contactez le réparateur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle: **KC520; KC520.X** (5 désignations de machines, représentatives de l'aspirateur soufflant à batterie)

	KC520; KC520.X ***
Tension	60 V  MAX ****
Type de moteur	sans balais
Puissance de l'air	30 N
Débit d'air	1360 m³/h
Vitesse de l'air	89 m/s
Degré de protection	IPX5
Poids (Outil nu)	7.1 Kg

*** X = 1-999, A-Z, M1-M9, la seule différence entre ces modèles est que les clients visés sont différents. Il n'y a pas de changement concernant la sécurité.
**** Tension mesurée sans charge. La tension de la batterie initiale atteint un maximum de 60 volts. La tension nominale est de 54 volts.

BATTERIES ET CHARGEURS CONSEILLÉS

Batterie	Capacité	Chargeur	Amperage
KAC800	4.0 Ah	KAC841	30 A
KAC804	4.0 Ah		
KAC810	11.0 Ah		
KAC815	25.0 Ah		
KA3008	5.0 Ah	KA3706	8 A

Nous vous recommandons d'acheter vos accessoires auprès du même revendeur que celui qui vous a vendu l'outil. Reportez-vous à l'emballage des accessoires pour plus de détails. Votre revendeur peut vous aider et vous conseiller.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU BLOC DE BATTERIE (EN OPTION)

Bandes de fréquences pour Bluetooth	2400-2483.5 MHz
Puissance d'émission maximale pour Bluetooth	8 dBm

INFORMATIONS RELATIVES AU BRUIT

Niveau de pression acoustique	$L_{pA} = 87.5 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique	$L_{WA} = 103.07 \text{ dB(A)}$
K_{WA}	3.06 dB(A)
Porter des protections auditives.	

INFORMATIONS RELATIVES AUX VIBRATIONS

Valeur de vibration mesurée	$a_h = 0.09 \text{ m/s}^2$
Valeur de vibration mesurée	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

La valeur totale de vibration déclarée peut être utilisée pour comparer un outil à un autre, et peut également être utilisé dans une évaluation préliminaire de l'exposition.

**AVERTISSEMENT:** La valeur d'émission de vibrations pendant l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur déclarée selon la manière dont l'outil est utilisé, selon les exemples suivants et d'autres variations sur la manière dont l'outil est utilisé:
Comment l'outil est utilisé et quels matériaux sont coupés ou percés.
L'outil est en bon état et bien entretenu.
L'utilisation du bon accessoire pour l'outil et l'assurance qu'il est affûté et en bon état.
La bonne tenue des poignées et, le cas échéant, les accessoires anti-vibrations utilisés.
L'outil est utilisé comme prévu dans sa conception et dans le présent mode d'emploi.

F

Cet outil peut causer un syndrome des vibrations main-bras s'il n'est pas correctement géré.

**VERTISSEMENT:** Pour être précise, une évaluation du niveau d'exposition en conditions réelles d'utilisation doit également tenir compte de toutes les parties du cycle d'utilisation telles que les moments où l'outil est éteint, et ceux où il fonctionne au ralenti mais ne réalise pas réellement de tâche. Ceci peut réduire de manière significative le niveau d'exposition et la durée d'utilisation totale.
Afin de minimiser le risque d'exposition aux vibrations:
Utilisez TOUJOURS des burins, des forets et des lames affûtés.
Entretenez cet outil de manière conforme au mode d'emploi et maintenez-le lubrifié (le cas échéant).
Si l'outil doit être utilisé régulièrement, investissez dans des accessoires anti-vibrations.

Planifiez votre travail pour étaler l'utilisation des outils à forte vibration sur plusieurs jours.

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Positec déclare que le produit,
Description **Aspirateur souffleur à batterie**
Modèle **KC520; KC520.X (5 désignations de machines, représentatives de l'aspirateur soufflant à batterie)**
Fonction **Soufflage et ramassage de débris dans un collecteur de débris**
Numéro de série **Il se trouve sur l'étiquette de marquage**

Est conforme aux directives suivantes:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863, 2000/14/EC amendée par 2005/88/EC & (EU) 2024/1208

2000/14/EC amendée par 2005/88/EC & (EU) 2024/1208:

- Procédure d'évaluation de la conformité conformément à **Annex V**
- Niveau de puissance sonore mesuré à la force de soufflage maximale **103.07 dB(A)**
- Niveau d'intensité acoustique **103 dB(A)**

Est conforme aux normes,
EN 62841-1, EN IEC 62841-4-6, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, BS EN IEC 63000

La personne autorisée à compiler le dossier technique,

Nom Marcel Filz
Adresse Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12

Allen Ding

Ingénieur en chef adjoint, Essais & Certification
Autorisé à émettre la déclaration de conformité au nom du fabricant
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ (BATTERIE)

Nous,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Positec déclare que le produit
Description **Batterie**
Modèle **KAC800; KAC804; KAC810; KAC815; KA3008**
Fonction **Fournir de l'énergie pour les outils électriques, les outils de jardin et des produits similaires.**
Numéro de série **Il se trouve sur l'étiquette de marquage**

Conforme au règlement et aux directives suivants:
(EU) 2023/1542, 2014/53/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Et conforme aux normes,

EN 62133-2
IEC 62133-2:2017/AMD1:2021
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.5 (2022-08)
EN IEC 62311:2020
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN IEC 63000

La personne autorisée à compiler le dossier technique,

Nom Marcel Filz
Adresse Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12

Allen Ding

Ingénieur en chef adjoint, Essais & Certification
Autorisé à émettre la déclaration de conformité au nom du fabricant
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

EXIGENCES D'ÉTIQUETAGE DES PRODUITS DE TRIMAN FRANCE

Gros outils (ne pouvant être déplacés par une seule personne)

Applicables aux outils contenant des blocs de batterie et des accessoires (y compris les chargeurs)	 FR Cet appareil, ses accessoires, et batteries se recyclent REPRISE À LA LIVRAISON À DÉPOSER EN MAGASIN À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE OU Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !
Applicables aux outils contenant des blocs de batterie, des piles sèches ou des piles boutons et des accessoires	 FR Cet appareil, ses accessoires, piles et batteries se recyclent REPRISE À LA LIVRAISON À DÉPOSER EN MAGASIN À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE OU Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !
Applicables aux outils CC sans accessoires, aux outils CC/CA avec noyau électrique intégré et aux chargeurs vendus séparément	 FR Cet appareil se recycle REPRISE À LA LIVRAISON À DÉPOSER EN MAGASIN À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE OU Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !
Applicables aux outils CC avec accessoires et aux outils CC/CA avec noyau électrique intégré	 FR Cet appareil et ses accessoires se recyclent REPRISE À LA LIVRAISON À DÉPOSER EN MAGASIN À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE OU Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Petit outil

Applicables aux outils contenant des blocs de batterie et des accessoires (y compris les chargeurs)	 FR Cet appareil, ses accessoires, et batteries se recyclent À DÉPOSER EN MAGASIN À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE OU Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !
Applicables aux outils contenant des blocs de batterie, des piles sèches ou des piles boutons et des accessoires	 FR Cet appareil, ses accessoires, piles et batteries se recyclent À DÉPOSER EN MAGASIN À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE OU Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !
Applicables aux outils CC sans accessoires, aux outils CC/CA avec noyau électrique intégré et aux chargeurs vendus séparément	 FR Cet appareil se recycle À DÉPOSER EN MAGASIN À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE OU Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

**Applicables aux outils CC avec
accessoires et aux outils CC/CA
avec noyau électrique intégré**



FR

**Cet appareil
et ses accessoires
se recyclent**

À DÉPOSER
EN MAGASIN



À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



OU

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

**Bloc de batterie vendu
séparément**



FR

**Les batteries
se recyclent**

À DÉPOSER
EN MAGASIN



À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



OU

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

INDICE

INTRODUZIONE.....	53
ELEMENTI DELL'APPARECCHIO.....	55
SICUREZZA DEL PRODOTTO.....	56
MONTAGGIO E FUNZIONAMENTO.....	60
TRASPORTO.....	65
PULIZIA.....	65
STOCCAGGIO.....	65
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....	66
DATI TECNICI.....	67
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ.....	68

INTRODUZIONE

Gentile Cliente,

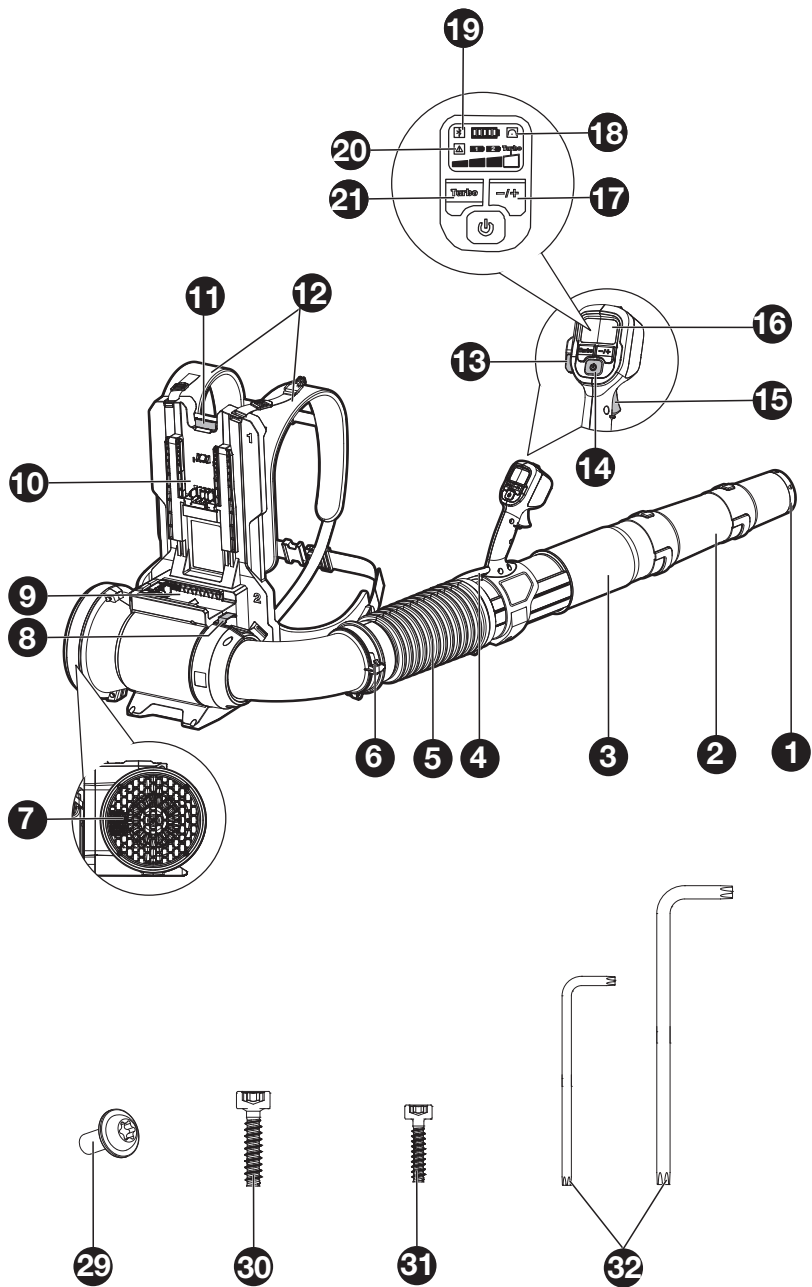
Grazie per aver acquistato questo prodotto Kress Commercial. Ci dedichiamo allo sviluppo di prodotti di alta qualità per soddisfare le vostre esigenze relative ai giardini.

Il marchio Kress è sinonimo di alta qualità. In caso di domande o dubbi, per tutta la durata di utilizzo dei prodotti, nel corso degli anni, vi preghiamo di contattare il rivenditore presso il quale avete acquistato il prodotto o il nostro Servizio clienti per ricevere assistenza.

Siamo sicuri che le piacerà lavorare con il suo prodotto Kress per gli anni a venire.

USO PREVISTO

Questa macchina è destinata a soffiare foglie, erba, carta e materiali simili.



ELEMENTI DELL'APPARECCHIO

1.	PUNTA DEL RASCHIETTO IN METALLO
2.	UGELLO DEL SOFFIATORE
3.	TUBO SOFFIANTE
4.	CAVO
5.	TUBO FLESSIBILE
6.	MORSETTO PER CAVO (VEDERE ELENCO E FIG. B3)
7.	INGRESSO ARIA
8.	PULSANTE INFERIORE SGANCIO BATTERIA
9.	BASE INFERIORE DI MONTAGGIO DELLA BATTERIA
10.	BASE SUPERIORE DI MONTAGGIO DELLA BATTERIA
11.	PULSANTE SUPERIORE SGANCIO BATTERIA
12.	IMBRACATURA DELLO ZAINO
13.	PULSANTE CRUISE CONTROL
14.	INTERRUTTORE DI AVVIO/ARRESTO
15.	INTERRUTTORE A LEVA DI POTENZA
16.	SCHERMO LED
17.	CONTROLLO DELLA VELOCITÀ
18.	SIMBOLO DEL CRUISE CONTROL
19.	SIMBOLO BLUETOOTH
20.	SIMBOLO DI AVVERTIMENTO
21.	PULSANTE DELLA MODALITÀ TURBO
22.	MORSETTO DELLA MANIGLIA ANTERIORE (VEDERE FIG. C1)
23.	MANIGLIA DI CONTROLLO (VEDERE FIG. C2)
24.	ACCOPPIATORE (VEDERE FIG. B2)
25.	ANELLO CAVO (VEDERE FIG. C3)
26.	UNITÀ BATTERIA * (VEDERE FIG. D2)
27.	GANCIO (VEDERE FIG. G)
28.	MORSETTO PER TUBO FLESSIBILE (VEDERE FIG. G)
29.	VITE M5*12 PER CINTURA A TRACCOLLA E CINTURA IN VITA ** (VEDI FIG. A3, A6)
30.	VITE PT5*22 PER MORSETTO ** (VEDI FIG. B1, B3)
31.	VITE PT4*18 PER MANIGLIA ** (VEDI FIG. C2)
32.	CHIAVE ** (VEDI FIG. A3)

* Non tutti gli accessori illustrati o descritti fanno necessariamente parte della fornitura.

** Si prega di utilizzare le viti per le posizioni specificate e le viti e la chiave contenuti nel sacchetto trasparente.

ISTRUZIONI ORIGINALI

SICUREZZA DEL PRODOTTO

AVVISI GENERALI PER LA SICUREZZA DEGLI UTENSILI ELETTRICI

 **AVVERTENZA:** Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo elettroutensile. Il mancato rispetto delle istruzioni elencate di seguito potrebbe provocare una scossa elettrica, un incendio e/o lesioni gravi.

Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per poterle consultare quando necessario.

Il termine qui di seguito utilizzato «utensile elettrico» si riferisce ad utensili elettrici alimentati da filo (con cavo di alimentazione), nonché ad utensili elettrici alimentati a batteria (senza cavo di alimentazione).

1) Sicurezza nell'area di lavoro

- a) **Tenere pulita e ben illuminata l'area di lavoro.** Aree di lavoro disordinate o poco illuminate sono più soggette a incidenti.
- b) **Non azionare gli utensili elettrici in atmosfere esplosive, per esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli utensili elettrici producono scintille che possono infiammare polveri o vapori combustibili.
- c) **Tenere bambini e visitatori a distanza di sicurezza mentre si utilizza un utensile elettrico.** Eventuali distrazioni possono far perdere il controllo dell'utensile.

2) Sicurezza elettrica

- a) **La spina dell'utensile deve essere conforme al tipo di presa a muro. Non modificare in alcun modo la spina. Non usare riduttori con utensili elettrici provvisti di massa (collegamento a terra).** Per ridurre il rischio di elettroshock non modificare spine e prese.
- b) **Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a massa o a terra, come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi.** C'è un rischio maggiore di elettroshock se il corpo è in qualche modo collegato a massa o a terra.
- c) **Non esporre gli utensili elettrici a condizioni di pioggia o umidità.** Se penetra dell'acqua nell'utensile, aumenta il rischio di elettroshock.
- d) **Non utilizzare la macchina in condizioni di pioggia o umidità.** L'ingresso di acqua nella macchina potrebbe aumentare il rischio di scosse elettriche o malfunzionamenti che potrebbero causare lesioni personali. Una volta bagnata dalla pioggia durante il funzionamento, la macchina e la batteria devono essere asciugate prima di riporle o caricarle. Rimuovere la batteria e reinserirla se la macchina non si accende. Mantenere puliti e privi di sporco o detriti i connettori della batteria, e pulirle con una spazzola o un panno morbidi e asciutti.
- e) **Non usare il filo di alimentazione per scopi**

diversi da quelli previsti come per trasportare, tirare o staccare l'utensile dalla presa. Tenere il filo di alimentazione lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento. I fili elettrici danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.

- f) **Quando si utilizza un utensile elettrico all'aperto, usare un tipo di prolunga adatta ad ambienti esterni.** L'utilizzo di un filo elettrico per ambienti esterni riduce il rischio di scosse elettriche.
 - g) **Se l'azionamento dell'utensile in ambiente umido è inevitabile, collegare l'utensile a un dispositivo a corrente differenziale (RCD) di protezione.** Il ricorso a un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.
- #### 3) Sicurezza delle persone
- a) **È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e a maneggiare con giudizio l'utensile elettrico durante le operazioni di lavoro.** Non usare l'utensile se si è stanchi oppure sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un attimo di distrazione durante l'uso di utensili elettrici può provocare gravi lesioni fisiche.
 - b) **Indossare sempre equipaggiamento dispositivi di protezione individuale, nonché guanti protettivi.** L'utilizzo di dispositivi antinfortunistici come maschere antipolvere, scarpe antiscivolo, caschi o protezioni per le orecchie negli ambienti che lo richiedono riducono il rischio di ferimento.
 - c) **Evitare gli avviamenti accidentali.** Accertarsi che l'interruttore sia in posizione OFF prima di collegare l'alimentazione e/o le batterie, e anche prima di afferrare o spostare l'utensile. Tenere il dito sull'interruttore o dare corrente all'utensile mentre lo si trasporta con l'interruttore in posizione ON è un comportamento che provoca facilmente incidenti.
 - d) **Rimuovere eventuali registri o chiavi di regolazione prima di accendere l'utensile.** Se una chiave o registro vengono lasciati fissati a una parte rotante dell'utensile, si possono provocare lesioni fisiche.
 - e) **Non sporgersi troppo mentre si utilizza l'apparecchio.** Tenersi sempre bene in equilibrio. In questo modo sarete in grado di controllare l'utensile in ogni situazione.
 - f) **Usare un abbigliamento da lavoro adatto. Non indossare abiti troppo larghi o gioielli.** Non avvicinare capelli, lembi di abiti e guanti alle parti in movimento. Abiti, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti mobili.
 - g) **Se è previsto il collegamento a dispositivi di estrazione e raccolta polveri, accertarsi che questi vengano collegati e utilizzati correttamente.** L'uso di dispositivi di raccolta polveri può ridurre i pericoli associati alle stesse polveri.
 - h) **Non lasciare che la familiarità acquisita con l'utilizzo frequente dell'elettroutensile si trasformi in autocompiacimento e negligenza dei principi di sicurezza.** Un'azione imprudente

può causare lesioni gravi entro una frazione di secondo.

4) Uso e manutenzione dell'utensile elettrico

- a) **Non forzare l'apparecchio. Usare il tipo di utensile adatto all'uso che se ne intende fare.** *L'utensile adatto permetterà di svolgere il lavoro al meglio e in sicurezza, se utilizzato come descritto nelle specifiche e istruzioni d'uso.*
 - b) **Non usare l'apparecchio se l'interruttore non funziona correttamente.** *Se l'utensile non può essere controllato dal suo interruttore, esso diventa pericoloso e deve essere riparato.*
 - c) **Scollegare la spina dalla presa e/o togliere le batterie dall'utensile prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambio di accessorio, o prima di riporre lo stesso utensile.** *Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di azionare l'utensile accidentalmente.*
 - d) **Conservare gli utensili fuori dalla portata dei bambini e non consentirne l'uso a persone che non hanno familiarità con questo tipo di utensili o con le loro istruzioni.** *Questi utensili sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.*
 - e) **Eseguire una corretta manutenzione degli utensili elettrici. Controllare l'eventuale disallineamento o inceppamento delle parti mobili, la rottura di componenti e l'eventuale presenza di altri problemi che potrebbero influire sul funzionamento dell'utensile. Se l'utensile è danneggiato, farlo riparare prima di riutilizzarlo. Molti incidenti sono causati da utensili non sottoposti a una corretta manutenzione.**
 - f) **Tenere gli utensili da taglio puliti e affilati.** *Se gli utensili vengono mantenuti correttamente, con le parti taglienti ben affilate, è più difficile che si inceppino e sono più facilmente controllabili.*
 - g) **Usare gli utensili elettrici, i loro accessori, punte, ecc. nel rispetto di queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del tipo di lavoro che deve essere svolto. L'uso dell'utensile per operazioni diverse da quelle per cui è stato costruito può determinare condizioni di pericolo.**
 - h) **Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** *Le impugnature e le superfici di presa scivolose non permettono l'uso e il controllo sicuri dell'elettroutensile in situazioni impreviste.*
- 5) **Maneggio ed impiego accurato di accumulatori**
- a) **Caricare la batteria solo ed esclusivamente nei dispositivi di carica consigliati dal produttore.** *Per un dispositivo di carica previsto per un determinato tipo di accumulatore, sussiste pericolo di incendio, se utilizzato con un accumulatore di tipo diverso.*
 - b) **Utilizzare negli utensili elettrici solo ed esclusivamente gli accumulatori previsti allo scopo.** *L'uso di accumulatori di tipo diverso potrà dare insorgenza a lesioni e comportare il rischio d'incendi.*
 - c) **Tenere la batteria non utilizzata lontano da**

graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o da altri oggetti in metallo di piccole dimensioni che potrebbero causare un ponte tra i contatti.

Un eventuale corto circuito tra i contatti dell'accumulatore potrà dare origine a bruciature o ad incendi.

- d) **In caso di impiego sbagliato, potranno insorgere fuoriuscite di liquido dall'accumulatore. Evitarne il contatto. In caso di contatto casuale, sciacquare con acqua.** *Qualora il liquido dovesse entrare in contatto con gli occhi, chiedere immediato consiglio al medico. Il liquido fuoriuscito dall'accumulatore potrà causare irritazioni cutanee o bruciature.*
 - e) **Non utilizzare una batteria o un elettroutensile danneggiati o modificati.** *Le batterie danneggiate o modificate potrebbero manifestare un comportamento imprevedibile con la possibilità di causare un'esplosione o un incendio.*
 - f) **Non esporre una batteria o un utensile al fuoco o a temperature elevate.** *L'esposizione al fuoco o a una temperatura superiore a 130 °C potrebbe provocare un'esplosione.*
 - g) **Seguire tutte le istruzioni per la carica e non caricare la batteria o l'elettroutensile a una temperatura che non rientri nell'intervallo di valori specificato nelle istruzioni.** *Una ricarica effettuata in maniera scorretta o a una temperatura che non rientra nell'intervallo di valori specificato, potrebbe danneggiare la batteria aumentando il rischio d'incendio.*
- 6) **Assistenza**
- a) **Fare riparare l'apparecchio solo ed esclusivamente da personale specializzato e solo impiegando pezzi di ricambio originali.** *In tale maniera potrà essere salvaguardata la sicurezza dell'apparecchio.*
 - b) **Non riparare le batterie danneggiate.** *Gli interventi di riparazione sulle batterie devono essere eseguiti dal costruttore o da fornitori di assistenza autorizzati.*

AVVERTENZE DI SICUREZZA PER IL SOFFIATORE DA GIARDINO

- a) **Non utilizzare la macchina in condizioni atmosferiche avverse, soprattutto quando c'è il rischio di fulmini.** *Questo ridurrà il rischio di venire colpiti da un fulmine.*
- b) **Indossare una protezione per gli occhi e per l'udito.** *L'uso di dispositivi di protezione idonei riduce il rischio di lesioni personali.*
- c) **Durante l'utilizzo della macchina, indossare sempre calzature antiscivolo e protettive. Non utilizzare la macchina a piedi nudi o con sandali aperti.** *Ciò riduce il rischio di lesioni ai piedi.*
- d) **Non indossare abiti larghi o oggetti come sciarpe, cordoni, catene, cravatte, ecc., che potrebbero essere risucchiati dalle prese d'aria.**

Legare o coprire i capelli lunghi per evitare che vengano risucchiati dalle prese d'aria. Se uno di questi oggetti viene risucchiato, può aumentare il rischio di lesioni personali.

- e) **Durante il funzionamento della macchina, accertarsi che le persone che si trovano nelle vicinanze restino distanti. I detriti proiettati possono aumentare il rischio di lesioni personali.**
 - f) **Non puntare mai l'ugello del soffiatore verso persone, animali domestici o finestre. Prestare particolare attenzione quando si soffiano detriti vicino a oggetti solidi, come alberi, automobili o muri, che possono causare il rimbalzo dei detriti. Gli oggetti proiettati possono danneggiare le proprietà e aumentare il rischio di lesioni personali.**
 - g) **Non utilizzare la macchina per soffiare materiali che stanno bruciando o fumando, come sigarette, fiammiferi o ceneri calde. Queste fonti di accensione possono aumentare il rischio di incendio.**
 - h) **Non toccare la ventola mentre è ancora in movimento. Spegnerla la macchina, attendere che la ventola si fermi e scollegare la spina prima di rimuovere qualsiasi parte che possa dare accesso alla ventola. Ciò riduce il rischio di lesioni causate da parti in movimento.**
 - i) **Durante la rimozione del materiale incastrato o la manutenzione della macchina, assicurarsi che l'interruttore sia spento. L'avvio imprevisto della macchina durante l'eliminazione di materiale incastrato o durante la manutenzione può provocare gravi lesioni personali.**
 - j) **Utilizzare la macchina a livello del suolo e non su scale o altri supporti instabili.**
 - k) **Non indossare simultaneamente più imbracature a cintura o a spalla.**
 - l) **Quando si indossa un'imbracatura, assicurarsi che nessun altro indumento o accessorio ostacoli il rilascio o la rimozione dell'imbracatura.**
 - m) **Ispezionare la macchina in caso di vibrazioni eccessive per verificare la presenza di eventuali danni.**
 - n) **Mantenere tutte le aperture di ventilazione libere da detriti.**
 - o) **Pulizia e manutenzione prima della conservazione.**
- chiavi, chiodi, viti e altri piccoli oggetti metallici, potrebbe averarsi un collegamento tra i due terminali. Collegare i terminali della batteria potrebbe causare incendi o ustioni.
 - c) **Non esporre il pacco batteria a calore o fuoco. Evitare di conservarli alla luce diretta del sole.**
 - d) **Non sottoporre il pacco batteria a scosse meccaniche.**
 - e) **In caso di perdite da una cella, evitare che il liquido entri in contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto, lavare l'area interessata con abbondante acqua e consultare un medico.**
 - f) **Tenere le celle e il pacco batteria puliti e asciutti.**
 - g) **Pulire i terminali delle celle e del pacco batteria con un panno pulito e asciutto nel caso in cui si sporchino.**
 - h) **Il pacco batteria deve essere caricato prima dell'uso. Utilizzare sempre il caricatore corretto e consultare le istruzioni.**
 - i) **Non lasciare un pacco batteria in carica se non in uso.**
 - j) **Dopo lunghi periodi di conservazione, potrebbe essere necessario caricare e scaricare le celle o il pacco batteria diverse volte per ottenere le massime prestazioni.**
 - k) **Ricaricare solo con il caricatore specificato da Kress. Non utilizzare caricatori diversi da quelli forniti per l'uso specifico con l'apparecchiatura.**
 - l) **Non utilizzare un pacco batteria non progettato per l'uso con l'apparecchiatura.**
 - m) **Tenere il pacco batteria fuori dalla portata dei bambini.**
 - n) **Conservare i documenti originali del prodotto per riferimenti futuri.**
 - o) **Rimuovere la batteria dall'apparecchiatura, se non in uso.**
 - p) **Smaltire adeguatamente.**
 - q) **Non mischiare batterie di diverse marche, capacità, dimensioni o tipologia nello stesso dispositivo.**
 - r) **Tenere la batteria lontano da microonde e alta pressione.**
 - s) **Attenzione! Non utilizzare batterie non ricaricabili.**
 - t) **L'intervallo di temperatura normale per la ricarica della batteria è -5 °C - 45 °C (23 °F - 113 °F).**
 - u) **Non esporre l'apparecchio o la batteria a temperature eccessive.**

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA DELLA BATTERIA

- a) **Non smontare, aprire o strappare le celle secondarie o il pacco batteria.**
- b) **Non cortocircuitare un pacco batteria. Non conservare un pacco batteria disordinatamente in una scatola o un cassetto in cui potrebbero cortocircuitarsi tra essi o essere cortocircuitati da altri oggetti metallici. Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti metallici come graffette, monete,**

REQUISITI DEL MANUALE D'USO PER IL PRODOTTO WIRELESS

- a) Il funzionamento di questo dispositivo è soggetto alla due seguenti condizioni:
 - (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze pericolose, e
 - (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

- b) **Attenzione:** Cambiamenti o modifiche a questa unità non espressamente approvate dai responsabili in materia di conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente ad utilizzare l'apparecchiatura.
- c) **NOTA:** Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alla comunicazione radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una installazione specifica. Se questo dispositivo causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere individuate spegnendo e riaccendendo il dispositivo, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza eseguendo una o più delle seguenti misure:
- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
 - Accrescere la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
 - Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito diverso da quello al quale è collegato il ricevitore.
 - Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto.

	Se smaltite in maniera scorretta, le batterie potrebbero entrare nel ciclo dell'acqua, con conseguenti rischi per l'ambiente. Non smaltire le batterie esaurite nei rifiuti generici.
	Non bruciare
	Il simbolo sulla confezione è solo per la Francia.
	Batteria agli ioni di litio (Li-Ion). Questo prodotto è stato contrassegnato con un simbolo riguardante la raccolta differenziata per tutti i pacchi batteria. La batteria sarà poi riciclata o demolita allo scopo di ridurre l'impatto ambientale. I pacchi batteria possono costituire un pericolo per l'ambiente e per la salute umana in quanto contengono sostanze pericolose.
	I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.

SIMBOLI

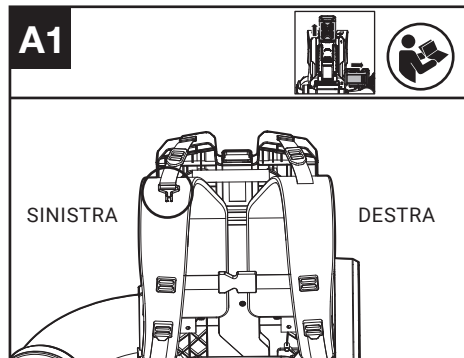
	Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere il manuale di istruzioni
	AVVERTENZA
	Indossare protezione per le orecchie
	Indossare protezione per gli occhi
	Tenere gli astanti a distanza di sicurezza
	Assicurarsi che la batteria venga rimossa prima di sostituire gli accessori.

MONTAGGIO E FUNZIONAMENTO

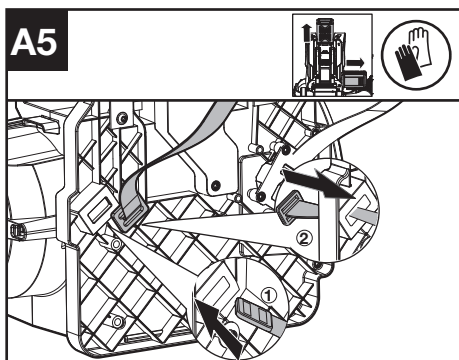
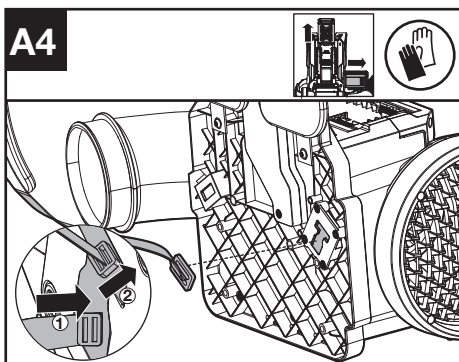
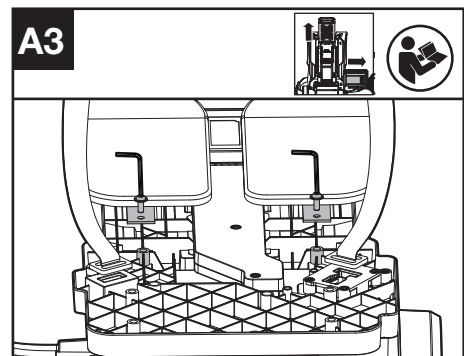
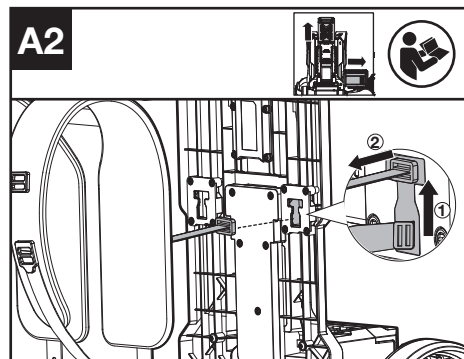
NOTA: Leggere scrupolosamente il manuale delle istruzioni prima di usare l'attrezzo.

PRIMA DELLA MESSA IN FUNZIONE:
Montare la cintura dell'imbracatura sul telaio dell'imbracatura. (Applicato quando è necessario rimontare l'imbracatura dopo il lavaggio)

Assicurarsi che la tracolla con gancio sia nella posizione sinistra, come illustrato. (Vedere Fig. A1)

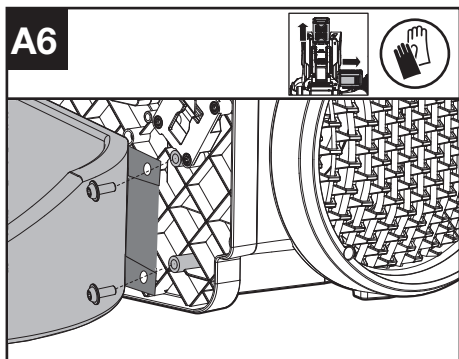


1. Fissare la cintura per le spalle al telaio (Vedere Fig. A2, A3)



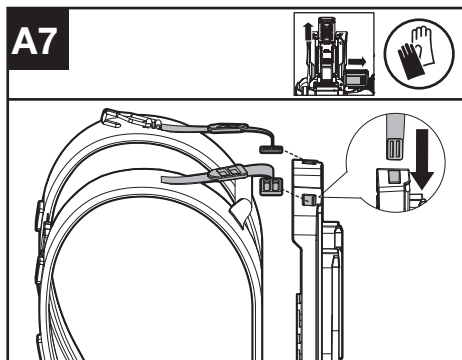
1. La levetta deve essere inserita nel foro a "T", quindi ruotata di 90°. (Vedere Fig. A2 e A4)
2. Fissare la cinghia con viti. (Vedere Fig. A3). Viti sono contenute nella confezione dei componenti.
3. Tenere la levetta in posizione piatta e spingerla attraverso il foro come mostrato. (Vedere Fig. A5)

Fissare la cintura in vita al telaio dell'imbracatura. (Vedere Fig. A6)



Fissare la cintura al telaio con viti come illustrato. (Le viti sono fornite nella confezione dei pezzi di ricambio)

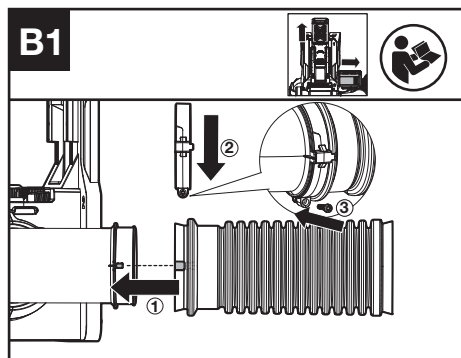
Fissare la leva della spalla nel telaio dell'imbracatura. (Vedere Fig. A7)



Inserire la leva della spalla nel telaio dell'imbracatura come illustrato.

Montaggio del tubo di soffiaggio

Montare il tubo flessibile sull'uscita del soffiatore (Vedere Fig. B1)



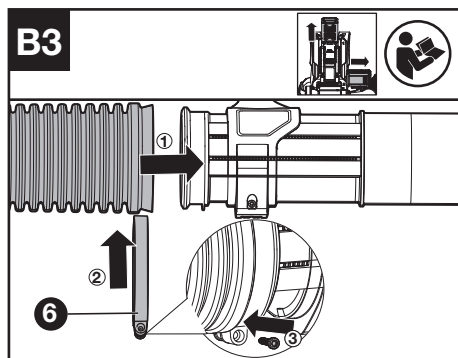
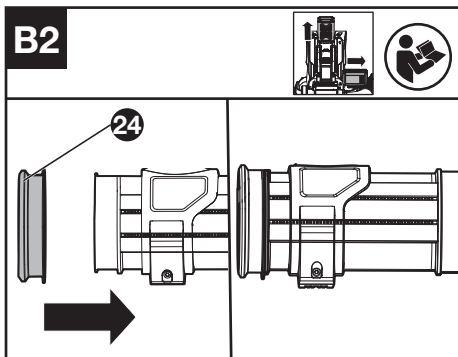
1. Collegare il tubo flessibile all'uscita del soffiatore (①), quindi applicare il morsetto sul tubo flessibile (②);
2. Fissare il morsetto con le viti come mostrato (③).

NOTA: Il valore della coppia di serraggio delle viti deve essere compreso tra 1.2 N·m (10.6 in·lb) e 1.6 N·m (14.2 in·lb).

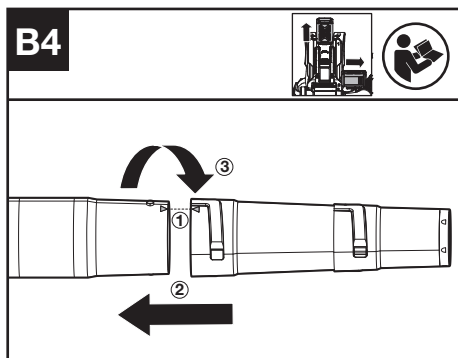
Montare il tubo del soffiatore, l'accoppiatore e il tubo flessibile. (Vedere Fig. B2, B3)

1. Fissare l'accoppiatore (24) all'estremità del tubo del soffiatore. (Vedere Fig. B2);
2. Inserire l'accoppiatore, insieme al tubo del soffiatore, nel tubo flessibile. (Vedere Fig. B3 ①). Quindi posizionare il morsetto sull'estremità del tubo flessibile come mostrato (Vedere Fig. B3 ②);
3. Serrare il morsetto con le viti come mostrato. (Vedere Fig. B3 ③).

NOTA: Il valore della coppia di serraggio delle viti deve essere compreso tra 1.2 N·m (10.6 in·lb) e 1.6 N·m (14.2 in·lb).

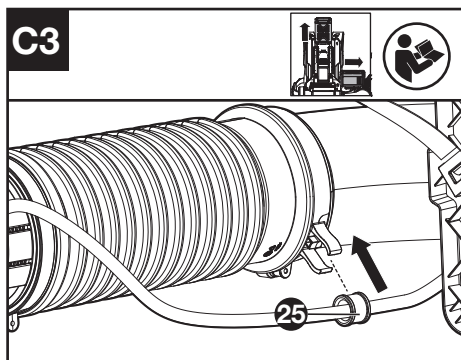
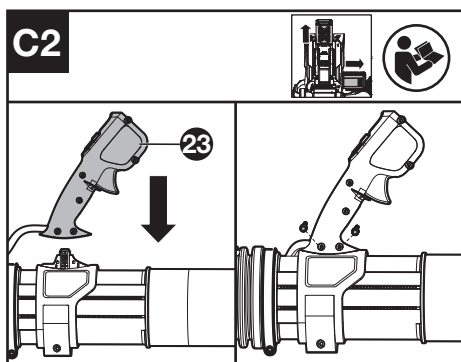
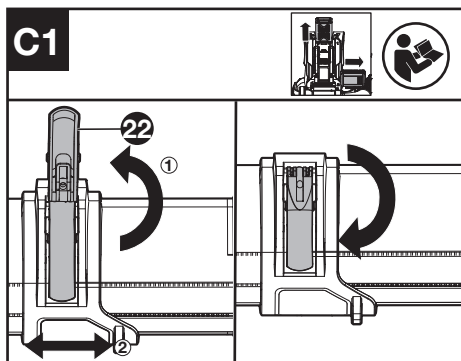


Montare un ugello ausiliario (vedere Fig. B4)



1. Abbinare il "Δ" tra il tubo del soffiatore e l'ugello del soffiatore (①);
2. Spingere l'ugello sul tubo del soffiatore lungo la filettatura (②).
3. Ruotare l'ugello del soffiatore nella direzione indicata per bloccarlo nell'ugello del soffiatore (③).

Montaggio della maniglia di controllo (Vedere Fig. C1, C2, C3)



1. Aprire il morsetto della maniglia anteriore e spostarlo nella posizione desiderata, quindi chiudere il morsetto della maniglia anteriore come mostrato (Vedere Fig. C1).

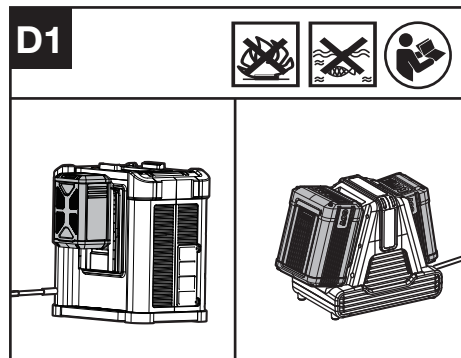
2. Montare la maniglia di comando con le viti come illustrato. (Vedere Fig. C2).

NOTA: Il valore della coppia di serraggio delle viti deve essere compreso tra 1.2 N·m (10.6 in·lb) e 1.6 N·m (14.2 in·lb).

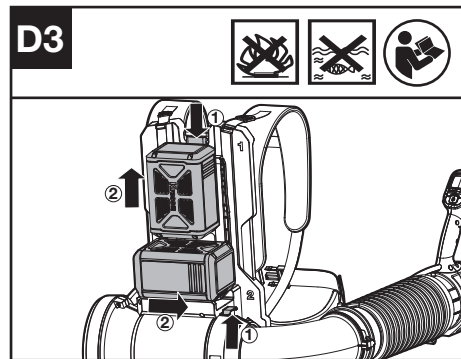
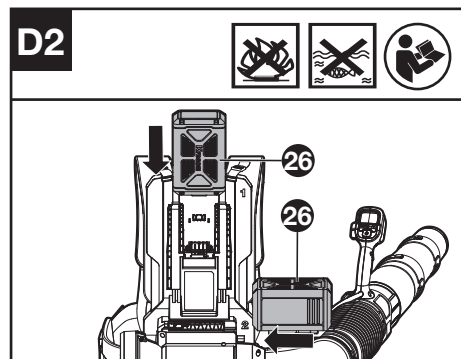
3. Inserire l'accoppiatore del cavo nel morsetto del tubo flessibile. (Vedere Fig. C3)

FUNZIONAMENTO

Caricamento del pacco batteria (Vedere Fig. D1)



Installare/rimuovere la batteria (Vedere Fig. D2, D3)



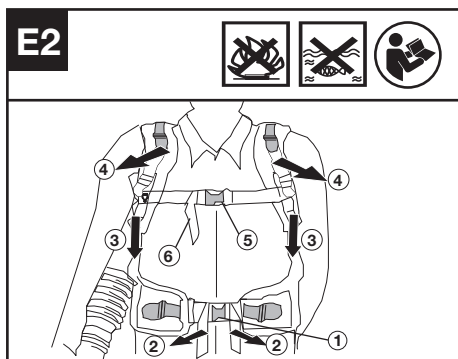
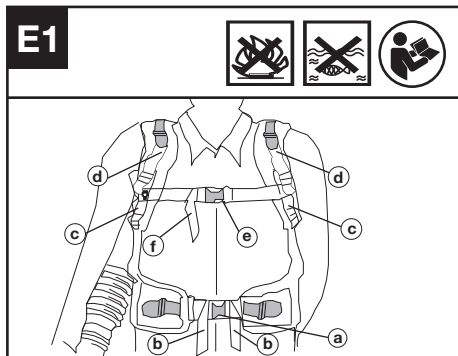
1. Installazione della batteria: Spingere la batteria lungo la fessura.

2. Rimozione della batteria: Premere il pulsante di rilascio ed estrarre la batteria.

NOTA: Il soffiatore è dotato di due alloggiamenti per batterie e può funzionare con una o due batterie installate. Quando sono inserite due batterie,

entrambe forniscono energia simultaneamente, garantendo un'autonomia prolungata e prestazioni migliorate.

Indossare e regolare l'imbracatura. (Vedere Fig. E1, E2)

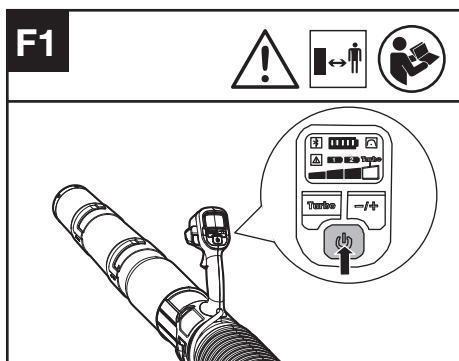


1. Fissare la fibbia in vita (a). Regolare la lunghezza delle cinghie in vita (b) per assicurarsi che sia ben posizionata sui fianchi. (Vedere fig. E2 passo ① ②)
2. Stringere le cinghie delle braccia (c) e le cinghie delle spalle (d). Ricordarsi di lasciare un piccolo spazio sopra la spalla per distribuire il peso della batteria sulle spalle per bilanciare il peso. (Vedere fig. E2 passo ③ ④)
3. Fissare la fibbia sul petto (e) e regolare le cinghie pettorali (f) prima del lavoro. (Vedere fig. E2 passo ⑤ ⑥)

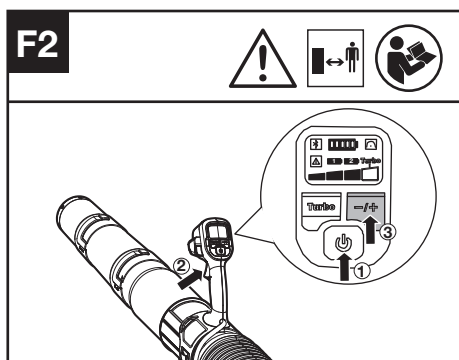
Per iniziare (Vedere Fig. F1)

Premere il tasto per 0,5 secondi per attivare il prodotto.

NOTA: Quando si preme il pulsante di accensione, non premere il grilletto, altrimenti si verificherà un allarme di guasto.

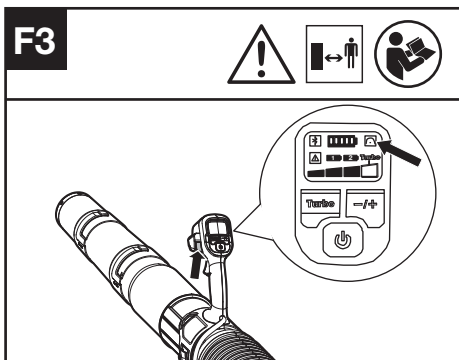


Regolare il controllo della velocità (Vedere Fig. F2)



Premere il pulsante on/off per attivare il soffiatore, quindi premere il grilletto per azionarlo. Premere +/- per scegliere il livello di forza d'aria adeguato.

Premere il pulsante Cruise control per impostare il flusso d'aria selezionato, l'indicatore si accende (Vedere Fig. F3)



1. Premere il pulsante on/off per attivare il soffiatore, quindi premere il grilletto per azionarlo. Premere il pulsante di controllo della velocità di crociera e il simbolo "CC" si illumina, quindi il ventilatore sarà alla

velocità corrente anche se si rilascia il grilletto.

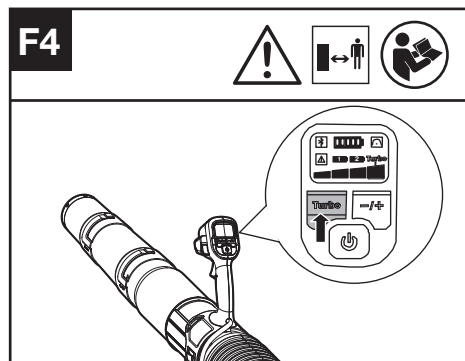
2. È possibile premere il grilletto per avere una maggiore forza d'aria entro il limite di livello scelto e rilasciare il grilletto, la velocità tornerà alla velocità normale. Premere il pulsante cruise control per disattivare la funzione quando necessario

Per attivare la modalità Turbo (Vedere Fig. F4)

Premere il pulsante di accensione/spegnimento per attivare il soffiatore. Tenere premuto il pulsante Turbo: il soffiatore raggiungerà la velocità massima quando il quarto LED della modalità Turbo inizierà a lampeggiare. Rilasciare il pulsante Turbo per tornare alla modalità normale.

NOTA:

1. In generale, la durata della batteria sarà più breve quando la funzione Turbo viene utilizzata in modo continuo.
2. Per evitare uno spegnimento involontario durante il funzionamento in modalità Turbo, il pulsante di accensione/spegnimento è disattivato quando l'interruttore a leva e il pulsante Turbo vengono premuti contemporaneamente.
3. La modalità Turbo è disponibile solo con una batteria Kress 60 V compatibile Bluetooth® e richiede che sia la batteria sia l'app Kress siano aggiornate alle versioni più recenti.



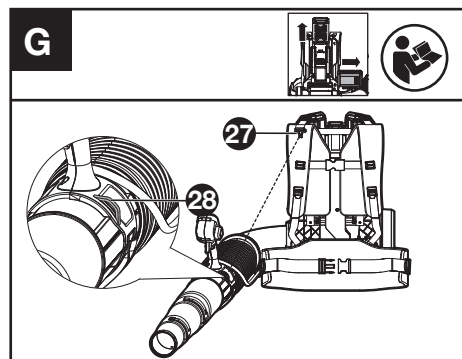
Impostazione della limitazione della modalità Turbo

Collegando questo componente alla piattaforma digitale Kress, gli utenti possono accedere ad analisi dettagliate del dispositivo e configurare la limitazione della modalità Turbo per prolungare l'autonomia. Sono disponibili due opzioni:

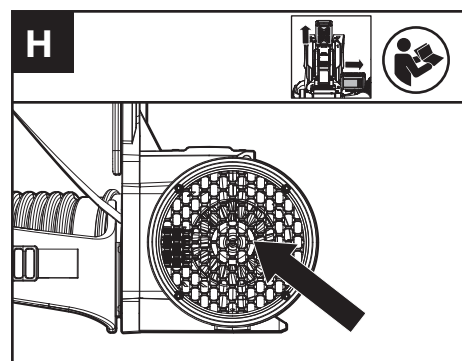
1. Limite di 1 minuto – Ogni volta che la modalità Turbo viene attivata, rimane in funzione per 1 minuto. Allo scadere del tempo, il sistema ritorna automaticamente al livello di potenza precedente.
2. Modalità disattivata – Quando questa opzione è selezionata, la modalità Turbo non può essere attivata e le prestazioni massime vengono limitate per estendere ulteriormente l'autonomia.

Applicazione del gancio sull'imbracatura. (Vedere Fig. G)

Per risparmiare spazio quando non viene utilizzato, è sufficiente agganciare l'accoppiatore del soffiatore al gancio dell'imbracatura.



Controllo della presa d'aria (vedere Fig. H)

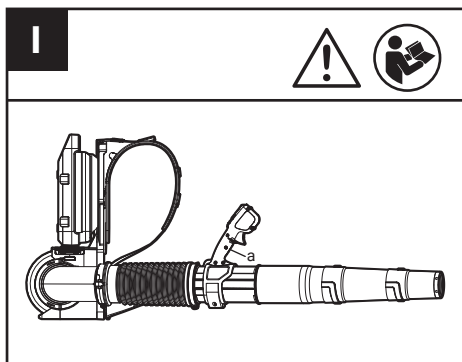


1. Controllare frequentemente la presa d'aria per assicurarsi che non sia ostruita.
2. Se l'aspirazione è ostruita, arrestare per prima cosa il soffiatore e rimuovere il materiale indesiderato.

ATTENZIONE! Assicurarsi di rimuovere la batteria prima di controllare e pulire il soffiatore.

Esportazione di elettricità statica (Vedere Fig. I)

"Avvertenza - L'utilizzo dell'aspiratore in condizioni estremamente fredde e secche può provocare l'accumulo di elettricità statica che può causare scosse all'utente. Per ridurre il rischio, assicurarsi che la pelle sia a contatto con la fascetta di messa a terra (a) sull'impugnatura".



TRASPORTO

Trasporto del soffiatore

1. Spegner il soffiatore e rimuovere la batteria.
2. Quando si trasporta il soffiatore a mano, agganciare il soffiatore al gancio sull'imbracatura e spostarlo a destinazione.

Trasporto della batteria

1. Assicurarsi che la batteria sia in condizioni di sicurezza.
2. Per il trasporto della batteria, utilizzare un imballaggio non conduttivo.
3. Le batterie agli ioni di litio contenute sono soggette ai requisiti della legislazione sulle merci pericolose. Trasportare le batterie solo se il loro alloggiamento non è danneggiato. Posizionare le batterie in modo tale che non possano muoversi all'interno dell'imballaggio.

PULIZIA

1. Non utilizzare detergenti o solventi aggressivi. Dopo l'uso, pulire la macchina con un panno umido imbevuto di un detergente delicato.
2. Mantenere il collegamento della batteria libero da sporcizia e detriti e pulirlo con una spazzola o un panno morbido e asciutto.
3. Non spruzzare acqua sul motore e sui componenti elettrici.
4. Non usare l'idropulitrice per pulire l'apparecchio.
5. Si prega di smontare l'imbracatura con attenzione quando è necessario pulire la cintura dell'imbracatura e rimontare prima dell'operazione

STOCCAGGIO

1. Rimuovere il pacco batteria dal soffiatore prima di riporlo.
2. Conservare il soffiatore e la batteria in un luogo asciutto e sicuro, inaccessibile ai bambini e ad altre persone non autorizzate. Rimuovere l'accessorio se non viene utilizzato per lungo

tempo.

3. Conservare la batteria solo a una temperatura compresa tra 5 °C (41 °F) e 25 °C (77 °F). Ad esempio, non lasciate la batteria nell'auto in estate.
4. Pulire accuratamente l'esterno della macchina utilizzando una spazzola morbida e un panno. Non utilizzare acqua, solventi o lucidanti. Rimuovere l'erba e i detriti, soprattutto dalle fessure di ventilazione.
5. Conservare la macchina in un luogo asciutto. Non collocare altri oggetti sopra la macchina.
6. Una volta bagnata dalla pioggia durante il funzionamento, la macchina e la batteria devono essere asciugate prima di riporle o caricarle. Rimuovere la batteria e reinserirla se la macchina non si accende.

PER GLI UTENSILI A BATTERIA

L'intervallo di temperatura ambiente consigliato per lo scarico è di -15 °C ~45 °C (5 °F~113 °F).

La temperatura ambientale raccomandata per il caricabatterie durante la ricarica è di -5 °C~45 °C (23 °F~113 °F).

Dettagli sullo smaltimento sicuro delle batterie usate:

Al termine del ciclo di vita dell'apparecchio, rimuovere il pacco batterie in modo sicuro prima di smaltire l'apparecchio. Non gettare le batterie né gettarle nel normale bidone della spazzatura. Inoltre non smaltire la batteria insieme all'apparecchio. Rimuovere la batteria usata dell'apparecchio e smaltirla presso il centro di riciclaggio più vicino o più conveniente o in un centro di riciclaggio dedicato. In caso di dubbio, consultare l'ufficio locale per la tutela dell'ambiente. Le batterie possono entrare nel ciclo dell'acqua se smaltite in modo improprio, il che può essere pericoloso per l'ecosistema. Non smaltire i rifiuti delle batterie come rifiuti urbani non differenziati.

PROMEMORIA DI UTILIZZO A BASSA TEMPERATURA:

Per garantire prestazioni ottimali e mantenere la longevità del vostro sistema di batteria, si prega di assicurarsi che la batteria è a temperatura ambiente normale prima inizio del lavoro in condizioni di freddo.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

La tabella seguente elenca possibili problemi e azioni che potete intraprendere nel caso in cui la macchina non funzioni correttamente.



ATTENZIONE: spegnere la macchina e rimuovere la batteria prima di procedere alla risoluzione dei problemi.

Soffiatore a zaino commerciale da 60V

Problemi	Possibili cause	Soluzione
Indicatore della batteria LED lampeggiante	Tensione della batteria bassa.	Caricare la batteria.
Il LED rosso di errore lampeggia	La batteria è troppo calda o troppo fredda.	Rimuovere la batteria. Lasciare che il soffiatore si raffreddi o si riscaldi.
Il prodotto non si avvia	Detriti nei connettori della batteria.	Pulire i connettori della batteria con aria compressa o una spazzola morbida.
	Altri problemi	Contattare l'assistenza.
Il prodotto si ferma durante l'utilizzo.	La batteria non è completamente inserita nella macchina.	Inserire completamente la batteria.
	Potenziale problema elettrico.	Contattare l'assistenza.
Vibrazioni/rumore eccessivi.	La griglia di aspirazione dell'aria è bloccata	Rimuovere la batteria; Aprire la presa d'aria e rimuovere i materiali indesiderati.
	Problema dell'accessorio di taglio. Macchina difettosa.	Sostituire l'accessorio di taglio. Contattare l'assistenza.

BATTERIA

Problemi	Possibili cause	Soluzione
Spia LED di errore	La batteria è scarica	Caricare la batteria. Se la batteria non si carica, contattare l'addetto all'assistenza.
	Problema di temperatura.	Utilizzare la batteria in ambienti con temperature comprese tra -15 °C e 45 °C (5 °F e 113 °F) per scaricarsi.
	Altri	Contattare l'addetto all'assistenza.

DATI TECNICI

Codice: **KC520; KC520.X** (5-designazione di macchinario, rappresentativa di soffiante a batteria)

	KC520; KC520.X ***
Voltaggio	60 V  MAX ****
Tipo di motore	senza spazzole
Forza dell'aria	30 N
Volume d'aria	1360 m³/h
Velocità dell'aria	89 m/s
Grado di protezione	IPX5
Peso (Utensile nudo)	7.1 Kg

*** X = 1-999, A-Z, M1-M9 solo per clienti diversi, non ci sono cambiamenti rilevanti sicuri tra questi modelli.
**** Voltaggio misurato senza carico. Il voltaggio iniziale della batteria raggiunge un massimo di 60 volt. Il voltaggio nominale è di 54 volt.

BATTERIE E CARICABATTERIE CONSIGLIATI

Batteria	Capacità	Caricabatteria	Amperage
KAC800	4.0 Ah	KAC841	30 A
KAC804	4.0 Ah		
KAC810	11.0 Ah		
KAC815	25.0 Ah		
KA3008	5.0 Ah	KA3706	8 A

Si consiglia di acquistare gli accessori presso lo stesso rivenditore presso il quale è stato acquistato l'utensile. Per ulteriori dettagli, consultare la confezione degli accessori. Il rivenditore può fornirvi assistenza e consigliarvi.

DATI TECNICI DEL PACCO BATTERIE (OPZIONALE)

Banda di frequenza per Bluetooth	2400-2483.5 MHz
Potenza Massima Trasmessa per Bluetooth	8 dBm

INFORMAZIONI SUL RUMORE

Pressione acustica ponderata	$L_{pA} = 87.5 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
Potenza acustica ponderata	$L_{WA} = 103.07 \text{ dB(A)}$
K_{WA}	3.06 dB(A)
Indossare protezione per le orecchie	

INFORMAZIONI SULLA VIBRAZIONE

Vibrazione ponderata tipica	$a_h = 0.09 \text{ m/s}^2$
Incertezza	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Il valore totale dichiarato delle vibrazioni può essere utilizzato per confrontare un utensile con un altro e in una valutazione di esposizione preliminare.

 **AVVERTENZA:** Il valore delle vibrazioni emesse durante il reale utilizzo dello strumento può differire dal valore dichiarato in base ai modi con cui viene usato lo strumento, ai seguenti esempi e ad altre variabili:
Come viene usato l'apparecchio e i materiali tagliati o forati.
Le condizioni e la buona manutenzione dello strumento.
L'uso dell'accessorio corretto per il taglio e la sua affilatura, nonché le sue buone condizioni.
La stretta sull'impugnatura e l'eventuale utilizzo di accessori antivibrazione.
L'adeguatezza dell'utilizzo dell'utensile rispetto a quanto previsto.

Questo strumento potrebbe causare la sindrome da vibrazioni mano-braccio se il suo utilizzo non viene gestito correttamente.

 **AVVERTENZA:** Per essere precisi, una stima del livello di esposizione nelle attuali condizioni di utilizzo dovrebbe anche tenere conto di tutte le parti del ciclo operativo, come le volte in cui lo strumento viene spento e il tempo in cui viene lasciato girare a vuoto senza realmente fare il suo lavoro. Questo potrebbe ridurre significativamente il livello di esposizione sul periodo di lavoro totale. Un aiuto a minimizzare il proprio rischio di esposizione alle vibrazioni.
Conservare questo strumento sempre in conformità a queste istruzioni e mantenerlo ben lubrificato (dove richiesto).
Se lo strumento deve essere usato regolarmente, investire in accessori antivibrazione.
Pianificare il programma di lavoro in modo da

suddividere i lavori che implicano le maggiori vibrazioni nell'arco di più giorni.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

NOI,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

A nome di Positec si dichiara che il prodotto,
Descrizione **Aspiratore a batteria**
Codice **KC520; KC520.X (5-designazione di macchinario, rappresentativa di soffiante a batteria)**
Funzione **soffiaggio e raccolta di detriti in un sistema di raccolta dei detriti**
Numero di serie **Si trova sull'etichetta di marcatura**

È conforme alle seguenti direttive:

**2006/42/EC, 2014/30/EU,
2011/65/EU&(EU)2015/863,
2000/14/EC modificata dalla 2005/88/
EC&(EU)2024/1208**

2000/14/EC modificata dalla 2005/88/
EC&(EU)2024/1208:

- Procedura di conformità come da **Annex V**
- Livello di potenza sonora misurato alla massima
forza di soffiaggio **103.07 dB(A)**
- Massima potenza di rumore garantita **103 dB(A)**

Conforme a,
**EN 62841-1, EN IEC 62841-4-6, EN ISO 3744, EN
IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, BS EN IEC 63000**

Il responsabile autorizzato alla compilazione della documentazione tecnica,

Nome Marcel Filz
Indirizzo Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12
Allen Ding

Vice capo ingegnere, testing e certificazione
Autorizzato a rilasciare la dichiarazione di
conformità per conto del produttore
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (BATTERIA)

NOI,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

A nome di Positec si dichiara che il prodotto
Descrizione **Batteria**
Codice **KAC800; KAC804; KAC810; KAC815;
KA3008**
Funzioni **Fornire energia per utensili elettrici,
attrezzi da giardino e prodotti simili.**
Numero di serie **Si trova sull'etichetta di
marcatura**

Conforme al seguente regolamento e direttive:
**(EU) 2023/1542, 2014/53/EU, 2011/65/EU & (EU)
2015/863**

Conforme a,
**EN 62133-2
IEC 62133-2:2017/AMD1:2021
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.5 (2022-08)
EN IEC 62311:2020
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN IEC 63000**

Il responsabile autorizzato alla compilazione della documentazione tecnica,

Nome Marcel Filz
Indirizzo Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12
Allen Ding

Vice capo ingegnere, testing e certificazione
Autorizzato a rilasciare la dichiarazione di
conformità per conto del produttore
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	69
LISTA DE COMPONENTES.....	71
SEGURIDAD DEL PRODUCTO.....	72
MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.....	75
TRANSPORTE.....	81
LIMPIEZA.....	81
ALMACENAMIENTO.....	81
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	82
DATOS TÉCNICOS.....	83
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD.....	84

INTRODUCCIÓN

ES

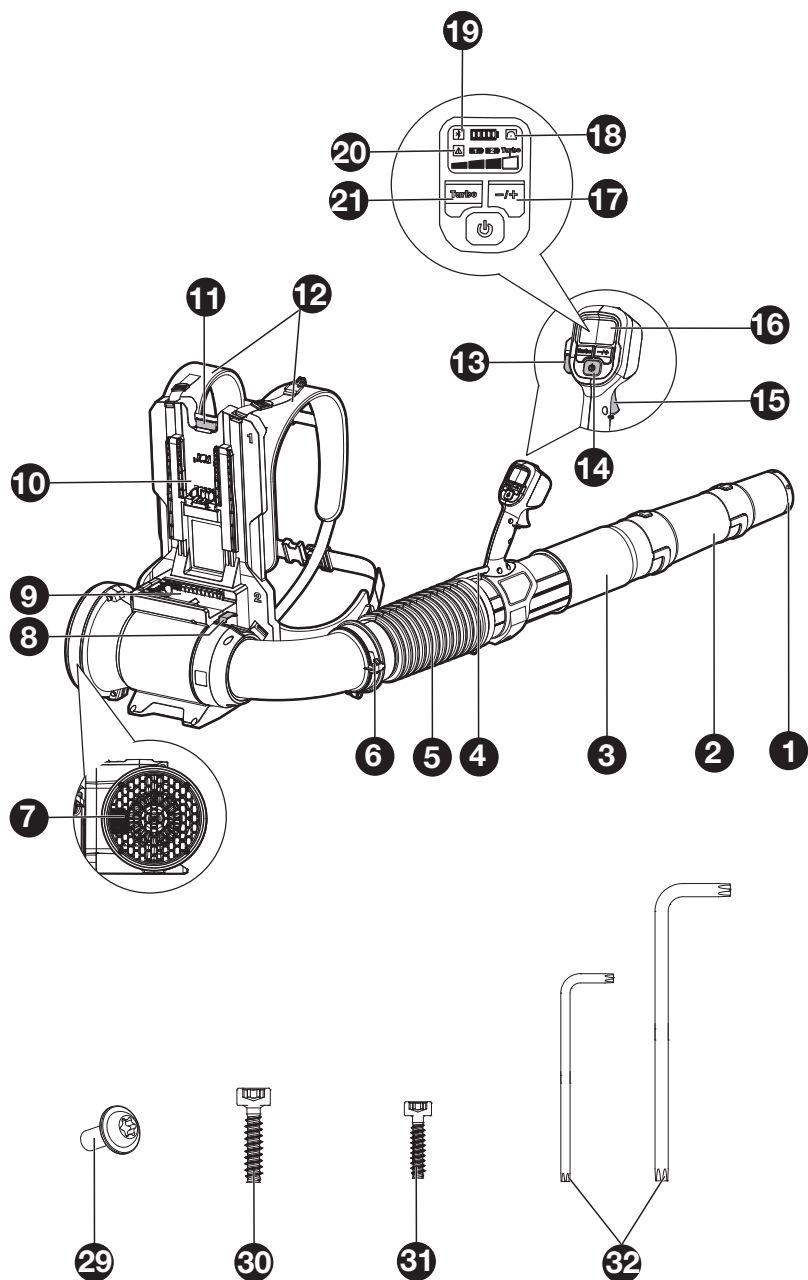
Estimado cliente,

Gracias por confiar en Kress Commercial.
En Kress, nos dedicamos a desarrollar soluciones de alta calidad para satisfacer sus necesidades de jardinería profesional.

La marca Kress es sinónimo de calidad premium, tanto en las soluciones como en el servicio, así, si durante los años en que va a poder usar los productos Kress le surgen preguntas o dudas, puede ponerse en contacto con el distribuidor o con nuestro Equipo de Atención al Cliente para obtener ayuda.
Con la confianza en que va a disfrutar usando su producto Kress durante largo tiempo.

FINALIDAD DE USO

Esta máquina está diseñada para soplar hojas, hierba, papel y materiales similares.



ES

LISTA DE COMPONENTES

1.	PROTECTOR METÁLICO EN LA BOQUILLA
2.	BOQUILLA DEL SOPLADOR
3.	TUBO SOPLADOR
4.	CABLE
5.	TUBO FLEXIBLE
6.	ABRAZADERA DE CABLE (VÉASE LA LISTA Y LA FIG. B3)
7.	ENTRADA DE AIRE
8.	BOTÓN INFERIOR DE LIBERACIÓN DE LA BATERÍA
9.	BASE INFERIOR DE MONTAJE DE BATERÍA
10.	BASE SUPERIOR DE MONTAJE DE BATERÍA
11.	BOTÓN SUPERIOR DE LIBERACIÓN DE LA BATERÍA
12.	ARNÉS DE MOCHILA
13.	BOTÓN DE CONTROL DE VELOCIDAD
14.	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO / APAGADO
15.	GATILLO DE ENCENDIDO
16.	PANTALLA LED
17.	CONTROL DE VELOCIDAD
18.	SÍMBOLO DE CONTROL DE VELOCIDAD
19.	SÍMBOLO DE BLUETOOTH
20.	SÍMBOLO DE ADVERTENCIA
21.	BOTÓN TURBO
22.	SOPORTE DEL MANGO DELANTERO (VÉASE LA LISTA Y LA FIG. C1)
23.	MANGO DE CONTROL (VÉASE LA LISTA Y LA FIG. C2)
24.	JUNTA (VÉASE LA LISTA Y LA FIG. B2)
25.	ANILLO DE CABLE (VÉASE LA LISTA Y LA FIG. C3)
26.	BATERÍA * (VÉASE LA LISTA Y LA FIG. D2)
27.	GANCHO (VÉASE LA LISTA Y LA FIG. G)
28.	ABRAZADERA DEL CABLE FLEXIBLE (VÉASE LA LISTA Y LA FIG. G)
29.	TORNILLO M5*12 PARA LA CORREA DE HOMBRO Y EL CINTURÓN ** (VER LAS FIG. A3, A6)
30.	TORNILLO PT5*22 PARA LA ABRAZADERA ** (VER LAS FIG. B1, B3)
31.	TORNILLO PT4*18 PARA EL ASA ** (VER LA FIG. C2)
32.	LLAVE ** (VER LA FIG. A3)

* Los accesorios ilustrados o descritos pueden no corresponder al material suministrado de serie con el aparato.

** Por favor, utilice los tornillos para las posiciones indicadas y los tornillos y la llave se pueden encontrar en la bolsa transparente.

ES

MANUAL ORIGINAL

SEGURIDAD DEL PRODUCTO

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD GENERALES SOBRE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

 **¡ADVERTENCIA:** Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que acompañan a esta herramienta eléctrica. Si no se respetan todas las instrucciones que se indican abajo, podría producirse una descarga eléctrica, un incendio o alguien podría resultar herido de gravedad. **Conservar todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.**

El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias siguientes corresponde a la herramienta eléctrica con o sin cable.

1) ZONA DE TRABAJO

- a) **Mantener su lugar de trabajo limpio y bien iluminado.** Bancos de trabajo desordenados y lugares oscuros invitan a los accidentes.
- b) **No utilizar herramientas eléctricas en ambientes potencialmente inflamables, como líquidos, gases o partículas inflamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden prender el polvo o los gases.
- c) **Mantener alejados a los niños y visitantes mientras se trabaja con una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

- a) **Los enchufes de la herramienta eléctrica deben encajar perfectamente en el enchufe de la corriente eléctrica. Nunca modificar el enchufe de ninguna manera. No utilizar adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Los enchufes no modificados que encajan perfectamente en la toma de corriente reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está en contacto con la tierra.
- c) **No exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y no guardar en lugares húmedos.** El agua que penetra en ellas aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- d) **No opere la máquina bajo la lluvia o en condiciones húmedas.** La entrada de agua en la máquina puede aumentar el riesgo de descarga eléctrica o de mal funcionamiento que podría provocar lesiones personales. Si la máquina y la batería se mojan en la lluvia durante el funcionamiento, deben secarse antes de su

almacenamiento o carga. Quite la batería y vuelva a insertarla si la máquina no se enciende. Mantenga la conexión de la batería libre de suciedad y escombros, y límpiela con un cepillo o paño suave y seco.

- e) **No utilice el cable de forma inadecuada. No utilice nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas giratorias.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- f) **Cuando utilice su herramienta eléctrica al aire libre, emplear un prolongador apto para uso en exteriores.** El empleo de cables para uso al aire libre reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- g) **Si es necesario utilizar la herramienta motorizada en un lugar muy húmedo, utilice una fuente de alimentación con dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) SEGURIDAD PERSONAL

- a) **Mantenerse alerta, poner atención en lo que está haciendo y utilice el sentido común mientras opera una herramienta eléctrica. No emplear la herramienta cuando se encuentre cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación.** Un momento de falta de atención durante el manejo de herramientas eléctricas puede dar lugar a daños corporales serios.
- b) **Utilizar equipo de seguridad. Usar siempre protección ocular.** Equipo de seguridad como máscaras contra el polvo, zapatos antideslizantes de seguridad, sombrero o protección auditiva para condiciones apropiadas reducirá daños corporales.
- c) **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor se encuentra desactivado antes de enchufar la máquina o colocar la batería, al tomar la herramienta o transportarla.** Transportar herramientas con el dedo en el interruptor o enchufar la herramienta cuando el interruptor está encendido invitan a los accidentes.
- d) **Retire llaves de ajuste o llaves inglesas antes de poner la herramienta en funcionamiento.** Una llave que queda unida a una pieza móvil de la herramienta puede originar daños corporales.
- e) **No extralimitarse. Mantenerse firme y con buen equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- f) **Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas.** Mantenga el pelo y la ropa alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la extracción y recolección de polvo, asegurarse de que estos estén conectados y utilizados correctamente.** El uso de estos dispositivos puede reducir peligros relacionados con el polvo.
- h) **No permita que el hecho de estar familiarizado**

con el uso de herramientas le haga volverse descuidado o ignorar las normas de seguridad. La falta de atención puede provocar heridas graves en una fracción de segundo.

4) MANTENIMIENTO de la HERRAMIENTA ELÉCTRICA

- a) **No forzar la herramienta eléctrica. Utilizar la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la cual fue diseñada.
 - b) **No utilizar la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
 - c) **Desconecte el enchufe de la toma eléctrica y/o la batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, cambiar un accesorio o guardar la herramienta.** Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta.
 - d) **Mantener las herramientas eléctricas que no usa fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta o con estas instrucciones maneje la herramienta eléctrica.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
 - e) **Revisar las herramientas eléctricas. Comprobar si hay desalineamiento o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas en general y cualquier otra condición que pueda afectar la operación normal de la herramienta.** Si se verifican daños, recurra a un service calificado antes de volver a usar la herramienta. Las herramientas mal mantenidas causan muchos accidentes.
 - f) **Mantener las piezas de corte limpias y afiladas.** Puesto que tienen menos probabilidad de atascarse y son más fáciles de controlar.
 - g) **Utilizar la herramienta eléctrica, accesorios y brocas etc., de acuerdo con estas instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para otras operaciones distintas de lo previsto podría dar lugar a una situación peligrosa.
 - h) **Mantenga las empuñaduras y las superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa.** Una empuñadura o una superficie de agarre resbaladiza dificultan la correcta manipulación y el control de la herramienta en situaciones imprevistas.
- #### 5) UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA
- a) **Recargar solamente con el cargador indicado por el fabricante.** Un cargador adaptado a un tipo de batería podría crear un riesgo de incendio si se utiliza con una diferente batería.
 - b) **Utilizar las herramientas eléctricas solamente con baterías especialmente adaptadas. La**

utilización de cualquier otra batería podría causar un riesgo de incendio o herida.

- c) **Cuando la batería no está en uso, tenerla lejos de los objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños susceptibles de establecer una conexión de un terminal a otra.** Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar.
 - d) **En caso de mal uso, puede salir líquido de la batería; evite el contacto. En caso de contacto accidental, enjuagar con agua.** En caso de contacto con los ojos, consultar a un médico. El líquido presente en las baterías puede causar irritaciones o quemaduras.
 - e) **No utilice una batería o una herramienta que estén dañadas o hayan sido modificadas.** Las baterías dañadas y modificadas pueden comportarse de forma imprevisible y provocar un incendio, una explosión o herir a alguien.
 - f) **No arroje una batería o herramienta al fuego ni las exponga a una temperatura excesiva.** La exposición al fuego y a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.
 - g) **Respete todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** Una carga inadecuada o a una temperatura fuera del rango especificado puede ocasionar daños en la batería y aumentar el riesgo de incendio
- #### 6) REPARACIÓN
- a) **Permitir que el mantenimiento de su herramienta eléctrica sea efectuado por una persona calificada usando solamente piezas de recambio idénticas.** Esto es primordial para mantener la seguridad de la herramienta eléctrica.
 - a) **No intente reparar nunca una batería dañada.** Cualquier intervención técnica en una batería debe ser realizada exclusivamente por el fabricante o por un servicio técnico autorizado.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA EL SOPLADOR DE JARDÍN

- a) **No utilizar la máquina en malas condiciones meteorológicas, especialmente si hay riesgo de rayos.** Esto disminuye el riesgo de ser alcanzado por un rayo.
- b) **Use protección para los ojos y los oídos.** Un equipo de protección adecuado reducirá el riesgo de lesiones personales.
- c) **Durante el funcionamiento de la máquina, use siempre calzado antideslizante y de protección. No opere la máquina descalzo ni con sandalias abiertas.** Esto reduce el riesgo de lesiones en los pies.
- d) **No use ropa suelta ni artículos como bufandas, cuerdas, cadenas, cordones, etc., que puedan**

ser aspirados por las entradas de aire. Recoja o cubra el cabello largo para asegurarse de que no sea absorbido por las entradas de aire. Si se aspira alguno de estos objetos, puede aumentar el riesgo de lesiones personales.

- e) **Mantenga alejados a los transeúntes durante el funcionamiento de la máquina.** Los desechos proyectados pueden aumentar el riesgo de lesiones personales.
- f) **Nunca dirija la boquilla del soplador hacia personas, mascotas o ventanas. Tenga especial cuidado al soplar desechos cerca de objetos sólidos, como árboles, automóviles o paredes, que puedan hacer que los desechos reboten.** Los objetos proyectados pueden dañar la propiedad y aumentar el riesgo de lesiones personales.
- g) **No utilice la máquina para soplar objetos que estén ardiendo o humeando, como cigarrillos, fósforos o cenizas calientes.** Estas fuentes de ignición pueden aumentar el riesgo de incendio.
- h) **No toque el ventilador mientras esté en movimiento. Apague la máquina, espere a que el ventilador se detenga y desenchúfela antes de retirar cualquier parte que pueda dar acceso al ventilador.** Esto reduce el riesgo de lesiones por piezas en movimiento.
- i) **Cuando despeje el material atascado o realice el mantenimiento de la máquina, asegúrese de que el interruptores esté desactivado.** Un arranque inesperado de la máquina mientras se despeja material atascado o se realice el mantenimiento puede tener como resultado lesiones personales graves.
- j) **Utilice la máquina a nivel del suelo y no sobre escaleras ni sobre ningún soporte inestable.**
- k) **No use simultáneamente múltiples arneses de cinturón ni múltiples arneses de hombro.**
- l) **Al usar un arnés, ningún otro equipo que se lleve puesto debe interferir con la liberación o retirada del arnés.**
- m) **Inspeccione la máquina en busca de daños si parece que hay vibración excesiva.**
- n) **Mantenga las aberturas de ventilación libres de escombros.**
- o) **Limpieza y mantenimiento antes de almacenar.**

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA BATERÍA

- a) **No desmonte, abra o destruya las pilas o las celdas ni la batería.**
- b) **No provoque un cortocircuito en la batería. No almacene las baterías de forma descuidada en una caja o cajón donde podría provocar un cortocircuito entre ellas o mediante otros objetos metálicos.** Cuando la batería no esté siendo utilizada, manténgala alejada de objetos metálicos, como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que pueden posibilitar la conexión de

un borne con otro. Al provocar un cortocircuito con los bornes de la batería se pueden sufrir quemaduras o generar un incendio.

- c) **No exponga las baterías al calor o al fuego. No las guarde expuestas directamente al sol.**
- d) **No exponga las baterías a impactos mecánicos.**
- e) **En caso de que la batería tenga fugas de líquido, evite que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se produce el contacto, lave la zona afectada con grandes cantidades de agua y acuda a un médico.**
- f) **Mantenga las baterías limpias y secas.**
- g) **Limpie los bornes de la batería con un paño limpio si se ensucian.**
- h) **Cargue la batería antes de utilizarla. Consulte siempre estas instrucciones y aplique el procedimiento de carga adecuado.**
- i) **No deje la batería cargándose durante prolongados períodos de tiempo cuando no se utilice.**
- j) **Después de prolongados períodos de almacenamiento, puede que sea necesario cargar y descargar la batería varias veces para obtener el máximo rendimiento.**
- k) **Recargue solo con el cargador indicado por Kress. No utilice ningún otro cargador que no sea el específicamente proporcionado para el uso con este equipo.**
- l) **No utilice ninguna batería distinta a la diseñada para utilizarse con el aparato.**
- m) **Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.**
- n) **Conserve la documentación original del producto por si tuviera que consultarla en otro momento.**
- o) **Extraiga la batería del aparato cuando no lo utilice.**
- p) **Deshágase del producto correctamente.**
- q) **No se deben mezclar pilas de diferentes fabricantes, capacidad, tamaño o tipo en un mismo dispositivo.**
- r) **Mantener la batería lejos de microondas y alta presión.**
- s) **¡Advertencia! No use celdas de batería no recargables.**
- t) **El rango de temperatura normal para cargar la batería es de -5 °C a 45 °C (23 °F a 113 °F).**
- u) **No exponga el aparato ni la batería a temperaturas excesivas.**

REQUISITOS DEL MANUAL DE USUARIO PARA EL PRODUCTO INALÁMBRICO

- a) El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las siguientes condiciones:
 - (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
 - (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que puedan causar un funcionamiento indeseado.
- b) Precaución: Los cambios o modificaciones

a este aparato que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

- c) **NOTA:** Este equipo genera, usa y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurran interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte con el proveedor o un técnico con experiencia en radio/TV para obtener ayuda

SÍMBOLOS

	Para reducir el riesgo de lesión, lea el manual de instrucciones
	ADVERTENCIA
	Utilice protección auditiva
	Utilice protección ocular
	Mantenga alejados a los visitantes.
	Compruebe que se haya extraído la batería antes de cambiar los accesorios.
	Las baterías pueden entrar en el ciclo del agua si se desechan incorrectamente, lo que puede ser peligroso para el ecosistema. No deseché las baterías usadas como residuos municipales sin clasificar.

	No incinerar
	El símbolo en el embalaje es solo para Francia.
	Batería de ión de litio. Este producto se ha marcado con un símbolo relacionado con la "colección separada" para todos los paquetes de baterías y paquetes de baterías. Luego se reciclará o desmontará para reducir el impacto en el medio ambiente. Los paquetes de baterías pueden ser peligrosos para el medio ambiente y para la salud humana, ya que contiene
	Los residuos de equipamientos eléctricos y electrónicos no deben depositarse con las basuras domésticas. Se recogen para reciclarse en centros especializados. Consulte las autoridades locales o su distribuidor para obtener información sobre la organización de la recogida.

ES

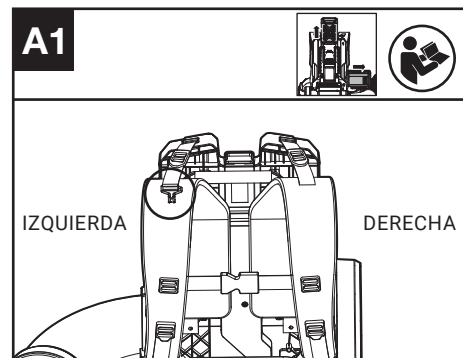
MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO

-  **NOTA:** Antes de usar la herramienta lea el manual de instrucciones detenidamente.

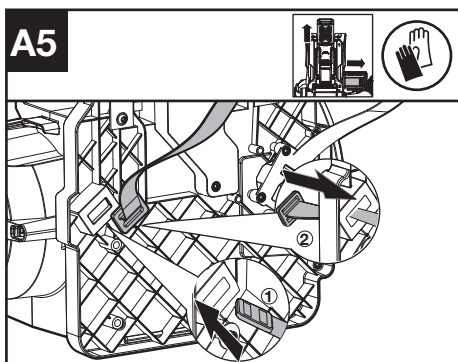
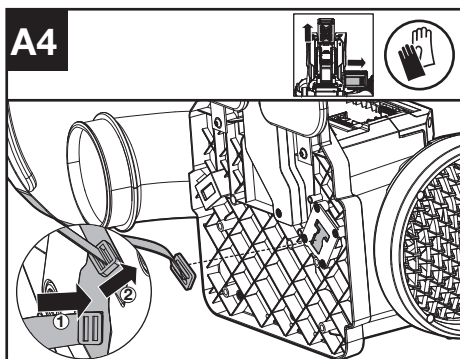
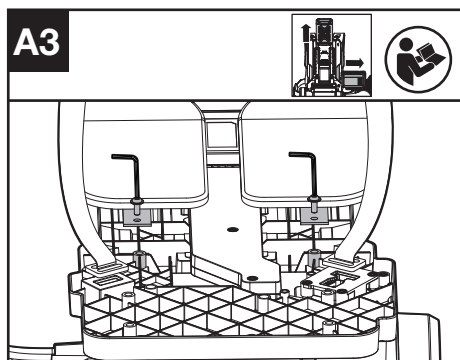
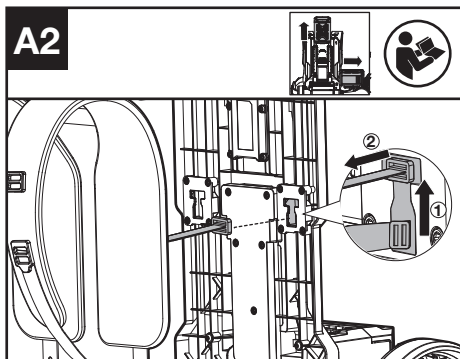
ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA:

Instale el cinturón de arnés al bastidor de arnés. (Se aplica cuando es necesario volver a montar el arnés después del lavado)

Asegúrese de que la correa de hombro con gancho está en la posición izquierda como se muestra. (Véase la figura A1)

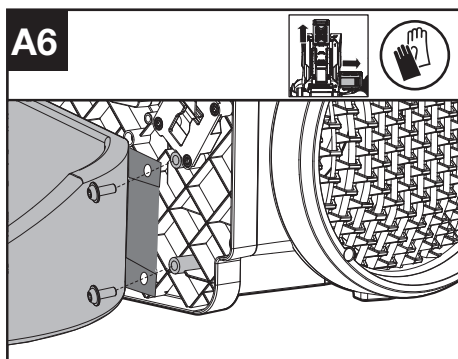


Fije la correa de hombro al bastidor. (Véase la fig. A2, A3)



1. La palanca se debe insertar en el orificio « T » y luego se gira 90°. (Véase la fig. A2 y A4).
2. Asegure la correa con tornillos. (Véase la fig. A3). Los tornillos se incluyen en el paquete de piezas.
3. Mantenga la palanca en una posición horizontal y empújela por el orificio como se muestra. (Véase la fig. A5).

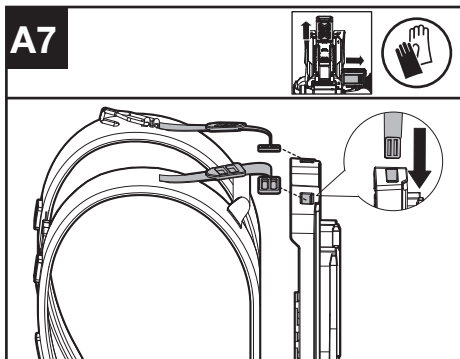
Fije el cinturón al bastidor de arnés. (Véase la fig. A6)



Asegure el cinturón al bastidor con tornillos como se muestra. (Los tornillos se incluyen en el paquete de piezas)

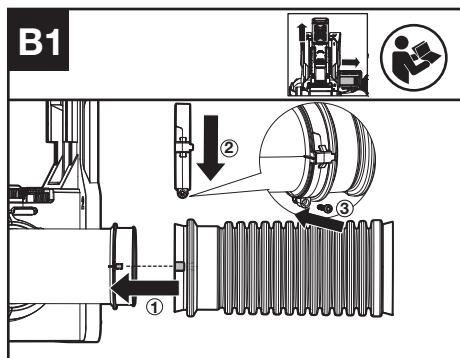
Asegure la palanca de hombro al bastidor de arnés. (Véase la fig. A7)

Inserte la palanca de hombro en el bastidor de hombro como se muestra.



Montaje del tubo soplador

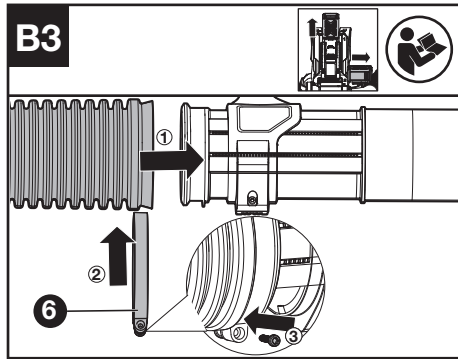
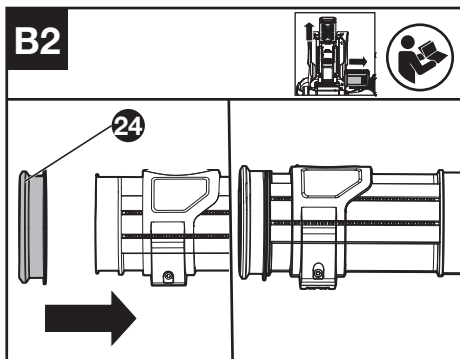
Instale el tubo flexible en la salida del soplador.
(Véase la fig. B1)



1. Fije el tubo flexible a la salida del soplador (①), luego coloque la abrazadera en el tubo flexible (②);
2. Asegure la abrazadera con tornillos como se muestra (③).

NOTA: El valor de par de apriete del tornillo debe ser entre 1.2 N·m (10.6 in·lb) y 1.6 N·m (14.2 in·lb).

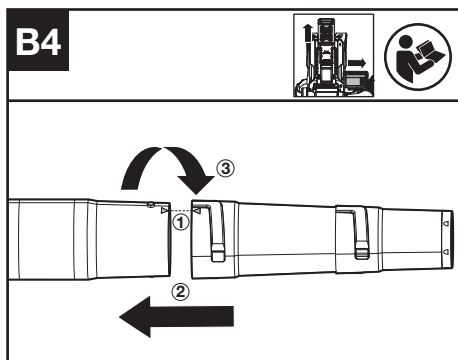
Ensamble el tubo del soplador, el acoplador y el tubo flexible. (Ver la Fig. B2, B3)



1. Coloque el acoplador (24) al extremo del tubo del soplador. (Ver la Fig. B2).
2. Inserte el acoplador, junto con el tubo del soplador, en el tubo flexible. (Ver la Fig. B3 ①). Luego coloque la abrazadera en el extremo del tubo flexible como se muestra (Ver la Fig. B3 ②).
3. Apriete la abrazadera con los tornillos como se muestra. (Véase la fig. B3 ③).

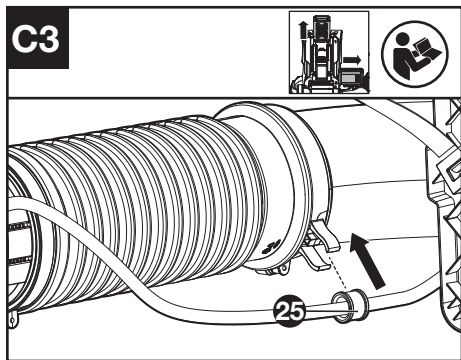
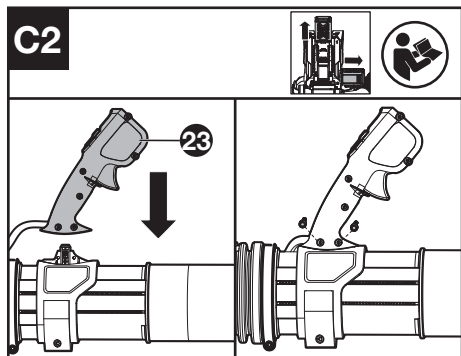
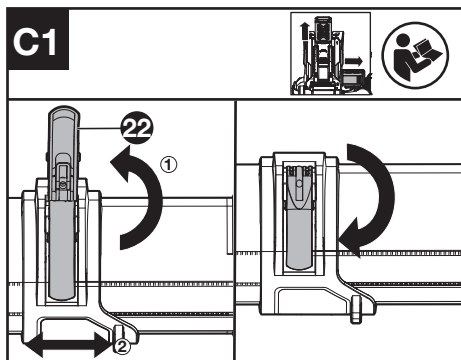
NOTA: El valor de par de apriete del tornillo debe ser entre 1.2 N·m (10.6 in·lb) y 1.6 N·m (14.2 in·lb).

Montaje de la boquilla auxiliar (véase la fig. B4)



1. Haga coincidir el «Δ» entre el tubo y la boquilla del soplador (①).
2. Empuje la boquilla en el tubo del soplador a lo largo de la rosca (②).
3. Gire la boquilla del soplador en la dirección que se muestra para bloquearla (③).

Montaje del mango de control (véase la fig. C1, C2, C3)



1. Abra la abrazadera del mango delantero y muévela a la posición deseada, luego cierre la abrazadera del mango delantero como se muestra. (Véase la fig. C1).

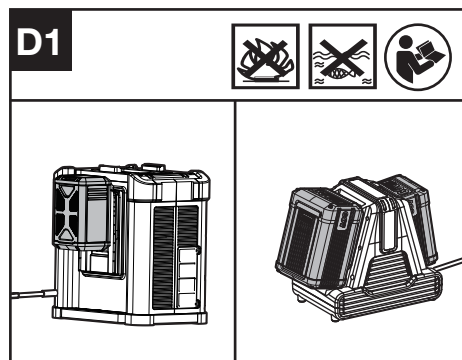
2. Asegure el mango de control con tornillos como se muestra. (Véase la fig. C2).

NOTA: El valor de par de apriete del tornillo debe ser entre 1.2 N·m (10.6 in·lb) y 1.6 N·m (14.2 in·lb).

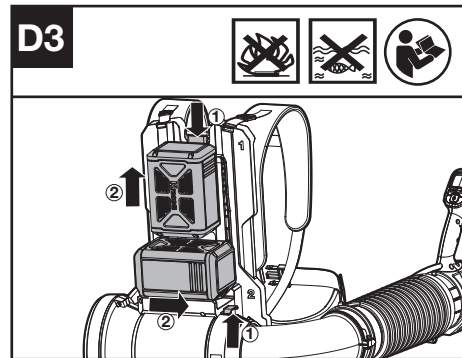
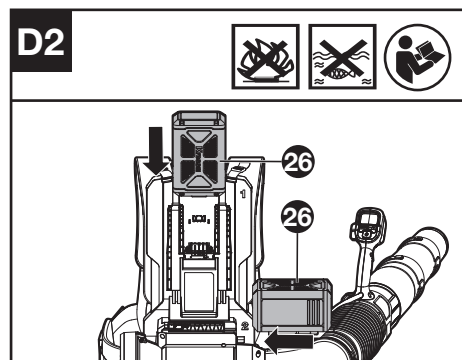
3. Coloque el acoplador de cable en la abrazadera del tubo flexible. (Véase la fig. C3)

FUNCIONAMIENTO

Cargar la batería (véase la fig. D1)



Instalar / retirar la batería (véase la fig. D2, D3)



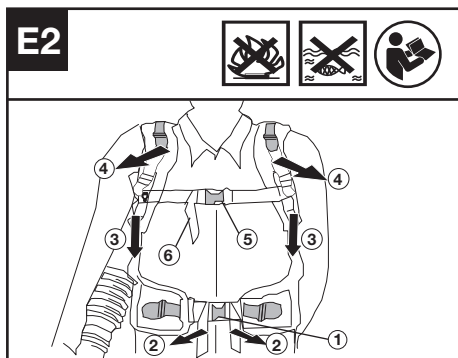
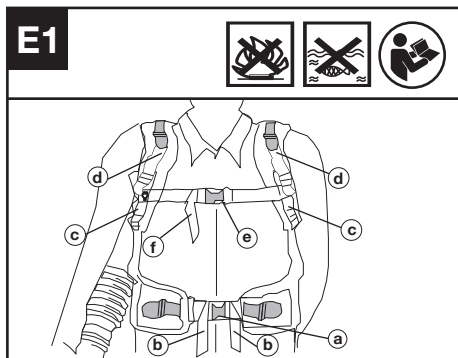
1. Instalación de la batería: Empuje la batería a lo largo de la ranura.

2. Retirar la batería: Presione el botón de liberación y retire la batería.

NOTA: El soplador está equipado con dos puertos para baterías y puede funcionar con una o dos baterías instaladas. Cuando se insertan dos baterías, ambas suministran energía simultáneamente,

proporcionando un tiempo de funcionamiento prolongado y un rendimiento mejorado.

Colocar el arnés en el producto. (Véase la fig. E1, E2)



1. Cierre la hebilla de la cintura (a). Ajuste la longitud de los cinturones (b) para asegurarse de que están colocados de forma segura en su cintura. (Véase la fig. E2, paso ① ②)

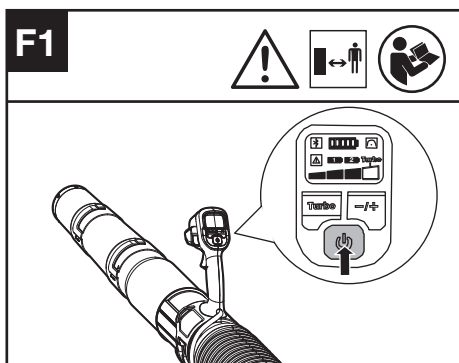
2. Apriete las correas de brazo (c) y las correas de hombro (d). Recuerde dejar un pequeño espacio sobre los hombros para distribuir el peso de la batería sobre los hombros para equilibrar el peso. (Véase la fig. E2, paso ③ ④)

3. Cierre la hebilla de pecho (e) y ajuste las correas de pecho (f) antes de trabajar. (Véase la fig. E2, paso ⑤ ⑥)

Para empezar (véase la fig. F1)

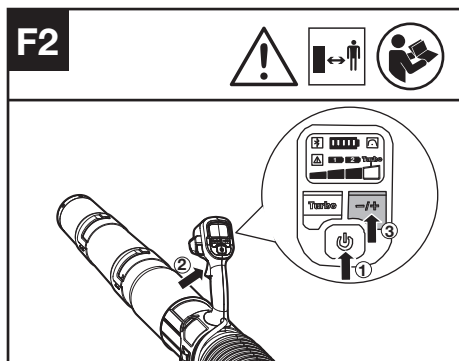
Presione el botón  durante 0,5 segundo para encender el producto.

NOTA: Cuando presione el botón de encendido, no presione el gatillo, de lo contrario, puede producirse una alarma de fallo.

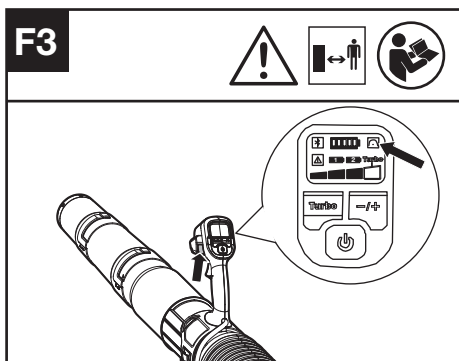


Ajustar el control de velocidad (Véase la fig. F2)

Presione el botón de encendido/apagado para encender el soplador, luego presione el gatillo para hacer funcionar el soplador. Presione +/- para elegir el nivel de potencia de soplador.



Pulse el botón de control de cruce para ajustar el caudal de aire seleccionado, el símbolo se iluminará. (Véase la fig. F3)



1. Presione el botón de encendido/apagado para encender el soplador, luego presione el gatillo para hacer funcionar el soplador. Pulse el botón de velocidad de crucero y se iluminará el símbolo «C»; el soplador permanecerá en la velocidad actual aunque suelte el gatillo.

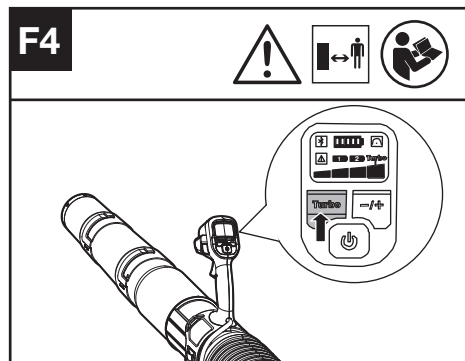
2. Puede apretar el gatillo para aumentar la potencia de soplado dentro del nivel límite o soltar el gatillo para que la velocidad regrese a la velocidad de crucero. Presione el botón de control de crucero para desactivar la función de crucero cuando sea necesario.

Para activar el modo turbo (Véase la fig. F4)

Presione el botón de encendido/apagado para activar el soplador, a continuación, mantenga presionado el botón turbo; El cuarto LED parpadeará cuando el soplador alcance su velocidad máxima. Suelte el botón Turbo para volver al modo normal.

NOTA:

1. En general, la duración de la batería será más corta cuando la función turbo se utilice de forma continua.
2. Para evitar un apagado involuntario durante el funcionamiento en modo turbo, el botón de encendido/apagado se desactiva cuando se presionan el gatillo y el botón Turbo al mismo tiempo.
3. El modo Turbo está disponible solo con una batería Kress 60 V compatible con Bluetooth® y requiere que tanto la batería como la aplicación Kress estén actualizadas a las versiones más recientes.



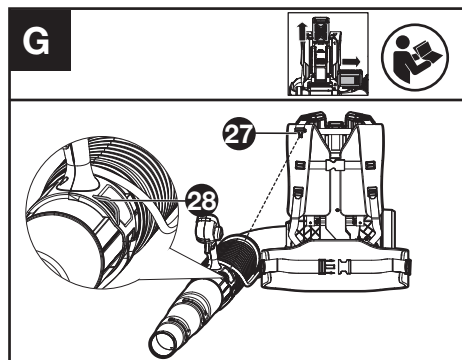
Configuración de la limitación del modo Turbo

Al conectar este componente a la Plataforma Digital Kress, los usuarios pueden acceder a análisis detallados del dispositivo y configurar la limitación del modo Turbo para ampliar el tiempo de funcionamiento.

Hay dos opciones disponibles:

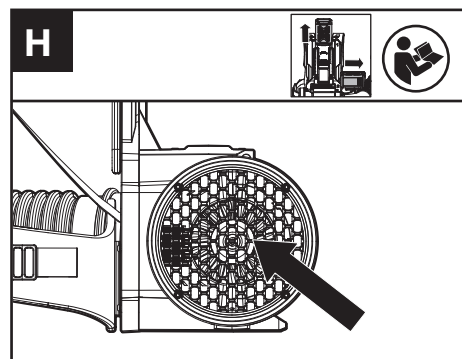
1. Límite de 1 minuto: cada vez que se active el modo turbo, funcionará durante 1 minuto. Una vez que pase el tiempo, el sistema volverá automáticamente al nivel de potencia anterior.
2. Modo desactivado: cuando se selecciona esta opción, el modo turbo no puede activarse y el rendimiento máximo se limita para prolongar aún más el tiempo de funcionamiento.

La aplicación del gancho del arnés. (Véase la fig. G)



Para ahorrar espacio cuando no lo utilice, simplemente cuelgue el acoplador del soplador del gancho del arnés.

Comprobar la entrada de aire (Véase la fig. H)

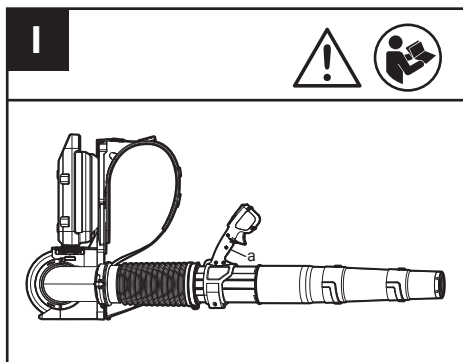


1. Compruebe la entrada de aire frecuentemente para asegurar que la entrada no está obstruida.
2. Si la entrada está obstruida, pare el soplador y limpie el material no deseado.

¡ADVERTENCIA! Asegúrese de retirar la batería antes de comprobar y limpiar el soplador.

Transferir electricidad estática (véase la fig. I)

Advertencia: El uso del soplador en condiciones extremas de frío y sequedad puede dar lugar a una acumulación de electricidad estática que puede provocar descargas eléctricas al usuario. Para reducir el riesgo, asegúrese de que la piel esté en contacto con la tira de toma de tierra (a) del mango."



3. Almacene la batería solo en un intervalo de temperaturas entre 5 °C (41 °F) y 25 °C (77 °F). Por ejemplo, no deje la batería en el coche en verano.
4. Limpie minuciosamente el exterior de la máquina con un cepillo suave y un paño. No utilice agua, disolventes ni abrillantadores. Limpie la hierba y los restos, especialmente de las ranuras de ventilación.
5. Almacene la máquina en un lugar seco. No coloque otros objetos en la parte superior de la máquina.
6. Si la máquina y la batería se mojan en la lluvia durante el funcionamiento, deben secarse antes de su almacenamiento o carga. Retire la batería y vuelva a insertarla si no se puede encender la máquina.

TRANSPORTE

Transporte del soplador

1. Apague el soplador y retire la batería.
2. Cuando transporte el soplador a mano, cuelgue el soplador del gancho del arnés y muévelo a su destino.

Transporte de la batería

1. Asegúrese de que la batería está en perfecto estado.
2. Use un embalaje no conductor cuando transporte la batería.
3. Las baterías de iones de litio contenidas están sujetas a los requisitos de legislación de mercancías peligrosas. Transporte las baterías únicamente si la carcasa de la batería no está dañada. Embale las baterías de tal manera que no se puedan mover dentro del embalaje.

LIMPIEZA

1. No use detergentes o disolventes agresivos. Limpie la máquina después de su uso con un paño húmedo sumergido en detergente suave.
2. Mantenga la conexión de la batería libre de suciedad y restos, y límpiela con un cepillo o paño suave y seco.
3. No rocíe agua sobre el motor ni los componentes eléctricos.
4. No utilice lavado a presión para lavar la máquina.
5. Desmonte el arnés con cuidado cuando necesite limpiar el cinturón del arnés y vuelva a montarlo antes de operarlo.

ALMACENAMIENTO

1. Retire el paquete de baterías del soplador antes de su almacenamiento.
2. Almacene el soplador en un lugar seco y seguro que sea inaccesible para niños y otras personas no autorizadas. Retire los implementos si no se utilizan por un largo tiempo.

Para las herramientas a batería

El rango de temperatura ambiente recomendado para la descarga es de -15 °C~45 °C (5 °F~113 °F).

El rango de temperatura ambiente recomendado para el sistema de carga durante el proceso de carga es de -5 °C~45 °C (23 °F~113 °F).

Detalles sobre la ELIMINACIÓN segura de las baterías usadas:

Al final de la vida útil del aparato, retire de forma segura el paquete de baterías antes de desechar el aparato. No tire las baterías ni las arroje a la basura normal. Tampoco deseche la batería junto con la máquina. Retire el paquete de baterías usado del aparato y deséchelo en la instalación de reciclaje más cercana o conveniente. Si tiene dudas, consulte con su departamento local de protección del medio ambiente. Las baterías pueden entrar al ciclo del agua si se desechan incorrectamente, lo que puede ser peligroso para el ecosistema. No deseche las baterías usadas como residuos municipales no clasificados.

Recordatorio de uso a baja temperatura:

Para garantizar un rendimiento óptimo y mantener la longevidad de su sistema de baterías, asegúrese de que la batería está a una temperatura ambiente normal antes de empezar a trabajar en condiciones de frío.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La siguiente tabla enumera posibles problemas y las acciones que deberá realizar si la máquina no funciona correctamente.



ADVERTENCIA: apague la máquina y extraiga la batería antes de proceder con la solución de problemas.

Soplador de mochila Commercial 60V

Problemas	Posibles causas	Acción correctiva
El indicador LED de batería parpadea.	La tensión de la batería es baja.	Cargue la batería.
El LED rojo de error parpadea.	La batería está demasiado caliente o demasiado fría.	Retire la batería. Deje que el soplador se enfríe o se caliente.
El producto no arranca.	Hay restos en los conectores de la batería.	Limpie los conectores de batería con aire comprimido con un cepillo suave.
	Otros problemas	Contacte con un agente de servicio.
El producto se detiene durante su uso.	La batería no se ha insertado completamente en la máquina.	Inserte bien la batería.
	Posible problema eléctrico	Contacte con un agente del servicio técnico.
Excesivas vibraciones/ ruido.	La rejilla de entrada de aire está obstruida.	Retire la batería. Abra la entrada de aire y elimine el material no deseado.
	Problema del accesorio de corte. Máquina defectuosa.	Sustituya el accesorio de corte. Contacte con un del servicio técnico.

BATERÍA

Problemas	Posibles causas	Acción correctiva
Luz LED de error	La batería está descargada.	Cargue la batería. Si la batería no carga, contacte con el servicio técnico.
	Problema de temperatura.	Utilice la batería en entornos donde la temperatura esté entre -15 °C y 45 °C (5 °F y 113 °F) para la descarga.
	Otros	Contacte con el servicio técnico.

DATOS TÉCNICOS

Modelo: KC520; KC520.X (5 designaciones de la maquinaria, representativo de la aspiradora por baterías)

	KC520; KC520.X ***
Tensión	60 V  MAX ****
Tipo de motor	sin escobillas
Potencia de soplado	30 N
Caudal de aire	1360 m³/h
Velocidad de aire	89 m/s
Grado de protección	IPX5
Peso (sin batería)	7.1 Kg

*** X = 1-999, A-Z, M1-M9 solo se utilizan para diferentes clientes, no hay cambios relevantes seguros entre estos modelos.
**** Voltaje medido sin carga. El voltaje inicial máximo de la batería es de 60 voltios. El voltaje nominal es de 54 voltios.

BATERÍAS Y CARGADORES RECOMENDADOS

Batería	Capacidad	Cargador	Amperage
KAC800	4.0 Ah	KAC841	30 A
KAC804	4.0 Ah		
KAC810	11.0 Ah		
KAC815	25.0 Ah		
KA3008	5.0 Ah	KA3706	8 A

Le recomendamos que adquiera los accesorios en el mismo distribuidor que le vendió la herramienta. Consulte el embalaje de los accesorios para obtener más detalles. El distribuidor puede ayudarle y aconsejarle.

DATOS TÉCNICOS DEL PAQUETE DE BATERÍAS (OPCIONAL)

Bandas de frecuencia para Bluetooth	2400-2483.5 MHz
Potencia transmitida máxima para Bluetooth	8 dBm

INFORMACIÓN SOBRE EL RUIDO

Nivel de presión acústica de ponderación	$L_{pA} = 87.5 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
Nivel de potencia acústica de ponderación	$L_{WA} = 103.07 \text{ dB(A)}$
K_{WA}	3.06 dB(A)

Utilice protección auditiva 

INFORMACIÓN SOBRE LAS VIBRACIONES

Frecuencia de vibración típica	$a_h = 0.09 \text{ m/s}^2$
Incertidumbre	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

El nivel de vibraciones declarado puede utilizarse para realizar comparaciones entre herramientas y para la evaluación preliminar de la exposición.

 **ADVERTENCIA:** El valor de emisión de vibraciones durante el uso de la herramienta podría ser distinto al valor declarado dependiendo de la forma en que se use la herramienta según las condiciones siguientes, y otras variaciones sobre el uso de la herramienta:
El modo de uso de la herramienta y los materiales que se cortan o perforan.
El estado general y las condiciones de mantenimiento de la herramienta.
La utilización del accesorio correcto para la herramienta y su correcto mantenimiento afilado y en buenas condiciones.
La firme sujeción de las empuñaduras y la utilización de accesorios antivibración.
El uso de la herramienta conforme a su diseño y estas instrucciones.

Esta herramienta podría causar síndrome de vibración mano-brazo si no se utiliza correctamente.

 **ADVERTENCIA:** Para conseguir una mayor precisión, debe tenerse en cuenta una estimación del nivel de exposición en condiciones reales de todas las partes del ciclo de uso, como los tiempos durante los que la herramienta está apagada o el tiempo que está funcionando al ralentí sin realizar ningún trabajo. Esto podría reducir notablemente el nivel de exposición durante el periodo completo de trabajo.
Cómo minimizar el riesgo de exposición a la vibración.
Utilice SIEMPRE cinceles, brocas y cuchillas afiladas.
Mantenga esta herramienta de acuerdo con estas

instrucciones y bien lubricada (si es necesario).
Si la herramienta se utiliza regularmente, invierta en accesorios antivibración.
Planifique su programa de trabajo para distribuir el uso de la herramienta a lo largo de varios días

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Los que reciben,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

En nombre de Positec declaran que el producto,
Descripción **Aspiradora por baterías**
Modelo **KC520; KC520.X (5 designaciones de la maquinaria, representativo de la aspiradora por baterías)**
Función **Soplado y aspiración de suciedad en un recolector**
Número de serie **Se puede encontrar en la etiqueta de marcado**

Cumple con las siguientes Directivas:;
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC modificada por 2005/88/EC&(EU)2024/1208

2000/14/EC modificada por 2005/88/EC&(EU)2024/1208:

- Procedimiento de evaluación de la conformidad de acuerdo con **Annex V**
- Nivel de potencia sonora medido a la máxima fuerza de soplado **103.07 dB(A)**
- Nivel de intensidad acústica **103 dB(A)**

Normativas conformes a,
EN 62841-1, EN IEC 62841-4-6, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, BS EN IEC 63000

La persona autorizada para componer el archivo técnico

Firma **Marcel Filz**
Dirección **Positec Germany GmbH**
Postfach **680194, 50704 Cologne, Germany**



2026/01/12

Allen Ding

Ingeniero Jefe Adjunto, Pruebas y Certificación
Autorizado para emitir la declaración de conformidad en nombre del fabricante
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD (BATERÍA)

Los que reciben,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

En nombre de Positec declaran que el producto
Descripción **Batería**

Modelo **KAC800; KAC804; KAC810; KAC815; KA3008**

Función **Proporcionar energía para herramientas eléctricas, herramientas de jardín y productos similares.**

Número de serie **Se puede encontrar en la etiqueta de marcado**

Cumple con el siguiente reglamento y directivas:
(EU) 2023/1542, 2014/53/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Normativas conformes a,

EN 62133-2
IEC 62133-2:2017/AMD1:2021
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.5 (2022-08)
EN IEC 62311:2020
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN IEC 63000

La persona autorizada para componer el archivo técnico

Firma **Marcel Filz**
Dirección **Positec Germany GmbH**
Postfach **680194, 50704 Cologne, Germany**



2026/01/12

Allen Ding

Ingeniero Jefe Adjunto, Pruebas y Certificación
Autorizado para emitir la declaración de conformidad en nombre del fabricante
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING.....	85
ONDERDELENLIJST.....	87
PRODUCTVEILIGHEID.....	88
ASSEMBLAGE EN BEDIENING.....	92
TRANSPORT.....	97
REINIGING.....	97
OPSLAG.....	97
PROBLEMEN OPLOSSEN.....	98
TECHNISCHE GEGEVENS.....	99
CONFORMITEITVERKLARING.....	100

INLEIDING

Beste klant,

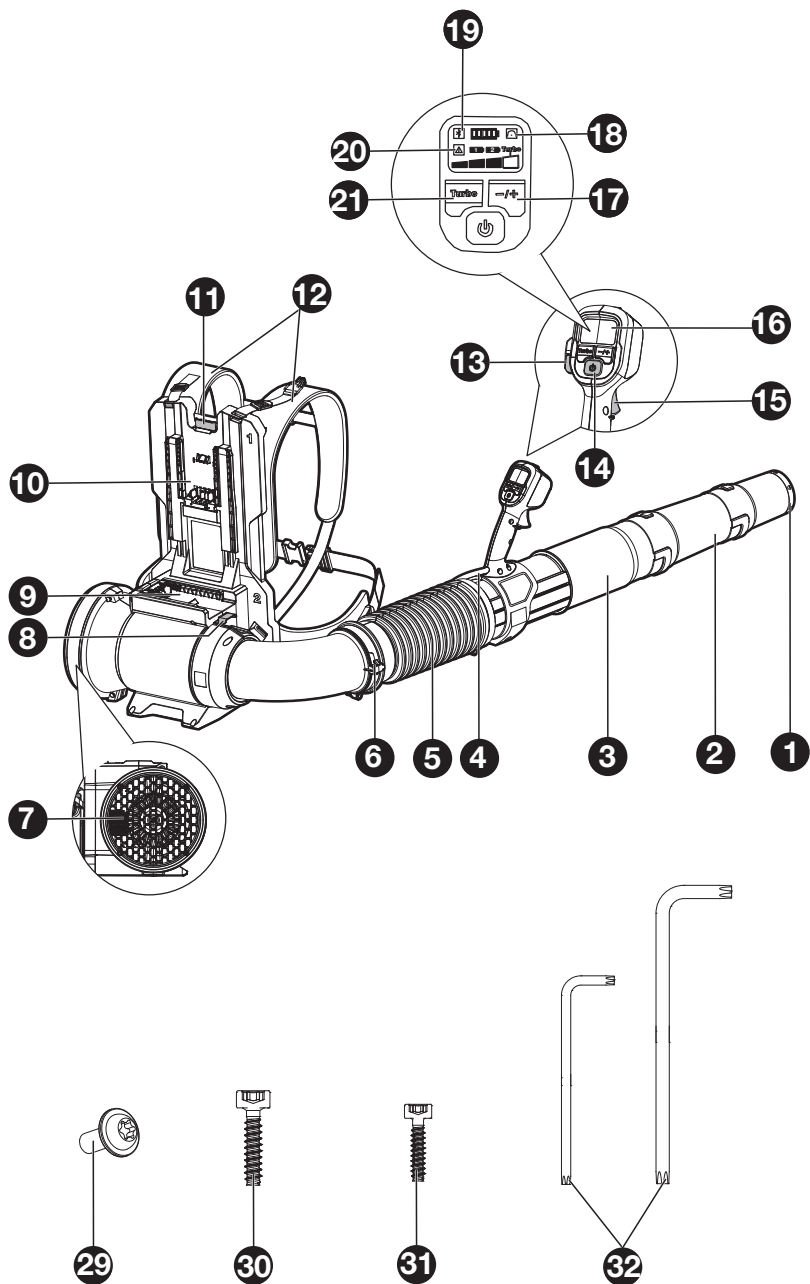
Dank u voor het kopen van dit Kress Commercial-product. Wij zijn toegewijd aan het ontwikkelen van producten van hoge kwaliteit om aan uw commerciële hoveniersvereisten te voldoen.

Het merk Kress staat synoniem voor service van topkwaliteit. Als u tijdens de levensduur van uw product vragen of twijfels hebt over uw product, neem dan contact op met uw distributeur of onze klantendienst voor hulp.

Wij zijn ervan overtuigd dat u nog jarenlang plezier zult beleven aan het werken met uw Kress-product.

BEOOGD GEBRUIK

Deze machine is bedoeld voor het blazen van bladeren, gras, papier en soortgelijke materialen.



ONDERDELENLIJST

1.	PUNT VAN METALEN KRABBER
2.	BLAASMOND
3.	BLAASPIJP
4.	KABEL
5.	FLEXIBELE BUIS
6.	KABELKLEM (ZIE LIJST & AFB. B3)
7.	LUCHTINLAAT
8.	ONDERSTE KNOP OM BATTERIJ LOS TE MAKEN
9.	ONDERSTE ACCUMONTAGESTEUN
10.	BOVENSTE ACCUMONTAGESTEUN
11.	BOVENSTE KNOP OM BATTERIJ LOS TE MAKEN
12.	RUGZAKHARNAS
13.	CRUISECONTROL-KNOP
14.	AAN/UIT-SCHAKELAAR
15.	STROOMSCHAKELAAR
16.	LED-SCHERM
17.	SNELHEIDSREGELAAR
18.	CRUISECONTROL-SYMBOL
19.	BLUETOOTH-SYMBOL
20.	WAARSCHUWINGSSYMBOL
21.	TURBOKNOP
22.	VOORSTE HANDGREEPKLEM (ZIE AFB. C1)
23.	BEDIENINGSHENDEL (ZIE AFB. C2)
24.	KOPPELING (ZIE AFB. B2)
25.	KABELRING (ZIE AFB. C3)
26.	ACCUPACK* (ZIE AFB. D2)
27.	HAAK (ZIE AFB. G)
28.	FLEXIBELE BUISKLEM (ZIE AFB. G)
29.	SCHROEF M5*12 VOOR SCHOUDERRIEM EN HEUPRIEM** (ZIE AFB. A3, A6)
30.	SCHROEF PT5*22 VOOR KLEM** (ZIE AFB. B1, B3)
31.	SCHROEF PT4*18 VOOR HANDGREEP** (ZIE AFB. C2)
32.	MOERSLEUTEL** (ZIE AFB. A3)

* Sommige afgebeelde of beschreven toebehoren worden niet meegeleverd.

** Gebruik de schroeven voor de aangegeven posities en de schroeven & moersleutel vindt u in het transparante zakje.

OORSPRONKELIJKE GEBRUIKSAANWIJZING

PRODUCTVEILIGHEID

ALGEMENE

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR VERMOGENSMACHINE

 **WAARSCHUWING:** Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit elektrisch gereedschap werden meegeleverd. Het niet opvolgen van alle onderstaande voorschriften kan tot een elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel leiden.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor latere naslag.

De term "(elektrisch) gereedschap" in de waarschuwingen hieronder, verwijst naar uw op netspanning werkende gereedschap (met stroomdraad) of uw accugereedschap (draadloos).

1) WERKGEBIED

- a) **Houd uw werkgebied schoon en zorg ervoor dat deze goed verlicht is.** In rommelige en slecht verlichte werkgebieden gebeuren sneller ongelukken.
- b) **Gebruik elektrisch gereedschap niet in explosieve atmosferen, zoals in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die de stof of de gassen kunnen doen ontvlammen.
- c) **Houd kinderen en omstanders uit de buurt terwijl u met elektrisch gereedschap werkt.** Afdelingen kunnen ervoor zorgen dat u de controle over het gereedschap verliest.

2) ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- a) **De stekker van het elektrisch gereedschap moet passen in het stopcontact.** Pas de stekker op geen enkele manier aan om te zorgen dat hij wel past. Gebruik geen adapterstekkers terwijl u geaard elektrisch gereedschap gebruikt. Onaangepaste stekkers die in het stopcontact passen, verminderen de kans op een elektrische schok.
- b) **Vermijd lichamelijk contact met geaarde of gegronde oppervlakken, zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Als uw lichaam geaard of geground is, is er een grotere kans op een elektrische schok.
- c) **Stel uw elektrische gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden.** Water dat elektrisch gereedschap kan binnendringen, vergroot de kans op een elektrische schok.
- d) **Bedien de machine niet in de regen of in natte omstandigheden.** Water dat de machine binnendringt, kan het risico op elektrische schokken of storingen vergroten, wat persoonlijk letsel tot gevolg kan hebben. Als de machine en de accu tijdens het gebruik nat zijn geworden in

de regen, moeten ze worden gedroogd voordat ze worden opgeborgen of opgeladen. Verwijder de accu en plaats deze opnieuw als de machine niet inschakelt. Houd de accu-aansluiting vrij van vuil en puin, en reinig met een zachte en droge borstel of doek.

- d) **Gebruik de stroomdraad niet op een andere manier dan waarvoor deze gemaakt is. Trek niet aan de stroomdraad, ook niet om de stekker uit het stopcontact te krijgen en draag het gereedschap niet door het aan de stroomdraad vast te houden. Houd de stroomdraad uit de buurt van hitte, olie, scherpe hoeken en bewegende onderdelen.** Beschadigde of verwarde stroomdraden vergroten de kans op een elektrische schok.
- e) **Wanneer u het elektrische gereedschap buitenshuis gebruikt, dient u te zorgen voor een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.** Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis, vermindert de kans op een elektrische schok.
- f) **Moet een krachtmachine in een vochtige locatie worden gebruikt, gebruik dan een aardlekschakelaar (ALS).** Een ALS vermindert het gevaar op elektrische schokken.

3) PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- a) **Blijf alert, kijk waar u mee bezig bent en gebruik uw gezonde verstand wanneer u met elektrisch gereedschap werkt. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe bent of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen.** Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- b) **Gebruik een veiligheidsuitrusting. Draag altijd oogbescherming.** Een veiligheidsuitrusting, zoals een stofmasker, schoenen met antislipzolen, een veiligheidshelm, of oorbescherming die onder de juiste omstandigheden gebruikt wordt, vermindert de kans op persoonlijk letsel.
- c) **Pas op dat het apparaat niet onbedoeld wordt gestart. Zorg ervoor dat de schakelaar uit staat voordat u de voeding en/of batterij aansluit, en als u de machine oppakt en draagt.** Gereedschap dragen terwijl u uw vinger op de schakelaar houdt, of de stekker in het stopcontact steken terwijl het gereedschap ingeschakeld staat, is vragen om ongelukken.
- d) **Verwijder inbussleutels of moersleutels voordat u het gereedschap inschakelt.** Een sleutel die nog in of op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap zit, kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- e) **Werk niet boven uw macht. Zorg er altijd voor dat u stevig staat en goed in balans bent.** Hierdoor heeft u betere controle over het gereedschap in onverwachte situaties.
- f) **Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen.** Loszittende kleding, sieraden of lang haar kan vast komen te zitten in bewegende

onderdelen.

- g) Wanneer er apparaten worden bijgeleverd voor stofafzuiging en –opvang, zorg er dan voor dat deze aangesloten zijn en op de juiste manier gebruikt worden.** *Het gebruik van deze apparaten vermindert de gevaren die door stof kunnen ontstaan.*
- h) Als u gereedschap veelvuldig gebruikt, dan kan dit leiden tot het negeren van de veiligheidsprincipes, probeer dit te vermijden.** *Een achteloze actie kan binnen een fractie van een seconde leiden tot ernstig letsel.*
- 4) GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP**
- a) Forceer het gereedschap niet.** *Gebruik gereedschap dat voor de toepassing geschikt is. Het gebruik van geschikt gereedschap levert beter werk af en werkt veiliger als het gebruikt wordt op de snelheid waar het voor ontworpen is.*
- b) Gebruik het gereedschap niet wanneer de aan/uitschakelaar niet functioneert.** *Gereedschap dat niet kan worden bediend met behulp van de schakelaar is gevaarlijk en dient te worden gerepareerd.*
- c) Neem de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de batterij voordat u instellingen veranderd, toebehoren vervangt of de machine opbergt.** *Deze preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen de kans op het ongewild inschakelen van het gereedschap.*
- d) Berg gereedschap dat niet gebruikt wordt buiten het bereik van kinderen op en laat personen die niet bekend zijn met het gereedschap of met deze veiligheidsinstructies het gereedschap niet bedienen.** *Elektrisch gereedschap kan in de handen van ongetrainde gebruikers gevaarlijk zijn.*
- e) Onderhoud elektrisch gereedschap op de juiste wijze.** *Controleer of bewegende onderdelen nog goed uitgelijnd staan, of ze niet ergens vastzitten en controleer op elke andere omstandigheid die ervoor kan zorgen dat het gereedschap niet goed functioneert. Wanneer het gereedschap beschadigd is, dient u het te repareren voordat u het in gebruik neemt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.*
- f) Houd snijdend gereedschap schoon en scherp.** *Goed onderhouden snijdend gereedschap met scherpe zaagbladen/messen zal minder snel vastlopen en is makkelijker te bedienen.*
- g) Gebruik het gereedschap, de accessoires, de bitjes, enz. in overeenstemming met deze instructies en op de manier zoals bedoeld voor het specifieke type elektrisch gereedschap, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** *Het gereedschap gebruiken voor andere doeleinden dan waar deze voor ontworpen is, kan gevaarlijke situaties opleveren.*
- h) Houd de handgrepen en grijppoppervlakken droog, schoon en vrij van olie en smeermiddel.**

Glibberige handgrepen en grijppoppervlakken laten geen veilige hantering toe, en zorgen ervoor dat u geen controle hebt over het gereedschap in onverwachte omstandigheden.

5) GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ACCUGEREEDSCHAP

- a) Laad het accupack alleen op met de door de fabrikant aangegeven oplader.** *Een oplader die geschikt is voor het ene type accupack, kan brand veroorzaken wanneer die gebruikt wordt voor een ander type accupack.*
- b) Gebruik het gereedschap uitsluitend met het aangegeven accupack.** *Door het gebruik van andere accupacks ontstaat de kans op letsel of brand.*
- c) Wanneer het accupack niet gebruikt wordt, dient u het uit de buurt te houden van metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding kunnen maken tussen de contactpunten van de terminal.** *Het kortsluiten van de accuterminals kan zorgen voor brandwonden of brand.*
- d) Onder extreme omstandigheden kan er vloeistof uit de accu lopen; raak deze vloeistof niet aan.** *Wanneer u toch onverhoopt met de vloeistof in aanraking komt, dient u dit onmiddellijk af te spoelen met water. Wanneer de vloeistof in de ogen komt, dient u zo snel mogelijk een arts te raadplegen. Vloeistof die afkomstig is uit de accu kan irritatie of brandwonden veroorzaken.*
- e) Gebruik geen accu of gereedschap dat beschadigd of aangepast is.** *Beschadigde of aangepaste accu's kunnen onvoorspelbaar reageren, wat kan leiden tot brand, explosie of het veroorzaken van letsel.*
- f) Stel een accu of gereedschap niet bloot aan vuur of extreme temperatuur.** *Blootstelling aan brand of een temperatuur boven 130 °C kan explosie veroorzaken.*
- g) Volg alle instructies en laad de accu of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat vermeld is in de handleiding.** *Onjuist opladen of opladen bij temperaturen buiten het aangegeven bereik kan de accu beschadigen en het risico op brand vergroten.*
- 6) SERVICE**
- a) Laat uw elektrisch gereedschap repareren door een bevoegde reparateur die alleen originele reserveonderdelen gebruikt.** *Zo bent u er zeker van dat uw gereedschap veilig blijft.*
- b) Repareer nooit beschadigde accu's.** *Reparatie van accu's mag alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of geautoriseerde onderhoudstechnici.*

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR TUINBLAZERS

- a) **Gebruik de machine niet tijdens slechte weersomstandigheden, in het bijzonder wanneer er kans op onweer is.** *Dit verlaagt het risico om geraakt te worden door de bliksem.*
- b) **Draag oogbescherming en gehoorbescherming.** *Geschikte beschermende uitrusting vermindert het risico op persoonlijk letsel.*
- c) **Draag tijdens het gebruik van de machine altijd antislip- en beschermend schoeisel. Gebruik de machine niet op blote voeten of met open sandalen.** *Dit verkleint het risico op voetletsel.*
- d) **Draag geen loszittende kleding of voorwerpen zoals sjaals, koorden, kettingen, stropdassen enz., die in de luchtinlaten kunnen worden gezogen. Bind lang haar vast of bedek het om te voorkomen dat het in de luchtinlaten wordt gezogen.** *Als een van deze voorwerpen in de luchtinlaten terechtkomt, kan dit het risico op persoonlijk letsel vergroten.*
- e) **Houd omstanders uit de buurt tijdens het gebruik van het apparaat.** *Verstrooid puin kan het risico op persoonlijk letsel verhogen.*
- f) **Richt de blaasmond nooit in de richting van mensen, huisdieren of ramen. Wees extra voorzichtig bij het wegblazen van puin in de buurt van vaste objecten, zoals bomen, auto's en muren, aangezien dit kan leiden tot terugkaatsend puin.** *Verstrooid puin kan eigendommen beschadigen en het risico op persoonlijk letsel vergroten.*
- g) **Gebruik de machine niet om iets te blazen dat brandt of rookt, zoals sigaretten, lucifers of hete as.** *Deze ontstekingsbronnen kunnen het risico op brand vergroten.*
- h) **Raak de ventilator niet aan terwijl deze nog in beweging is. Schakel de machine uit, wacht tot de ventilator tot stilstand is gekomen en trek de stekker uit het stopcontact voordat u een onderdeel verwijdt dat toegang geeft tot de ventilator.** *Dit verkleint het risico op letsel door bewegende onderdelen.*
- i) **Zorg ervoor dat het apparaat uitstaat is voordat u vastzittend materiaal verwijderd of onderhoud pleegt aan het apparaat.** *Het onverwacht inschakelen van het apparaat tijdens het verwijderen van vastzittend materiaal of onderhoud kan ernstig persoonlijk letsel veroorzaken.*
- j) **Gebruik de machine op grondniveau en niet op ladders of onstabiele steunen.**
- k) **Draag niet gelijktijdig meerdere gordelharnassen of meerdere schouderharnassen.**
- l) **Wanneer u een harnas draagt, mag geen ander draagbaar voorwerp het losmaken of het verwijderen van het harnas belemmeren.**
- m) **Controleer de machine op schade als er sprake lijkt te zijn van overmatige trillingen.**
- n) **Houd alle ventilatieopeningen vrij van puin.**
- o) **Reiniging en onderhoud vóór opslag.**

BATTERIJVEILIGHEID VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR HET ACCUPACK

- a) **Batterijcellen en accupacks mogen niet gedemonteerd, geopend of vernietigd worden.**
- b) **Sluit accupacks niet kort. Bewaar accupacks niet willekeurig in een doos of lade waar ze elkaar kunnen kortsluiten of door geleidende voorwerpen kortgesloten kunnen worden.** *Houd het accupack op een afstand van andere metalen voorwerpen als paperclips, muntstukken, sleutels, nagels, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen die de contacten van de accupack kunnen verbinden. Kortgesloten contacten van accupacks kunnen brandwonden of brand veroorzaken.*
- c) **Stel accupacks niet bloot aan warmte of vuur. Vermijd opslag in direct zonlicht.**
- d) **Stel accupacks niet bloot aan mechanische schokken.**
- e) **Als een accu lekt dient men voorzichtig te zijn dat de vloeistof niet in contact komt met de huid of de ogen. Als dat toch gebeurt spoelt men de huid onder stromend water en raadpleegt men een arts.**
- f) **Houd batterijcellen en accupacks schoon en droog.**
- g) **Veeg de aansluitingen van het accupack schoon met een droge doek als ze vuil zijn geworden.**
- h) **Accupacks moeten voor gebruik worden opgeladen. Lees de gebruiksaanwijzing voor de juiste laadinstructies.**
 - i) **Laat accupacks niet langdurig opladen als ze niet worden gebruikt.**
 - j) **Na een lange opslagperiode kan het nodig zijn het accupack enkele keren op te laden en te ontladen voor een optimale prestatie.**
 - k) **Laad alleen op met een lader met de technische gegevens van Kress. Gebruik geen andere lader dan de lader die specifiek voor dat doel met de apparatuur is meegeleverd.**
 - l) **Gebruikt geen accupack dat niet bedoeld is voor gebruik met deze apparatuur.**
 - m) **Houd accupacks buiten het bereik van kinderen.**
 - n) **Bewaar de oorspronkelijke instructies van het product voor latere gebruik.**
 - o) **Verwijder het batterijpakket uit de apparatuur als het niet in gebruik is.**
 - p) **Volg de juiste procedure voor afvalverwijdering na afdanken van dit apparaat.**
 - q) **Gebruik geen cellen van verschillende fabrikanten, capaciteit, afmetingen of typen binnen een apparaat.**
 - r) **Houd de accu uit de buurt van microgolven en hoge druk.**
 - s) **Waarschuwing! Gebruik geen niet-oplaadbare batterijcellen.**
 - t) **Het normale temperatuurbereik voor het opladen van de batterij is -5 °C - 45 °C (23 °F - 113 °F).**
 - u) **Stel het apparaat of de batterij niet bloot aan extreme temperaturen.**

GEBRUIKERSHANDLEIDING VOOR VEREISTEN VAN SNOERLOZE PRODUCTEN

- a) Het gebruik van dit apparaat is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:
- (1) Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en
 - (2) dit apparaat moet alle ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.
- b) Let op: Wijzigingen of aanpassingen aan dit apparaat die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de instantie, die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen het recht van de gebruiker om het apparaat te bedienen tenietdoen.
- c) **OPMERKING:** Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet volgens de instructies geïnstalleerd en gebruikt, schadelijke storing aan radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie, dat er in een bepaalde installatie geen storing zal optreden. Als dit apparaat schadelijke storing veroorzaakt aan de ontvangst van radio of televisie, hetgeen kan worden vastgesteld door het apparaat aan en uit te zetten, wordt de gebruiker aangeraden, te proberen deze storing te verhelpen door één of meerdere van de volgende maatregelen te nemen:
- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
 - Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
 - Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
 - Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

SYMBOLEN

	Lees de gebruikershandleiding om het risico op letsels te beperken.
	WAARSCHUWING
	Draag oorbescherming
	Draag een veiligheidsbril

	Houd omstanders op afstand.
	Zorg ervoor dat de batterij voorafgaand aan het verwisselen van de accessoires wordt verwijderd.
	Accu's kunnen in de waterkringloop terecht komen als ze op onjuiste wijze worden weggegooid, wat gevaarlijk kan zijn voor het ecosysteem. Gooi afgedankte accu's niet weg bij het ongesorteerde huishoudelijke afval.
	Niet verbranden
	Het symbool op de verpakking is alleen voor Frankrijk.
	Lithium-ionbatterij, die is gelabeld met de symbolen die horen bij "gescheiden inzameling" van alle batterijpakketten en batterijpakketten. Het wordt vervolgens gerecycled of verwijderd om de milieu-impact te verminderen. Batterijpakketten kunnen schadelijk zijn voor het milieu en de volksgezondheid omdat ze schadelijke stoffen bevatten.
	Afgedankte elektrische producten kunt u niet met het normale huisafval weggooien. Breng deze producten, indien mogelijk, naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente naar informatie en advies over het recyclen van elektrische producten.

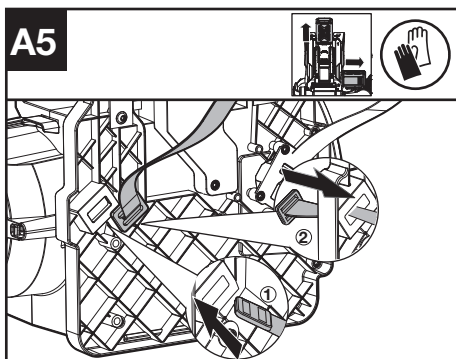
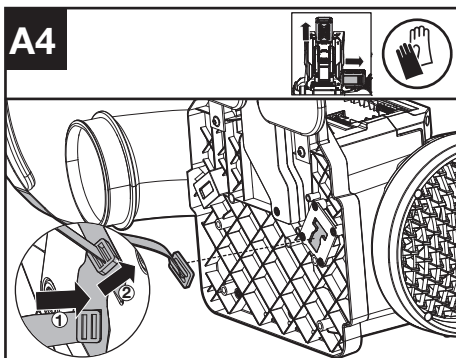
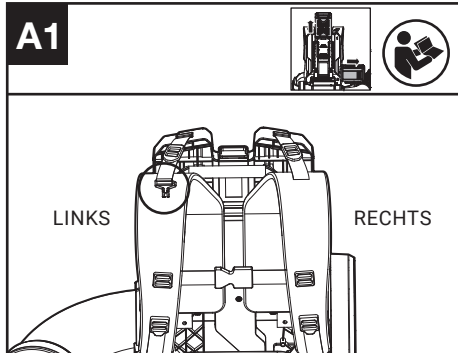
ASSEMBLAGE EN BEDIENING

OPMERKING: lees het instructieboekje aandachtig voor gebruik van het gereedschap.

VÓÓR GEBRUIK:

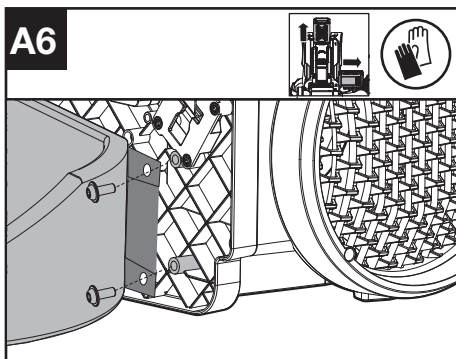
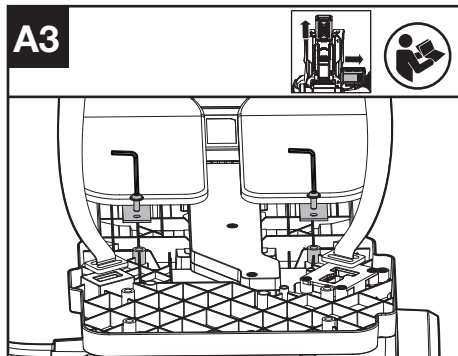
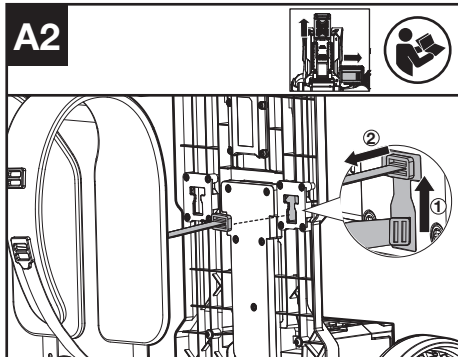
**Monteer de harnasgordel aan het harnasframe.
(Toegepast wanneer u het harnas na het wassen weer in elkaar moet zetten)**

Zorg ervoor dat de schouderriem met haak zich in de linker positie bevindt, zoals afgebeeld. (zie afb. A1)



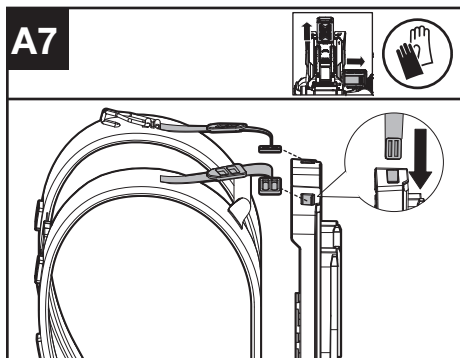
1. De sluiting moet in het T-gat worden gestoken en vervolgens 90° worden gedraaid. (zie afb. A2 & A4).
2. Bevestig de riem met schroeven. (zie afb. A3).
3. Zorg dat de sluiting vlak is en duw deze door het gat zoals afgebeeld. (zie afb. A5).

Bevestig de heupriem aan het harnasframe. (zie afb. A6)



Bevestig de heupriem aan het frame met schroeven zoals afgebeeld. (De schroeven zitten in de onderdelenverpakking)

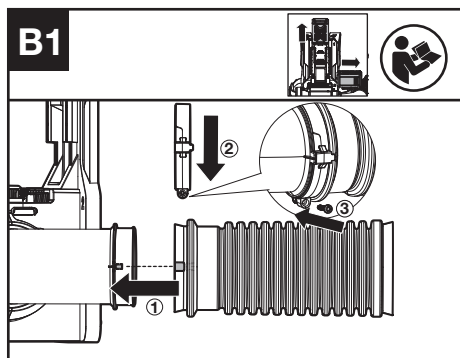
Bevestig de sluiting van de schouderriem aan het harnasframe. (zie afb. A7)



Bevestig de sluiting van de schouderriem aan het harnasframe zoals afgebeeld.

Montage van de blaasbuis

Bevestig de flexibele buis aan de blazeruitlaat (zie afb. B1)



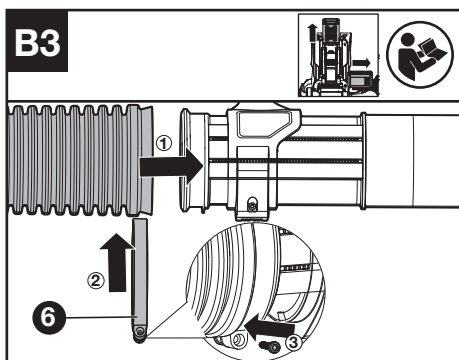
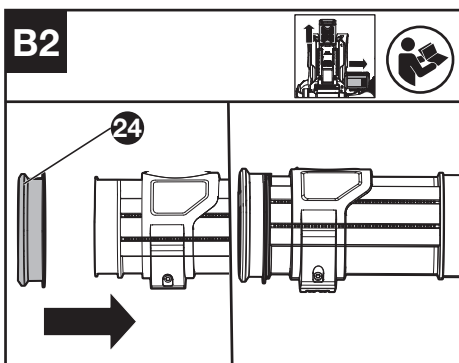
1. Bevestig de flexibele buis aan de blazeruitlaat (①), en zet vervolgens de klem op de flexibele buis (②); 2. Bevestig de klem met schroeven zoals afgebeeld (③).

OPMERKING: Het aandraaimoment van de schroef moet worden ingesteld tussen 1.2 N·m (10.6 in·lb) en 1.6 N·m (14.2 in·lb).

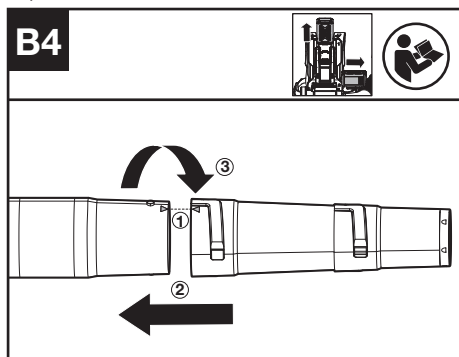
Monteer de blaasbuis, de koppeling en de flexibele buis. (zie afb. B2, B3)

1. Bevestig de koppeling (24) aan het uiteinde van de blaasbuis. (zie afb. B2)
2. Steek de koppeling samen met de blaasbuis in de flexibele buis. (zie afb. B3 ①). Plaats vervolgens de klem op het uiteinde van de flexibele buis zoals afgebeeld (zie afb. B3 ②);
3. Bevestig de klem met schroeven zoals afgebeeld. (zie afb. B3 ③)

OPMERKING: Het aandraaimoment van de schroef moet worden ingesteld tussen 1.2 N·m (10.6 in·lb) en 1.6 N·m (14.2 in·lb).



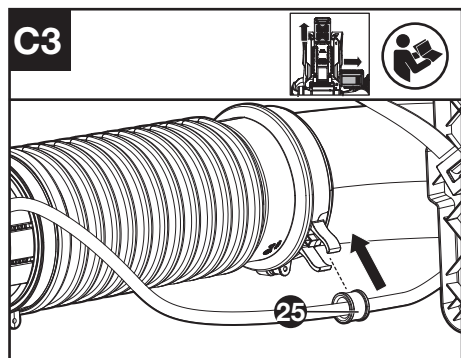
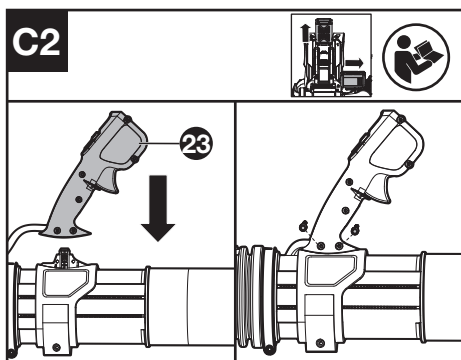
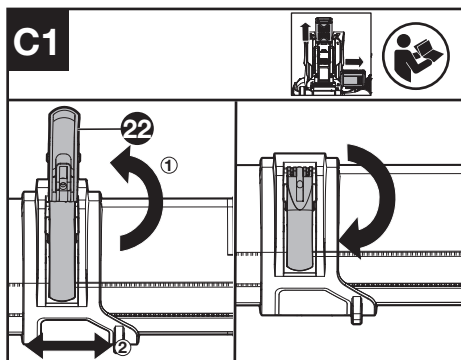
Het plaatsen van een hulpmondstuk (zie afb. B4)



1. Breng de "Δ" tussen de blaasbuis en het blaasmondstuk op één lijn (①);
2. Duw het mondstuk op de blaasbuis langs de schroefdraad (②).
3. Draai het blaasmondstuk in de aangegeven richting om het blaasmondstuk vast te zetten (③).

NL

Monteer de bedieningshendel (zie afb. C1, C2, C3)



1. Open de voorste handgreepklem en verplaats deze naar de gewenste plaats, sluit vervolgens de voorste handgreepklem zoals afgebeeld (zie afb. C1)

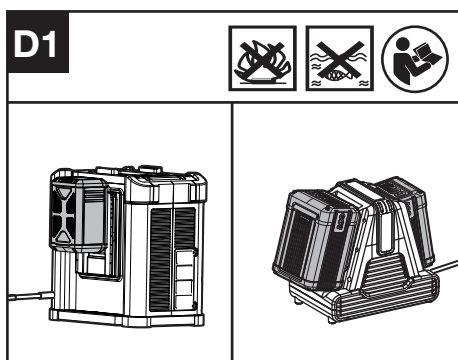
2. Monteer de bedieningshendel met de schroeven zoals afgebeeld. (zie afb. C2)

OPMERKING: Het aandraaimoment van de schroef moet worden ingesteld tussen 1.2 N·m (10.6 in·lb) en 1.6 N·m (14.2 in·lb).

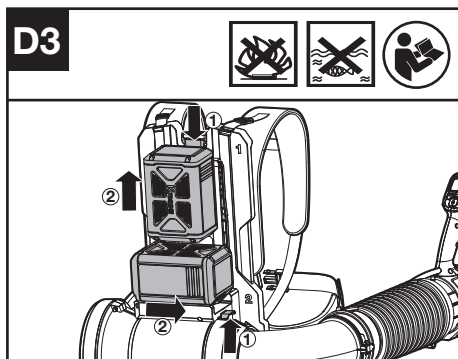
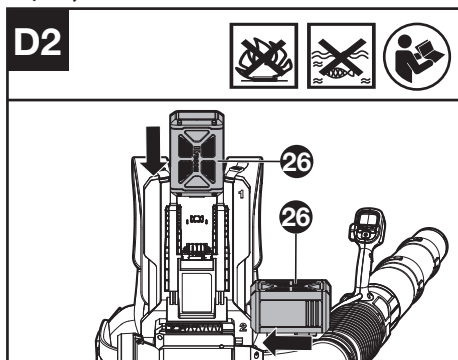
3. Steek de kabelkoppeling in de flexibele buisklem. (zie afb. Fig. C3)

BEDIENING

De batterijen opladen (zie afb. D1)



Installeren/verwijderen van de accu (zie afb. D2, D3)



1. Installatie van de accu: Duw de accu langs de gleuf.

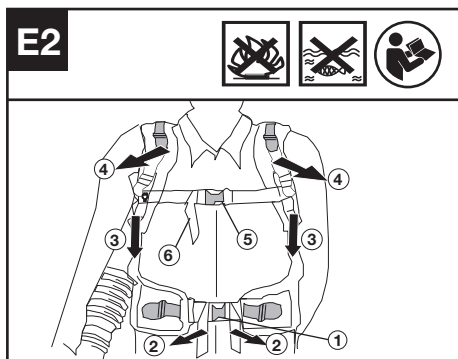
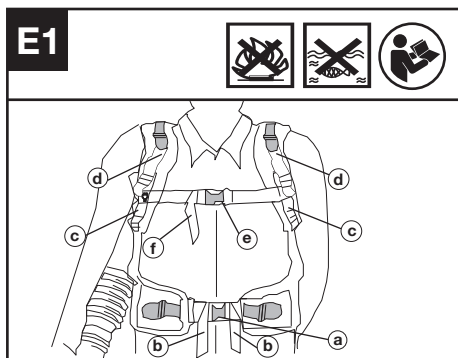
2. Accu verwijderen: Druk op de ontgrendelingsknop en trek de accu eruit.

OPMERKING: De bladblazer is uitgerust met twee accu-aansluitingen en kan werken met één of twee geïnstalleerde accu's. Wanneer twee accu's zijn geplaatst, leveren beide gelijktijdig stroom voor een

langere gebruiksduur en verbeterde prestaties.

Montage van het harnas op het product. (zie afb. E1, E2)

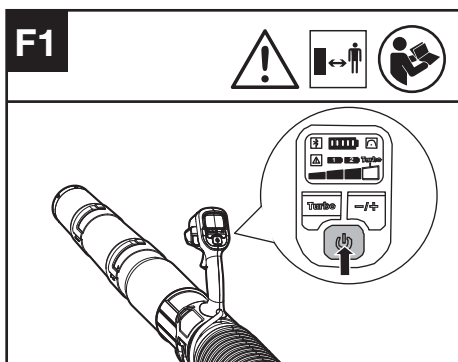
1. Maak de heupgesp (a) vast. Pas de lengte van de heupriemen (b) aan, om ervoor te zorgen dat deze goed om uw heupen zit. (zie afb. E2 stap ① ②)
2. Trek de armriemen (c) en schouderriemen (d) aan. Vergeet niet een beetje ruimte op de schouder over te laten, om het gewicht van de accu over de schouders te verdelen, zodat het gewicht in evenwicht is. (zie afb. E2 stap ③ ④)
3. Maak de borstgesp (e) vast en pas de borstriemen (f) vóór de werkzaamheden aan. (zie afb. E2 stap ⑤ ⑥)



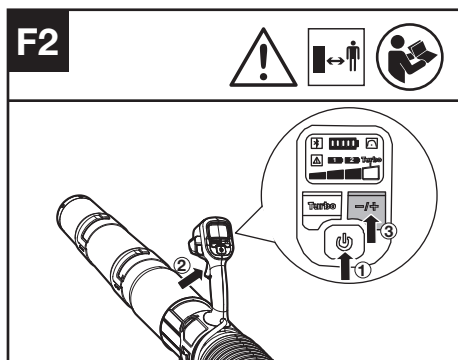
Om te starten (zie afb. F1)

Druk gedurende 0,5 seconden op  om het apparaat te starten.

OPMERKING: Als u op de aan/uit-knop drukt, druk dan niet op de stroomschakelaar, anders wordt er een foutmelding gegeven.

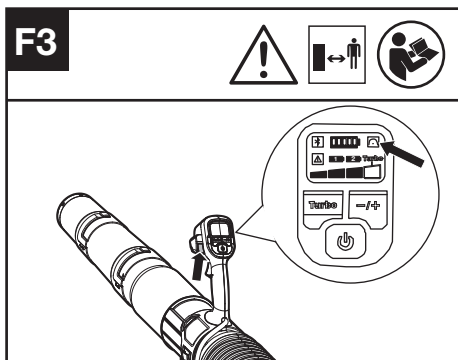


Instellen van de snelheidsregeling (zie afb. F2)



Druk op de aan/uit-knop om de blazer te activeren, druk dan op de stroomschakelaar om de blazer te bedienen. Druk op +/- om het juiste niveau van luchtdruk te kiezen.

Druk op de Cruisecontrol-knop om de geselecteerde luchtstroom in te stellen, gaat branden (zie afb. F3)



NL

1. Druk op de aan/uit-knop om de blazer te activeren, druk dan op de stroomschakelaar om de blazer te bedienen. Druk op de cruisecontrol-knop en het symbool  licht op, dan blijft de blazer op de huidige snelheid, zelfs als u de trekker loslaat.
2. U kunt de stroomschakelaar indrukken voor een hogere luchtdruk binnen de gekozen niveau limiet en de schakelaar loslaten; de snelheid keert dan terug naar die van de cruisecontrol. Druk indien nodig op de cruisecontrol-knop om de cruisecontrol-functie uit te schakelen.

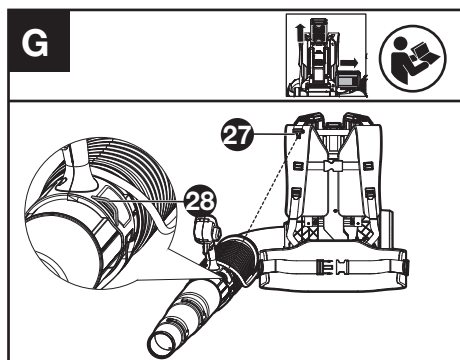
Om de Turbo-modus te activeren (zie afb. F4)

Druk op de aan/uit-knop om de blazer in te schakelen. Houd de Turbo-knop ingedrukt; de blazer bereikt de MAX-snelheid wanneer het vierde LED-lampje van de Turbo-modus knippert. Laat de Turbo-knop los om terug te keren naar de normale modus.

OPMERKING:

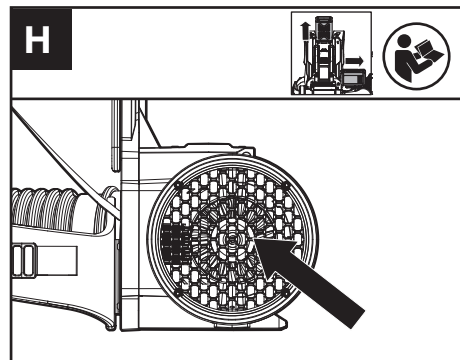
1. Over het algemeen zal de batterijduur korter zijn bij continu gebruik van de turbofunctie.
2. Om onbedoeld uitschakelen tijdens de Turbo-modus te voorkomen, is de aan/uit-knop uitgeschakeld wanneer de trekker en de Turbo-knop gelijktijdig worden ingedrukt.
3. De turbomodus is alleen beschikbaar met een Bluetooth®-geschikte Kress 60 V-accu en vereist dat zowel de accu als de Kress-app zijn bijgewerkt naar de nieuwste versies.

Het aanbrengen van een haak aan het harnas. (zie afb. G)



Om ruimte te besparen als deze niet wordt gebruikt, hangt u de blazerkoppeling gewoon aan de haak van het harnas.

De luchtinlaat controleren (zie afb. H)



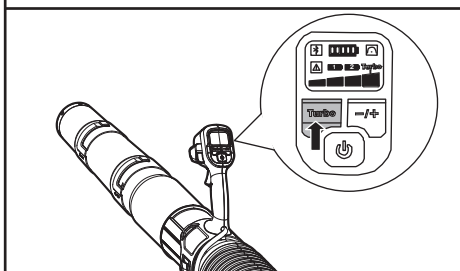
1. Controleer regelmatig of de luchtinlaat niet verstopt is.
2. Als de inlaat verstopt is, schakel dan eerst de blazer uit voordat u het ongewenste materiaal verwijdt.

! WAARSCHUWING! Zorg ervoor dat u de accu verwijdt, voordat u de blazer controleert en schoonmaakt.

Afvoeren statische elektriciteit (zie afb. I)

"Waarschuwing - Het gebruik van de blazer in extreem koude en droge omstandigheden kan leiden tot de opbouw van statische elektriciteit die schokken bij de gebruiker kan veroorzaken. Om het risico te verminderen, moet u ervoor zorgen dat er huidcontact is met de aardingsband (a) op de handgreep."

F4

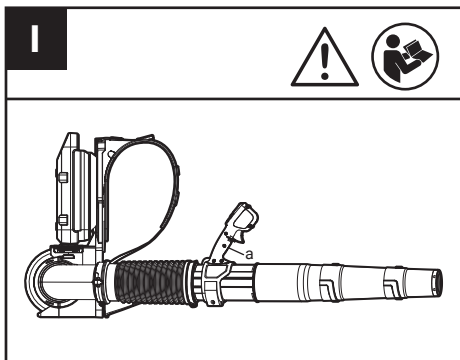


Instelling voor Turbo-modusbeperking

Door dit onderdeel te verbinden met het Kress Digital Platform, kunnen gebruikers gedetailleerde apparaatanalyses bekijken en de Turbo-modusbeperking configureren om de gebruiksduur te verlengen.

Er zijn twee opties beschikbaar:

1. Limiet van 1 minuut – Elke keer dat de Turbo-modus wordt geactiveerd, werkt deze 1 minuut. Nadat de timer is verlopen, keert het systeem automatisch terug naar het vorige vermogensniveau.
2. Uitgeschakelde modus – Wanneer deze optie is geselecteerd, kan de Turbo-modus niet worden geactiveerd en wordt het maximale vermogen beperkt om de gebruiksduur verder te verlengen.



3. Bewaar de accu alleen binnen een temperatuurbereik tussen 5 °C (41 °F) en 25 °C (77 °F). Laat de accu bijvoorbeeld in de zomer niet in de auto liggen.
4. Maak de buitenkant van de machine grondig schoon met een zachte borstel en een doek. Gebruik geen water, oplosmiddelen of poetsmiddelen. Verwijder al het gras en vuil, vooral uit de ventilatiesleuven.
5. Berg het apparaat op een droge plek op. Plaats geen andere voorwerpen bovenop de machine.
6. Als de machine en de accu tijdens het gebruik nat zijn geworden in de regen, moeten ze worden gedroogd voordat ze worden opgeborgen of opgeladen. Verwijder de accu en plaats deze opnieuw als de machine niet inschakelt.

TRANSPORT

Vervoer van de blazer

1. Schakel de blazer uit en verwijder de accu.
2. Als u uw blazer met de hand vervoert, hang de blazer dan aan de haak van het harnas en breng deze naar de bestemming.

De accu transporteren

1. Zorg dat de accu in een veilige staat is.
2. Gebruik een niet-geleidende verpakking bij het vervoeren van de accu.
3. De Li-ion-accu's zijn onderworpen aan wetgeving aangaande vervoer van gevaarlijke stoffen. Vervoer accu's alleen als de behuizing onbeschadigd is. Verpak de accu's zodanig, dat ze niet in de verpakking kunnen bewegen.

REINIGING

1. Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen. Reinig de machine na gebruik met een vochtige doek, die in een neutraal schoonmaakmiddel is gedompeld.
2. Houd de accu-aansluiting vrij van vuil en brokstukken en maak deze schoon met een zachte en droge borstel of doek.
3. Spreek geen water op de motor en elektrische componenten.
4. Gebruik geen hogedrukreiniger om uw machine te reinigen.
5. Demonteer het harnas zorgvuldig wanneer het nodig is om de harnasriem schoon te maken en opnieuw te monteren voor gebruik.

OPSLAG

1. Haal het accupakket uit de blazer, voordat u deze opbergt.
2. Bewaar de blazer en accu op een droge en veilige plaats, die ontoegankelijk is voor kinderen en andere onbevoegden. Verwijder het hulpstuk als u deze langere tijd niet gebruikt.

VOOR GEREEDSCHAP MET ACCU'S

De aanbevolen omgevingstemperatuur voor het ontladen is -15 °C~45 °C (5 °F~113 °F).

De aanbevolen omgevingstemperatuur voor het laadsysteem tijdens het opladen ligt tussen -5 °C (23 °F) en 45 °C (113 °F).

Informatie met betrekking tot het veilig verwijderen van gebruikte batterijen:

Aan het einde van de levensduur van het apparaat, verwijder eerst veilig de batterij voordat u het apparaat wegdoet. Gooi batterijen niet weg of gooi deze niet in de normale vuilnisbak. Gooi de batterij ook niet weg met het apparaat. Verwijder het gebruikte batterijpakket uit het apparaat en lever deze in bij de dichtstbijzijnde of geschikte speciale recyclingfaciliteit. Bij twijfel kunt u contact opnemen met uw lokale afdeling voor milieubescherming. Batterijen kunnen in de watercyclus terechtkomen als ze verkeerd worden weggegooid, wat gevaarlijk kan zijn voor het ecosysteem. Gooi afvalbatterijen niet weg als ongesorteerd huishoudelijk afval.

HERINNERING IN VERBAND MET GEBRUIK BIJ LAGE TEMPERAATUUR:

Om optimale prestaties te garanderen en de levensduur van uw accusysteem te handhaven, moet u ervoor zorgen dat de accu op normale kamertemperatuur is voordat u in koude omstandigheden aan de slag gaat.

PROBLEMEN OPLOSSEN

De volgende tabel toont problemen en handelingen die u kunt uitvoeren als de machine niet goed werkt.



Waarschuwing: schakel de machine uit en verwijder de batterij voordat u aan het werk gaat om een probleem op te lossen.

60V commerciële rugzakblazer

Problemen	Mogelijke oorzaken:	Corrigerende actie
Accu-indicator-LED-lampje knippert	Lage accuspanning.	Laad de accu op.
Rood LED-foutlampje knippert	De accu is te warm of te koud.	Verwijder de accu. Laat de blazer afkoelen of opwarmen.
Het product start niet	Vuil in de accu-aansluitingen.	Reinig de accu-aansluitingen met perslucht of een zachte borstel.
	Andere problemen	Neem contact op met servicevertegenwoordiger.
Het product stopt tijdens het gebruiken.	De accu is niet volledig in het apparaat geplaatst.	Plaats de accu volledig.
	Mogelijk een elektrisch probleem.	Neem contact op met servicevertegenwoordiger.
Overmatige trillingen/ lawaai.	De luchtinlaat is verstopt	Verwijder de accu; Open de luchtinlaat en verwijder de ongewenste materialen
	Probleem met het snijhulpstuk. Machine defect.	Vervang het snijhulpstuk. Neem contact op met servicevertegenwoordiger.

BATTERIJ

Problemen	Mogelijke oorzaken	Corrigerende actie
De fout-LED brandt	De batterij is leeg	Laad de batterij op. Neem contact op met uw servicevertegenwoordiger als de batterij niet wordt opgeladen.
	Temperatuurprobleem.	Gebruik de accu in een omgeving met temperaturen tussen -15 °C tot 45 °C (5 °F tot 113 °F) voor het ontladen.
	Overige	Neem contact op met de servicevertegenwoordiger.

TECHNISCHE GEGEVENS

Type **KC520; KC520.X** (5-aanduiding van machines, vervanger voor op batterijen werkende Blaasstofzuiger)

	KC520; KC520.X ***
Spanning	60 V  MAX ****
Type motor	borstelloos
Luchtdruk	30 N
Luchtvolume	1360 m³/h
Luchtsnelheid	89 m/s
Beschermingsgraad	IPX5
Gewicht (Kaal gereedschap)	7.1 Kg

*** X = 1-999, A-Z, M1-M9 zijn alleen voor verschillende klanten, er zijn geen veiligheidsgerelateerde wijzigingen tussen deze modellen.
**** Voltage gemeten zonder belasting. De initiële accuspanning bereikt maximaal 60 volt. De nominale spanning bedraagt 54 volt.

AANBEVOLEN BATTERIJEN EN LADERS

Accupack	Hoedanigheid	Lader	Amperage
KAC800	4.0 Ah	KAC841	30 A
KAC804	4.0 Ah		
KAC810	11.0 Ah		
KAC815	25.0 Ah		
KA3008	5.0 Ah	KA3706	8 A

Wij raden u aan uw accessoires te kopen bij dezelfde dealer die u het gereedschap heeft verkocht. Zie de verpakking van de accessoires voor meer informatie. Uw dealer kan u helpen en advies geven.

TECHNISCHE GEGEVENS VOOR ACCUPACK (OPTIONEEL)

Frequentiebanden voor Bluetooth	2400-2483.5 MHz
Maximaal uitgezonden vermogen voor Bluetooth	8 dBm

GELUIDSPRODUCTIE

A- gewogen geluidsdruk	$L_{pA} = 87.5 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
A- gewogen geluidsvermogen	$L_{WA} = 103.07 \text{ dB(A)}$
K_{WA}	3.06 dB(A)

Draag oorbescherming 

TRILLINGSGEGEVENS

Gewogen trillingswaarde	$a_h = 0.09 \text{ m/s}^2$
Onzekeerheid	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

De opgegeven totale trillingswaarde kan worden gebruikt om een gereedschap met een ander te vergelijken en kan ook dienen als een voorlopige beoordeling van de blootstelling.

 **WAARSCHUWING:** De trillingsemissiewaarde tijdens het feitelijke gebruik van dit elektrisch gereedschap kan afwijken van de opgegeven waarde, afhankelijk van de wijze waarop het gereedschap wordt gebruikt, zoals in de volgende voorbeelden:
Hoe het gereedschap wordt gebruikt en welk materiaal wordt gesneden of geboord.
Of het gereedschap in goede staat verkeerd en correct wordt onderhouden.
Gebruik van de juiste toebehoren voor het gereedschap en of deze scherp zijn en in goede staat verkeren.
De stevigheid van de grip op de handgrepen en het eventuele gebruik van antivibratie-accessoires.
En of het gereedschap wordt gebruikt waarvoor het ontworpen is en in overeenstemming met deze instructies.

Dit gereedschap kan een trillingssyndroom in de handen en armen veroorzaken als het niet op de juiste wijze gehanteerd wordt.

 **WAARSCHUWING:** Voor de nauwkeurigheid moet bij een schatting van het blootstellingsniveau in de feitelijke gebruiksomstandigheden rekening worden gehouden met alle delen van de bedrijfscyclus, zoals het moment waarop het gereedschap wordt uitgeschakeld en terwijl het gereedschap in werking is zonder daadwerkelijk gebruikt te worden. Dit kan het blootstellingsniveau over de totale werkperiode aanzienlijk verminderen. Help de blootstelling aan trillingen te minimaliseren. Gebruik ALTIJD scherpe beitels, boren en messen. Onderhoud het gereedschap in overeenstemming met deze instructies en houd het goed gesmeerd (indien van toepassing).
Schaf antivibratie-accessoires aan wanneer u het gereedschap geregeld gebruikt.

Plan de werkzaamheden zodat de taken met veel trillingen over een aantal dagen verspreid worden.

CONFORMITEITVERKLARING

Wij,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Namens Positec verklaar ik dat het product,
Beschrijving **Accu-aangedreven blazer**
Type **KC520; KC520.X (5-aanduiding van machines, vervanger voor op batterijen werkende Blaasstofzuiger)**
Functie **blazen en opvangen van afval in een afvalopvangzak**
Serienummer **Dit is te vinden op het typeplaatje**

Overeenkomt met de volgende richtlijnen:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC&(EU)2024/1208

2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC&(EU)2024/1208:

- Procedure beoordeling conformiteit volgens

Annex V

- Gemeten geluidsvermogensniveau bij maximale blaaskracht **103.07 dB(A)**
- Opgegeven, gegarandeerde niveau geluidsvermogen **103 dB(A)**

Standaards in overeenstemming met,
EN 62841-1, EN IEC 62841-4-6, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, BS EN IEC 63000

De persoon die bevoegd is om het technische bestand te compileren,

Naam Marcel Filz
Adres Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12
Allen Ding
Plaatsvervangend Chief Ingenieur, Testen en Certificering
Geautoriseerd om de conformiteitsverklaring namens de fabrikant af te geven
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

CONFORMITEITVERKLARING (ACCUPACK)

Wij,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Namens Positec verklaar ik dat het product
Beschrijving **Accupack**
Type **KAC800; KAC804; KAC810; KAC815; KA3008**
Functie **Energie leveren voor elektrisch gereedschap, tuingereedschap en soortgelijke producten.**
Serienummer **Dit is te vinden op het typeplaatje**

Voldoet aan de volgende verordening en richtlijnen:
(EU) 2023/1542, 2014/53/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Standaards in overeenstemming met,
EN 62133-2
IEC 62133-2:2017/AMD1:2021
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.5 (2022-08)
EN IEC 62311:2020
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN IEC 63000

De persoon die bevoegd is om het technische bestand te compileren,

Naam Marcel Filz
Adres Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12
Allen Ding
Plaatsvervangend Chief Ingenieur, Testen en Certificering
Geautoriseerd om de conformiteitsverklaring namens de fabrikant af te geven
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE.....	101
LISTA KOMPONENTÓW.....	103
BEZPIECZEŃSTWO PRODUKTU.....	104
MONTAŻ I OBSŁUGA.....	108
TRANSPORT.....	113
CZYSZCZENIE.....	113
PRZECHOWYWANIE.....	113
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	114
DANE TECHNICZNE.....	115
DEKLARACJA ZGODNOŚCI.....	116

WPROWADZENIE

PL

Drogi kliencie,

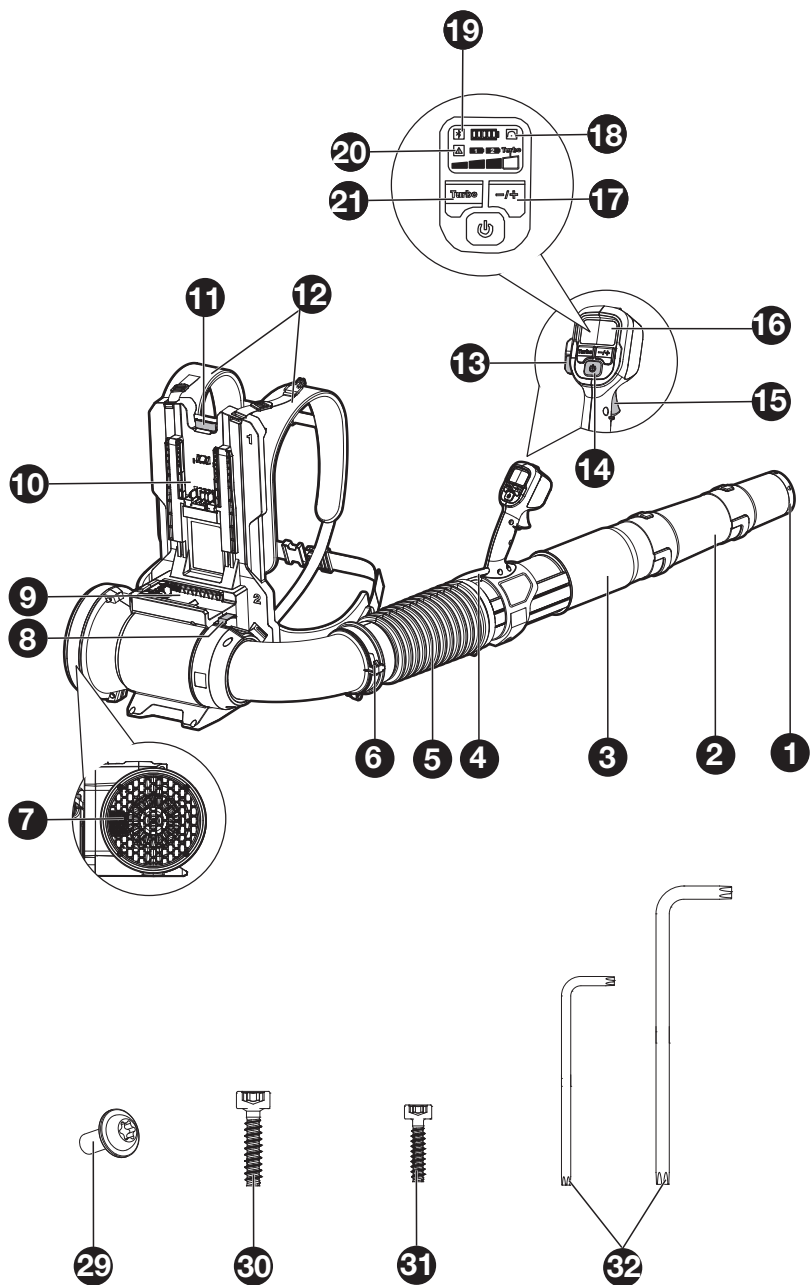
Dziękujemy za zakup produktu Kress Commercial. Jesteśmy zaangażowani w rozwój wysokiej jakości produktów, aby spełnić Państwa wymagania dotyczące komercyjnej architektury krajobrazu.

Marka Kress jest synonimem najwyższej jakości usług. Przez lata eksploatacji produktu, w razie jakichkolwiek pytań lub wątpliwości jego dotyczących, prosimy o kontakt ze sprzedawcą lub naszym Działem Obsługi Klienta w celu uzyskania pomocy.

Jesteśmy przekonani, że będą Państwo cieszyć się pracą z produktem Kress przez wiele lat.

UŻYCIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Niniejsze urządzenie przeznaczone jest do zdmuchiwania liści, trawy, papieru i podobnych materiałów.



LISTA KOMPONENTÓW

1.	METALOWA KOŃCÓWKA SKROBAKA
2.	DYSZA DMUCHAWY
3.	RURA DMUCHAWY
4.	KABEL
5.	ELASTYCZNA RURA
6.	ZACISK KABLOWY (PATRZ WYKAZ & RYS. B3)
7.	WLOT POWIETRZA
8.	DOLNY ZATRZASK POJEMNIKA BATERYJNEGO
9.	DOLNA PODSTAWA MONTAŻOWA AKUMULATORA
10.	GÓRNA PODSTAWA MONTAŻOWA AKUMULATORA
11.	GÓRNY ZATRZASK POJEMNIKA BATERYJNEGO
12.	UPRZAŻ PLECAKA
13.	PRZYCISK TEMPOMATU
14.	WŁĄCZNIK/WYŁĄCZNIK
15.	WYZWAŁACZ ZASILANIA
16.	EKRAN LCD
17.	KONTROLA PRĘDKOŚCI
18.	SYMBOL TEMPOMATU
19.	SYMBOL BLUETOOTH
20.	SYMBOL OSTRZEGAWCZY
21.	PRZYCISK TURBO
22.	ZACISK UCHWYTU PRZEDNIEGO (PATRZ RYS. C1)
23.	UCHWYT STERUJĄCY (PATRZ RYS. C2)
24.	SPRZĘGŁO (PATRZ RYS. B2)
25.	PIERŚCIEŃ KABLOWY (PATRZ RYS. C3)
26.	POJEMNIK BATERYJNY* (PATRZ RYS. D2)
27.	HAK (PATRZ RYS. G)
28.	ZACISK ELASTYCZNEJ RURY (PATRZ RYS. G)
29.	ŚRUBA M5*12 DO PASA NARAMIENNEGO I PASA W TALII ** (PATRZ RYS. A3, A6)
30.	ŚRUBA PT5*22 DO ZACISKU ** (PATRZ RYS. B1, B3)
31.	ŚRUBA PT4*18 DO UCHWYTU ** (PATRZ RYS. C2)
32.	KLUCZ ** (PATRZ RYS. A3)

* Nie wszystkie pokazane na ilustracji akcesoria są dostarczane standardowo.

** Stosuj śruby tylko do określonych pozycji; śruby i klucz można znaleźć w worku przezroczystym.

PL

INSTRUKCJA ORYGINALNA BEZPIECZEŃSTWO PRODUKTU OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS PRACY Z ELEKTRONARZĘDZIAMI



OSTRZEŻENIE Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia, instrukcje, ilustracje i specyfikacje dostarczone z elektronarzędziem. Niestosowanie się do podanych wskazówek może spowodować porażenie prądem, pożar i / lub ciężkie obrażenia ciała.

Należy dobrze przechowywać te przepisy. Użyte w dalszej części pojęcie „elektronarzędzie” odnosi się do elektronarzędzi napędzanych prądem (z kablem zasilającym) i do elektronarzędzi napędzanych akumulatorami (bez kabla zasilającego).

1) Miejsce pracy

- a) **Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości i dobrze oświetlone.** Nieporządek i nie oświetlane zakreśły pracy mogą doprowadzić do wypadków.
- b) **Nie należy pracować tym narzędziem w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się np. łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.** Elektronarzędzia wywołują iskry, które mogą podpalić ten pył lub parę.
- c) **Elektronarzędzie trzymać podczas pracy z daleka od dzieci i innych osób.** Przy odwróceniu uwagi można stracić kontrolę nad narzędziem.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

- a) **Wtyczka urządzenia musi pasować do gniazda. Nie wolno zmieniać wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie należy używać wtyczek adapterowych razem z uziemionymi narzędziami.** Niezmienione wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- b) **Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, gdy Państwa ciało jest uziemione.
- c) **Urządzenie należy trzymać zabezpieczone przed deszczem i wilgocią.** Wniknięcie wody do elektronarzędzia podwyższa ryzyko porażenia prądem.
- d) **Nie używaj maszyny w deszczu lub mokrych warunkach.** Woda dostająca się do maszyny może zwiększyć ryzyko porażenia prądem lub awarii, co może prowadzić do obrażeń osobistych. Po zamoczeniu w deszczu podczas pracy, urządzenie i akumulator powinny być wysuszone przed przechowywaniem lub ładowaniem. Wyjmij baterię i ponownie włóż ją, jeśli maszyna nie chce się włączyć. Upewnij

się, czy połączenie baterii jest wolne od brudu i zanieczyszczeń, i wyczyścić je miękką i suchą szmatką lub szmatką.

- e) **Nigdy nie należy używać kabla do innych czynności. Nigdy nie używać kabla do noszenia urządzenia za kabel, zawieszenia lub do wyciągania wtyczki z gniazda. Kabel należy trzymać z daleka od wysokich temperatur, oleju; ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.**
 - f) **W przypadku, że elektronarzędziem pracuje się na świeżym powietrzu należy używać kabla przedłużającego, który dopuszczony jest do używania na zewnątrz. Użycie dopuszczonego do używania na zewnątrz kabla przedłużającego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.**
 - g) **Jeśli nie można uniknąć posługiwania się elektronarzędziem w miejscu o dużej wilgotności należy użyć zabezpieczonego zasilacza domowego (RCD). Stosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.**
- ## 3) Bezpieczeństwo osób
- a) **Należy być uważnym, zważać na to co się robi i pracę elektronarzędziem rozpoczynać z rozsądkiem. Nie należy używać urządzenia gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Moment nieuwagi przy użyciu urządzenia może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.**
 - b) **Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne i zawsze okulary ochronne.** Noszenie osobistego wyposażenia ochronnego jak maska przeciwpyłowa, nie ślizgające się buty robocze, hełm ochronny lub ochrona słuchu, w zależności od rodzaju i użycia elektronarzędzia zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.
 - c) **Należy zapobiec przypadkowemu uruchomieniu. Przed podłączeniem do sieci zasilającej i/lub zestawu baterii, podniesieniem urządzenia i przenoszeniem urządzenia należy sprawdzić, czy przełącznik znajduje się w pozycji wyłączenia.** W przypadku, że przy noszeniu urządzenia trzyma się palec na włączniku/wyłączniku lub włączone urządzenie podłączone zostanie do prądu, to może to doprowadzić do wypadków.
 - d) **Zanim urządzenie zostanie włączone należy usunąć narzędzia nastawcze lub klucze.** Narzędzie lub klucz, które znajdują się w ruchomych częściach urządzenia mogą doprowadzić do obrażeń ciała.
 - e) **Nie należy przeceniać swoich możliwości. Należy dbać o bezpieczną pozycję pracy i zawsze utrzymywać równowagę.** Przez to możliwa jest lepsza kontrola urządzenia w nieprzewidywanych sytuacjach.
 - f) **Należy nosić odpowiednie ubranie. Nie należy nosić luźnego ubrania lub biżuterii.** Wystrzegaj się kontaktu włosów, części odzieży lub rękawic ochronnych z ruchomymi częściami urządzenia.
 - g) **W przypadku, że możliwe jest zamontowanie**

- urządzeń odsysających lub podchwytyjących należy upewnić się, czy są one właściwie podłączone i prawidłowo użyte. Użycie tych urządzeń zmniejsza zagrożenie spowodowane pyłami.
- h) Częste używanie urządzenia i rutyna może osłabić twoją uwagę i być przyczyną niedotrzymywania zasad bezpieczeństwa. Nieuważne działanie może spowodować poważne szkody w ułamku sekundy.**
- 4) Staranne obcowanie oraz użycie elektronarzędzi**
- a) Nie należy przecinać urządzenia. Do pracy używać należy elektronarzędzia, które jest do tego przewidziane. Odpowiednim narzędziem pracuje się lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie sprawności.**
- b) Nie należy używać elektronarzędzia, którego włącznik/wyłącznik jest uszkodzony. Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.**
- c) Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek regulacji, ustawień wymiany osprzętu lub składowania urządzenia należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyjąć akumulator. Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się urządzenia.**
- d) Nie używane elektronarzędzia należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie należy dać narzędzia do użytku osobom, które jego nie znają lub nie przeczytały tych przepisów. Używane przez niedoświadczonych osoby elektronarzędzia są niebezpieczne.**
- e) Dotrzymuj regularnego wykonywania konserwacji urządzenia i osprzętu. Należy kontrolować, czy ruchome części urządzenia funkcjonują bez zarzutu i nie są zablokowane, czy części nie są pęknięte lub uszkodzone, co mogłoby mieć wpływ na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia. Uszkodzone części należy przed użyciem urządzenia oddać do naprawy. Wiele wypadków spowodowanych jest przez niewłaściwą konserwację elektronarzędzi.**
- f) Narzędzia tnące należy utrzymywać ostre i czyste. Staranne pielęgnowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi zablokują się rzadziej i łatwiej się je prowadzi.**
- g) Elektronarzędzia, osprzęt, narzędzia itd. należy używać odpowiednio do tych przepisów i tak, jak jest to przewidziane dla tego specjalnego typu urządzenia. Uwzględnić należy przy tym warunki pracy i czynność do wykonania. Użycie elektronarzędzi do innych niż przewidziane prace może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.**
- h) Uchwyty oraz powierzchnie elementów obsługi urządzenia utrzymywać suche, czyste, bez oleju i smaru. Śliskie uchwyty oraz inne powierzchnie stanowią przeszkodę w bezpiecznej obsłudze i kontroli nad narzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.**
- 5) Staranne użytkowanie elektronarzędzi napędzanych akumulatorami**
- a) Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach, które poleci producent. Dla ładowarki, która nadaje się do ładowania określonych akumulatorów istnieje niebezpieczeństwo pożaru, gdy użyte zostaną inne akumulatory.**
- b) Do elektronarzędzi należy używać jedynie przewidzianych do tego akumulatorów. Użycie innych akumulatorów może doprowadzić do obrażeń ciała i niebezpieczeństwa pożaru.**
- c) Nie używany akumulator należy trzymać z daleka od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie kontaktów. Zwarcie pomiędzy kontaktami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.**
- d) Przy niewłaściwym użyciu możliwe jest wydostanie się cieczy z akumulatora. Należy unikać kontaktu z nią. Przy przypadkowym kontakcie spłukać wodą. W przypadku, że ciecz dostała się do oczu należy dodatkowo skonsultować się z lekarzem. Ciecz akumulatorowa może doprowadzić do podrażnienia skóry lub oparzeń,**
- e) Zabrania się używania uszkodzonego lub zmodyfikowanego akumulatora lub urządzenia. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą działać w nieoczekiwany sposób wywołując pożar, eksplozję lub zagrożenie zranienia osób.**
- f) Zabrania się wystawiania akumulatora lub urządzenia na działanie ognia lub podwyższonej temperatury. Działanie ognia lub temperatury przekraczającej 130 °C może spowodować eksplozję.**
- g) Kierować się instrukcjami dotyczącymi sposobu ładowania, nie wystawiać akumulatora na działanie temperatury poza zakresem podanym w instrukcji obsługi. Niewłaściwy sposób ładowania akumulatora lub działanie temperatury poza zakresem podanym w instrukcji, może być przyczyną uszkodzenia akumulatora lub nastanie podwyższonego ryzyka wybuchu pożaru.**
- 6) Serwis**
- a) Naprawę urządzenia należy zlecić jedynie kwalifikowanemu fachowcowi i przy użyciu oryginalnych części zamiennych. To gwarantuje, że bezpieczeństwo urządzenia zostanie zachowane.**
- b) Zabrania się dokonywania naprawy uszkodzonego akumulatora. Naprawę akumulatora może wykonywać wyłącznie producent lub autoryzowany punkt serwisowy.**

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA DMUCHAWY OGRODOWEJ

- a) Nie używaj maszyny w trudnych warunkach pogodowych, zwłaszcza wtedy, gdy istnieje ryzyko wyładowań atmosferycznych. Zmniejsza to ryzyko porażenia piorunem.
- b) Stosuj środki ochrony oczu i słuchu. Odpowiedni sprzęt ochronny zmniejszy ryzyko obrażeń.
- c) Podczas obsługi maszyny zawsze noś obuwie antypoślizgowe i ochronne. Nie korzystaj z urządzenia boso ani w otwartych sandałach. Zmniejsza to ryzyko obrażeń stóp.
- d) Nie noś luźnych ubrań ani przedmiotów, które mogą zostać wciągnięte przez wloty powietrza, takich jak szale, sznurki, tańcuszki itp. Długie włosy należy wiązać z tyłu lub zakryć, aby uniemożliwić ich wciągnięcie do wlotu powietrza. Jeśli którykolwiek z tych przedmiotów zostanie wciągnięty do wlotu powietrza, może to zwiększyć ryzyko obrażeń ciała.
- e) Podczas obsługi maszyny nie dopuszczaj w pobliże osób postronnych. Odrzucone odłamki mogą zwiększać ryzyko obrażeń ciała.
- f) Nigdy nie kieruj dyszy dmuchawy w kierunku osób, zwierząt ani okien. Zachowaj szczególną ostrożność podczas pracy przy dużych przedmiotach, takich jak drzewa, pojazdy i ściany, od których mogą odbijać się odłamki. Wyrzucone przedmioty mogą uszkadzać mienie oraz powodować obrażenia ciała.
- g) Nie zdmuchuj żadnych płonących ani dymiących przedmiotów, takich jak papierosy, zapaliki czy gorący popiół. Są to źródła zapłonu, które zwiększają ryzyko powstania pożaru.
- h) Nie dotykaj wentylatora, gdy jest w ruchu. Wyłącz urządzenie, poczekaj aż wentylator całkowicie się zatrzyma i wyjmij wtyczkę z gniazda zasilającego. Dopiero potem możesz zdjąć części pozwalające uzyskać dostęp do wentylatora. Zmniejsza to ryzyko obrażeń spowodowanych przez ruchome części.
- i) Podczas usuwania zakleszczonego materiału lub serwisowania maszyny należy upewnić się, że wyłącznik jest wyłączony. Nieoczekiwane uruchomienie maszyny podczas usuwania zakleszczonego materiału lub serwisowania może spowodować poważne obrażenia ciała.
- j) Urządzenie jest przeznaczone do używania na ziemi, nie na drabinach ani innych niestabilnych platformach.
- k) Nie wkładaj jednocześnie kilku uprząży na pas ani kilku uprząży na ramię.
- l) Kiedy nosisz uprząż, żadna inna noszona rzecz nie może przeszkadzać w odpięciu i zdjęciu uprząży.
- m) Jeśli pojawiają się nadmierne drgania, sprawdź, czy urządzenie nie jest uszkodzone.
- n) Pilnuj, aby wszystkie otwory wentylacyjne były drożne.
- o) Czyszczenie i konserwacja przed przechowywaniem.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCA MODUŁU AKUMULATORA

- a) Nie demontuj, nie otwieraj lub nie niszcz ogniw pomocniczych lub modułu akumulatora.
- b) Nie zwieraj ogniwa lub modułu akumulatora. Nie przechowuj ogniw lub modułu akumulatora w sposób bezładny w pudle lub szufladzie, gdzie mogą się wzajemnie zewrzeć lub ulec zwarceniu przez inne metalowe przedmioty. Nie używany akumulator należy trzymać z daleka od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie kontaktów. Zwarcie pomiędzy kontaktami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- c) Nie narażaj ogniw lub modułu akumulatora na działanie ciepła lub ognia. Unikaj składowania w miejscach pod bezpośrednim działaniem światła słonecznego.
- d) Nie narażaj ogniw lub modułu akumulatora na uderzenia mechaniczne.
- e) W razie wycieku z ogniwa, nie dopuść, aby płyn zetknął się ze skórą lub dostał się do oczu. Jeśli już nastąpił kontakt z płynem, przemyj skażoną powierzchnię dużą ilością wody i zwróć się o pomoc medyczną.
- f) Utrzymuj ogniwa i moduł akumulatora w czystości i w stanie suchym.
- g) Jeśli zaciski ogniwa lub akumulatora zostały zanieczyszczone, oczyść je czystą i suchą szmatką.
- h) Ogniwa pomocnicze i moduł akumulatora należy przed użyciem naładować. Zawsze używaj właściwej ładowarki i przestrzegaj instrukcji ładowania zawartej w instrukcji obsługi dostarczonej przez producenta urządzenia.
- i) Nie pozostawiaj modułu akumulatora na długie ładowanie, jeśli go nie używasz.
- j) Po dłuższym okresie składowania może być niezbędne kilkukrotne naładowanie i rozładowanie ogniw lub modułu akumulatora, aby uzyskać optymalną wydajność.
- k) Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach, które poleci producent.
- l) Nie używaj ogniwa lub modułu akumulatora nie przeznaczonego do pracy z danym urządzeniem.
- m) Trzymaj ogniwa i moduł akumulatora poza zasięgiem dzieci.
- n) Zachowaj oryginalne instrukcje produktu do wglądu.
- o) Kiedy to możliwe, wyjmuj moduł akumulatora, jeśli urządzenia się nie używa.
- p) Zużyte ogniwa i akumulatory utylizuj zgodnie z zasadami gospodarki odpadami.
- q) Nie używaj w urządzeniu ogniw różnych producentów, pojemności i wymiarów.

- r) **Akumulatora nie należy zbliżać do źródeł promieniowania mikrofalowego ani narażać na wysokie ciśnienie.**
- s) **Ostrzeżenie! Nie używać baterii jednorazowych.**
- t) **Normalny zakres temperatur do ładowania akumulatora wynosi -5 °C - 45 °C (23 °F - 113 °F).**
- u) **Nie wystawiaj urządzenia ani akumulatora na nadmierne temperatury.**

WYMAGANIA DLA PRODUKTU BEZPRZEWODOWEGO WEDŁUG INSTRUKCJI

- a) Działanie tego urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:
(1) To urządzenie nie może wytwarzać szkodliwych zakłóceń i
(2) to urządzenie musi być odporne na odbierane zakłócenia, łączenie z tymi, które powodują niepożądane działanie.
- b) **Ostrożnie:** Zmiany lub modyfikacje w tym urządzeniu, które nie są jawnie zaaprobowane przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić uprawnienie użytkownika do używania sprzętu.
- c) **WSKAZÓWKA:** Ten sprzęt wytwarza, wykorzystuje i może promieniować energię o częstotliwości radiowej, i - o ile nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją - może powodować szkodliwe zakłócenia w łączności radiowej. Jednakże, nie ma gwarancji, że w konkretnej instalacji zakłócenia nie wystąpią. Jeżeli ten sprzęt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można ustalić wyłączając i włączając go, zachęca się użytkownika do próby skorygowania problemu przez jeden z następujących środków:
- Reorientacja lub relokacja anteny odbiorczej.
 - Zwiększenie odstępów między sprzętem i odbiornikiem.
 - Podłączenie sprzętu do gniazdka w innym obwodzie niż ten, z którym połączony jest odbiornik.
 - W kwestii pomocy skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowym/TV.

SYMBOLE



Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń, użytkownik powinien przeczytać podręcznik z instrukcjami.

	OSTRZEŻENIE
	Używać ochrony słuchu
	Używać ochrony wzroku
	Należy zachować bezpieczną odległość o przechodniów.
	Przed przystąpieniem do wymiany akcesoriów upewnić się, że akumulator został wyjęty.
	Nieprawidłowo utylizowane baterie mogą dostać się do obiegu wodnego, co jest groźne dla ekosystemu. Nie wyrzucaj baterii wraz z niesortowanymi odpadami miejskimi.
	Nie wrzucać do ognia
	Symbol na opakowaniu dotyczy tylko Francji.
	Bateria litowo-jonowa. Ten produkt oznaczono symbolem „segregacji odpadów” dla zużytych baterii i akumulatorów. Umożliwia to jego recykling i demontaż, które zmniejszają negatywny wpływ na środowisko. Pakiety akumulatorów są niebezpieczne dla środowiska i dla ludzkiego życia, gdyż zawierają niebezpieczne substancje.
	Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.

MONTAŻ I OBSŁUGA

 **Uwaga:** Przed użyciem narzędzia przeczytać uważnie instrukcję obsługi.

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY:
Zamontuj pas uprząży do ramy uprząży.
(Stosowany, gdy po praniu trzeba ponownie
złożyć uprząż)

Upewnij się, że pasek na ramię z haczykiem znajduje się w lewym położeniu, jak przedstawiono na ilustracji. (Patrz Rys. A1)

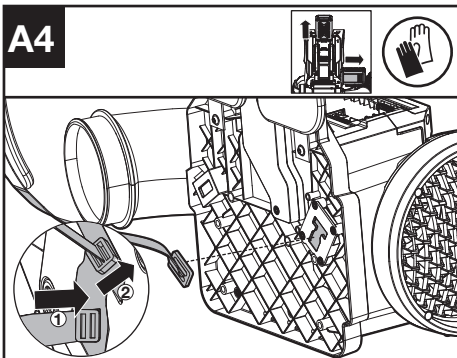
A1



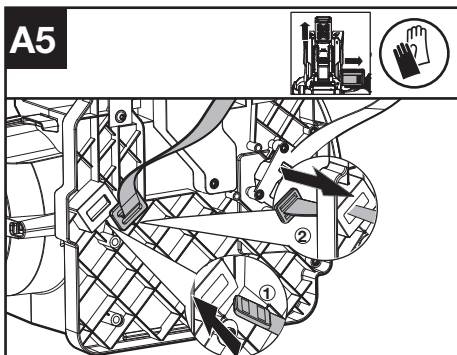
LEWO

PRAWO

A4



A5

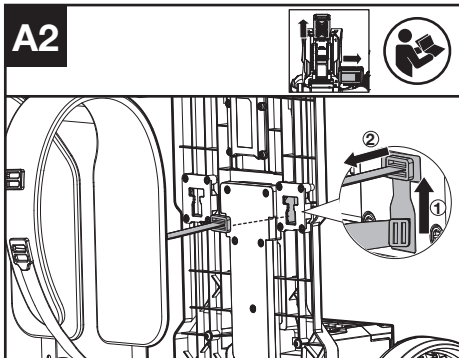


1. Przełącznik należy włożyć w otwór „T”, a następnie przekręcić o 90°. (patrz Rys. A2, A4).
2. Zamocuj pasek za pomocą śrub. (patrz Rys. A3)
3. Trzymaj przełącznik w pozycji płaskiej i przepchnij go przez otwór, jak pokazano. (patrz Rys. A5)

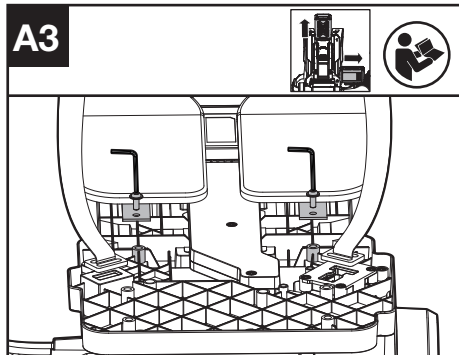
Przymocuj pas biodrowy do ramy uprząży. (Patrz Rys. A6)

Przymocuj pas biodrowy do ramy za pomocą piargów, jak pokazano. (Śruby znajdują się w zestawie części)

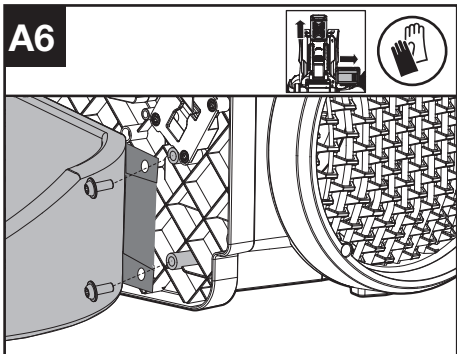
A2



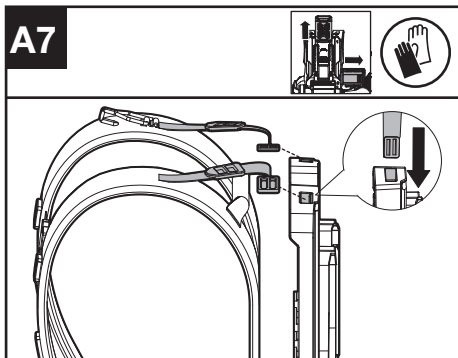
A3



A6



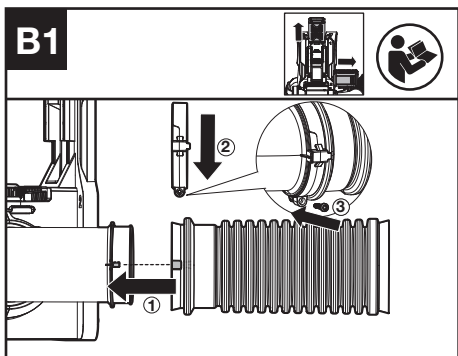
Zamocuj łącznik barkowy w ramie upręży. (Patrz Rys. A7)



Włóż łącznik barkowy do ramy upręży, jak przedstawiono na ilustracji.

Montaż rury dmuchawy

Zamontuj elastyczną rurę do wylotu dmuchawy (Patrz Rys. B1)



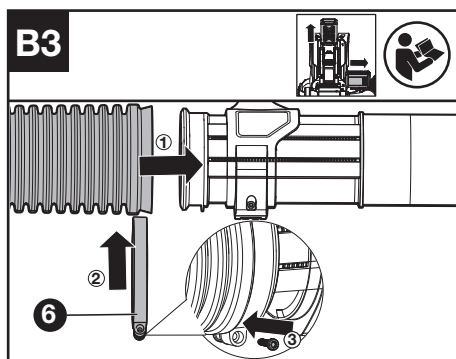
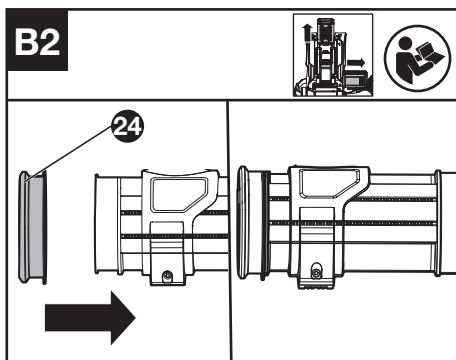
1. Podłącz elastyczną rurę do wylotu dmuchawy (①), następnie załóż zacisk na elastyczną rurę (②);
2. Zamocuj zacisk za pomocą śrub, jak przedstawiono na ilustracji (③).

WSKAZÓWKA: Wartość momentu dokręcania śrub powinna wynosić od 1.2 N·m (10.6 in·lb) do 1.6 N·m (14.2 in·lb).

Montaż rury dmuchawy, złączki i rury elastycznej. (Patrz Rys. B2, B3)

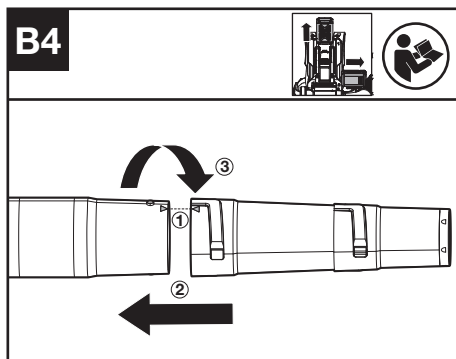
1. Zamocuj złączkę (24) na końcu rury dmuchawy. (Patrz Rys. B2)
2. Złączkę, wraz z rurą dmuchawą, załóż na rurę elastyczną. (Patrz Rys. B3 ①). Następnie załóż zacisk na koniec rury elastycznej, jak przedstawiono (Patrz Rys. B3 ②);
3. Dokręć zacisk za pomocą śrub, jak przedstawiono na ilustracji. (patrz Rys. B3 ③).

WSKAZÓWKA: Wartość momentu dokręcania śrub powinna wynosić od 1.2 N·m (10.6 in·lb) do 1.6 N·m (14.2 in·lb).

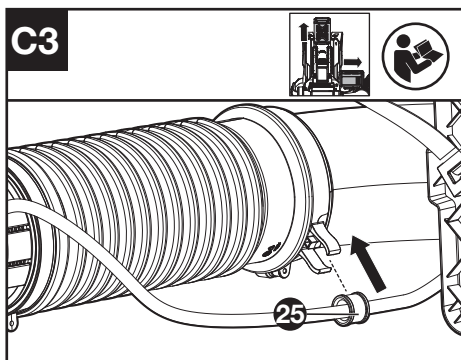
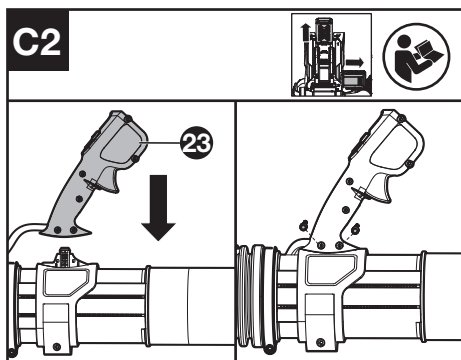
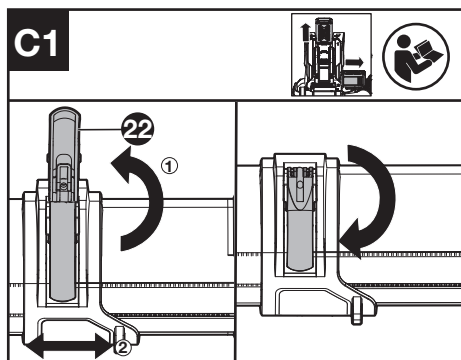


Zamontuj dyszę pomocniczą (patrz Rys. B4)

1. Dopasuj "△" między rurą dmuchawą i jej dyszą (①);
2. Wepchnij dyszę na rurę dmuchawą wzdłuż gwintu (②).
3. Wkręć dyszę dmuchawy w pokazanym kierunku, aby ją zablokować na dyszy (③).



Zamontuj uchwyt kontrolny (patrz Rys. C1, C2, C3)



1. Otwórz zacisk przedniego uchwytu i przesunij go w żądane miejsce, a następnie zamknij zacisk przedniego uchwytu, jak przedstawiono na ilustracji (patrz Rys. C1).

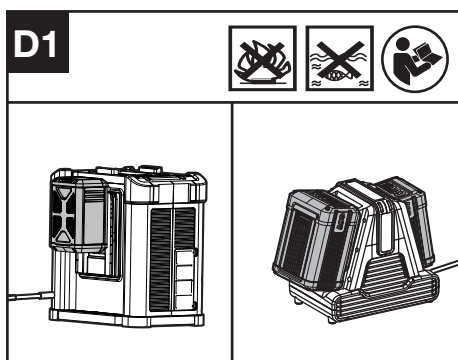
2. Zamontuj uchwyt kontrolny za pomocą śrub, jak przedstawiono na ilustracji. (patrz Rys. C2)

WSKAZÓWKA: Wartość momentu dokręcania śrub powinna wynosić od 1.2 N·m (10.6 in·lb) do 1.6 N·m (14.2 in·lb).

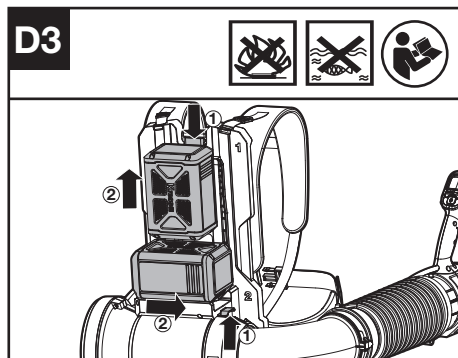
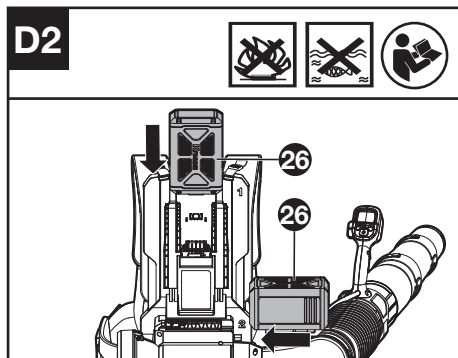
3. Umieść łącznik kablowy w elastycznym zacisku rurowym. (Patrz Rys. Fig. C3)

DZIAŁANIE

Ładowanie akumulatorów (patrz Rys. D1)



Zainstaluj/wyjmij akumulator (patrz Rys. D2, D3)



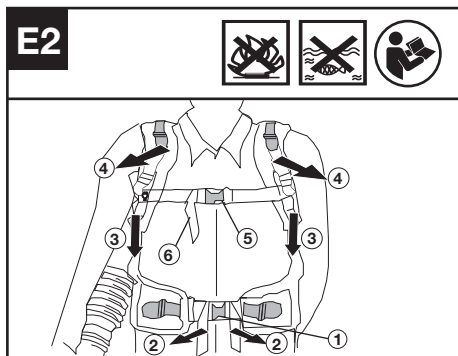
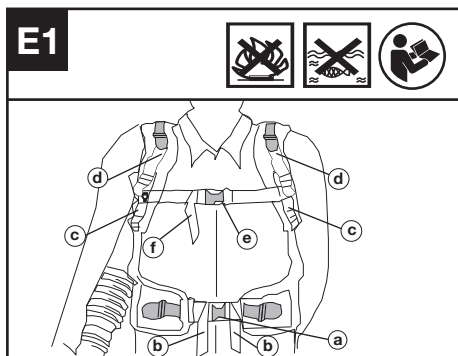
1. Instalacja akumulatora: Popchnij akumulator wzdłuż gniazda.

2. Wyjmowanie akumulatora: Naciśnij przycisk zwalniający i wyciągnij akumulator.

WSKAZÓWKA: DMuchawa jest wyposażona w dwa porty na akumulatory i może działać z jedną lub dwiema zainstalowanymi bateriami. Gdy dwie baterie są włożone, obie dostarczają jednocześnie energię,

zapewniając dłuższy czas pracy i lepszą wydajność.

Zakładanie uprząży na produkt. (patrz Rys. E1, E2)

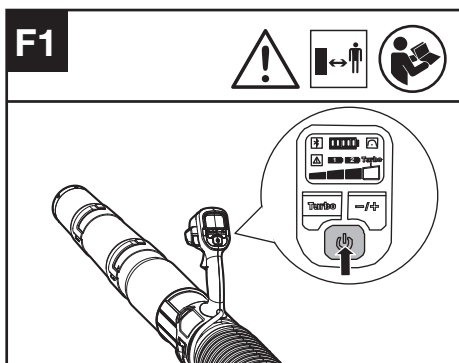


1. Zapnij sprzączkę w pasie (a). Wyreguluj długość pasów biodrowych ©, aby upewnić się, że jest bezpiecznie ułożona na biodrach. (patrz Rys. E2 krok ① ②)
2. Zaciśnij pasy naramienne (c) i barkowe (d). Pamiętaj, aby pozostawić niewielką szczelinę nad ramieniem, aby rozłożyć ciężar akumulatora na ramionach i zrównoważyć ciężar. (patrz Rys. E2 krok ③ ④)
3. Przed rozpoczęciem pracy zapnij klamrę piersio©(e) i wyreguluj pasy piersiowe (f). (patrz Rys. E2 krok ⑤ ⑥)

Rozpoczęcie pracy (patrz rys. F1)

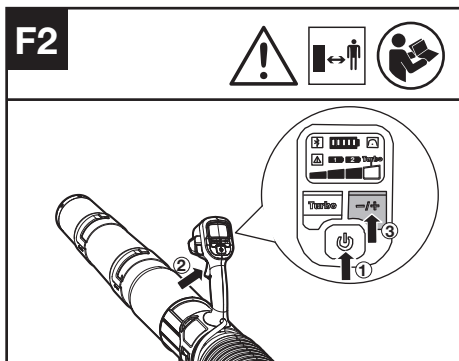
Naciśnij i  przytrzymaj przez 0,5 sekundy, aby uruchomić produkt.

WSKAZÓWKĄ: Podczas naciskania przycisku zasilania nie należy naciskać spustu, w przeciwnym razie spowoduje to alarm awarii.

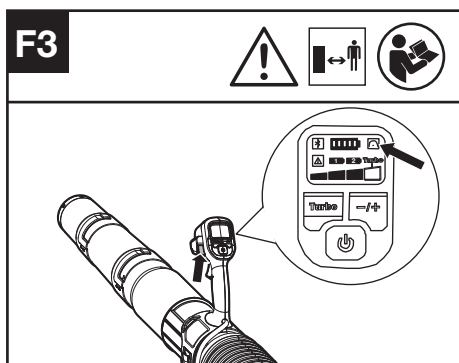


Wyreguluj kontrolę prędkości (patrz Rys. F2)

Naciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby włączyć dmuchawę, a następnie naciśnij spust, aby uruchomić dmuchawę. Naciśnij -/+, aby wybrać odpowiedni poziom siły powietrznej.



Naciśnij przycisk tempomatu, aby ustawić wybrany przepływ powietrza, zaświeci się (patrz Rys. F3)



1. Naciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby włączyć dmuchawę, a następnie naciśnij spust, aby uruchomić dmuchawę. Wciśnij przycisk tempomatu, zapali się symbol , wówczas dmuchawa

pozostanie z bieżącą prędkością nawet w razie zwolnienia wyzwalacza.

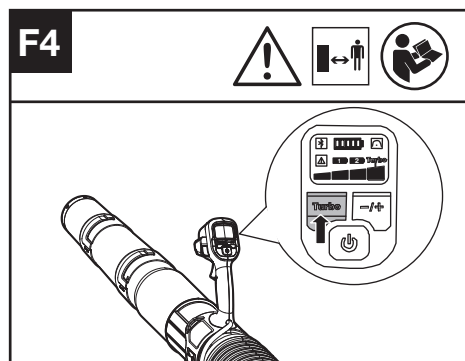
2. Możesz nacisnąć spust, aby mieć większą siłę powietrzną w ramach wybranego limitu poziomu i zwolnić spust, prędkość powróci do prędkości przelotowej. Naciśnij przycisk tempomatu, aby w razie potrzeby wyłączyć funkcję tempomatu

Aby wyłączyć tryb Turbo (patrz Rys. F4)

Naciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby włączyć dmuchawę. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Turbo. Dmuchawa osiągnie maksymalną prędkość, gdy zaczną migać czwarta lampka LED Turbo. Puść przycisk Turbo, aby wrócić do normalnego trybu.

UWAGA:

1. Ciągłe używanie funkcji Turbo skróci żywotność akumulatora.
2. Aby zapobiec przypadkowemu wyłączeniu podczas pracy w trybie Turbo, przycisk włączania/wyłączania jest nieaktywny, gdy spust i przycisk Turbo są wciśnięte jednocześnie.
3. Tryb Turbo jest dostępny tylko z akumulatorem Kress 60 V z funkcją Bluetooth® i wymaga, aby zarówno akumulator, jak i aplikacja Kress były zaktualizowane do najnowszych wersji.



Ustawienie ograniczenia trybu Turbo

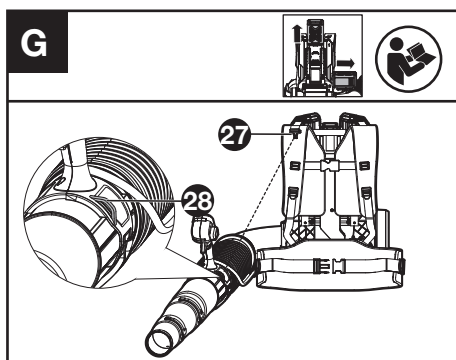
Podłączając ten komponent do platformy cyfrowej Kress, użytkownik uzyskuje dostęp do szczegółowych danych na temat urządzenia oraz możliwość skonfigurowania ograniczenia trybu Turbo w celu wydłużenia czasu pracy.

Dostępne są dwie opcje:

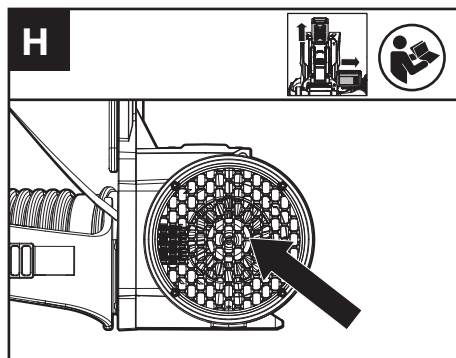
1. Ograniczenie do 1 minuty – tryb Turbo działa przez 1 minutę. Po upływie tego czasu system automatycznie wraca do poprzedniego poziomu mocy.
2. Tryb wyłączony – po wybraniu tej opcji trybu Turbo nie da się włączyć i maksymalna wydajność jest ograniczona, aby jeszcze bardziej wydłużyć czas pracy.

Zastosowanie haka upręży. (patrz Rys. G)

Aby zaoszczędzić miejsce, gdy nie jest używany, wystarczy zawiesić łącznik dmuchawy na haku upręży.



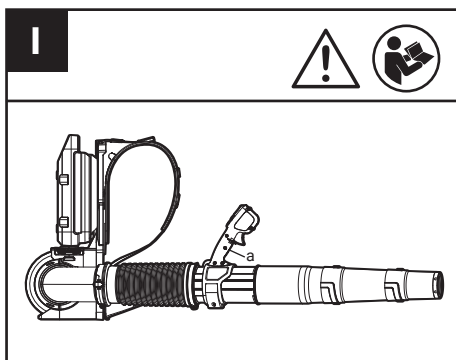
Sprawdź wlot powietrza (patrz Rys. H)



1. Często sprawdzaj wlot powietrza, aby upewnić się, że wlot nie jest zablokowany.
2. Jeśli wlot jest zablokowany, najpierw zatrzymaj dmuchawę i usuń niechciany materiał.

! OSTRZEŻENIE! Pamiętaj, aby wyjąć akumulator przed sprawdzeniem i wyczyszczeniem dmuchawy.

Przenoszenie elektryczności statycznej (patrz Rys. I)



„Ostrzeżenie – Używanie dmuchawy w bardzo zimnych i suchych warunkach może prowadzić do

gromadzenia się elektryczności statycznej, która może spowodować porażenie użytkownika. Aby zmniejszyć ryzyko, trzeba upewnić się, że pasek uziemiający na uchwyciema(a) kontakt ze skórą."

TRANSPORT

Transport dmuchawy

1. Wyłączyć dmuchawę i wyjąć akumulator.
2. W przypadku ręcznego transportu dmuchawy powiesić ją na haku uprząży i przenieść w miejsce przeznaczenia.

Transport akumulatora

1. Upewnij się, że akumulator jest w bezpiecznym stanie.
2. Podczas transportu akumulatora należy używać opakowania nieprzewodzącego prądu.
3. Znajdujące się w zestawie akumulatory litowo-jonowe podlegają wymogom przepisów dotyczących towarów niebezpiecznych. Baterie transportować tylko z nieuszkodzoną obudową. Baterie należy zapakować w taki sposób, aby nie przemieszczały się w opakowaniu.

CZYSZCZENIE

1. Nie używaj agresywnych detergentów ani rozpuszczalników. Po użyciu wyczyść maszynę wilgotną szmatką zamoczoną w łagodnym detergencie.
2. Utrzymuj złącze akumulatora wolne od brudu i zanieczyszczeń oraz czyść je miękką i suchą szczotką lub ściereczką.
3. Nie rozpylać wody na silnik i elementy elektryczne.
4. Nie używaj myjki ciśnieniowej do czyszczenia urządzenia.
5. Należy ostrożnie zdemontować uprząż, gdy trzeba wyczyścić pasek uprząży i ponownie złożyć przed rozpoczęciem pracy.

PRZECHOWYWANIE

1. Przed przechowywaniem wyjmij akumulator z dmuchawy.
2. Przechowuj dmuchawę i akumulator w suchym i bezpiecznym miejscu, niedostępnym dla dzieci i innych osób nieupoważnionych. Zdejmij osprzęt, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas.
3. Baterię należy przechowywać wyłącznie w temperaturze od 5 °C (41 °F) do 25 °C (77 °F). Na przykład nie zostawiaj akumulatora w samochodzie latem.
4. Wyczyść dokładnie zewnętrzną część urządzenia miękką szczotką i ściereczką. Nie używaj wody, rozpuszczalników ani środków do polerowania. Usuń całą trawę i zanieczyszczenia, zwłaszcza ze szczeliny wentylacyjnych.

5. Maszynę przechowywać wyłącznie w suchym miejscu. Nie umieszczaj innych przedmiotów na urządzeniu.
6. Po zamoczeniu w deszczu podczas pracy, urządzenie i akumulator powinny być wysuszone przed przechowywaniem lub ładowaniem. Wyjmij akumulator i włóż go ponownie, jeśli urządzenie nie będzie się włączać.

Zalecenia dla narzędzi akumulatorowych

Zalecany zakres temperatury otoczenia wynosi -15 °C ~ 45 °C (5 °F ~ 113 °F).

Zalecany zakres temperatury otoczenia dla systemu ładowania, podczas jego ładowania, wynosi od -5 °C ~ 45 °C (23 °F ~ 113 °F).

Szczegóły dotyczące bezpiecznego uтиlizowania zużytych akumulatorów:
Pod koniec okresu eksploatacji urządzenia należy bezpiecznie usunąć akumulator przed wyłączeniem urządzenia. Nie wyrzucaj akumulatorów, ani nie umieszczaj ich w normalnym koszu na śmieci. Nie usuwaj również akumulatora razem z maszyną. Wyjmij zużyty akumulator z urządzenia i zutylizuj go w najbliższym lub najdogodniejszym wyznaczonym punkcie recyklingu. W przypadku wątpliwości skonsultuj się z lokalnym wydziałem ochrony środowiska. Niewłaściwa utylizacja akumulatorów może wpłynąć na cykl wodny, co może stanowić zagrożenie dla ekosystemu. Nie wyrzucaj zużytych akumulatorów jako niesegregowanych odpadów komunalnych.

Przypomnienie o używaniu w niskiej temperaturze:

Aby zagwarantować optymalną wydajność i utrzymać długą żywotność systemu akumulatorowego, przed rozpoczęciem pracy w zimnych warunkach należy upewnić się, że akumulator ma normalną temperaturę pokojową.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W poniższej tabeli podane są usterki i sposób ich usuwania, który wykonać można kiedy urządzenie nie działa poprawnie.



Ostrzeżenie: Przed wykonaniem jakiegokolwiek usuwania usterki zawsze najpierw wyłączyć urządzenie i wyjąć z niego baterię.

Komercyjna dmuchawa plecakowa 60 V

Problemy	Możliwe przyczyny	Działania naprawcze
Miga kontrolka LED akumulatora	Niskie napięcie akumulatora.	Naładuj akumulator.
Miga na czerwono kontrolka LED błędu	Akumulator jest zbyt ciepły lub zbyt zimny.	Wymij akumulator. Pozwól dmuchawie ostygnąć lub się rozgrzać.
Produkt nie uruchamia się	Zanieczyszczenia w złączach akumulatora.	Oczyść złącza akumulatora sprężonym powietrzem lub miękką szczotką.
	Inne problemy	Skontaktuj się z punktem pomocy technicznej.
Produkt zatrzymuje się podczas użytkowania.	Akumulator nie jest całkowicie włożony do urządzenia.	Włóż akumulator do końca.
	Potencjalny problem elektryczny.	Skontaktuj się z punktem pomocy technicznej.
Nadmierne wibracje/hałas.	Siatka wlotu powietrza jest zablokowana	Wymij akumulator; Otwórz wlot powietrza i usuń niechciane materiały.
	Problem z osprzętem tnącym. Maszyna uszkodzona.	Wymień osprzęt tnący. Skontaktuj się z punktem pomocy technicznej.

AKUMULATOR

Problemy	Możliwe przyczyny	Działania naprawcze
Lampka LED błędu	Akumulator rozładowany	Doładuj akumulator. Jeżeli akumulator nie ładuje się, skontaktuj się z przedstawicielem serwisowym.
	Kwestia temperaturowa.	Używaj akumulatora w środowisku roboczym, w którym temperatura wynosi od -15 °C do 45 °C (5 °F do 113 °F) w celu rozładowania.
	Inne	Skontaktuj się z przedstawicielem serwisowym.

DANE TECHNICZNE

Typ: KC520; KC520.X (5-oznaczenie urządzenia, odpowiadające Dmuchawie zasilanej akumulatorowo)

	KC520; KC520.X ***
Napięcie	60 V MAX ****
Typ silnika	bezszczotkowy
Siła powietrza	30 N
Objętość powietrza	1360 m³/h
Prędkość powietrza	89 m/s
Stopień ochrony	IPX5
Masa (Gołe narzędzie)	7.1 Kg

*** X = 1-999, A-Z, M1-M9 są tylko dla różnych klientów, nie ma żadnych zmian związanych z bezpieczeństwem między tymi modelami.
**** Napięcie mierzone bez obciążenia. Początkowe napięcie akumulatora osiąga maksymalną wartość 60 V. Napięcie nominalne wynosi 54 V.

ZALECANE AKUMULATORY I ŁADOWARKI

Akumulatorki	Pojemność	Ładowarki	Amperage
KAC800	4.0 Ah	KAC841	30 A
KAC804	4.0 Ah		
KAC810	11.0 Ah		
KAC815	25.0 Ah		
KA3008	5.0 Ah	KA3706	8 A

Zalecamy zakup akcesoriów z tego samego sklepu, który sprzedał Ci narzędzie. Więcej informacji można znaleźć na opakowaniu akcesoriów. Personel sklepu może pomóc i zaoferować porady.

DANE TECHNICZNE AKUMULATORA (OPCJONALNIE)

Pasma częstotliwości dla Bluetooth	2400-2483.5 MHz
Maksymalna moc przesyłana dla Bluetooth	8 dBm

DANE DOTYCZĄCE HAŁASU

Ważone ciśnienie akustyczne	$L_{pA} = 87.5 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
Ważona moc akustyczna	$L_{WA} = 103.07 \text{ dB(A)}$
K_{WA}	3.06 dB(A)
Używać ochrony słuchu	

INFORMACJE DOTYCZĄCE DRGAŃ

Typowa vibracja ważona	$a_n = 0.09 \text{ m/s}^2$
Niepewność	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Zadeklarowana całkowita wartość vibracji może być wykorzystana do porównania jednego narzędzia z innym oraz może być użyta we wstępnej ocenie narażenia.

OSTRZEŻENIE: Wartość emisji vibracji w czasie rzeczywistego używania elektronarzędzia może się różnić od zadeklarowanej, w zależności od sposobu używania narzędzia w następujących przykładach i innych sposobach używania narzędzia: Pomoc w minimalizacji narażenia na vibrację. Należy ZAWSZE używać ostrych dłut, wiertel i ostrzy. Narzędzie należy konserwować z godnie z instrukcjami i prawidłowo smarować (w odpowiednich miejscach). Jeśli narzędzie jest używane regularnie należy zakupić akcesoria antywibracyjne. Należy zaplanować harmonogram pracy w celu rozłożenia używania narzędzi wytwarzających wysoki poziom drgań na kilka dni.

Niepawidłowe prowadzenie tego narzędzia może spowodować syndrom vibracji rąk.

OSTRZEŻENIE: W szczególności, oszacowanie poziomu ekspozycji w rzeczywistych warunkach używania powinno brać także pod uwagę wszystkie elementy cyklu działania, takie jak czasy wyłączenia narzędzia i czas bezczynności, ale nie rzeczywiście wykonywaną pracę. Może to znacznie zmniejszyć poziom ekspozycji w całym okresie pracy. Pomoc w minimalizacji narażenia na vibrację. Należy ZAWSZE używać ostrych dłut, wiertel i ostrzy. Narzędzie należy konserwować z godnie z instrukcjami i prawidłowo smarować (w odpowiednich miejscach). Jeśli narzędzie jest używane regularnie należy zakupić akcesoria antywibracyjne. Należy zaplanować harmonogram pracy w celu rozłożenia używania narzędzi wytwarzających wysoki poziom drgań na kilka dni.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

W imieniu firmy Positec zaświadczam, że produkt
Opis **Dmuchawa odkurzacz akumulatorowy**
Typ **KC520; KC520.X (5-oznaczenie urządzenia, odpowiadające Dmuchawie zasilanej akumulatorowo)**
Funkcja **Odkurzacz-dmuchawa służy do zbierania zanieczyszczeń do pojemnika lub do wydmuchiwania zanieczyszczeń**
Numer seryjny **Można go znaleźć na etykiecie znamionowej**

Jest zgodny z następującymi dyrektywami:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC zmieniona dyrektywą 2005/88/EC&(EU)2024/1208

2000/14/EC zmieniona dyrektywą 2005/88/EC&(EU)2024/1208:
- Procedura oceny zgodności zgodna z **Aneksm V Dyrektywy**
- Poziom mocy dźwięku mierzony przy maksymalnej sile dmuchu **103.07 dB(A)**
- Deklarowana gwarantowana moc dźwięku **103 dB(A)**

Normy są zgodne z
EN 62841-1, EN IEC 62841-4-6, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, BS EN IEC 63000

Osoba upoważniona do kompilacji pliku technicznego,
Nazwa Marcel Filz
Adres Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12
Allen Ding
Zastępca głównego inżyniera, testowanie i Certyfikacja
Upoważniony do wydania deklaracji zgodności w imieniu producenta
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

DEKLARACJA ZGODNOŚCI (AKUMULATORKI)

My,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

W imieniu firmy Positec zaświadczam, że produkt
Opis **Akumulatorki**
Typ **KAC800; KAC804; KAC810; KAC815; KA3008**
Funkcje **Dostarczaj energię do elektronarzędzi, narzędzi ogrodowych i podobnych produktów.**
Numer seryjny **Można go znaleźć na etykiecie znamionowej**

Zgodny z następującym rozporządzeniem i dyrektywami:
(EU) 2023/1542, 2014/53/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Normy są zgodne z,
EN 62133-2
IEC 62133-2:2017/AMD1:2021
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.5 (2022-08)
EN IEC 62311:2020
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN IEC 63000

Osoba upoważniona do kompilacji pliku technicznego,
Nazwa Marcel Filz
Adres Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12
Allen Ding
Zastępca głównego inżyniera, testowanie i Certyfikacja
Upoważniony do wydania deklaracji zgodności w imieniu producenta
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

INDHOLDSFORTEGNELSE

INTRODUKTION.....	117
LISTA DE COMPONENTES.....	119
PRODUKTSIKKERHED.....	120
SAMLING OG BETJENINGS.....	123
TRANSPORT.....	128
RENGØRING.....	128
OPBEVARING.....	128
FEJLFINDING.....	129
TEKNISK DATA.....	130
KONFORMITETSERKLÆRING.....	131

INTRODUKTION

Kære kunde,

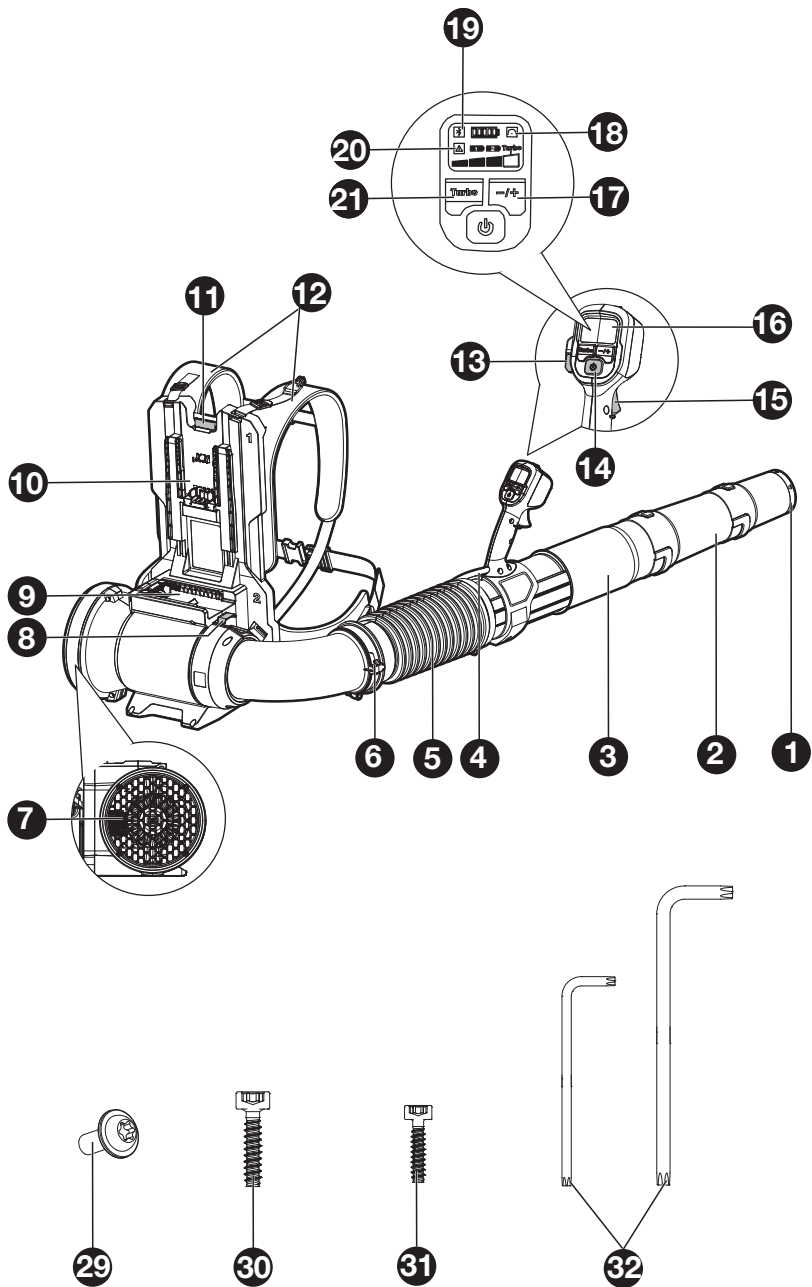
Tak, fordi du købte dette Kress Commercial-produkt. Vi har specialiseret os i at udvikle produkter af høj kvalitet, der dækker dine krav til din plæne og din have.

Kress-mærket står for service af førsteklasses kvalitet. Bed din lokale forhandler eller vores kundeserviceteam om hjælp, hvis du har spørgsmål om eller problemer med produktet i dets levetid.

Vi er overbeviste om, at du vil nyde at bruge dit Kress-produkt i de kommende år.

FORESKREVET ANVENDELSE

Denne maskine er beregnet til at blæse blade, græs, papir og lignende materialer.



LISTA DE COMPONENTES

1.	METALSKRABERTIP
2.	BLÆSERDYSE
3.	BLÆSERØR
4.	KABEL
5.	FLEKSIBELT RØR
6.	KABELKLEMME (SE LISTE & FIG. B3)
7.	LUFTINDTAG
8.	NEDRE UDLØSERKNAPPER TIL BATTERIENHEDEN
9.	NEDRE BATTERISOKKEL
10.	ØVRE BATTERISOKKEL
11.	ØVRE UDLØSERKNAPPER TIL BATTERIENHEDEN
12.	RYGSÆKSELE
13.	KNAP TIL FARTPILOT
14.	TÆND-SLUK-KNAP
15.	AFTRÆKKER
16.	LED-SKÆRM
17.	HASTIGHEDSSTYRING
18.	SYMBOL FOR FARTPILOT
19.	BLUETOOTH-SYMBOL
20.	ADVARSELSSYMBOL
21.	TURBO-KNAP
22.	KLEMME PÅ FORRESTE HÅNDTAG (SE FIG. C1)
23.	STYREHÅNDTAG (SE FIG. C2)
24.	KOBLING (SE FIG. B2)
25.	KABELRING (SE FIG. C3)
26.	BATTERIENHED * (SE FIG. D2)
27.	KROG (SE FIG. G)
28.	KLEMME TIL FLEKSIBELT RØR (SE FIG. G)
29.	SKRUE M5*12 TIL SKULDERSELE OG HOFTEREM ** (SE FIG. A3, A6)
30.	SKRUE PT5*22 TIL KLEMME ** (SE FIG. B1, B3)
31.	SKRUE PT4*18 TIL HÅNDTAG ** (SE FIG. C2)
32.	SKRUENØGLE ** (SE FIG. A3)

* Illustreret eller beskrevet tilbehør er kun delvis indeholdt i leverancen.

** Brug skruerne til de anviste positioner. Skruer og skruenøgle findes i den gennemsigtige pose.

DK

ORIGINAL BRUGSANVISNING PRODUKTSIKKERHED GENERELLE ADVARSLER I FORBINDELSE MED MASKINVÆRKTØJ



ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, som følger med el-værktøjet. I tilfælde af manglende overholdelse af anvisningerne nedenfor er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

Gem alle advarsler og instruktioner for fremtidig reference.

Udtrykket "elværktøj" i nedenstående advarsler henviser til dit eldrevne (med ledning) eller batteridrevne (uden ledning) værktøj.

1) ARBEJDSOMRÅDE

- a) Sørg for, at arbejdsområdet er rent og godt oplyst. Rodede arbejdsområder kan forårsage personskade.
- b) Anvend ikke elværktøj i eksplosive atmosfærer, f.eks. i nærheden af brændbare væsker, gasser eller støv. Elværktøj frembringer gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- c) Hold børn og tilskuere på afstand, når elværktøjet bruges. Hvis du bliver distraheret, kan du miste kontrollen over værktøjet.

2) ELSIKKERHED

- a) Elværktøjets stik skal svare til stikkontakten. Du må ikke ændre stikket på nogen måde. Brug ikke adapterstik til elværktøj med jordforbindelse. Hvis du bruger uændrede stik og stikkontakter, der passer til stikkene, mindskes risikoen for elektrisk stød.
- b) Undgå at røre ved overflader med jordforbindelse, f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Risikoen for elektrisk stød øges, hvis din krop får jordforbindelse.
- c) Brug ikke elværktøj i våde eller fugtige omgivelser. Hvis der trænger vand ind i elværktøjet, øges risikoen for elektrisk stød.
- d) Brug ikke maskinen i regnvej eller fugtige omgivelser. Vand, der trænger ind i maskinen, kan øge risikoen for elektrisk stød eller fejl, der kan resultere i personskade. Hvis maskinen har været brugt i regnvej, skal maskinen og batteriet tørres helt inden det oplades eller stilles til opbevaring. Fjern batteriet, og genindsæt det, hvis maskinen ikke kan starte. Hold batteriforbindelsen fri for snavs, og rengør med en blød og tør børste eller klud.
- e) Undgå at udsætte ledningen for overlast. Bær ikke værktøjet i ledningen, og træk ikke i ledningen, når du tager stikket ud af stikkontakten. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter og bevægelige dele. Beskadigede eller filtrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.

- f) Brug altid forlængerledninger til udendørs brug, når du anvender værktøjet udendørs. Risikoen for elektrisk stød mindskes, hvis forlængerledningen er egnet til udendørs brug.
- g) Hvis det elektriske værktøj anvendes i fugtige omgivelser, skal der ubetinget anvendes en strømforsyning, der er beskyttet mod reststrøm. Det mindsker risikoen for elektriske stød.

3) PERSONLIG SIKKERHED

- a) Vær opmærksom, hold altid øje med værktøjet, og brug din sunde fornuft ved brug af elværktøjet. Brug ikke elværktøjet, hvis du er træt eller påvirket af narkotika, alkohol eller medicin. Et øjebliks koncentrationssvigt ved brug af elværktøj kan medføre alvorlig personskade.
 - b) Brug beskyttelsesudstyr. Brug altid sikkerhedsbriller. Sikkerhedsudstyr som støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm eller høreværn mindsker risikoen for personskade.
 - c) Undgå at starte utilsigtet. Kontroller, at kontakten står i stillingen OFF, inden udstyret tilsluttes en strømkilde og/eller batteripakke, samles op eller transporteres. Hvis du bærer elværktøj med fingeren på afbryderen eller sætter stikket i stikkontakten, mens afbryderen er tændt, er der risiko for ulykker.
 - d) Fjern justeringsnøgler og lignende fra elværktøjet, før du tænder det. Justeringsnøgler, der sidder på elværktøjets roterende dele, kan resultere i personskade.
 - e) Undgå at række for langt. Sørg for at have et godt fodfæste og underlag. Det giver bedre kontrol over elværktøjet i uventede situationer.
 - f) Brug egnet arbejdstøj. Undgå løse beklædningsgenstande eller smykker. Hold hår og tøj væk fra dele, der bevæger sig. Hold hår, tøj og handsker på afstand af de bevægelige dele. Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget af de bevægelige dele.
 - g) Hvis værktøjet leveres med støvpose og adapter til støvudsugning, skal du kontrollere, at delene er tilsluttet korrekt. Disse enheder mindsker risikoen for skader på grund af støv.
 - h) Selvom du kender værktøjet godt og er vant til at bruge det, skal du alligevel være opmærksom og overholde sikkerhedsanvisningerne. Et øjebliks uopmærksomhed kan medføre alvorlige personskader.
- ## 4) BRUG OG VEDLIGEHOLDELSE AF ELVÆRKTØJ
- a) Undlad at presse elværktøjet. Brug det korrekte elværktøj til opgaven. Du opnår en bedre og mere sikker drift, hvis du anvender det korrekte elværktøj ved den anbefalede hastighed.
 - b) Undlad at bruge elværktøjet, hvis afbryderen ikke slår værktøjet til og fra. Elværktøj, der ikke kan kontrolleres ved hjælp af afbryderen, er farligt og skal repareres.
 - c) Træk stikket på værktøjet ud fra strømkilden og/eller batteripakken, inden der foretages justeringer, udskiftning af dele eller opbevaring af værktøjet. Disse forholdsregler mindsker

risikoen for utilsigtet start af elværktøjet.

- d) **Opbevar elværktøj utilgængelig for børn, og lad aldrig personer, der ikke er fortrolige med elværktøjet eller disse anvisninger, bruge elværktøjet.** Elværktøj er farligt, hvis det bruges forkert.
 - e) **Vedligehold elværktøjet.** Kontrollér, om de bevægelige dele er korrekt justeret eller går tungt, om dele er gået i stykker og enhver anden tilstand, som kan påvirke elværktøjets funktion. Hvis elværktøjet er beskadiget, skal det repareres inden brug. Mange ulykker forårsages af dårligt vedligeholdt elværktøj.
 - f) **Hold værktøjet skarpt og rent.** Korrekt vedligeholdt elværktøj med skarpe klinger sætter sig ikke fast og er nemmere at kontrollere.
 - g) **Brug elværktøjet, tilbehøret og eventuelle bits i henhold til disse anvisninger og på en passende måde for den pågældende type elværktøj.** Tag altid højde for arbejdsomgivelserne og den forhåndenværende opgave. Hvis elværktøjet bruges til andre opgaver end den, det er beregnet til, kan det medføre farlige situationer.
 - h) **Hold håndtag og gribeblade tørre, rene og fri for olie og smørefedt.** Hvis håndtag og gribeblade er glatte, kan værktøjet ikke håndteres og styres sikkert, hvis der sker noget uventet.
- 5) BRUG OG ANVENDELSE AF BATTERIVÆRKTØJ**
- a) **Oplad kun med den oplader, der er angivet af producenten.** En oplader, der passer til en type batterienhed kan forårsage risiko for brand, hvis den bruges sammen med en anden batterienhed.
 - b) **Brug kun de el-værktøjer, der er specifikt angivet til batterienhederne.** Brug af andre batterienheder kan udgøre en risiko for skade og brand.
 - c) **Når batterienheden ikke bruges, skal du holde den væk fra andre metalgenstande som f.eks. papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre mindre metalgenstande, der kan skabe forbindelse mellem en klemme til en anden.** Kortslutning af batteriklemmer kan forårsage brandsår eller brand.
 - d) **Ved forkert brug kan der sprøjte væske ud af batteriet; undgå kontakt.** Hvis der sker kontakt ved et uheld, skal du straks skylle med vand. Hvis der kommer væske i øjnene, skal du også søge lægehjælp. Væske, der sprøjtes ud fra batteriet, kan medføre irritation eller forbrænding.
 - e) **Brug ikke akkuer eller værktøj, som er beskadiget eller modificeret.** Beskadigede eller modificerede akkuer kan opføre sig uforudsigeligt og forårsage brand, eksplosion eller fare for personskade.
 - f) **Akkuer eller værktøj må ikke udsættes for ild eller meget høje temperaturer.** Ild eller temperaturer over 130 °C kan medføre eksplosion.
 - g) **Følg alle instruktioner for opladning.** Akkuen må ikke oplades ved temperaturer uden for det område, der er angivet i instruktionerne. Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden

for det angivne område kan medføre skader på akkuen og forøge brandfaren.

6) SERVICE

- a) **Service på elværktøjet skal udføres af en autoriseret reparatør ved hjælp af originale reservedele.** Dette sikrer, at elværktøjet er sikkert at bruge.
- b) **Beskadigede akkuer må aldrig repareres.** Reparation af akkuer må kun udføres af producenten eller autoriserede reparatører.

SIKKERHEDSADVARSLER FOR LØVBLÆSER

- a) **Brug ikke maskinen under dårlige vejrforhold, især ikke når der er risiko for lynnedslag.** Dette mindsker risikoen for at blive ramt af lynnedslag.
- b) **Bær øjenbeskyttelse og høreværn.** Tilstrækkelig beskyttelsesudstyr reducerer risikoen for personskade.
- c) **Under betjening af maskinen skal du altid bære skridsikkert og beskyttende fodtøj.** Betjen ikke maskinen barfodet eller iført åbne sandaler. Dette reducerer risikoen for skader på fødderne.
- d) **Bær ikke løstsiddende tøj eller genstande som tørklæder, snore, kæder, slips osv., som kan blive suget ind i luftindtagene.** Bind eller tildæk langt hår, så det ikke bliver suget ind i luftindtagene. Hvis nogen af disse genstande bliver suget ind i luftindtagene, kan det øge risikoen for personskade.
- e) **Hold omkringstående personer på afstand under brug af maskinen.** Udslynget affald kan øge risikoen for personskade.
- f) **Ret aldrig løvblæserens mundstykke i retning af mennesker, kæledyr eller vinduer.** Vær ekstra forsigtig, når du blæser affald ned i faste genstande som træer, biler og vægge, da affald kan blive slynget tilbage. Tilbageslynkede genstande kan beskadige ejendom og øge risikoen for personskade.
- g) **Brug ikke maskinen til at blæse noget, der brænder eller ryger, såsom cigaretter, tændstikker eller varm aske.** Disse antændelseskilder kan øge risikoen for brand.
- h) **Rør ikke ved impelleren, mens den stadig er i bevægelse.** Sluk maskinen, vent indtil impelleren stopper, og træk stikket ud, før du fjerner nogen del, der kan give adgang til impelleren. Dette reducerer risikoen for skader fra bevægelige dele.
- i) **Når fastsiddende materiale skal fjernes, eller maskinen skal serviceres, skal du sørge for, at afbryderen er slukket.** Uventet start af maskinen under rengøring eller servicering kan medføre alvorlig personskade.
- j) **Brug maskinen på jorden og ikke på stiger eller andre ustabile underlag.**
- k) **Brug ikke flere bæltseleer eller skulderseler samtidig.**
- l) **Når du bærer en sele, må intet andet udstyr**

- forhindre korrekt frigørelse og fjernelse af selen.
- m) Kontroller maskinen for skader, hvis der synes at være unormal vibration.
- n) Hold alle ventilationsåbninger fri for snavs.
- o) Rengøring og vedligeholdelse før opbevaring.

BATTERISIKKERHED SIKKERHEDSFORSKRIFTER TIL BATTERISÆT

- a) **Sekundærelementer eller batterisæt må ikke skilles ad, åbnes eller knuses.**
- b) **Et batterisæt må ikke kortslettes. Batterisæt må ikke opbevares lemfældigt i en kasse eller skuffe, hvor de kan kortslutte hinanden eller kortslettes af ledende genstande.** Når batterisættet ikke er i brug, skal det holdes væk fra andre metalgenstande, såsom papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan skabe en forbindelse fra en pol til en anden, Kortslutning af batteripoler kan medføre forbrændinger eller brand.
- c) **Batterisæt må ikke udsættes for varme eller ild. Må ikke opbevares i direkte sollys.**
- d) **Batterisæt må ikke udsættes for mekaniske stød.**
- e) **I tilfælde af at et batteri lækker, må væsken ikke komme i kontakt med huden eller øjne. Hvis der er sket kontakt, skal det berørte område vaskes med rigelige mængder vand, hvorefter der søges lægehjælp.**
- f) **Opbevar batterisæt på et rent og tørt sted.**
- g) **Aftr batterisættets poler med en tør klud, hvis de bliver snavsede.**
- h) **Batterisæt skal oplades før anvendelsen. Anvend altid den korrekte oplader, og læs producentens anvisninger eller brugervejledning for, hvordan batterierne oplades korrekt.**
- i) **Et batterisæt må ikke efterlades til opladning i længere tid, hvis det ikke anvendes.**
- j) **Efter længere opbevaringsperioder kan det være nødvendigt at oplade eller aflade batterisættet flere gange for at op den optimale ydelse.**
- k) **Genoplad kun med laderen specificeret af Kress. Anvend ingen anden oplader end den, der specifikt er beregnet til brug med udstyret.**
- l) **Brug kun det korrekte batteri til udstyret.**
- m) **Batterisættet skal opbevares utilgængeligt for børn.**
- n) **Opbevar den originale produktliteratur til fremtidig brug.**
- o) **Batterisættet skal fjernes fra udstyret, når det ikke er i brug.**
- p) **Bortskaffes på en miljørigtig måde.**
- q) **Bland ikke batterier af forskellig fremstilling, kapacitet, størrelse eller type i enheden.**
- r) **Hold batteriet væk fra mikrobølgeovne og højtt tryk.**
- s) **Advarsel! Brug ikke ikke-genopladelige**

battericeller.

- t) **Det normale temperaturområde for opladning af batteriet er -5 °C - 45 °C (23 °F - 113 °F).**
- u) **Udsæt ikke apparatet eller batteriet for overdrevne temperaturer.**

BRUGERVEJLEDNING – KRAV TIL TRÅDLØST PRODUKT

- a) Brugen af denne enhed er underlagt følgende to betingelser:
- (1) This device may not cause harmful interference, and
 - (2) denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, inklusive interferens, der kan forårsage uønsket drift.
- b) Forsigtig: Ændringer eller modifikationer af denne enhed, der ikke udtrykkeligt er accepteret af den part, der er ansvarlig for overholdelsen, kan ugyldiggøre brugerens ret til at bruge udstyret.
- c) **BEMÆRK:** Dette udstyr genererer, bruger og kan udsåle radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med instruktionerne, forårsage skadelig interferens i radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at interferens ikke vil forekomme i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens på radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at rette op på interferensen ved hjælp af en eller flere af følgende foranstaltninger:
- Drej eller flyt modtagerantennen.
 - Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
 - Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet.
 - Henvend dig til en forhandler eller en erfaren radio-/tv-tekniker for assistance.

SYMBOLER

	For at undgå risikoen for personskader skal brugeren læse brugervejledningen.
	Advarsel
	Bær høreværn
	Bær øjenværn

	Hold tilskuere eller børn væk
	Fjern batteriet fra holderen før udførelse af justeringer, eftersyn eller vedligeholdelse.
	Hvis det ikke håndteres korrekt, kan batteriet muligvis komme ind i vandcyklussen, hvilket kan forårsage skade på økosystemet. Bortskaf ikke brugte batterier som usorteret kommunalt affald.
	Må ikke brændes
	Symbolet på emballagen er kun for Frankrig.
 Li-Ion 	Li-Ion-batteri Dette produkt er mærket med et "separat indsamling" -symbol til alle batterier og batteripakker. Genanvend derefter eller fjern det for at reducere påvirkningen på miljøet. Batteripakken indeholder skadelige stoffer, der kan være skadelige for miljøet og menneskers sundhed.
	Elektrisk affald må ikke smides ud sammen med dit almindelige husholdningsaffald. Du bedes venligst genbruge affaldet hvis muligt. Forhør dig hos din lokale kommune eller din forhandler vedrørende genbrug.

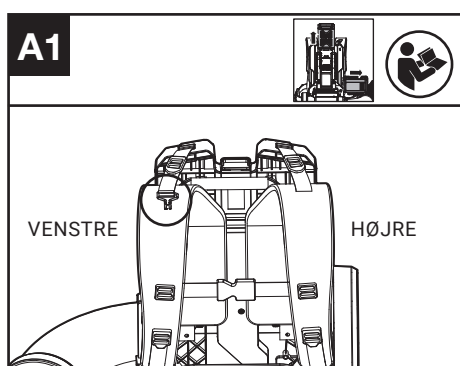
SAMLING OG BETJENINGS

 **NOTER:** Før du bruger dette værktøj, læs instruktionsbogen omhyggeligt.

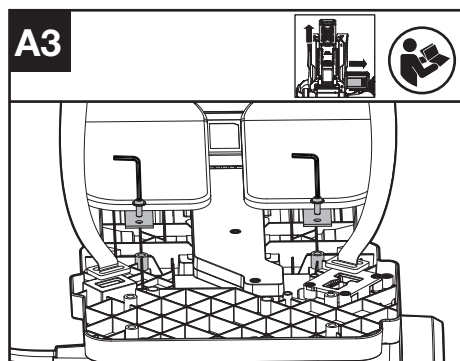
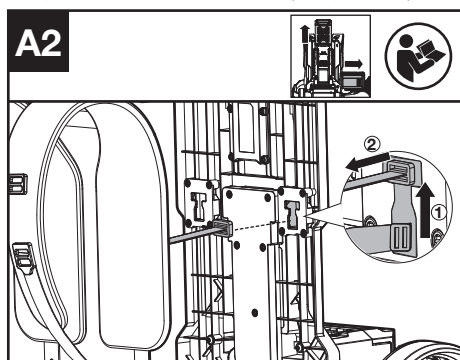
FØR BRUG:

Forbind seleremmen til rammen. (Anvendes når du skal samle selen igen efter vask)

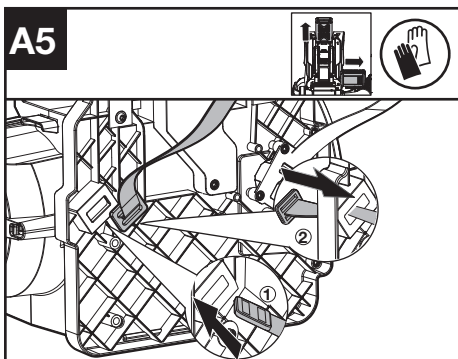
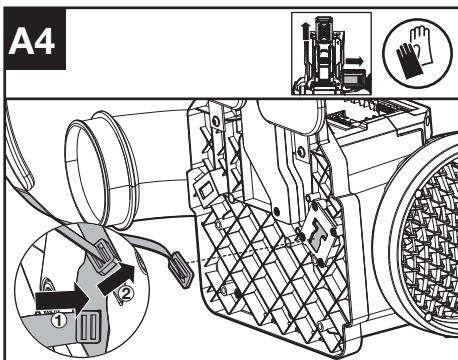
Sørg for, at skulderremmen med krog er i venstre position som vist. (Se fig. A1)



Fastgør skulderselen til rammen (se fig. A2, A3)

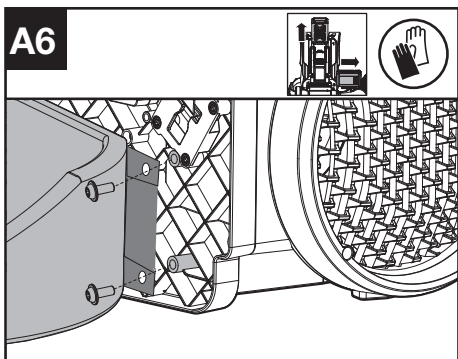


DK



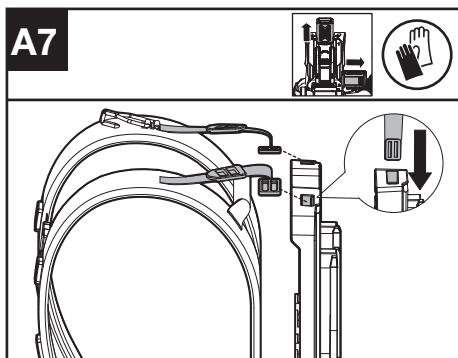
1. Låsen skal indsættes i "T"-hullet og derefter drejes 90°. (Se fig. A2 & A4)
2. Fastgør remmen med skruer. (Se fig. A3). Skruer er i pakken med dele.
3. Hold låsen i flad tilstand, og skub den gennem huller som vist. (Se fig. A5)

Fastgør hofteremmen til rammen. (Se fig. A6)



Fastgør hofteremmen til rammen med skruer som vist. (Skruerne er i pakken med dele)

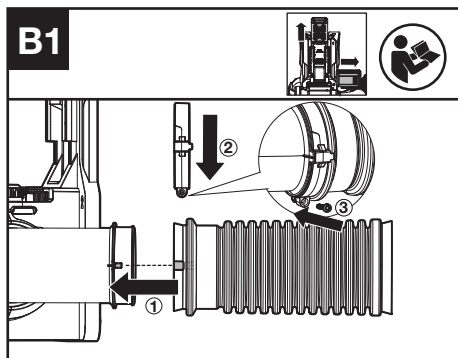
Fastgør skulderlåsen i rammen. (Se fig. A7)



Sæt skulderlåsen i rammen som vist.

Fastgør blæserrøret

Fastgør det fleksible rør til blæseren (Se fig. B1)



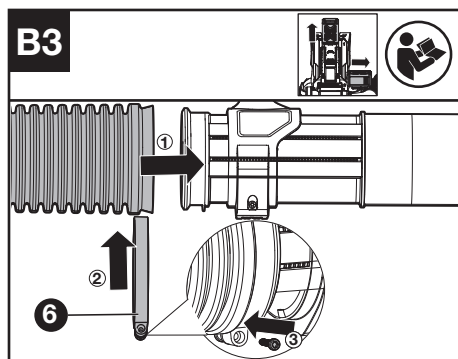
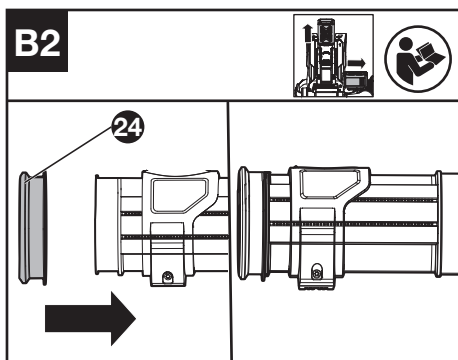
1. Fastgør det fleksible rør til blæseren (①), og sæt derefter klemmen på det fleksible rør (②);
2. Fastgør klemmen med skruer som vist (③).

BEMÆRK: Skruens tilspændingsmoment skal være 1.2 N·m (10.6 in·lb)-1.6 N·m (14.2 in·lb).

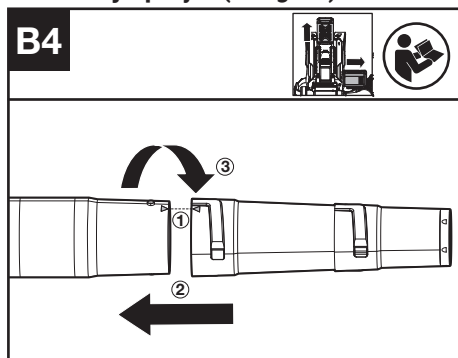
Saml blæserrøret, koblingen og det fleksible rør. (Se Fig. B2, B3)

1. Monter koblingen (24) på enden af blæserrøret. (Se fig. B2)
2. Sæt koblingen og blæserrøret ind i det fleksible rør. (Se Fig. B3 ①). Sæt klemmen på enden af det fleksible rør som illustreret. (Se Fig. B3 ②)
3. Fastgør klemmen med skruer som vist. (Se Fig. B3 ③)

BEMÆRK: Skruens tilspændingsmoment skal være 1.2 N·m (10.6 in·lb)-1.6 N·m (14.2 in·lb).

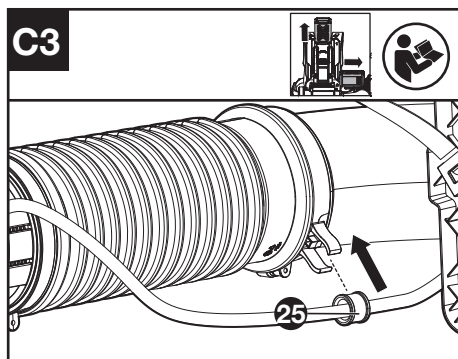
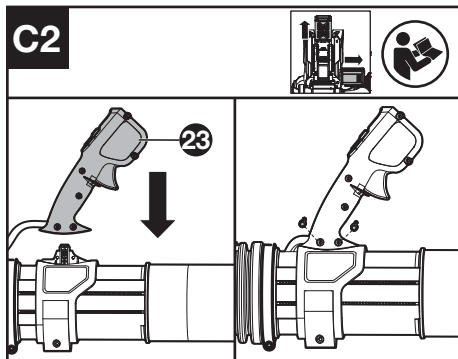
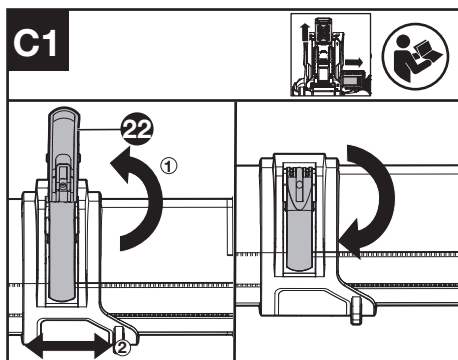


Påsat en hjælpedyse (Se fig. B4)



1. Sæt mærkerne "△" på blæserrøret og blæserdysen ud for hinanden (①).
2. Skub blæserdysen på blæserrøret langs med gevindet (②).
3. Drej blæserdysen i den viste retning for at låse den fast (③).

Saml styrehåndtaget (Se fig. C1, C2, C3)

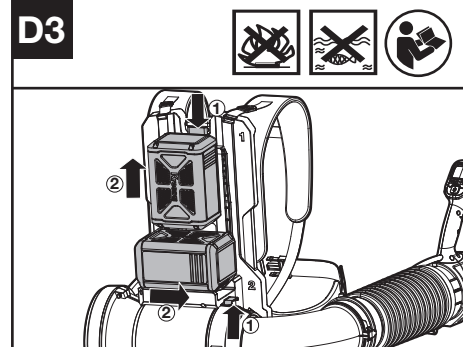


1. Åbn den klemmen på det forreste håndtag, og flyt den til det ønskede sted, og luk derefter klemmen på det forreste håndtag som vist (Se fig. C1).
2. Saml styrehåndtaget med skruer som vist. (Se fig. C2).
3. Sæt kabelkoblingen i klemmen til det fleksible rør. (Se fig. C3)

BEMÆRK: Skruens tilspændingsmoment skal være 1.2 N·m (10.6 in·lb)-1.6 N·m (14.2 in·lb).

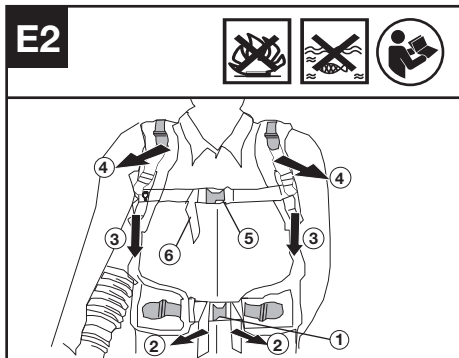
DK

Oplad batteriet (Se fig. D1)



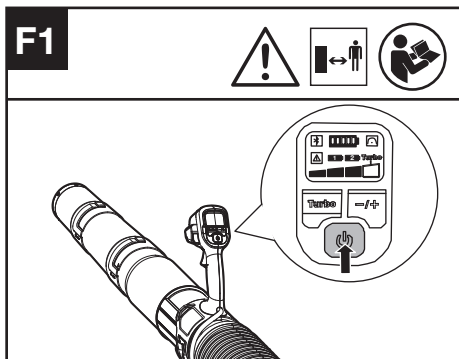
1. Isætning af batteriet: Skub batteriet langs åbningen.
 2. Fjernelse af batteri: Tryk på udløserknappen, og træk batteriet ud.
- BEMÆRK:** Blæseren er udstyret med to batteriporte og kan fungere med ét eller to installerede batterier. Når to batterier er isat, leverer begge strøm samtidig for længere driftstid og forbedret ydeevne.

Sæt selen på produktet (Se fig. E1, E2)



1. Fastgør hofte-spændet (a). Juster længden af hofteremmene (b) for at sikre, at de er sikkert placeret på dine hofter. (Se Fig. E2 trin 1 ②)
2. Spænd armremmene (c) og skulderremmene (d). Husk at der skal være lidt plads over skulderen for at fordele vægten af batteripakken over begge skuldre af hensyn til balancen. (Se Fig. E2 trin 3 ④)
3. Fastgør bryst-spændet (e), og juster brystremmene (f) for arbejdet. (Se Fig. E2 trin 5 ⑥)

Sådan starter man (Se fig. F1)

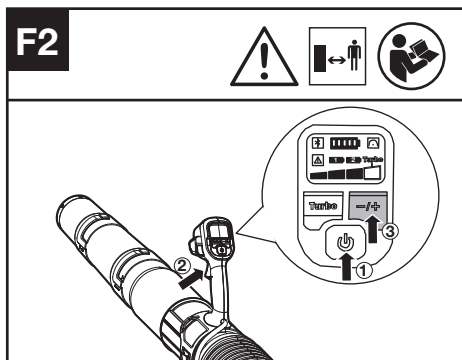


Tryk på  i 0,5 sekunder for at starte produktet.

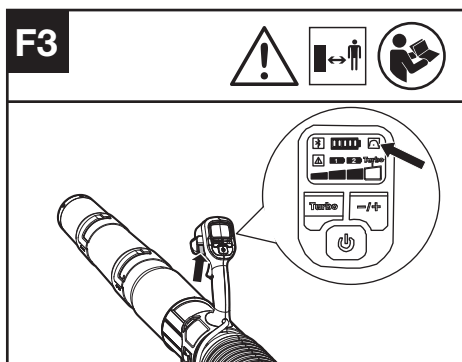
BEMÆRK: Når du trykker på tænd/sluk-knappen, skal du ikke trykke på aftrækkeren, ellers vil det resultere i en fejlarbejd.

Juster hastighedsstyringen (Se fig. F2)

Tryk på tænd/sluk-knappen for at aktivere blæseren, og tryk derefter på aftrækkeren for at betjene blæseren. Tryk på +/- for at vælge det korrekte niveau af luftstyrke.



Tryk på fartpilotknappen for at indstille den valgte luftstrøm,  vil lyse (Se fig. F3)



1. Tryk på tænd/sluk-knappen for at aktivere blæseren, og tryk derefter på aftrækkeren for at betjene blæseren. Tryk på fartpilotknappen. Symbolet  tændes, og blæseren fortsætter på den aktuelle hastighed, selv om du slipper aftrækkeren.
2. Du kan trykke på aftrækkeren for at få større luftstyrke inden for den valgte niveaugrænse og slippe aftrækkeren for at sænke hastigheden og vende tilbage til fartpilothastigheden. Tryk på fartpilotknappen for at deaktivere fartpilotfunktionen, når det er nødvendigt.

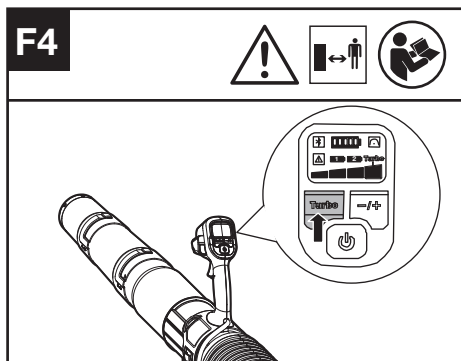
Sådan aktiveres Turbo-tilstand (Se Fig. F4)

Tryk på tænd/sluk-knappen for at aktivere løvblæseren. Tryk og hold Turbo-knappen nede – løvblæseren vil nå MAKS-hastighed, når den fjerde Turbo-tilstands-LED blinker. Slip Turbo-knappen for at

vende tilbage til normal tilstand.

BEMÆRK:

1. Batteriets levetid vil generelt være kortere ved kontinuerlig brug af turbo-funktionen.
2. For at forhindre utilsigtet slukning under Turbo-drift er tænd/sluk-knappen deaktiveret, når aftrækkeren og Turbo-knappen trykkes ned samtidigt.
3. Turbo-tilstanden er kun tilgængelig med et Bluetooth®-kompatibelt Kress 60 V-batteri og kræver, at både batteriet og Kress-appen er opdateret til de nyeste versioner.



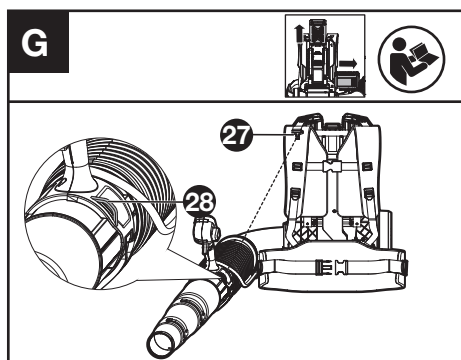
Indstilling af begrænsning for Turbo-tilstand

Ved at forbinde denne enhed med Kress Digital Platform kan brugerne få adgang til detaljeret enhedsanalyse og konfigurere begrænsningen for Turbo-tilstanden for at forlænge driftstiden.

Der findes to muligheder:

1. 1-minuts begrænsning – Hver gang Turbo-tilstanden aktiveres, kører den i 1 minut. Når tiden udløber, vender systemet automatisk tilbage til det foregående effektive niveau.
2. Deaktiveret tilstand – Når denne mulighed vælges, kan Turbo-tilstanden ikke aktiveres, og maksimal ydeevne begrænses for yderligere at forlænge driftstiden.

Påføring af krog på selen (se fig. G)



For at spare plads, når den ikke bruges, skal du blot

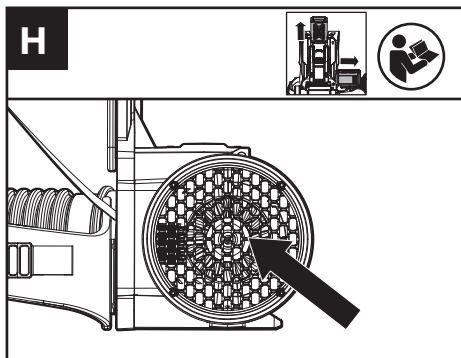
DK

hænge blæserkoblingen på krogen på selen.

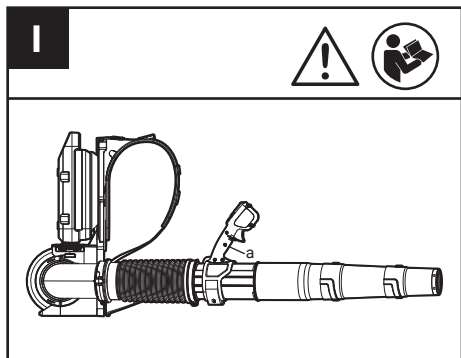
Kontroller luftindtaget (Se fig. H)

1. Kontroller luftindtaget ofte for at sikre, at indtaget ikke er blokeret.
2. Hvis indtaget er blokeret, skal du først standse blæseren og derefter fjerne det uønskede materiale.

! ADVARSEL! Sørg for at fjerne batteriet, før du kontrollerer og rengør blæseren.



Aflad statisk elektricitet (Se Fig. I)



"Advarsel – Hvis du bruger blæseren i meget kolde og tørre omgivelser, kan der dannes statisk elektricitet, som kan give brugeren elektrisk stød. For at reducere risikoen for stød skal du sikre dig, at der er hudkontakt med jordingsremmen (a) på håndtaget."

TRANSPORT

Transport af blæseren

1. Sluk for blæseren, og fjern batteriet.
2. Når du transporterer din blæser i hånden, skal du hænge blæseren på krogen på selen og flytte den til destinationen.

Transport af batteriet

1. Sørg for, at batteriet er i sikker stand.
2. Brug ikke-ledende emballage, når du transporterer batteriet.
3. Li-Ion-batterierne er omfattet af lovgivningen om farligt gods. Transporter kun batterier, hvis batterihuset er intakt. Pak batterierne ind på en sådan måde, at de ikke kan bevæge sig rundt i emballagen.

RENGØRING

1. Brug ikke aggressive rengøringsmidler eller opløsningsmidler. Rengør maskinen efter brug med en fugtig klud dyppet i et mildt rengøringsmiddel.
2. Hold batteriforbindelserne fri for snavs, og rengør dem med en blød og tør børste eller klud.
3. Sprøjt ikke vand ind i motoren og de elektriske komponenter.
4. Brug ikke en højtryksrenser til rengøring af din maskine.
5. Demonter selen forsigtigt, når det er nødvendigt at rengøre selebåndet og samle det igen inden drift.

OPBEVARING

1. Fjern batteripakken fra blæseren inden opbevaring.
2. Opbevar blæseren og batteriet på et tørt og sikkert sted, der er utilgængeligt for børn og andre uautoriserede personer. Fjern tilbehøret, hvis det ikke skal bruges i længere tid.
3. Opbevar kun batteriet inden for et temperaturområde på 5 °C~25 °C (41 °F~77 °F). Lad f.eks. ikke batteriet ligge i bilen om sommeren.
4. Rengør maskinen grundigt udvendigt med en blød børste og en klud. Brug ikke vand, opløsningsmidler eller poleremidler. Fjern alt græs og snavs, især fra ventilationsåbningerne.
5. Opbevar maskinen på et tørt sted. Placer ikke andre genstande oven på maskinen.
6. Hvis maskinen har været brugt i regnvejr, skal maskinen og batteriet tørres helt inden det oplades eller stilles til opbevaring. Tag batteripakken ud, og sæt den i igen, hvis maskinen ikke kan tændes.

Til batteriredskaber

Den anbefalede temperatur for afladning er -15 °C ~ 45 °C (5 °F ~ 113 °F).

Det anbefalede omgivelsestemperaturområde for opladningssystemet under opladningen er -5 °C~45 °C (23 °F~113 °F).

Oplysninger om sikker bortskaffelse af Brugte batterier:

Når apparatet er udtjent, skal du fjerne batteripakken, inden du bortskaffer apparatet. Bortskaf ikke batterier sammen med husholdningsaffaldet. Smid heller ikke batteriet

væk sammen med maskinen. Fjern den brugte batteripakke fra apparatet, og indlever den på din lokale genbrugsstation. Hvis du er i tvivl, kan du kontakte din kommune. Batterier kan påvirke grundvandet, hvis de bortskaffes forkert, og det kan være farligt for økosystemet. Smid ikke udtjente batterier ud som usorteret husholdningsaffald.

Påmindelse om brug ved lav temperatur:

For at sikre optimal ydelse og bevare dit batterisystems levetid skal du sørge for, at batteriet har stuetemperatur, før du begynder at arbejde i kolde omgivelser.

FEJLFINDING

Følgende skema indeholder mulige problemer og handlinger, som du kan lave hvis dit værktøj ikke virker ordentligt.



Advarsel: Sluk for værktøjet og tag batteriet ud, før du begynder at lede efter fejlen.

60 V kommerciel løvblæser ryksækmodel

Problem	Mulige årsag	Løsning
Batteriindikator-LED blinker	Lav batterispænding.	Oplad batteriet.
Rød fejl-LED blinker	Batteriet er for varmt eller for koldt.	Fjern batteriet. Lad blæseren køle af eller varme op.
Produktet starter ikke	Snavs i batteriforbindelserne.	Rengør batteriforbindelserne med trykluft eller en blød børste.
	Andre problemer	Kontakt serviceagent.
Produktet stopper under brug.	Batteriet er ikke sat helt i maskinen.	Sæt batteriet helt i.
	Muligt elektrisk problem.	Kontakt serviceagent.
Overdrevet vibration/støj.	Luftindtaget er blokeret	Fjern batteriet; Åbn luftindtaget, og fjern de uønskede materialer.
	Problem med skæreudstyret. Maskinen er defekt.	Udskift skæreudstyret. Kontakt serviceagent.

DK

BATTERI

Problemer	Mulige årsager	Afhjælpende foranstaltninger
Fejl-LED tændt	Batteriet er afladet	Oplad batteriet. Hvis batteriet ikke kan oplades, skal du kontakte din serviceagent.
	Temperaturproblem.	Brug batteriet i omgivelser, hvor temperaturen er mellem -15 og +45 °C (5 °F ~ 113 °F) til afladning.
	Andre	Kontakt din serviceagent.

TEKNISK DATA

Type **KC520; KC520.X** (5-designeret maskine, repræsentativ vakuumelektrisk blæser)

	KC520; KC520.X ***
Spænding	60 V  MAX ****
Motortype	børsteløs
Luftstyrke	30 N
Luftmængde	1360 m³/h
Lufthastighed	89 m/s
Grad af beskyttelse	IPX5
Maskinvægt (Bare værktøjer)	7.1 Kg

*** X = 1-999, A-Z, M1-M9 er kun til forskellige kunder, der er ingen sikkerhedsrelaterede ændringer mellem disse modeller.

**** Spændingen er målt uden arbejdsbelastning. Den indledende batterispænding når maksimalt op på 60 volt. Nominel spænding er 54 volt.

ANBEFALEDE BATTERIER OG OPLADERE

Batteri	Kapacitet	Oplader	Amperage
KAC800	4.0 Ah	KAC841	30 A
KAC804	4.0 Ah		
KAC810	11.0 Ah		
KAC815	25.0 Ah		
KA3008	5.0 Ah	KA3706	8 A

Vi anbefaler, at du køber dit tilbehør hos den samme forhandler, som solgte dig værktøjet. Yderligere oplysninger kan ses på tilbehørets emballage. Din forhandler kan hjælpe dig og give råd.

TEKNISKE DATA FOR BATTERIPAKKEN (VALGFRI)

Frekvensbånd for Bluetooth	2400-2483.5 MHz
Maksimalt transmitteret effekt for Bluetooth	8 dBm

STØJINFORMATION

A-vægtet lydtryksniveau	$L_{pA} = 87.5 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
A-vægtet lydeffektniveau	$L_{WA} = 103.07 \text{ dB(A)}$
K_{WA}	3.06 dB(A)

Bær høreværn.



VIBRATIONSINFORMATION

Typisk vægtet vibration	$a_h = 0.09 \text{ m/s}^2$
Usikkerhed	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Den angivne samlede vibrationsværdi kan bruges til at sammenligne værktøjer, og kan også bruges til at danne et skøn over eksponeringen.



ADVARSEL: Vibrationsværdien under den faktiske brug af maskinværktøjet kan afvige fra den opgivne værdi afhængigt af måderne, værktøjet benyttes på. Se følgende eksempler på, hvad vibrationerne kan afhænge af:

Hvordan værktøjet bruges og materialerne, der skæres eller bores i.

Værktøjets stand og vedligeholdelse.

Anvendelse af korrekt tilbehør og kontrol med, at det er skarpt og i en i det hele taget god tilstand.

Hvor kraftigt, der holdes fast i håndtaget og, om der benyttes antivibrationsudstyr.

Om værktøjet anvendes i henhold til dets konstruktion og nærværende anvisninger.

Værktøjet kan medføre et hånd/arm-vibrationssyndrom, hvis det ikke bruges på rigtig måde.



ADVARSEL: En vurdering af udsættelsesgraden under det aktuelle brug skal omfatte alle dele af arbejds cyklussen, herunder antallet af gange værktøjet slås til og fra, og tomgangsdriften uden for selve arbejdsopgaven. Dette kan afgørende reducere udsættelsesniveauet i den samlede arbejdsperiode.

Sådan kan du minimere risikoen for udsættelse for vibrationer:

Brug ALTID skarpe mejsler, bor og blade.

Vedligehold værktøjet i overensstemmelse med disse instruktioner og hold det korrekt smurt (hvor det er nødvendigt).

Hvis værktøjet bruges ofte, bør du anskaffe antivibrationsudstyr.

Planlæg dit arbejde, så du kan fordele arbejde med kraftige vibrationer over flere dage.

KONFORMITETSERKLÆRING

Vi,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

På vegne af Positec erklæres at produktet
Beskrivelse **Blæsere vakuumstyret batteri**
Type **KC520; KC520.X (5-designeret maskine, repræsentativ vakuumelektrisk blæser)**
Funktioner **opsugning og blæsning af skidt**
Serienummer **Det kan findes på mærkningsetiketten**

Er i overensstemmelse med følgende direktiver:

2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC ændret ved 2005/88/EC&(EU)2024/1208

2000/14/EC ændret ved 2005/88/
EC&(EU)2024/1208:

- Konformitetstestprocedure pr **Anneks V**
- Målt lydeffektniveau ved maksimalt blæsningstryk **103.07 dB(A)**
- Deklareret garanteret niveau for lydeffekt Målt **103 dB(A)**

Standarder i overensstemmelse med

EN 62841-1, EN IEC 62841-4-6, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, BS EN IEC 63000

Personen, autoriseret til at udarbejde den tekniske fil,

Navn Marcel Filz
Adresse Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12
Allen Ding
Vicechef; Ingeniør, Test & Certificering
Autoriseret til at udstede
overensstemmelseserklæringen på vegne af
producenten
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China



KONFORMITETSERKLÆRING (BATTERI)

Vi,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

På vegne af Positec erklæres at produktet
Beskrivelse **Batteri**
Type **KAC800; KAC804; KAC810; KAC815; KA3008**
Funktion **Lever energi til elværktøj, havværktøj og lignende produkter**
Serienummer **Det kan findes på mærkningsetiketten**

Overholder følgende forordning og direktiver:
(EU) 2023/1542, 2014/53/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Standarder i overensstemmelse med:

EN 62133-2
IEC 62133-2:2017/AMD1:2021
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.5 (2022-08)
EN IEC 62311:2020
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN IEC 63000

Personen, autoriseret til at udarbejde den tekniske fil,

Navn Marcel Filz
Adresse Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12
Allen Ding
Vicechef; Ingeniør, Test & Certificering
Autoriseret til at udstede
overensstemmelseserklæringen på vegne af
producenten
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

DK

SISÄLLYSLUETTELO

JOHDANTO.....	132
KOMPONENTTILUETTELO.....	134
TUOTETURVALLISUUS.....	135
ASENNUS & OPERAATIO.....	138
KULJETUS.....	143
PUHDISTUS.....	143
SÄILYTYS.....	143
VIANETSINTÄ.....	144
MELUPÄÄSTÖT.....	145
VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS.....	146

FIN

JOHDANTO

Hyvä asiakas,

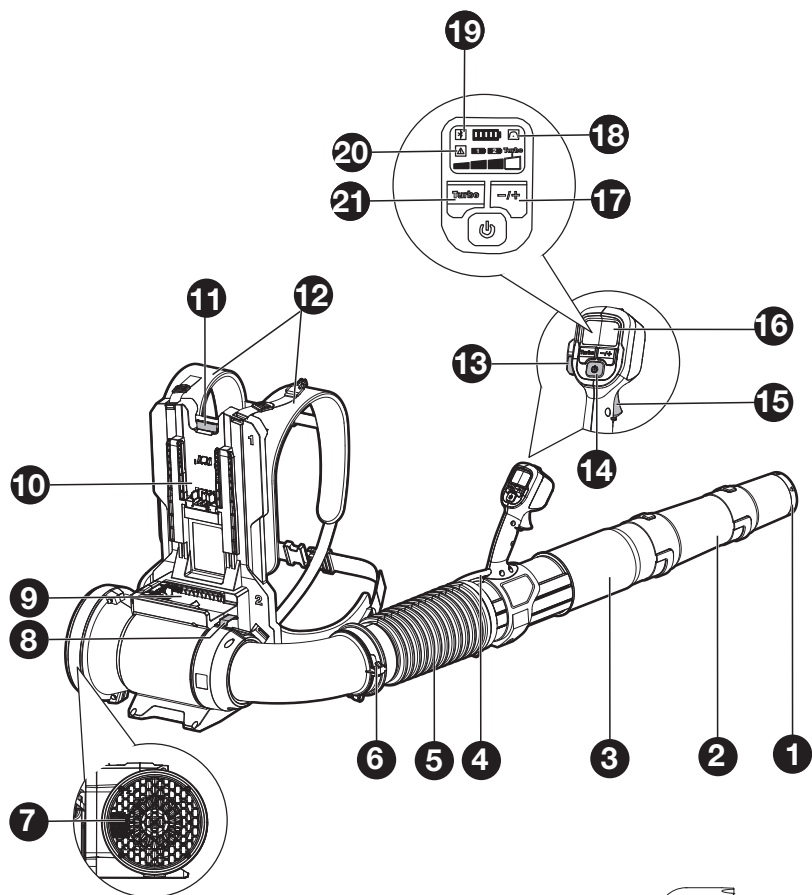
Kiitos, että olet ostanut tämän Kress Commercial-tuotteen. Olemme omistautuneet kehittämään korkealaatuisia tuotteita, jotka täyttävät kaupallisen maisemoinnin vaatimukset.

Kress-tuotemerkki on synonyymi korkealaatuiselle palvelulle. Jos sinulla on kysyttävää tai huolenaiheita tuotteestasi vuosien kuluessa, ota yhteyttä kauppiaseesi tai asiakaspalvelutiimiimme saadaksesi apua.

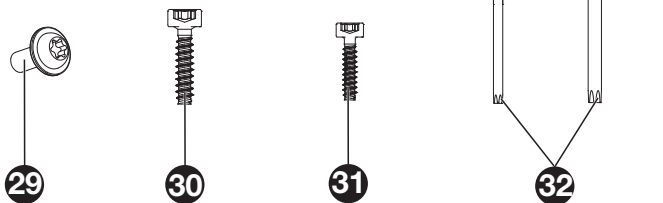
Olemme vakuuttuneita siitä, että nautit työskentelystä Kress-tuotteesi kanssa tulevien vuosien ajan.

KÄYTTÖTARKOITUS

Tämä laite on suunniteltu puhaltamaan lehtiä, ruohoa, paperia ja vastaavia materiaaleja.



FIN



KOMPONENTTILUETTELO

1. METALLINEN KAAVINKÄRKI
2. PUHALLUSSUUTIN
3. PUHALLUSPUTKI
4. JOHTO
5. TAIPUISA PUTKI
6. JOHTOKIINNIKE (KATSO LISTA JA KUVA B3)
7. ILMANOTTOAUKKO
8. ALA-AKUN VAPAUTUSPAINIKE
9. ALA-AKUN ASENNUSALUSTA
10. YLÄ-AKUN ASENNUSALUSTA
11. YLÄ-AKUN VAPAUTUSPAINIKE
12. VALJAAT
13. VAKIONOPEUDENSÄÄTÖ-PAINIKE
14. ON/OFF-VIRTAKYTKIN
15. TEHOKYTKIN
16. LED-NÄYTTÖ
17. NOPEUDENSÄÄDIN
18. VAKIONOPEUDENSÄÄTÖ-SYMBOLI
19. BLUETOOTH-SYMBOLI
20. VAROITUSSYMBOLI
21. TURBO-PAINIKE
22. ETUKAHVAN LUKITUS (KATSO KUVA C1)
23. OHJAINKAHVA (KATSO KUVA C2)
24. LIITIN (KATSO KUVA B2)
25. JOHTORENGAS (KATSO KUVA C3)
26. AKKU* (KATSO KUVA D2)
27. KOUKKU (KATSO KUVA G)
28. TAIPUISAN PUTKEN KIINNIKE (KATSO KUVA G)
29. RUUVI M5*12 OLKAHIHNALLE JA LANTIOVYÖLLE ** (KS. KUVAT A3, A6)
30. RUUVI PT5*22 KIRISTIMEEN ** (KS. KUVA B1, B3)
31. RUUVI PT4*18 KAHVAAN ** (KATSO KUVA C2)
32. KUUSIOKOL OAVAIN ** (KATSO KUVA A3)

* Kuvissa esitetyt ja selostetut lisävarusteet eivät aina kuulu toimitukseen.

** Käytä ruuveja määritet yissä paikoissa. Ruuvit ja avain löytyvät läpinäkyvästä pussista.

ALKUPERÄISET OHJEET TUOTETURVALLISUUS YLEISET SÄHKÖTYÖKALUJEN TURVALLISUUTEEN LIITTYVÄT VAROITUKSET



VAROITUS Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut varoitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. Alla mainittujen ohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen.

Säilytä kaikki turvallisuus- ja muut ohjeet tulevaisuutta varten.

Turvallisuusohjeissa käytetty käsite ”sähkötyökalu” käsittää verkkokäyttöisiä sähkötyökaluja (verkkojohtolla) ja akkukäyttöisiä sähkötyökaluja (ilman verkkojohtoa).

1) TYÖPAIKAN TURVALLISUUS

- Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna.** Työpaikan epäjärjestys tai valaisemattomat työalueet voivat johtaa tapaturmiin.
- Älä työskentele sähkötyökalulla räjähdysalttiissa ympäristössä, jossa on palavaa nestettä, kaasua tai pölyä.** Sähkötyökalu muodostaa kipinöitä, jotka saattavat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Pidä lapset ja sivulliset loitolla sähkötyökalua käyttäessäsi.** Voit menettää laitteesi hallinnan, huomiosi suuntautuessa muualle.

2) SÄHKÖTURVALLISUUS

- Sähkötyökalun pistotulpan tulee sopia pistorasiaan.** Pistotulppaa ei saa muuttaa millään tavalla. Älä käytä mitään pistorasia-adaptoreita maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa. Alkuperäisessä kunnossa olevat pistotulpat ja sopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.
- Vältä koskettamasta maadoitettuja pintoja, kuten putkia, pattereita, liesiä tai jääkaappeja.** Sähköiskun vaara kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.
- Älä altista sähkötyökalua sateelle tai kosteille olosuhteille.** Veden pääsy sähkötyökaluun lisää sähköiskun riskiä.
- Älä käytä koneita sateessa tai kosteissa olosuhteissa.** Veden pääsy koneeseen voi lisätä sähköiskun tai toimintahäiriön riskiä, mikä voi johtaa henkilövahinkoihin. Jos laite kone ja akku kasvavat sateessa käytön aikana, ne tulee kuivata ennen varastointia tai lataamista. Poista akku ja aseta se takaisin paikoilleen, jos kone ei käynnisty. Pidä akun liitännät vapaana liasta ja roskista ja puhdista ne pehmeällä ja kuivalla harjalla tai liinalla.
- Älä käytä verkkojohtoa väärin. Älä käytä sitä**

sähkötyökalun kantamiseen, vetämiseen tai pistotulpan irrottamiseen pistorasiasta. Pidä johto loitolla kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista. Vahingoittuneet tai sotkeutuneet johdot kasvattavat sähköiskun vaaraa.

- Käyttäessäsi sähkötyökalua ulkona, käytä ainoastaan ulkokäyttöön soveltuvaa jatkojohtoa.** Ulkokäyttöön soveltuvan jatkojohtoon käyttö pienentää sähköiskun vaaraa.
- Jos sähkötyökalun käyttö kosteassa ympäristössä ei ole välttävissä, tulee käyttää maavuotokatkaisijaa.** Maavuotokatkaisijan käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

3) HENKILÖTURVALLISUUS

- Ole valpas, kiinnitä huomiota työskentelyysi ja noudata tervettä järkeä sähkötyökalua käyttäessäsi. Älä käytä sähkötyökalua, jos olet väsynyt tai huumeidin, alkoholin tahi lääkkeiden vaikutuksen alaisena.** Hetken tarkkaamattomuus sähkötyökalua käytettäessä, saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- Käytä suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja.** Henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö, kuten pölynaamarin, luistamattomien turvakengien, suojakypärän tai kuulonsuojaimien, riippuen sähkötyökalun lajista ja käyttötavasta, vähentää loukaantumiskärsiä.
- Vältä tahatonta käynnistämistä. Varmista, että sähkötyökalu on poiskytkettynä, ennen kuin liität sen sähköverkkoon ja/tai liität akun, otat sen käteen tai kannat sitä.** Jos kannat sähkötyökalua sormi käynnistyskytkimellä tai kytket sähkötyökalun pistotulpan pistorasiaan, käynnistyskytkimen ollessa käynniasennossa, altistat itsesi onnettomuuksille.
- Poista kaikki säätötyökalut ja ruuvitaltat, ennen kuin käynnistät sähkötyökalun.** Työkalu tai avain, joka sijaitsee laitteen pyörylässä osassa, saattaa johtaa loukkaantumiseen.
- Älä yliarvioi itseäsi. Huolehdi aina tukevasta seisomaasennosta ja tasapainosta.** Täten voit paremmin hallita sähkötyökalua odottamattomissa tilanteissa.
- Käytä tarkoitukseen soveltuvia vaatteita. Älä käytä löysiä työvaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet poissa liikkuvien osien ulottuvilta.** Väljät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat takertua liikkuviin osiin.
- Jos pölynimu- ja keräilylaitteita voidaan asentaa, tulee sinun tarkistaa, että ne on liitetty ja että ne käytetään oikealla tavalla.** Pölynimulaitteiston käyttö vähentää pölyn aiheuttamia vaaroja.
- Työskentele keskittyneesti ja noudata aina turvallisuusmääräyksiä.** Etkillenkin huolimattomuus voi aiheuttaa vakavia vammoja.

4) SÄHKÖTYÖKALUJEN KÄYTTÖ JA HOITO

- Älä ylikuormita laitetta. Käytä kyseiseen työhön tarkoitettua sähkötyökalua.** Sopivaa sähkötyökalua käyttäen työskentelet paremmin

FIN

ja varmemmin tehoalueella, jolle sähkötyökalu on tarkoitettu.

- b) **Älä käytä sähkötyökalua, jota ei voida käynnistää ja pysäyttää käynnistyskytkimestä.** Sähkötyökalu, jota ei enää voida käynnistää ja pysäyttää käynnistyskytkimellä, on vaarallinen ja se täytyy korjata.
- c) **Irrota pistotulppa pistorasiasta ja/tai irrota akku (jos irrotettava) sähkötyökalusta, ennen kuin suoritat säätöjä, vaihdat tarvikkeita tai viet sähkötyökalun varastoon.** Nämä turvatoimenpiteet pienentävät sähkötyökalun tahattoman käynnistysriskin.
- d) **Säilytä sähkötyökalut poissa lasten ulottuvilta, kun niitä ei käytetä.** Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää sähkötyökalua, jotka eivät tunne sitä tai jotka eivät ole lukeneet tätä käyttöohjetta. Sähkötyökalut ovat vaarallisia, jos niitä käyttävät kokemattomat henkilöt.
- e) **Pidä sähkötyökalut ja tarvikkeet hyvässä kunnossa.** Tarkista, että liikkuvat osat toimivat moitteettomasti, eivätkä ole puristuksessa sekä, että siinä ei ole murtuneita tai vahingoittuneita osia, jotka saattaisivat vaikuttaa haitallisesti sähkötyökalun toimintaan. Anna korjauttaa mahdolliset viat ennen käyttöönottoa. Monen tapaturman syyt löytyvät huonosti huolletuista laitteista.
- f) **Pidä leikkausterät terävinä ja puhtaina.** Huolellisesti hoidetut leikkaustyökalut, joiden leikkausreunat ovat teräviä, eivät tartu helposti kiinni ja niitä on helpompi hallita.
- g) **Käytä sähkötyökaluja, tarvikkeita, vaihtotyökaluja jne. näiden ohjeiden mukaisesti.** Ota tällöin huomioon työolosuhteet ja suoritettava toimenpide. Sähkötyökalun käyttö muuhun kuin sille määrättyyn käyttöön, saattaa johtaa vaarallisiin tilanteisiin.
- h) **Pidä kahvat ja kädensijat kuivina ja puhtaina (öljyttyöminä ja rasvattomina).** Jos kahvat ja kädensijat ovat liukkaita, et pysty yllättävissä tilanteissa ohjaamaan ja hallitsemaan työkalua turvallisesti.
- 5) **AKKUKÄYTTÖISTEN SÄHKÖTYÖKALUJEN KÄYTTÖ JA HOITO**
- a) **Lataa akku vain valmistajan määräämässä latauslaitteessa.** Latauslaite, joka soveltuu määrättyntyyppiselle akulle, saattaa muodostaa tulipalovaaran erilaista akkua ladattaessa.
- b) **Käytä sähkötyökalussa ainoastaan kyseiseen sähkötyökaluun tarkoitettua akkua.** Jonkun muun akun käyttö saattaa johtaa loukkaantumiseen ja tulipaloon.
- c) **Pidä irrallista akkua loitolla metalliesineistä, kuten paperinliittimistä, koloista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat oikosulkea akun koskettimet.** Akkukoskettimien välinen oikosulku saattaa aiheuttaa palovammoja tai johtaa tulipaloon.
- d) **Väärästä käytöstä johtuen saattaa akusta vuotaa nestettä, jota ei tule koskettaa.** Jos nestettä vahingossa joutuu iholle, huuhteleva

kosketuskohta vedellä. Jos nestettä pääsee silmiin, tarvitaan tämän lisäksi lääkärin apua. Akusta vuotava neste saattaa aiheuttaa ärsytystä ja palovammoja.

- e) **Älä käytä akkua tai työkalua, joka on vioittunut tai johon on tehty muutoksia.** Jos akut ovat vioittuneet tai niihin on tehty muutoksia, ne voivat toimia ennalta arvaamattomasti ja aiheuttaa tulipalon, räjähdysken tai loukkaantumisvaaran.
- f) **Älä altista akkua tai työkalua tulelle tai äärimmäsille lämpötiloille.** Tullelle tai yli 130 °C asteen lämpötilalle altistaminen saattaa aiheuttaa räjähdysken.
- g) **Noudata latausohjeita ja lataa akku tai työkalu ohjeenmukaisen lämpötila-alueen rajoissa.** Lataaminen virheellisesti tai ohjeiden vastaisessa lämpötilassa saattaa vaurioittaa akkua ja lisätä palovaaraa.
- 6) **HUOLTO**
- a) **Anna koulutettujen ammattihenkilöiden korjata sähkötyökalusi ja hyväksy korjauksiin vain alkuperäisiä varaosia.** Täten varmistat, että sähkötyökalu säilyy turvallisena.
- b) **Älä missään tapauksessa yritä itse korjata vaurioituneita akkuja.** Akkuja saa korjata vain valmistaja tai valtuutettu huoltopiste.

PUUTARHATUULETTIMEN TURVALLISUUSVAROITUKSET

- a) **Vältä koneen käyttöä huonoissa sääolosuhteissa ja varsinkin salamaniskun vaaran aikana.** Tämä vähentää salamaniskun riskiä.
- b) **Käytä silmien ja korvien suojaimia.** Riittävä suojavarustus vähentää henkilövahinkojen riskiä.
- c) **Koneen käytön aikana käytä aina liukumattomia ja suojaavia jalkineita.** Älä käytä konetta paljain jaloin tai avojaloin sandaaleissa. Tämä vähentää jalkojen loukkaantumisriskiä.
- d) **Älä käytä löysiä vaatteita tai esineitä, kuten huiveja, naruja, ketjuja, solmioita tms., jotka voisivat joutua ilmanottoaukkoihin. Kiinnitä pitkät hiukset tai peitä ne varmistaaksesi, etteivät ne pääse ilmanottoaukkoihin.** Jos jokin näistä pääsee ilmanottoaukkoihin, se voi lisätä henkilövahinkojen riskiä.
- e) **Pidä sivulliset loitolla koneen käytön aikana.** Lennätetty irtoroska voi lisätä henkilövahinkojen riskiä.
- f) **Älä koskaan osoita puhaltimen suutinta ihmisiä, lemmikkejä tai ikkunoita kohti.** Ole erityisen varovainen, kun puhallat irtoroskaa lähellä kiinteitä esineitä, kuten puita, autoja ja seinä, jotka voivat aiheuttaa roskien kimpoamisen. Lentävät esineet voivat vahingoittaa omaisuutta ja lisätä henkilövahinkojen riskiä.
- g) **Älä käytä konetta minkään polttavan tai savua tuottavan esineen puhaltamiseen, kuten tupakointivälineiden, tulitikkujen tai kuuman**

tuhkan. Nämä sytytyslähteet voivat lisätä tulipalon riskiä.

- h) Älä kosketa tuuletinta, kun se on vielä liikkeessä. Sammuta kone, odota että tuuletin pysähtyy ja irrota pistoke pistorasiasta ennen kuin poistat mitään osaa, joka antaa pääsyn tuulettimeen. Tämä vähentää liikkuvista osista johtuvaa loukkaantumisriskiä.**
- i) Puhdistettaessa juuttunutta materiaalia tai konetta huollettaessa tulee varmistaa, että kytkin on pois päältä. Koneen odottamaton käynnistyminen juuttuneen materiaalin poistamisen tai huollon aikana voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.**
- j) Käytä konetta maan tasolla, älä tikkailta tai epävakaalta alustalta.**
- k) Älä käytä samanaikaisesti useita vyö- tai hartiahihnoja.**
- l) Hihnaa käytettäessä mikään muu varuste ei saa estää hihnan irrotusta tai poistamista.**
- m) Tarkista kone vaurioiden varalta, jos esiintyy liiallista värinää.**
- n) Pidä kaikki ilmanvaihtoaukot vapaina roskista.**
- o) Puhdista ja huolla ennen säilytystä.**

AKUN TURVAOHJEET

- a) Älä pura, avaa tai revi nappiparistoja tai akkua.**
- b) Älä aiheuta akkuun oikosulkuja. Älä säilytä akkuja sattumanvaraisesti laatikossa tai kaapissa, jossa ne voivat joutua oikosulkuun toistensa tai muiden metalliesineiden kanssa.**
Kun akku ei ole käytössä, pidä se kaukana muista metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat muodostaa yhteyden päätteiden välille. Akkujen päätteiden yhteiset oikosulut voivat aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- c) Älä altista akkua kuumuudelle tai tulelle. Älä säilytä sitä suorassa auringonvalossa.**
- d) Älä kohdista akkuun mekaanisia iskuja**
- e) Jos paristo vuotaa, älä päästä nestettä kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Jos näin käy, huuhtelee kosketusalue runsaalla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon**
- f) Pidä akku puhtaana ja kuivana.**
- g) Pyyhi akun päätteet puhtaalla, kuivalla liinalla, jos ne ovat likaantuneet.**
- h) Akku on ladattava ennen käyttöä. Käytä aina oikeaa laturia ja oikeita latausmenetelmiä.**
- i) Älä jätä akkua ladattavaksi pitkään, jos sitä ei käytetä.**
- j) Pitkän varastointiajan jälkeen voi olla välttämätöntä ladata ja purkaa akku useita kertoja maksimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi.**
- k) Lataa vain Kress in määrittelemällä laturilla. Älä käytä mitään muuta kuin laitteen toimitukseen kuuluvaa laturia. Laturi, joka sopii yhteen akkuun voi aiheuttaa tulipalon vaaran, jos sitä käytetään toisenlaisessa akussa.**
- l) Älä käytä mitään akkua, jota ei ole suunniteltu**

käytettäväksi kyseisessä laitteistossa.

- m) Pidä akku lasten ulottumattomissa.**
- n) Säilytä tuotteen alkuperäiset asiakirjat tulevaa käyttöä varten.**
- o) Poista akku laitteesta, kun laitetta ei käytetä.**
- p) Hävitä käytetty akku oikein.**
- q) Älä sekoita laitteeseen eri valmistuksen, kapasiteetin, koon tai tyyppin paristoja.**
- r) Pidä akku poissa mikroaaltojen ja korkean paineen vaikutusalueelta.**
- s) Advarsel! Brug ikke ikke-genopladelige batterier.**
- t) Akun normaali latauslämpötila-alue on -5 °C - 45 °C (23 °F - 113 °F).**
- u) Älä altista laitetta tai akkua liian korkeille lämpötiloille.**

LANGATTOMAN TUOTTEEN KÄYTTÖOPPAAN VAATIMUKSET

- a) Tämän laitteen käyttö edellyttää seuraavia kahta ehtoa:**
 - (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja
 - (2) tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.
- b) Varoitus: Muutokset tähän laitteeseen, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava taho ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.**
- c) HUOMAA: Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestintään. Ei kuitenkaan ole mitään takeita siitä, ettei häiriöitä esiinny. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanotossa, mikä voidaan todeta kytkemällä laite pois päältä ja päälle, käyttäjää kehoitetaan yrittämään korjata häiriöt yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:**
 - Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä se muualle.
 - Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
 - Kytke laite pistorasiaan, jonka virtapiiri on eri kuin se, johon vastaanotin on kytketty.
 - Kysy apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/tv-tekniikalta.

FIN

SYMBOLIT

	Loukkaantumisriskin vähentämiseksi käyttäjän on luettava käyttöohjeet.
	Varoitus
	Käytä korvasuojaimia
	Käytä silmäsuojaimia
	Pidä sivulliset loitolla
	Irrota akku pistorasiasta ennen säätöä, huoltoa tai kunnossapitotoimenpiteitä.
	Akkujen sisältö voi joutua veden kiertoon, jos ne hävitetään virheellisesti. Älä hävitä akkuja lajittelemattomana kotitalousjätteenä.
	Älä hävitä tulessa
	Symboli pakkauksessa on vain Ranskaa varten.
	Litiumioniakku Tämä tuote on merkitty symbolilla, joka liittyy kaikkien akkujen ja akkujen "erilliseen keräämiseen". Sitten se kierrätetään tai poistetaan ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Akku saattaa olla haitallista ympäristölle ja ihmisten terveydelle, koska se sisältää haitallisia aineita.
	Romutettuja sähkölaitteita ei saa heittää pois talousjätteen mukana. Toimita ne kierrätyspisteeseen. Lisätietoja kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

ASENNUS & OPERAATIO



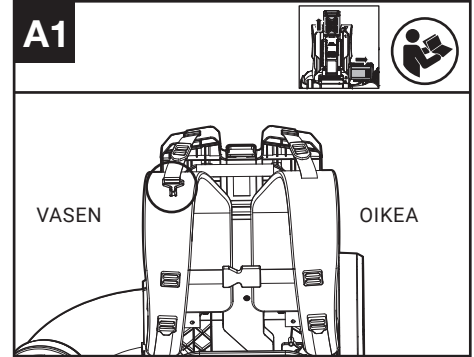
HUOM: Lue ohjekirja huolellisesti ennen työkalun käyttöä.

ENNEN KÄYTTÖÄ:

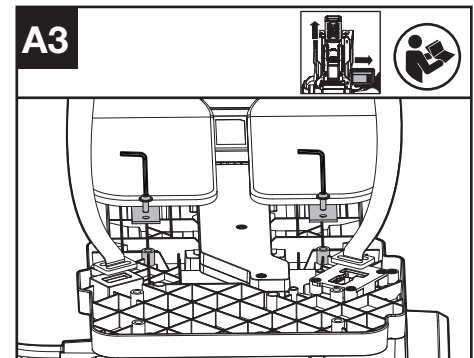
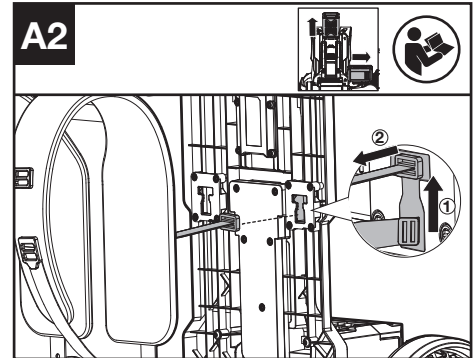
Asenna valjasvyö valjaskehukseen.

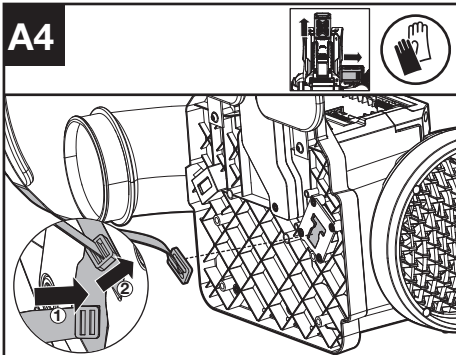
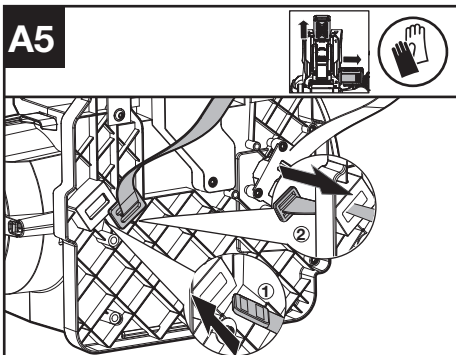
(Käytetään, kun valjaat on koottava uudelleen pesun jälkeen)

Varmista, että olkahihna koukkuineen on vasemmalla kuten kuvassa. (Katso kuva A1)



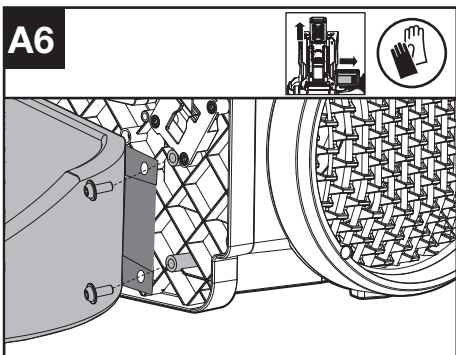
Liitä olkahihna kehukseen (katso kuvat A2, A3).



A4**A5**

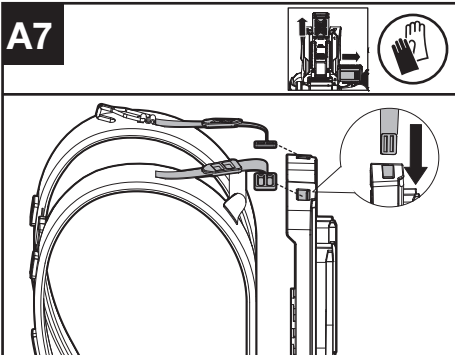
1. Lukitustappi tulee laittaa T-aukkoon ja kiertää sen jälkeen 90°. (Katso kuvat A2 ja A4)
2. Kiinnitä hihna ruuveilla. (Katso kuva A3). Ruuvit ovat osapaketissa.
3. Pidä lukitustappi vakaana ja työnnä se aukon läpi kuten kuvassa. (Katso kuva A5)

Asenna lantiovyö valjaskehyykseen. (Katso kuva A6)

A6

Kiinnitä lantiovyö kehyykseen ruuveilla kuvassa esitetyllä tavalla. (Ruuvit ovat osapaketissa)

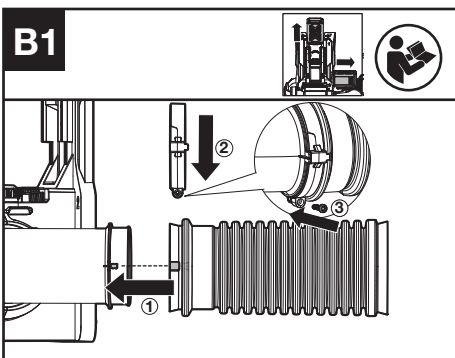
Kiinnitä olkalukitus valjaskehyykseen. (Katso A7)

A7

Asenna olkalukitus valjaskehyykseen kuvassa esitetyllä tavalla.

Puhallinputken kokoaminen

Asenna taipuisa putki puhaltimen ulostuloon (Katso kuva B1)

B1

1. Kiinnitä taipuisa putki puhaltimen ulostuloon (①), laita sen jälkeen kiristin taipuisaan putkeen (②);
2. Kiinnitä kiristin ruuveilla kuvassa esitetyllä tavalla (③).

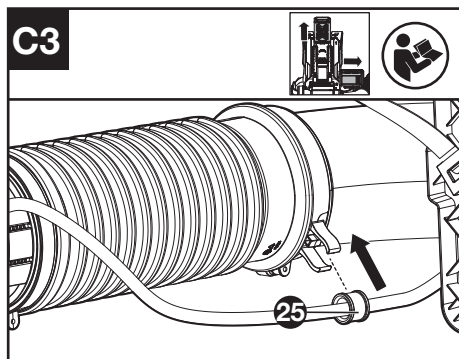
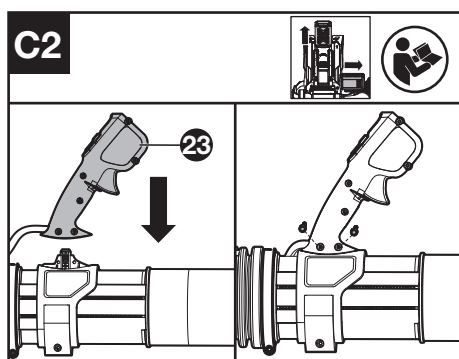
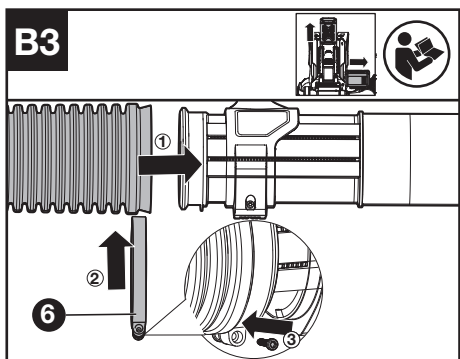
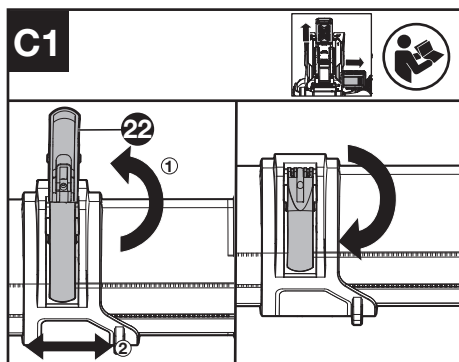
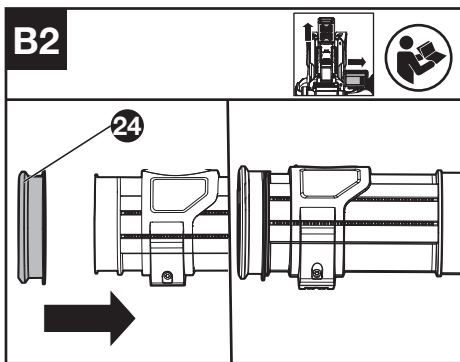
HUOMAA: Ruuvien kiristysmomentin tulee olla 1.2 N·m (10.6 in·lb) - 1.6 N·m (14.2 in·lb) välillä.

Kokoa puhallusputki, liitin ja joustava putki. (Katso kuva B2, B3)

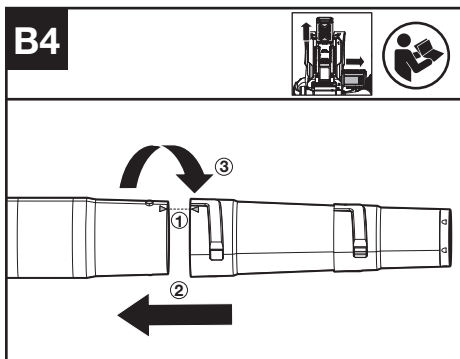
1. Kiinnitä sitten liitin (21) puhallusputken päähän. (Katso kuva B2);
2. Asenna liitin yhdessä puhallusputken kanssa joustavaan putkeen. (Katso kuva. B3 ①) Laita sitten puristin joustavan putken päähän kuvan mukaisesti (ks. kuva B3 ②);
3. Kiinnitä kiristin ruuveilla kuvassa esitetyllä tavalla. (Katso kuva B3 ③).

HUOMAA: Ruuvien kiristysmomentin tulee olla 1.2 N·m (10.6 in·lb) - 1.6 N·m (14.2 in·lb) välillä.

FIN



Apusuuttimen sovittaminen (Katso kuva B4)



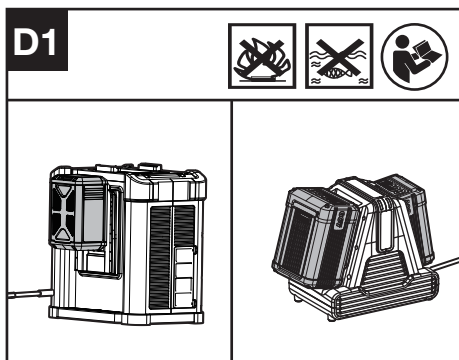
1. Sovita puhallusputken ja puhallussuuttimen "△"-merkit yhteen (①);
2. Työnnä suutinta puhallusputkeen kierrettä pitkin (②).
3. Kiertä puhallussuutinta kuvan osoittamaan suuntaan puhallussuuttimen lukitsemiseksi (③).

Ohjauskahvan kokoaminen (katso kuva C1, C2, C3)

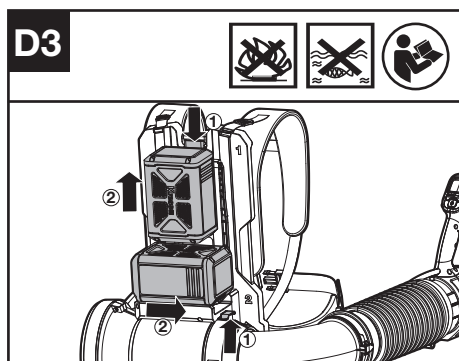
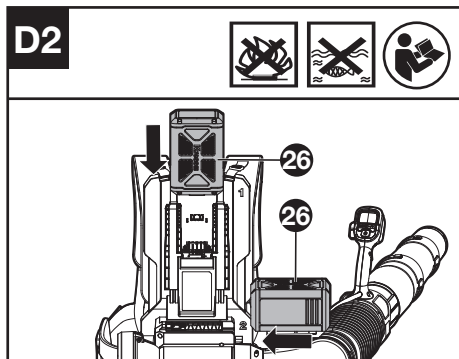
1. Avaa etukahvan kiristin ja siirrä se haluttuun paikkaan ja kiristä etukahvan kiristin kuvan mukaisesti (katso kuva C1).
 2. Kiinnitä ohjauskahva ruuveilla kuvassa esitetyllä tavalla. (Katso kuva C2)
- HUOMAA:** Ruuvien kiristysmomentin tulee olla 1.2 N·m (10.6 in·lb) - 1.6 N·m (14.2 in·lb) välillä.
3. Asenna johtokiinnike taipuisan putken kiristimeen. (Katso kuva C3)

KÄYTTÖ

Akkuyksikön lataaminen (katso kuva D1)



Akun asentaminen/irrottaminen (katso kuva D2, D3)

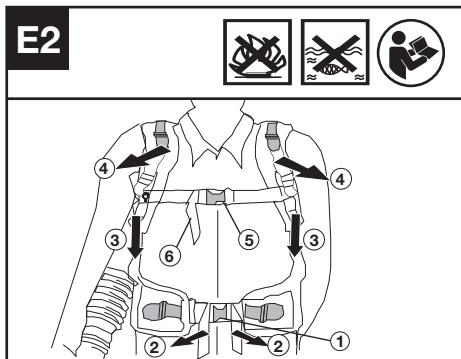
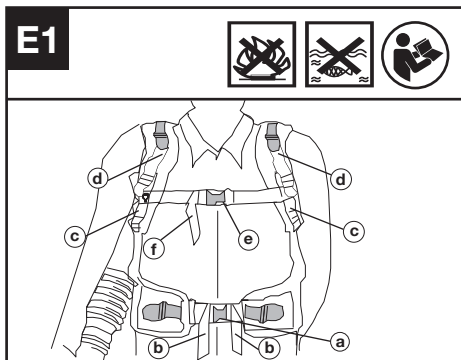


1. Akun asentaminen: Työnnä akku aukkoa pitkin.
2. Akun irrottaminen: Paina vapautuspainiketta ja vedä akku ulos.

HUOMAA: Puhallin on varustettu kahdella akkuliitännällä ja sitä voidaan käyttää yhdellä tai kahdella asennetulla akulla. Kun kaksi akkua on asennettu, molemmat tuottavat virtaa

samanaikaisesti, mikä pidentää käyttöaikaa ja parantaa suorituskykyä.

Laitteen kiinnittäminen valjaisiin (katso kuva E1, E2)

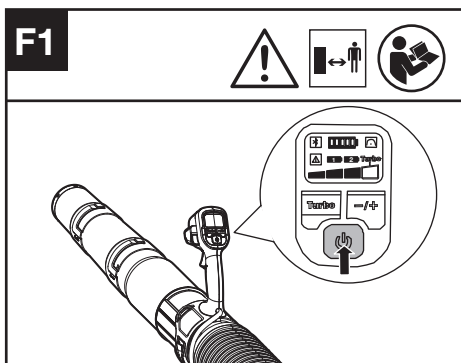


1. Kiinnitä vyötärösolki (a). Säädä vyötäröhihnan (b) pituus varmistaaksesi sille hyvän asennon lantiollasi. (Katso kuva E2 vaihe ① ②)
2. Kiristä käsivarsihinnat (c) ja olkahinnat (d). Muista jättää pieni tila olkapäälle jakaaksesi akun painon tasaisesti. (Katso kuva E2 vaihe ③ ④).
3. Kiinnitä rintasolki (e) ja säädä rintahinnat (f) ennen työskentelyä. (Katso kuva E2 vaihe ⑤ ⑥)

Aloittaaksesi (Katso kuva F1)

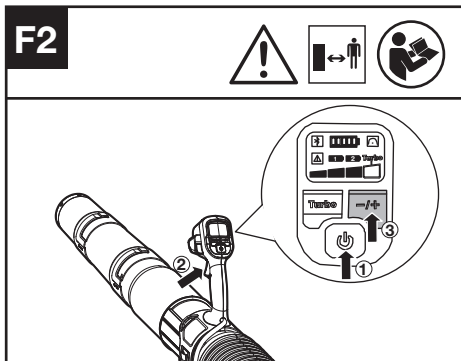
Paina  puoli sekuntia käynnistääksesi laitteen.

HUOMAA: Kun painat virtapainiketta, älä paina liipasinta, sillä se aiheuttaa virheellisen hälytyksen.

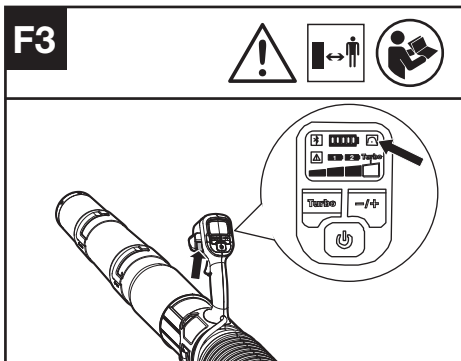


NOPEUDENSÄÄTÖ (Katso kuva. F2)

Paina virtakytkintä aktivoiaksesi puhaltimen, sen jälkeen paina liipasinta käyttääksesi puhallinta. Paina +/- valitaksesi sopivan puhallusvoimakkuuden.



Paina vakionopeuspainiketta asettaaksesi valitun puhallusvoimakkuuden, syttyy palamaan (katso kuva F3)



1. Paina virtakytkintä aktivoiaksesi puhaltimen, sen jälkeen paina liipasinta käyttääksesi puhallinta. Jos painat vakionopeudensäätimen painiketta ja symboli syttyy, puhallin pysyy nykyisessä nopeudessa,

vaikka vapauttaisit liipaisimen.

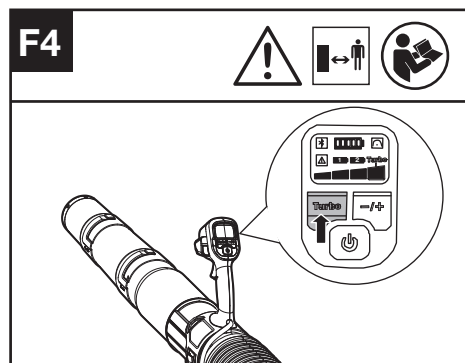
2. Voit painaa liipasinta säädettyä tasoa kovemmalle puhallukselle ja vapauttaessasi liipaisimen nopeus palautuu säädetylle tasolle. Paina vakionopeuspainiketta poistaaksesi vakionopeustoiminnon käytöstä tarvittaessa.

Turbo-tilan aktivointi (Katso kuva. F4)

Paina virtapainiketta käynnistääksesi puhaltimen. Paina ja pidä Turbo-painiketta painettuna – puhallin saavuttaa MAKS-nopeuden, kun neljäs Turbo-tilan merkkivalo vilkkuu. Vapauta Turbo-painike palataksesi normaaliin tilaan.

HUOM:

1. Akun käyttöaika lyhenee yleensä, kun turbo-toimintoa käytetään jatkuvasti.
2. Estääkseen tahattoman sammumisen Turbo-toiminnon aikana, virtapainike on poistettu käytöstä silloin, kun liipaisin ja Turbo-painike ovat painettuina samanaikaisesti.
3. Turbo-tila on käytettävissä vain Bluetooth®-yhteensopivan Kress 60 V -akun kanssa, ja se edellyttää, että sekä akku että Kress-sovellus on päivitetty uusimpiin versioihin.



Turbo-tilan rajoitusasetus

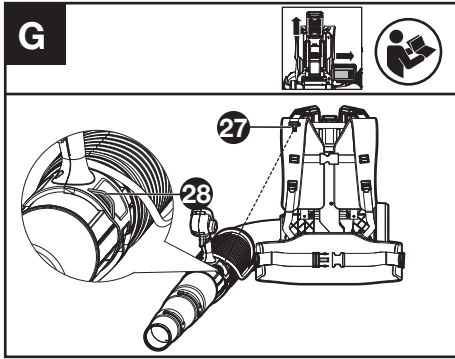
Yhdistämällä tämän laitteen Kress Digital Platform -alustaan käyttäjät voivat tarkastella yksityiskohtaisia laiteanalytiikoita ja määrittää Turbo-tilan rajoituksen käyttöajan pidentämiseksi.

Käytettävissä on kaksi vaihtoehtoa:

1. 1 minuutin rajoitus – Aina kun Turbo-tila aktivoidaan, se toimii 1 minuutin ajan. Ajan umpeuduttua järjestelmä palaa automaattisesti edelliseen tehotasoon.
2. Poistettu käytöstä -tila – Kun tämä vaihtoehto on valittu, Turbo-tilaa ei voi aktivoida, ja enimmäistehoa rajoitetaan käyttöajan pidentämiseksi entisestään.

Valjaiden koukun käyttäminen. (katso kuva G)

Voit ripustaa puhaltimen kiinnikkeen valjaiden koukkuun tilan säästämiseksi, kun laitetta ei käytetä.

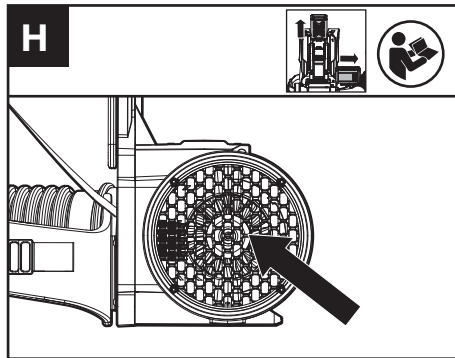


Tarkista ilmanottoaukko (Katso kuva H)

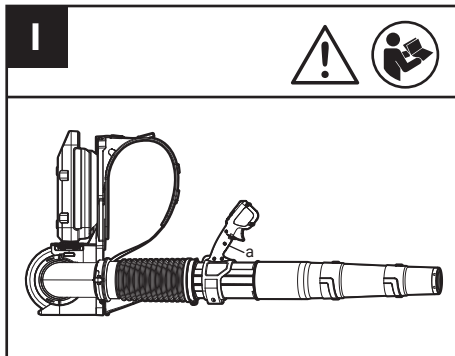
1. Tarkista ilmanottoaukko säännöllisesti varmistaaksesi, että se ei ole tukkeutunut.
2. Mikäli ilmanottoaukko on tukossa, pysäytä puhallin ja poista tarpeeton materiaali aukosta.



VAROITUS! Varmista, että poistat akun ennen puhaltimen tarkastusta ja puhdistusta.



Johtaa staattista sähköä (Katso kuva I)



Varoitus – Puhaltimen käyttö erittäin kylmissä

ja kuivissa olosuhteissa saattaa johtaa staattisen sähkön muodostumiseen, mikä voi aiheuttaa käyttäjälle sähköiskuja. Riskin vähentämiseksi varmista, että kahvassa oleva maadoitushihna (a) koskettaa ihoa.”

KULJETUS

Puhaltimen kuljetus

1. Sammuta puhallin ja irrota akku.
2. Kun kuljetat puhallinta käsin, ripusta puhallin valjaiden koukkuun ja siirrä haluttuun paikkaan.

Akun kuljettaminen

1. Varmista, että akku on turvallisessa kunnossa.
2. Käytä johtamatonta pakkausmateriaalia akkua kuljetettaessa.
3. Sisältyviin Li-lon-akkuihin sovelletaan vaarallisia aineita koskevan lainsäädännön vaatimuksia. Kuljeta vain akkuja, joiden kuori on vaurioitumaton. Pakkaa akut niin, jotta ne eivät pääse liikkumaan pakkauksessaan.

PUHDISTUS

1. Älä käytä voimakkaita puhdistusaineita tai liuottimia. Puhdista kone käytön jälkeen mietoon pesuaineeseen kastetulla kostealla liinalla.
2. Pidä akkuliitännät puhtaana liasta ja roskista, puhdista pehmeällä ja kuivalla harjalla tai liinalla.
3. Älä suihkuta vettä moottoriin tai sähköisiin osiin.
4. Älä käytä painepesuria koneesi puhdistamiseen.
5. Pura valjaat huolellisesti, kun sinun on puhdistettava valjaiden hihna ja koottava uudelleen ennen käyttöä.

SÄILYTYS

1. Irrota akku puhaltimesta ennen sen varastointia.
2. Säilytä puhallin ja akku kuivassa ja turvallisessa paikassa, johon lapset ja muut asiattomat henkilöt eivät pääse käsiksi. Irrota lisävarusteet pidemmän varastoinnin ajaksi.
3. Akun varastointilämpötilan tulee olla 5 - 25 °C (41 - 77 °F) välillä. Esimerkiksi älä jätä akkua kesällä autoon.
4. Puhdista koneen ulkopuoli läpikotaisin käyttäen pehmeää harjaa ja liinaa. Älä käytä vettä, liuottimia tai kiillotusaineita. Poista kaikki ruoho ja roskat, erityisesti ilmanvaihtoaukoista.
5. Säilytä kone kuivassa paikassa. Älä aseta muita esineitä koneen päälle.
6. Jos laite kone ja akku kastuvat sateessa käytön aikana, ne tulee kuivata ennen varastointia tai lataamista. Irrota akku ja aseta se takaisin, jos laite ei käynnisty.

AKKUTYÖKALUJA VARTEN

Suosittelava käyttöympäristön lämpötila-alue akun tyhjennystä varten on -15 °C~45 °C (5 °F~113 °F).

Latausjärjestelmälle suositeltu käyttöympäristön lämpötila-alue latauksen aikana on -5 °C~45 °C (23 °F~113 °F).

Yksityiskohdat käytettyjen paristojen turvallisesta hävittämisestä
Laitteen elinkaaren lopussa poista akkupaketti turvallisesti ennen laitteen hävittämistä. Älä heitä paristoja roskakoriin tai normaaliin jäteastiaan. Älä myöskään hävitä akkua laitteen mukana. Poista käytetty akkupaketti laitteesta ja hävitä se lähimmässä tai kätevimässä kierrätyslaitoksessa. Jos olet epävarma, ota yhteys paikalliseen ympäristönsuojeluvirastoon. Paristot voivat päätyä vesikiertoon, jos niitä hävitetään väärin, mikä voi olla vaarallista ekosysteemille. Älä hävitä käytettyjä paristoja lajittelemattomana sekajätteenä.

MUISTUTUS KÄYTÖSTÄ MATALASSA LÄMPÖTILASSA:

Optimaalisen suorituskyvyn takaamiseksi ja akkujärjestelmän pitkän käyttöiän ylläpitämiseksi varmista, että akku on tavallisessa huoneenlämpötilassa ennen kuin aloitat työt kylmissä olosuhteissa.

VIANETSINTÄ

Seuraavassa taulukossa esitetään ongelmia ja toimenpiteitä, joita voit suorittaa, jos koneesi ei toimi oikein.

 **VAROITUS: Sammuta kone ja irrota akku ennen vianetsinnän suorittamista.**

60V kaupallinen lehtipuhallin

Ongelmat	Mahdolliset syyt	Korjaavat toimenpiteet
Akun merkkivalo vilkkuu	Akun jännite on alhainen.	Lataa akku.
Punainen virhe-LED vilkkuu	Akku on liian lämmin tai liian kylmä	Irrota akku. Anna puhaltimen jäähtyä tai lämmetä.
Laite ei käynnisty	Roskia akun liittimissä.	Puhdista akun liittimet paineilmalla tai pehmeällä harjalla.
	Muita ongelmia	Ota yhteyttä huoltoedustajaan.
Laite pysähtyy käytön aikana	Akku ei ole täysin kytketty koneeseen.	Asenna akku pohjaan.
	Mahdollinen sähköinen ongelma.	Ota yhteyttä huoltoedustajaan.
Liiallinen värinä/melu.	Ilmanottoaukko tukkeutunut	Irrota akku; puhdista ilmanottoaukko ja poista tarpeeton materiaali.
	Leikkurin kiinnitysongelma. Kone on viallinen.	Vaihda leikkurin kiinnitys. Ota yhteyttä huoltoedustajaan.

AKKU

Ongelmat	Mahdolliset syyt	Korjaavat toimenpiteet
LED-virhevalo palaa	Akku on tyhjä	Lataa akku. Jos akku ei lataudu, ota yhteys huoltoedustajaan.
	Lämpötilaongelma.	Käytä akkua ympäristössä, jossa lämpötila on -15 °C - +45 °C (5 °F~113 °F) purkaaksesi.
	Muut	Ota yhteyttä huoltoedustajaan.

TEKNISET TIEDOT

Tyyppi: **KC520; KC520.X** (5-nimitys koneesta akkukäyttöinen imupuhallin)

	KC520; KC520.X ***
Nimellisjännite	60 V  MAX ****
Moottorin tyyppi	harjaton
Puhallusvoima	30 N
Ilman tilavuus	1360 m³/h
Ilman nopeus	89 m/s
IP-luokitus	IPX5
Koneen paino (pelkkä työkalu)	7.1 Kg

*** X = 1-999, A-Z, M1-M9 ovat vain eri asiakkaille, näiden mallien välillä ei ole turvallisuuteen liittyviä muutoksia.
**** Jännite mitattu ilman kuormitusta.
Aloitussakkujännite saavuttaa 60 voltin maksimin. Nimellisjännite on 54 voltia.

SUOSITELTUJA AKKUJA JA LATUREITA

Akku	Kapasiteettia	Laturi	Ampeeriluku
KAC800	4.0 Ah	KAC841	30 A
KAC804	4.0 Ah		
KAC810	11.0 Ah		
KAC815	25.0 Ah		
KA3008	5.0 Ah	KA3706	8 A

Suosittellemme lisävarusteiden ostamista samalta jälleenmyyjältä, jolta ostit työkalun. Katso lisätietoja lisävarusteiden pakkauksesta. Liikkeen henkilökunta voi auttaa ja neuvoa.

AKKUYKSIKÖN TEKNISET TIEDOT (VALINNAINEN)

Bluetooth-taajuusalueet	2400-2483.5 MHz
Bluetoothin suurin lähetysteho	8 dBm

MELUPÄÄSTÖT

A-painotettu äänenpaine	$L_{pA} = 87.5 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
A-painotettu ääniteho	$L_{WA} = 103.07 \text{ dB(A)}$
K_{WA}	3.06 dB(A)

Käytä kuulosuojaimia. 

TÄRINÄTASOT

Tyypillinen painotettu värinä	$a_n = 0.09 \text{ m/s}^2$
Epävarmuus	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Ilmoitettua värinän kokonaisarvoa voidaan käyttää vertailtaessa yhtä työkalua toiseen, ja sitä voidaan käyttää myös altistumisen alustavassa arvioinnissa.

 **VAROITUS:** Sähkötyökalun todellisen käytön aikainen värinäpäästöarvo voi poiketa ilmoitetusta arvosta riippuen siitä, miten työkalua käytetään seuraavien esimerkkien ja muiden työkalun käyttötapaan liittyvien vaihteluiden mukaisesti:
Kuinka työkalua käytetään.
Työkalu on hyvässä kunnossa ja huollettu
Työkalussa käytetään oikeita lisävarusteita ja varmistetaan, että se on terävä ja hyvässä kunnossa.
Otteen tiukkuus kahvoista ja se, käytetäänkö värinää estäviä lisävarusteita.
Työkalun käyttäminen tarkoitukseensa ja näiden ohjeiden mukaisesti.

Tämä työkalu voi aiheuttaa käden-käsivarren värinäoireyhtymän, jos sen käyttöä ei hallita asianmukaisesti.

 **VAROITUS:** Jotta altistumistason arvioiminen todellisissa käyttöolosuhteissa olisi tarkkaa, siinä olisi otettava huomioon myös kaikki käyttösyklin osat, kuten ajat, jolloin työkalu on pois päältä, ja ajat, jolloin se on tyhjäkäynnillä, eikä varsinaisesti tee työtä. Tämä voi vähentää altistumistasoa merkittävästi koko työjakson aikana.
Auttaa minimoimaan värinäaltistumisriskin. Huolla tätä työkalua näiden ohjeiden mukaisesti ja pidä se hyvin voideltuna (tarvittaessa).
Jos työkalua käytetään säännöllisesti, investoi värinää estäviin lisävarusteisiin.
Suunnittele työaikataulusi niin, että tarisevien työkalujen käyttö jakautuu useammalle päivälle.

FIN

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Me,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Positecin puolesta ilmoitamme, että tuote
Selostus **kaupallinen lehtipuhallin**
Tyyppi **KC520; KC520.X (5-nimitys koneesta**
akkukäyttöinen imupuhallin)
Toiminto **Roskien puhallus ja kerääminen roskien**
keräysastiaan
Sarjanumero **Se löytyy merkintäetiketistä**

Täyttää seuraavien direktiivien määräykset:

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU & (EU) 2015/863

2000/14/EC ja sen lisäys 2005/88/

EC & (EU) 2024/1208

2000/14/EC ja sen lisäys 2005/88/

EC & (EU) 2024/1208:

- Yhdenmukaisuuden arviointi perusteilla: **Liite V**

- Mitatun äänitehotason suurimmalla

puhallusvoimalla **103.07 dB(A)**

- Ilmoitettu taattu äänenvoimakkuuden taso **103 dB(A)**

Yhdenmukaiset standardit

EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN ISO
3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC
63000

Henkilö valtuutettu laatimaan tekninen tiedosto,

Nimi Marcel Filz

Osoite Positec Germany GmbH

Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12

Allen Ding

Apulais Pääinsinööri, testaus ja sertifiointi

Valtuutettu antamaan

vaatimustenmukaisuusvakuutuksen valmistajan
puolesta

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China



VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS (AKKUYKSIKKÖ)

Me,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Positecin puolesta ilmoitamme, että tuote
Selostus **Akkuyksikkö**
Tyyppi **KAC800; KAC804; KAC810; KAC815;**
KA3008

Toiminto **Tuo energiaa sähkötyökaluille,**
puutarhatyökaluille ja vastaaville tuotteille
Sarjanumero **Se löytyy merkintäetiketistä**

Täyttää seuraavan asetuksen ja direktiivien
vaatimukset:

(EU) 2023/1542, 2014/53/EU, 2011/65/EU & (EU)
2015/863

Yhdenmukaiset standardit

EN 62133-2

IEC 62133-2:2017/AMD1:2021

ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)

Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.5 (2022-08)

EN IEC 62311:2020

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

EN IEC 63000

Henkilö valtuutettu laatimaan tekninen tiedosto,

Nimi Marcel Filz

Osoite Positec Germany GmbH

Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12

Allen Ding

Apulais Pääinsinööri, testaus ja sertifiointi

Valtuutettu antamaan

vaatimustenmukaisuusvakuutuksen valmistajan
puolesta

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China



INNHOLDFORTEGNELSE

INTRODUKSJON.....	147
APPARATELEMENTER.....	149
PRODUKTSIKKERHET.....	150
MONTERING OG BRUK.....	153
TRANSPORT.....	158
RENGJØRING.....	158
OPPBEVARING.....	158
FEILSØKING.....	159
TEKNISKE DATA.....	160
SAMSVARSERKLÆRING.....	161

INTRODUKSJON

NOR

Kjære kunde,

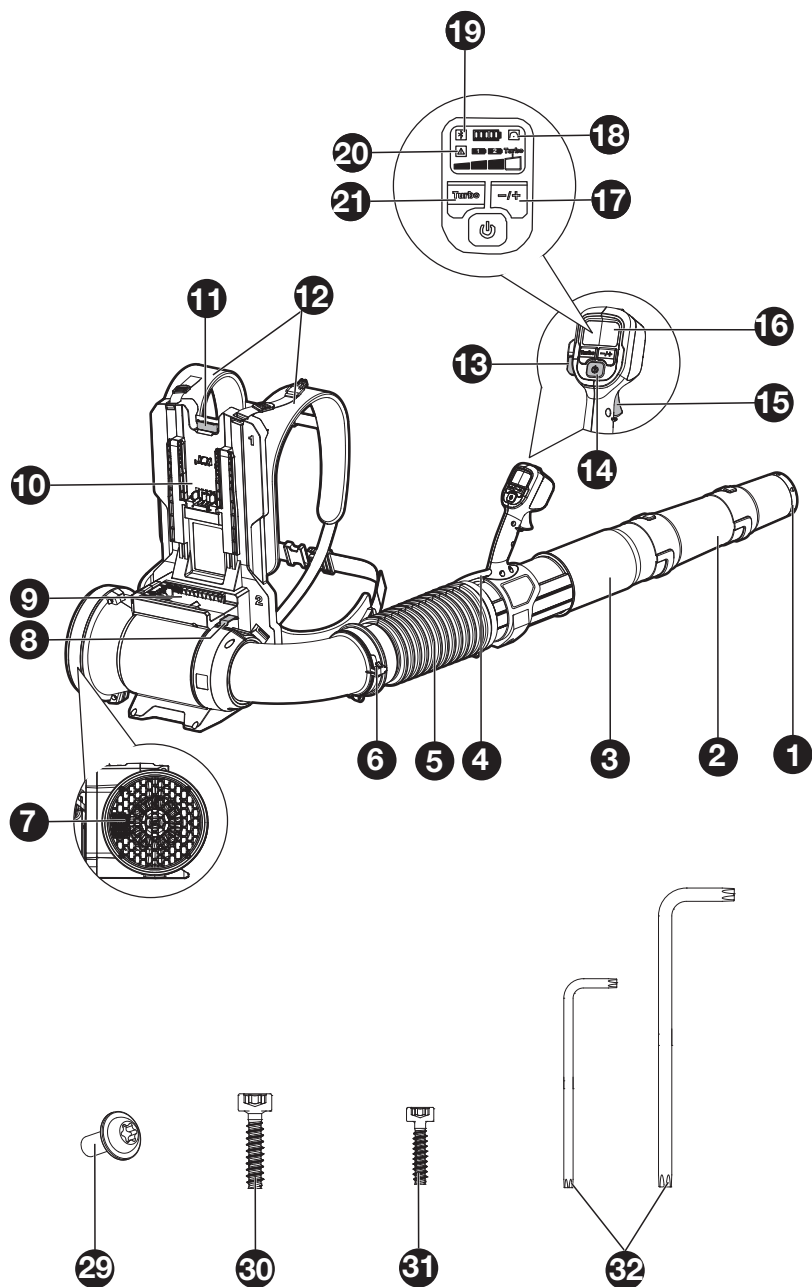
Takk for at du kjøpte dette Kress Commercial-produktet. Vi er dedikerte innen utvikling av høykvalitetsprodukter som møter dine behov for kommersiell landsskapsarkitektur.

Kress-merket er synonymt med førsteklasses service. Hvis du har spørsmål eller bekymringer angående produktet gjennom produktets levetid, bes du kontakte forhandleren din eller vårt kundeserviceteam for å få hjelp.

Vi er sikre på at du vil ha glede av å bruke Kress-produktet ditt i mange år fremover.

TILTENKT BRUK

Denne maskinen er ment for å blåse løv, gress, papir og lignende materialer.



APPARATELEMENTER

1.	METALLSKRAPERTUPP
2.	BLÅSEDYSE
3.	BLÅSERRØR
4.	KABEL
5.	FLEKSIBELT RØR
6.	KABELKLEMME (SE LISTE OG FIG. B3)
7.	LUFTINNTAK
8.	NEDRE BATTERIPAKKE UTLØSERKNAPP
9.	NEDRE MONTERINGSFESTE FOR BATTERIPAKKE
10.	ØVRE MONTERINGSFESTE FOR BATTERIPAKKE
11.	ØVRE BATTERIPAKKE UTLØSERKNAPP
12.	SELER FOR RYGGBÆRING
13.	HASTIGHETSHOLDER-KNAPP
14.	PÅ/AV-BRYTER
15.	STRØMUTLØSER
16.	LED-SKJERM
17.	HASTIGHETSKONTROLL
18.	HASTIGHETSHOLDER-SYMBOL
19.	BLUETOOTH-SYMBOL
20.	ADVARSELSSYMBOL
21.	TURBO-KNAPP
22.	FRONTHÅNDTAKSKLEMME (SE FIG. C1)
23.	KONTROLLHÅNDTAK (SE FIG. C2)
24.	KOBLING (SE FIG. B2)
25.	KABELRING (SE FIG. C3)
26.	BATTERIPAKKE * (SE FIG. D2)
27.	KROK (SE FIG. G)
28.	FLEKSIBEL RØRKLEMME (SE FIG. G)
29.	SKRUE M5*12 FOR SKULDERBELTE OG MIDJEBELTE ** (SE FIG. A3, A6)
30.	SKRUE PT5*22 FOR KLEMME ** (SE FIG. B1, B3)
31.	SKRUE PT4*18 FOR HÅNDTAK ** (SE FIG. C2)
32.	SKIFTENØKKEL ** (SE FIG. A3)

NOR

* Ikke alt illustrert eller beskrevet tilbehør inngår i leveransen.

** Bruk skruene for de angitte posisjonene. Skruene og skiftenøkkelen er i den gjennomsiktige posen.

ORIGINAL DRIFTSINSTRUKS PRODUKTSIKKERHET GENERELLE ADVARSLER FOR ELEKTROVERKTØY



ADVARSEL Les alle sikkerhetsanvisningene, instruksjonene, illustrasjonene og spesifikasjonene som følger med dette elektroverktøyet. Manglende overholdelse av anvisningene nedenfor kan medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader. **Ta godt vare på alle advarslene og informasjonene.** Det nedenstående anvendte uttrykket "elektroverktøy" gjelder for strømdrevne (med ledning) og batteridrevne elektroverktøy (uten ledning).

1) SIKKERHET PÅ ARBEIDSPLASSEN

- a) **Hold arbeidsområdet rent og ryddig.** Rotete arbeidsområder eller arbeidsområder uten lys kan føre til ulykker.
- b) **Ikke arbeid med elektroverktøyet i eksplosjonsutsatte omgivelser – der det befinner seg brennbare væsker, gass eller støv.** Elektroverktøy lager gnister som kan antenne støv eller damper.
- c) **Hold barn og andre personer unna når elektroverktøyet brukes.** Hvis du blir forstyrret under arbeidet, kan du miste kontrollen over elektroverktøyet.

2) ELEKTRISK SIKKERHET

- a) **Støpselet til elektroverktøyet må passe inn i stikkkontakten.** Støpselet må ikke forandres på noen som helst måte. Ikke bruk adapterstøpsler sammen med jordede maskiner. Bruk av støpsler som ikke er forandret på og passende stikkontakter reduserer risikoen for elektriske støt.
- b) **Unngå kroppskontakt med jordede overflater slik som rør, ovner, komfyrer og kjøleskap.** Det er større fare ved elektriske støt hvis kroppen din er jordet.
- c) **Ikke utsett det elektriske verktøyet for regn eller våte omstendigheter.** Tilførsel av vann i et elektrisk verktøy, øker risikoen for elektrisk støt.
- d) **Ikke bruk maskinen i regn eller våte forhold.** Vann som trenger inn i maskinen kan øke risikoen for elektrisk støt eller feil som kan føre til personskade. Etter at maskinen og batteriet er blitt våte i regn under drift, anbefales det at de tørkes før lagring eller lading. Fjern batteriet og sett det inn igjen hvis maskinen ikke slår seg på. Hold batterikontakten fri for smuss og rusk, og rengjør med en myk og tørr børste eller klut.
- e) **Ikke bruk ledningen til andre formål, f.eks. til å bære elektroverktøyet, henge den opp eller trekke den ut av stikkkontakten.** Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller maskindeler som beveger seg. Med skadede eller opphopede ledninger øker

risikoen for elektriske støt.

- f) **Når du arbeider utendørs med et elektroverktøy, må du kun bruke en skjøteledning som er godkjent til utendørs bruk.** Når du bruker en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk, reduseres risikoen for elektriske støt.
- g) **Hvis det ikke kan unngås å bruke elektroverktøyet i fuktige omgivelser, må du bruke en jordfeilbryter.** Bruk av en jordfeilbryter reduserer risikoen for elektriske støt.

3) PERSONSIKKERHET

- a) **Vær oppmerksom, pass på hva du gjør, gå fornuftig frem når du arbeider med et elektroverktøy. Ikke bruk elektroverktøyet når du er trett eller er påvirket av narkotika, alkohol eller medikamenter.** Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av elektroverktøyet kan føre til alvorlige skader.
 - b) **Bruk personlig verneutstyr og husk alltid å bruke vernebriller.** Bruk av personlig sikkerhetsutstyr som støvmaske, sklifaste arbeidssko, hjelm eller hørselvern – avhengig av type og bruk av elektroverktøyet – reduserer risikoen for skader.
 - c) **Unngå å starte verktøyet ved en feiltagelse.** Forviss deg om at elektroverktøyet er slått av før du kobler det til strømmen og/eller batteriet, løfter det opp eller bærer det. Hvis du holder fingeren på bryteren når du bærer elektroverktøyet eller kobler elektroverktøyet til strømmen i innkoblet tilstand, kan dette føre til uhell.
 - d) **Fjern innstillingsverktøy eller skrunøkler før du slår på elektroverktøyet.** Et verktøy eller en nøkkel som befinner seg i en roterende maskindel, kan føre til skader.
 - e) **Ikke overvurder deg selv. Sørg for å stå stødig og i balanse.** Dermed kan du kontrollere elektroverktøyet bedre i uventede situasjoner.
 - f) **Bruk alltid egnede klær. Ikke bruk vide klær eller smykker.** Hold hår og klær unna deler som beveger seg. Løstsittende tøy, smykker eller langt hår kan komme inn i deler som beveger seg.
 - g) **Hvis det kan monteres støvavsug- og oppsamlingsinnretninger, må du forviss deg om at disse er tilkoblet og brukes på korrekt måte.** Bruk av et støvavsug reduserer farer på grunn av støv.
 - h) **Selv når du er blitt vant til verktøyet, må du ikke bli sløv og ignorere sikkerhetsreglene for verktøyet.** En uforsiktig handling kan forårsake alvorlig personskade i løpet av et brøkdels sekund.
- ## 4) AKTSOM HÅNDBTERING OG BRUK AV ELEKTROVERKTØY
- a) **Ikke overbelast elektroverktøyet.** Bruk et elektroverktøy som er beregnet til den type arbeid du vil utføre. Med et passende elektroverktøy arbeider du bedre og sikrere i

det angitte effektområdet.

- b) **Ikke bruk elektroverktøy med defekt på-/avbryter.** Et elektroverktøy som ikke lenger kan slås av eller på, er farlig og må repareres.
- c) **Trekk støpselet ut av stikkkontakten og/eller fjern batteriet (hvis demonterbart) før du utfører innstillinger på elektroverktøyet, skifter tilbehørsdeler eller legger elektroverktøyet bort.** Disse tiltakene forhindrer en utilsiktet starting av elektroverktøyet.
- d) **Elektroverktøy som ikke er i bruk må oppbevares utilgjengelig for barn.** Ikke la elektroverktøyet brukes av personer som ikke er fortrolig med dette eller ikke har lest disse anvisningene. Elektroverktøy er farlige når de brukes av uerfarne personer.
- e) **Vær nøye med vedlikeholdet av elektroverktøyet og tilbehøret.** Kontroller om bevegelige maskindeler fungerer feilfritt og ikke klemmes fast, og om deler er brukt eller skadet, slik at dette innvirker på elektroverktøyets funksjon. La skadede deler repareres før elektroverktøyet brukes. Dårlig vedlikeholdte elektroverktøy er årsaken til mange uhell.
- f) **Hold skjæreverktøyene skarpe og rene.** Godt stelte skjæreverktøy med skarpe skjær setter seg ikke så ofte fast og er lettere å føre.
- g) **Bruk elektroverktøy, tilbehør, verktøy osv. i henhold til disse anvisningene.** Ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av elektroverktøy til andre formål enn det som er angitt kan føre til farlige situasjoner.
- h) **Hold håndtak og gripeflater tørre, rene og uten olje eller fett.** Glatte håndtak og gripeflater hindrer sikker håndtering og styring av verktøyet i uventede situasjoner.

5) AKTSOM HÅNTERING OG BRUK AV BATTERIDREVNE VERKTØY

- a) **Lad batteriet kun opp i ladeapparater som er anbefalt av produsenten.** Det oppstår brannfare hvis et ladeapparat som er egnet til en bestemt type batterier, brukes med andre batterier.
- b) **Bruk derfor kun riktig type batterier for elektroverktøyene.** Bruk av andre batterier kan medføre skader og brannfare.
- c) **Hold batteriet som ikke er i bruk unna binders, mynter, nøkler, spikre, skruer eller andre mindre metallgjenstander, som kan lage en forbindelse mellom kontaktene.** En kortslutning mellom batterikontaktene kan føre til forbrenninger eller brann.
- d) **Ved gal bruk kan det lekke væske ut av batteriet. Unngå kontakt med denne væsken. Ved tilfeldig kontakt må det skylles med vann. Hvis det kommer væske i øynene, må du i tillegg oppsøke en lege.** Batterivæske som renner ut kan føre til irritasjoner på huden eller forbrenninger.
- e) **Ikke bruk batteriet eller verktøyet hvis**

det er skadet eller modifisert. Ødelagte eller modifiserte batterier kan oppføre seg uforutsigbart, noe som kan føre til brann, eksplosjon eller fare for personskaade.

- f) **Ikke utsett batteriet eller verktøyet for åpen ild eller for høye temperaturer.** Eksposering for ild eller temperaturer over 130 °C kan forårsake eksplosjon.
 - g) **Følg alle ladeinstruksjoner, og ikke lad batteriet eller verktøyet utenfor temperaturområdet som er spesifisert i bruksanvisningen.** Feil lading eller lading ved temperaturområdet, kan skade batteriet og øke brannfaren.
- 6) **Service**
 - a) **Maskinen din skal alltid kun repareres av kvalifisert fagpersonale og kun med originale reservedeler.** Slik opprettholdes elektroverktøyets sikkerhet.
 - b) **Ikke utfør service på ødelagte batterier.** Service på batterier skal alltid utføres av produsenten eller godkjente forhandlere.

SIKKERHETSADVARSLER FOR HAGEBLÅSER

- a) **Ikke bruk maskinen under dårlige værforhold, spesielt når det er fare for lynnedslag.** Dette reduserer risikoen for å bli truffet av lynet.
- b) **Bruk øye- og hørselsvern.** Tilstrekkelig beskyttelsesutstyr reduserer risikoen for personskaade.
- c) **Når maskinen er i bruk, skal du alltid bruke sklisikre og beskyttende sko.** Ikke bruk maskinen barfoot eller med åpne sandaler. Dette reduserer risikoen for skade på føttene.
- d) **Ikke bruk løstsittende klær eller gjenstander som skjær, snorer, kjeder, slips osv., som kan bli sugd inn i luftinntakene.** Sett opp eller dekk til langt hår for å sørge for at det ikke blir sugd inn i luftinntakene. Hvis noe av dette blir sugd inn i luftinntakene, kan det øke risikoen for personskaade.
- e) **Hold tilskuere unna mens du bruker maskinen.** Kastet rusk kan øke risikoen for personskaade.
- f) **Pek aldri blåserdysen mot mennesker, dyr eller vinduer.** Vær ekstra forsiktig når du blåser rusk i nærheten av faste gjenstander, som trær, biler og vegger, som kan få rusk til å rikosjettere. Gjenstander som kastes av gårde kan skade eiendom og øke risikoen for personskaade.
- g) **Ikke bruk maskinen til å blåse på noe som brenner eller ryker, for eksempel sigaretter, fyrstikker eller varme aske.** Slike antennelseskilder kan øke faren for brann.
- h) **Ikke berør viften mens den fortsatt er i bevegelse.** Slå av maskinen, vent til viften har stoppet helt, og trekk ut støpselet før du fjerner deler som gir tilgang til viften. Dette reduserer risikoen for skade fra bevegelige deler.
- i) **Når du fjerner fastkjørt materiale eller utfører service på maskinen, må du sørge for at bryteren er av.** Utilsiktet start av maskinen under fjerning

NOR

av fastkjørt materiale eller service kan føre til alvorlig personskade.

- j) Bruk maskinen på bakkenivå og ikke på stiger eller andre ustabile underlag.
- k) Ikke bruk flere belte- eller skulderstropper samtidig.
- l) Når du bruker en sele, må du sørge for at ingen andre gjenstander du har på deg hindrer frigjøring eller fjerning av selen.
- m) Hold maskinen for skader dersom det oppstår unormal eller sterk vibrasjon.
- n) Hold alle ventilasjonsåpninger fri for rusk og smuss.
- o) Rengjøring og vedlikehold før lagring.

SIKKERHETSANVISNINGER FOR BATTERIPAKKE

- a) **Ikke demonter, åpne eller riv opp sekundære celler eller batteripakker.**
- b) **Ikke kortslett en celle eller en batteripakke. Ikke oppbevar celler eller batteripakke løst i en boks eller skuff hvor de kan kortslette hverandre eller bli kortslettet av andre metallgjenstander.** Når batteripakken ikke er i bruk skal den holdes adskilt fra andre metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallobjekter. Kortslutning av batteriet kan forårsake skader eller brann.
- c) **Ikke utsett celler eller batteripakke for varme eller ild. Unngå oppbevaring i direkte sollys.**
- d) **Ikke utsett celler eller batteripakke for mekanisk støt.**
- e) **Hvis du opplever cellelekkasje, ikke la væsken komme i kontakt med huden eller øynene. Dersom kontakt har oppstått, vask området med rikelige mengder vann og oppsøk medisinsk hjelp.**
- f) **Hold batteripakken ren og tørr.**
- g) **Tørk batteripakkekontaktene med en ren, tørr klut hvis de blir skitne.**
- h) **Batteripakken må lades før bruk. Bruk denne instruksjonen og korrekt ladeprosedyre.**
- i) **Ikke ha batteripakken til ladning når den ikke er i bruk.**
- j) **Etter en lang lagringsperiode kan det være nødvendig å lade og utlade batteripakken flere ganger for å oppnå maksimal ytelse.**
- k) **Bruk kun batterilader spesifisert av Kress. Bruk ikke andre ladere enn de som er levert for bruk med utstyret.**
- l) **Tikke bruk batteripakker som ikke er beregnet for bruk sammen med utstyret.**
- m) **Hold batteripakken utenfor barns rekkevidde.**
- n) **Ta vare på den originale bruksanvisningen for fremtidig bruk.**
- o) **Ta ut batteriene fra utstyret når det ikke er i bruk.**
- p) **Kvitt deg med produktet på forsvarlig måte.**
- q) **Ikke bland batterier av forskjellig produksjon, kapasitet, størrelse eller type i enheten.**

- r) **Hold batteriet unna mikrobølger og høyt trykk.**
- s) **Advarsel! Ikke bruk ikke-oppladbare batterier.**
- t) **Det normale temperaturområdet for lading av batteriet er -5 °C - 45 °C (23 °F - 113 °F).**
- u) **Ikke utsett apparatet eller batteriet for overdrevne temperaturer.**

BRUKERHÅNDBOKSKRAV FOR TRÅDLØST PRODUKT

- a) Bruk av denne enheten er underlagt følgende to betingelser:
 - (1) Denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens, og
 - (2) denne enheten må akseptere all interferens som mottas, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.
- b) Forsiktig: Endringer eller modifikasjoner av denne enheten som ikke er uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for samsvar, kan ugyldiggjøre brukerens rett til å bruke utstyret.
- c) MERK: Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens for radiokommunikasjon. Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens for radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å korrigere interferensen med ett eller flere av følgende tiltak:
 - Reorienter eller flytt mottakerantennen.
 - Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
 - Koble utstyret til en stikkontakt på en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
 - Konsulter forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for å få hjelp.

SYMBOLER

	For å redusere risikoen for personskade, må brukeren lese instruksjonsveiledningen
	Advarsel
	Bruk hørselsvern
	Bruk vernebriller

	Hold tilskuere og barn på avstand
	Fjern batteriet fra strømtilkoblingen før du utfører noen justeringer, service eller vedlikehold.
	Hvis det ikke håndteres riktig, kan batteriet komme inn i vannsyklusen, noe som kan forårsake skade på økosystemet. Ikke kast brukte batterier som usortert kommunalt avfall.
	Ikke brenn
	Symbolet på emballasjen er bare for Frankrike.
	Litium-ion-batterier Dette produktet er merket med symboler tilknyttet "separat samling" av alle batteripakker og batteripakker. Du kan deretter resirkulere eller fjerne den for å redusere påvirkningen på miljøet. Batteripakken inneholder skadelige stoffer som kan være skadelige for miljøet og menneskers helse.
	Avfall etter elektriske produkter må ikke legges sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkuler avfallet der dette finnes. Undersøk hos de lokale myndighetene eller en detaljist for resirkuleringsråd.

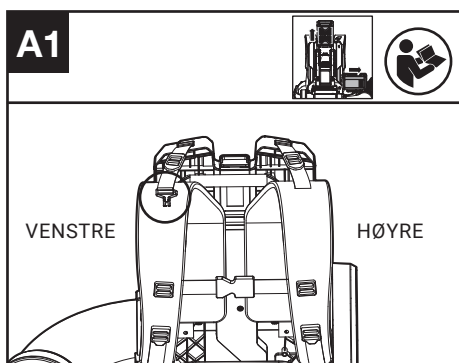
MONTERING OG BRUK

 **Merk:** Les nøye gjennom instruksjonsboka før du bruker verktøyet.

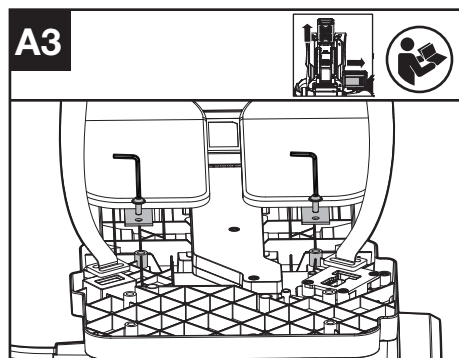
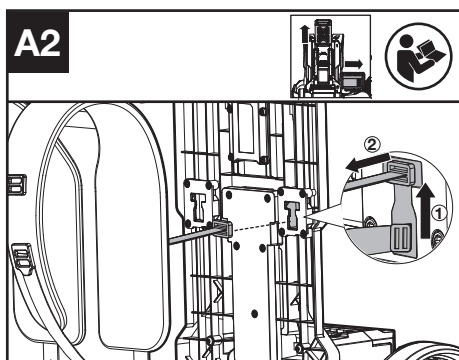
FØR BRUK:

Monter selebeltet til selerammen. (Brukes når du skal montere selen igjen etter vask)

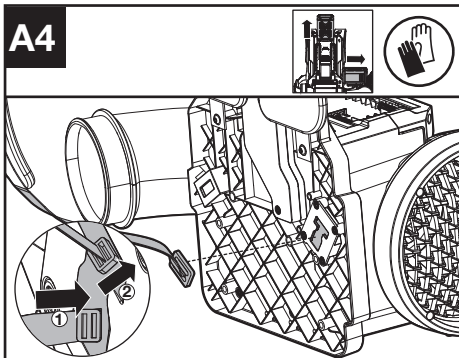
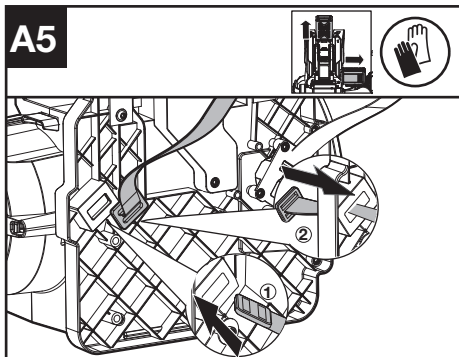
Sørg for at skulderstroppen med krok er i venstre posisjon, som vist. (Se fig. A1)



Fest skulderbeltet til rammen (se fig. A2, A3).

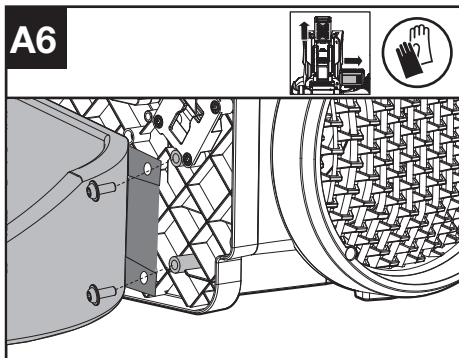


NOR

A4**A5**

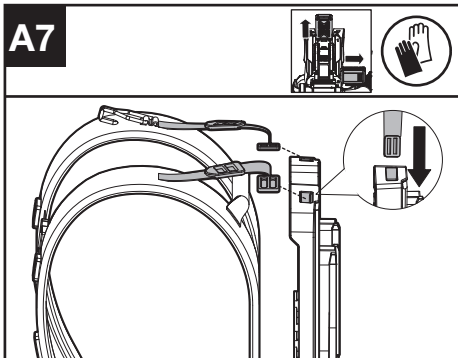
1. Veksleren må settes inn i «T»-hullet, deretter vris 90°. (Se fig. A2 og A4)
2. Fest stroppen med skruer. (Se fig. A3). Skruer er i delepakken.
3. Hold veksleren i flat tilstand og skyv den gjennom hullet som vist. (Se fig. A5)

Fest midjebeltet til selerammen. (Se fig. A6)

A6

Fest midjebeltet til rammen med skruer som vist. (Skruene finnes i delepakken)

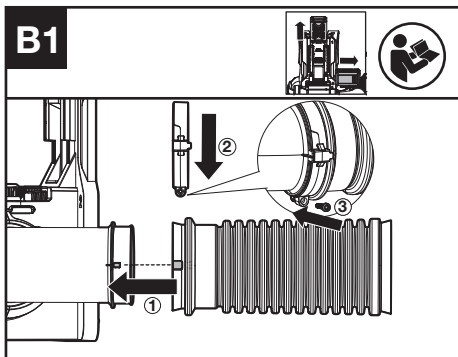
Fest skuldervekslingen i selerammen. (Se fig. A7)

A7

Sett skuldervekslingen inn i selerammen som vist.

Monter blåserøret

Monter det fleksible røret til blåseuttaket (se fig. B1)

B1

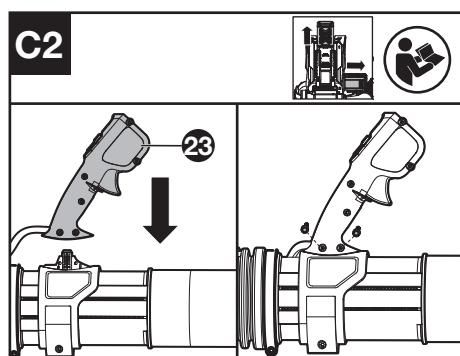
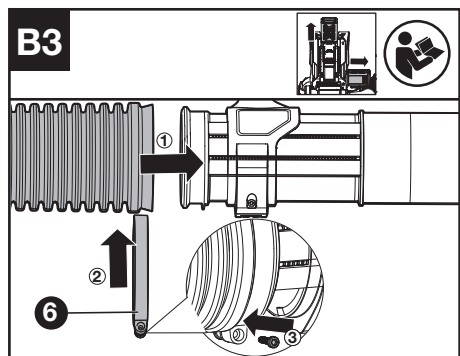
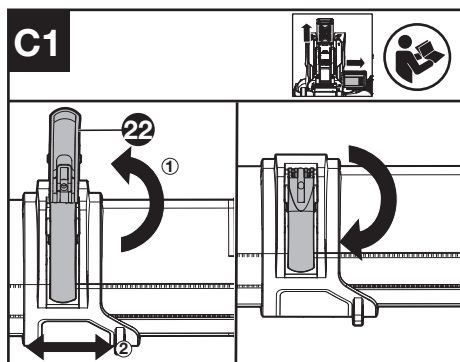
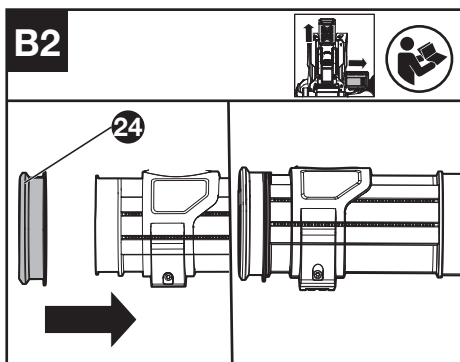
1. Fest det fleksible røret til blåseuttaket (①), og sett deretter klemmen på det fleksible røret (②);
2. Fest klemmen med skruer som vist (③).

MERK: Tiltrekkingsmomentverdien for skruen bør settes mellom 1.2 N·m (10.6 in·lb) og 1.6 N·m (14.2 in·lb).

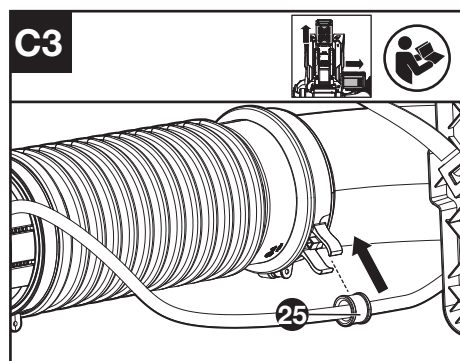
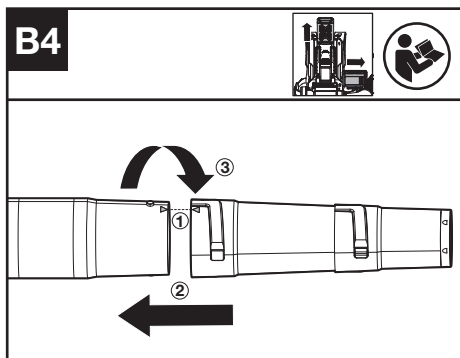
Monter blåserøret, koblingen og det fleksible røret. (Se fig. B2, B3)

1. Fest koblingen (24) til enden av blåserøret. (Se fig. B2)
2. Sett inn koblingen sammen med blåserøret i det fleksible røret. (Se fig. B3 ①). Plasser deretter klemmen på enden av det fleksible røret som vist (se fig. B3 ②);
3. Stram klemmen med skruer som vist. (Se fig B3 ③)

MERK: Tiltrekkingsmomentverdien for skruen bør settes mellom 1.2 N·m (10.6 in·lb) og 1.6 N·m (14.2 in·lb).



Monter en hjelpedyse (se fig. B4)



1. Matche «Δ» mellom blåserør og blåsedyse (①);
2. Skyv munnstykket inn på blåserøret langs gjengen (②).
3. Vri viftemunnstykket i den angitte retningen for å låse inn blåsedysen (③).

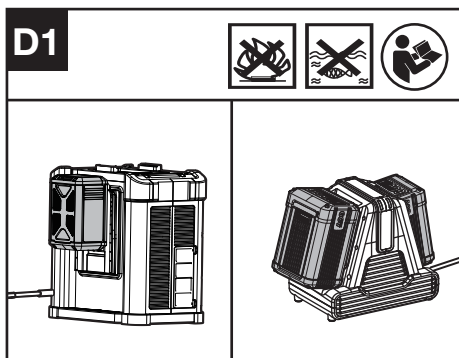
Montere kontrollhåndtaket (Se fig. C1, C2, C3)

1. Åpne fronthåndtaksklemmen og flytt den til ønsket plassering, lukk deretter fronthåndtaksklemmen som vist (Se fig. C1).
 2. Monter kontrollhåndtaket med skruer som vist. (Se fig. C2).
- MERK:** Tiltrekkingsmomentverdien for skruen bør settes mellom 1.2 N·m (10.6 in·lb) og 1.6 N·m (14.2 in·lb).
3. Sett kabelkoblingen inn i den fleksible rørklemmen. (Se fig. C3)

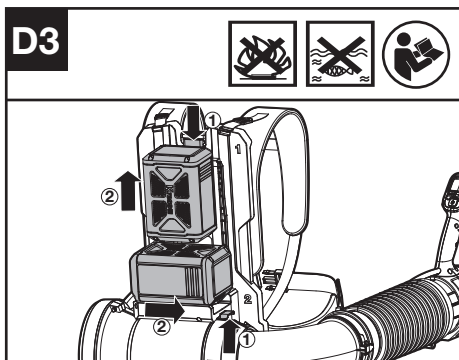
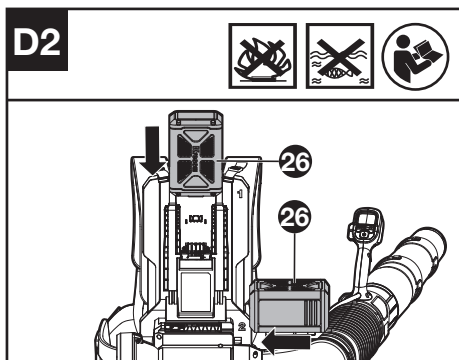
NOR

BETJENING

Lading av batteripakken (se fig. D1)



Sett inn / fjern batteriet (Se fig. D2, D3)

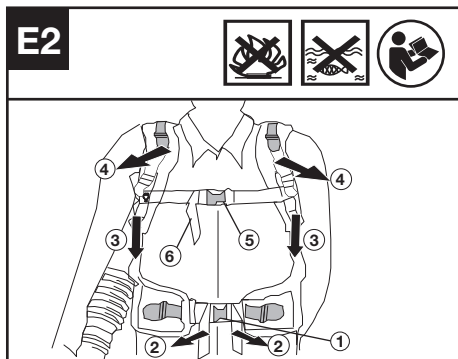
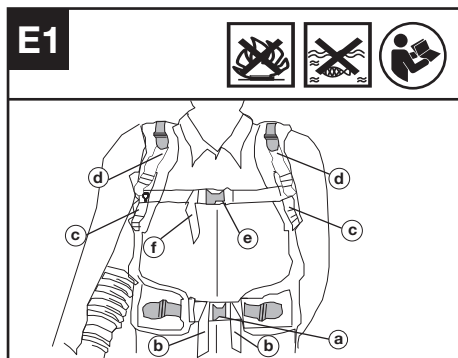


1. Installasjon av batteri: Skyv batteriet langs sporet.
2. Fjerning av batteri: Trykk på utløserknappen og trekk ut batteriet.

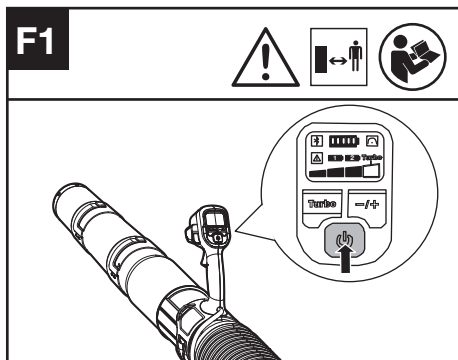
MERK: Blåseren er utstyrt med to batteriporter og kan brukes med ett eller to installerte batterier. Når to batterier er satt inn, leverer begge strøm samtidig for lengre driftstid og forbedret ytelse.

Plasser selen på produktet. (Se fig. E1, E2)

1. Fest midjespenningen (a). Juster lengden på midjestroppene (b) for å sikre at de er sikkert plassert ved hoftene. (Se fig. E2 trinn ① ②)
2. Stram armstroppene (c) og skulderstroppene (d). Husk å la det være et lite mellomrom over skulderen, som fordeler vekten av batteriet over skuldrene for å balansere vekten. (Se fig. E2 trinn ③ ④)
3. Fest brystspennen (e) og juster bryststroppene (f) før arbeid. (Se fig. E2 trinn ⑤ ⑥)



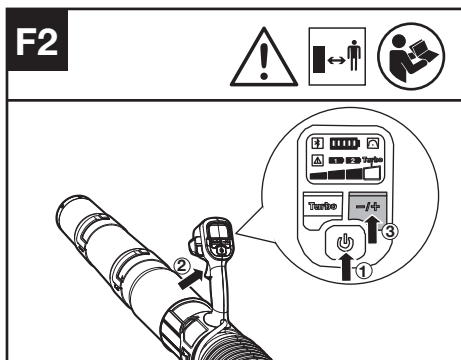
For å starte (Se fig. F1)



Trykk på i 0,5 sekunder for å starte produktet.

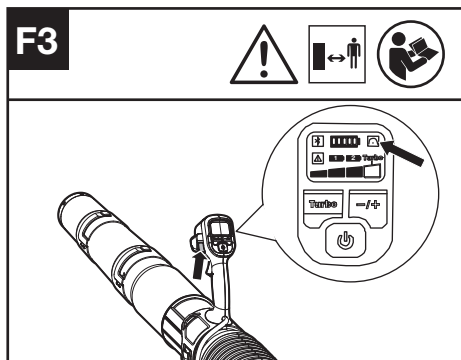
MERK: Ikke trykk på utløseren når du trykker på utløseren, ellers vil det resultere i en feilalarm.

Juster hastighetskontrollen (Se fig. F2)



Trykk på/av-knappen for å aktivere blåseren, og trykk deretter på utløseren for å betjene den. Trykk på +/- for å velge riktig nivå på luftstyrken.

Trykk på hastighetsholder-knappen for å angi den valgte luftstrømmen, tennes (Se fig. F3)



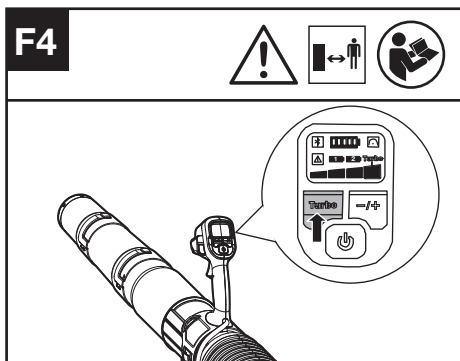
1. Trykk på/av-knappen for å aktivere blåseren, og trykk deretter på utløseren for å betjene den. Trykk på hastighetsholder-knappen og symbolet «» tennes. Da vil blåseren være på gjeldende hastighet selv om du løsner utløseren.
2. Du kan trykke på utløseren for å få større luftstyrke innenfor den valgte nivågrensen og slippe den. Hastigheten går da tilbake til mathastigheten. Trykk på hastighetsholder-knappen for å deaktivere hastighetsholder-funksjonen etter behov.

Aktivere Turbo-modus (Se Fig. F4)

Trykk på av/på-knappen for å aktivere viften. Trykk og hold Turbo-knappen – viften når MAKS-hastighet når den fjerde Turbo-modus LED-en blinker. Slipp Turbo-knappen for å gå tilbake til normal modus.

MERK:

1. Batterilevetiden er generelt kortere ved kontinuerlig bruk av turbo-funksjonen.
2. For å forhindre utilsiktet avslåing under Turbo-drift, er av/på-knappen deaktivert når avtrekker og Turbo-knappen trykkes samtidig.
3. Turbo-modus er kun tilgjengelig med et Bluetooth®-kompatibelt Kress 60 V-batteri og krever at både batteriet og Kress-appen er oppdatert til de nyeste versjonene.



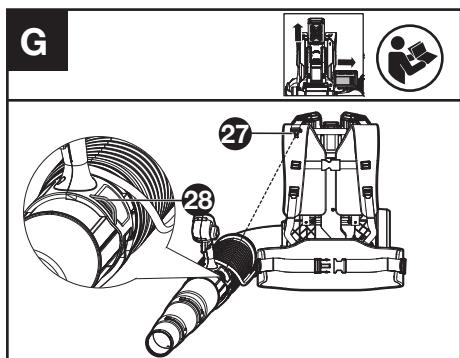
Innstilling for begrensning av Turbo-modus

Ved å koble denne komponenten til Kress Digital Platform, kan brukere få tilgang til detaljert enhetsanalyse og konfigurere begrensningen for Turbo-modus for å forlenge driftstiden.

Det finnes to alternativer:

1. 1-minutts begrensning – Hver gang Turbo-modus aktiveres, vil den kjøre i 1 minutt. Når timeren utløper, går systemet automatisk tilbake til forrige effektnivå.
2. Deaktivert modus – Når dette alternativet velges, kan Turbo-modus ikke aktiveres, og maksimal ytelse begrenses for ytterligere å forlenge driftstiden.

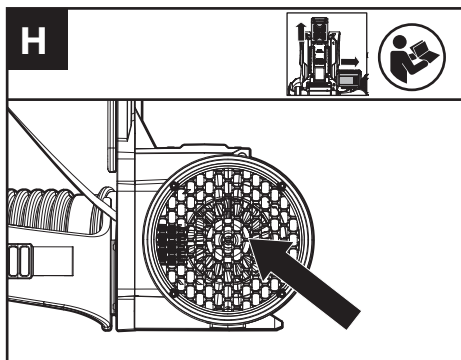
Bruke krok på selen (Se Fig. G)



For å spare plass når den ikke brukes, er kan blåserkoblingen henges på selekroken.

NOR

Kontroller luftinntaket (Se fig. H)

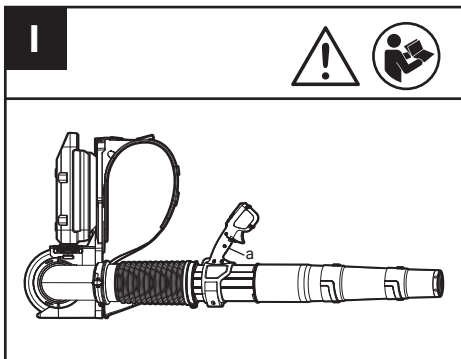


1. Kontroller luftinntaket ofte for å sikre at det ikke er blokkert.
2. Hvis inntaket er blokkert, må du først stoppe blåseren og fjerne det uønskede materialet.

⚠ ADVARSEL! Sørg for å fjerne batteriet før du kontrollerer og fjerner viften.

Eksporter statisk elektrisitet (Se fig. I)

NOR



«Advarsel – bruk av viften under ekstremt kalde og tørre forhold kan føre til oppbygging av statisk elektrisitet som kan gi brukeren støt. For å redusere risikoen, sørg for at det er hudkontakt med jordingsstroppen(a) på håndtaket».

TRANSPORT

Transport av blåseren

1. Slå av blåseren og ta ut batteriet.
2. Når du transporterer blåseren for hånd, henges blåseren på selekroken på og flyttes til målet.

Transport av batteriet

1. Sørg for at batteriet er i en sikker tilstand.
2. Bruk ikke-ledende emballasje når du transporterer batteriet.
3. Li-Ion-batteriene på innsiden er underlagt kravene i lov om farlig gods. Transporter kun batterier

når batterihuset er uskadet. Pakk inn batteriene på en slik måte at de ikke kan beveges rundt i emballasjen.

RENGJØRING

1. Ikke bruk aggressive vaskemidler eller løsemidler. Rengjør maskinen etter bruk med en fuktig klut dyppet i mildt vaskemiddel.
2. Hold batteritilkoblingen fri for smuss og rusk. Rengjør med en myk og tørr børste eller klut.
3. Ikke spray vann på motoren og elektriske komponenter.
4. Ikke rengjør maskinen med et trykkvaskeaggregat.
5. Demonter internbeltene forsiktig når det er nødvendig å rengjøre selebeltet og sette det på plass igjen før bruk.

OPPBEVARING

1. Fjern batteripakken fra blåseren før lagring.
2. Oppbevar blåseren og batteriet på et tørt og sikkert sted som er utilgjengelig for barn og andre uvedkommende. Fjern festeredskapet hvis det ikke skal brukes på lang tid.
3. Oppbevar batteriet kun innenfor et temperaturområde mellom 5 °C (41 °F) og 25 °C (77 °F). La for eksempel ikke batteriet ligge i bilen om sommeren.
4. Rengjør maskinen nøye utvendig med en myk børste og klut. Ikke bruk vann, løsemidler eller poleringsmidler. Fjern alt gress og rusk, spesielt fra ventilasjonsåpningene.
5. Oppbevar maskinen på et tørt sted. Ikke plasser andre objekter på toppen av maskinen.
6. Etter at maskinen og batteriet er blitt våte i regn under drift, anbefales det at de tørkes før lagring eller lading. Hvis maskinen ikke kan slås på, ta ut batteriet og sett det inn igjen.

For Batteriverktøy

Den anbefalte omgivelsestemperaturområdet for utlading er -15 °C~45 °C (5 °F~113 °F). Anbefalt omgivelsestemperatur for ladesystemet under lading er -5 °C~45 °C (23 °F~113 °F).

Detaljer angående sikker avhending av brukte batterier:

Ved slutten av apparatets levetid må du fjerne batteripakken forsiktig før du avhender apparatet. Ikke kast batterier eller kast dem i vanlig søppelbøtte. Ikke kast heller batteriet sammen med maskinen. Fjern den brukte batteripakken fra apparatet og kast den på nærmeste eller mest praktiske dedikerte gjenvinningsstasjon. Ta kontakt med din lokale miljøvernavdeling hvis du er i tvil. Batterier kan komme inn i vannkretsløpet hvis de blir kastet feil, noe som kan være skadelig for økosystemet. Kast ikke avfallbatterier som usortert kommunalt avfall.

Påminnelse om lav temperaturbruk:

For å garantere optimal ytelse og opprettholde levetiden til batterisystemet, må du sørge for at batteriet har normal romtemperatur før du starter arbeidet under kalde forhold.

FEILSØKING

Følgende tabell viser problemstillinger og handlinger du kan utføre hvis maskinen ikke fungerer normalt.

 **ADVARSEL: Slå av maskinen og fjern batteriet før feilsøking.**

60 V kommersiell ryggbåren laublåser

Problemer	Mulige årsaker	Korrigerende tiltak
LED-batteriindikatoren blinker	Lav batterispenning.	Lad batteriet.
LED-lyset blinker for rød feil	Batteriet er for varmt eller for kaldt.	Fjern batteriet. La blåseren avkjøles eller varmes opp.
Produktet starter ikke	Smuss i batterikontaktene.	Rengjør batterikontaktene med trykkluft eller en myk børste.
	Andre problemer	Kontakt en serviceagent.
Produktet stopper under bruk	Batteriet er ikke satt helt inn i maskinen.	Sett inn batteriet helt.
	Potensielt elektrisk problem.	Kontakt en serviceagent.
Mye vibrasjon/støy.	Luftinntaksskjermen er blokkert	Fjern batteriet; Åpne luftinntaket og fjern uønskede materialer.
	Problem med festeredskap. Defekt maskin.	Bytt skjæreutstyret. Kontakt en serviceagent.

NOR

BATTERI

Problemer	Mulige årsaker	Korrigerende tiltak
Feil-LED lyser	Batteriet er utladet	Lad batteriet. Hvis batteriet ikke lar seg lade, kontakt serviceagent.
	Temperaturproblem.	Bruk batteriet i omgivelser med temperaturer mellom -15 °C to 45 °C (5 °F og 113 °F) for utlading.
	Annet	Kontakt serviceagenten din.

TEKNISKE DATA

Type: **KC520; KC520.X** (5-designert maskin, representativ vakuumelektrisk vifte)

	KC520; KC520.X ***
Spenning	60 V  MAX ****
Motortype	børsteløs
Luftstyrke	30 N
Luftvolum	1360 m³/h
Lufthastighet	89 m/s
Grad av beskyttelse	IPX5
Vekt (Bare verktøy)	7.1 Kg

*** X = 1-999, A-Z, M1-M9 er kun for forskjellige kunder, det er ingen sikkerhetsrelaterte endringer mellom disse modellene.

**** Spenning målt uten arbeidsbyrde. Innledende batterispenning når maksimalt 60 volt. Nominell spenning er 54 volt.

FORESLÅTTE BATTERIER OG LADERE

Batteri	Kapasitet	Lader	Amperage
KAC800	4.0 Ah	KAC841	30 A
KAC804	4.0 Ah		
KAC810	11.0 Ah		
KAC815	25.0 Ah		
KA3008	5.0 Ah	KA3706	8 A

Vi anbefaler at du kjøper tilbehøret fra den samme forhandleren som solgte deg verktøyet. Se tilbehøremballasjen for mer informasjon. Din forhandler kan hjelpe deg og gi råd.

TEKNISKE DATA FOR BATTERIPAKKE (VALGFRITT)

Frekvensbånd for Bluetooth	2400-2483.5 MHz
Maksimal overført kraft for Bluetooth	8 dBm

STØYINFORMASJON

Belastning lydtrykk	$L_{pA} = 87.5 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
Belastning lydeffekt	$L_{WA} = 103.07 \text{ dB(A)}$
K_{WA}	3.06 dB(A)

Bruk hørselsvern



VIBRASJONS INFORMASJON

Vanlig belastningsvibrasjon	$a_n = 0.09 \text{ m/s}^2$
Usikkerhet	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Den erklært totale vibrasjonsverdien kan benyttes til å sammenligne ett verktøy med et annet, og kan også anvendes i en forberedende vurdering av eksponering.

 **ADVARSEL:** Vibrasjonsutslippsverdien under faktisk bruk av verktøyet kan avvike fra oppgitt verdi, avhengig av måten verktøyet brukes på og følgende eksempler og andre variasjoner i hvordan verktøyet brukes: Hvordan verktøyet brukes og hvilke materialene som blir kuttet eller drillt. Verktøyet er i god stand og godt veldlikeholdt. Bruk av riktig tilbehør for verktøyet, og sørg for at det er skarpt og i god stand. Hvor stramt grepet på håndtakene er, og om det brukes antivibrasjonstilbehør. Og at verktøyet blir brukt til det formålet det er tilsikt i henhold til designet og disse instruksjonene.

Dette verktøyet kan forårsake hånd-arm vibrasjonssyndrom, hvis det ikke brukes riktig.

 **ADVARSEL:** For å være nøyaktig, bør også et overslag over eksponeringsnivå under faktiske bruksforhold også tas med i betraktning i alle deler av driftssyklusen, slik som når verktøyet er skrudd av og når det går på tomgang, men ikke faktisk gjør jobben. Dette kan redusere eksponeringsnivået betraktelig over hele arbeidsperioden. For å hjelpe til å minimere risikoen for vibrasjonseksponering. Bruk ALLTID skarpe meisler, drillere og blad. Vedlikehold verktøyet i henhold til disse instruksjonene og sørg for at det er godt smurt (der det er hensiktsmessig). Hvis verktøyet skal brukes regelmessig, invester i antivibrasjonstilbehør. Planlegg arbeidstidsplanen din slik at du sprer bruk av høyvibrasjonsverktøy utover flere dager.

SAMSVARSERKLÆRING

Vi,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

På vegne av Positec erklær at produktet
Beskrivelse **Batteridrevet vakuumblåser**
Type **KC520; KC520.X (5-designert maskin, representativ vakuumelektrisk vifte)**
Funksjoner **plukke opp eller blåse rusk**
Serienummer **Det finnes på merkeskiltet**

Samsvarer med følgende direktiver,
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC revidert ved 2005/88/EC&(EU)2024/1208

2000/14/EC revidert ved 2005/88/
EC&(EU)2024/1208:

- Tilpassningsbedømmelse Utført ifølge **Anneks V**
- Målt lydeffektnivå ved maksimal blåsekraft
103.07 dB(A)
- Erklært Garantert Lydkraftnivå **103 dB(A)**

Standardene samsvarer med
EN 62841-1, EN IEC 62841-4-6, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, BS EN IEC 63000

Personen som er autorisert til å utarbeide den tekniske filen,
Navn Marcel Filz
Adresse Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12
Allen Ding
Visesjefsingeniør, Testing og Sertifisering
Autorisert til å utstede samsvarserklæringen på vegne av produsenten
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

SAMSVARSERKLÆRING (BATTERI)

Vi,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

På vegne av Positec erklær at produktet
Beskrivelse **Batteri**
Type **KAC800; KAC804; KAC810; KAC815; KA3008**
Funksjon **Gi energi til elektrisk verktøy, hageverktøy og lignende produkter.**
Serienummer **Det finnes på merkeskiltet**

Overholder følgende forskrift og direktiver:
(EU) 2023/1542, 2014/53/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Standardene samsvarer med,
EN 62133-2
IEC 62133-2:2017/AMD1:2021
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.5 (2022-08)
EN IEC 62311:2020
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN IEC 63000

Personen som er autorisert til å utarbeide den tekniske filen,
Navn Marcel Filz
Adresse Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12
Allen Ding
Visesjefsingeniør, Testing og Sertifisering
Autorisert til å utstede samsvarserklæringen på vegne av produsenten
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

NOR

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INTRODUKTION.....	162
KOMPONENTER.....	164
SÄKERHETSVARNINGAR.....	165
MONTERING & HANTERING.....	168
TRANSPORT.....	173
RENGÖRING.....	173
FÖRVARING.....	173
FELSÖKNING.....	174
TEKNISKA DATA.....	175
DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE.....	176

SV

INTRODUKTION

Bästa kund,

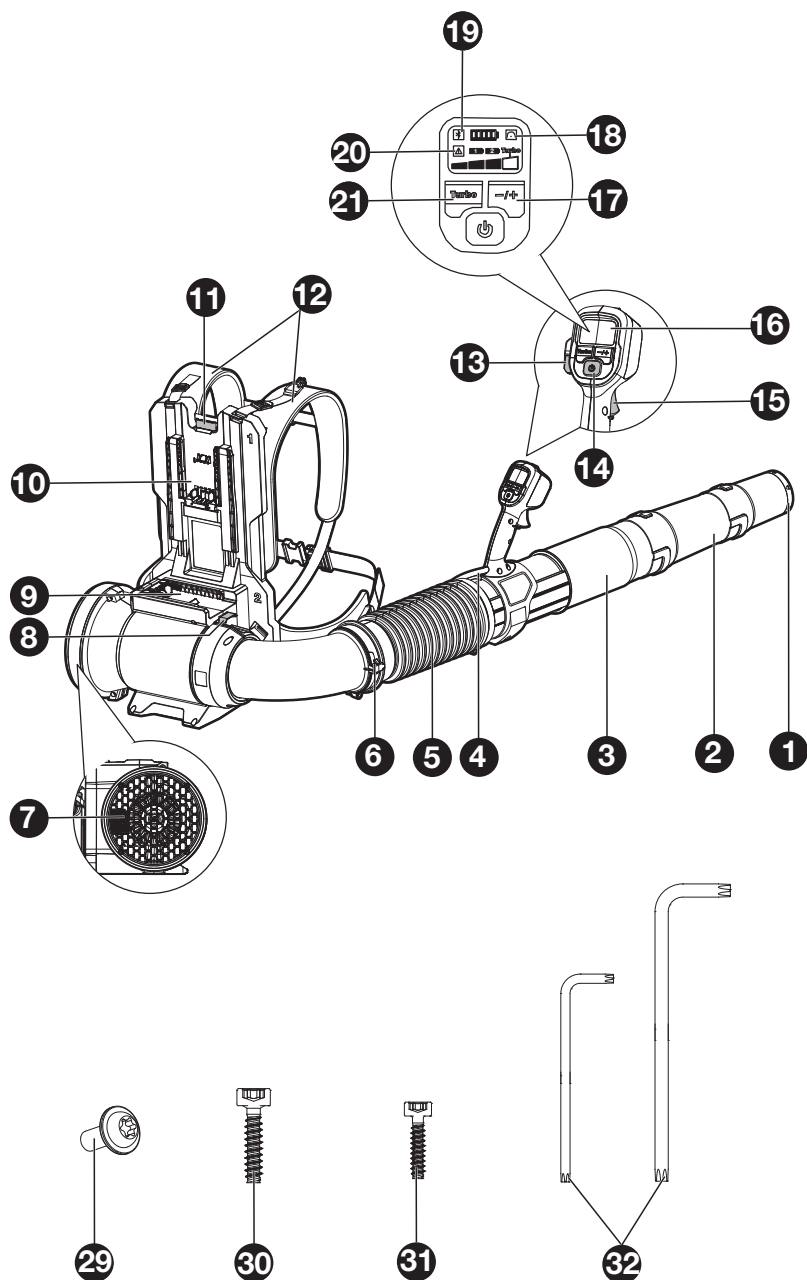
Tack för ditt köp av denna produkt från Kress Commercial. Vi är engagerade i vår strävan att utveckla produkter av hög kvalitet som uppfyller kraven för din kommersiella trädgårdsanläggning.

Kress som varumärke är synonymt med förstklassig service. Skulle du ha några frågor eller funderingar om din produkts livslängd, kan du kontakta din återförsäljare eller vårt kundtjänstteam för hjälp.

Vi är övertygade om att du kommer att trivas med att arbeta med din produkt från Kress i många år framöver.

AVSEDD ANVÄNDNING

Maskinen är avsedd att blåsa löv, gräs, papper och liknande materia.



KOMPONENTER

1. SPETS PÅ METALLSKRAPA
2. BLÅSMUNSTYCKE
3. BLÅSRÖRI
4. KABEL
5. FLEXIBELT RÖR
6. KABELKLÄMMA (SE LISTA OCH BILD B3)
7. LUFTINTAG
8. NEDRE KNAPP FÖR LÖSGÖRANDE AV BATTERIPACKEN
9. NEDRE BAS FÖR MONTERING AV BATTERII
10. ÖVRE BAS FÖR MONTERING AV BATTERII
11. ÖVRE KNAPP FÖR LÖSGÖRANDE AV BATTERIPACKEN
12. RYGGSÄCKSSELE
13. FARTHÅLLARKNAPP
14. TILL/FRÅN-STRÖMBRYTAREN
15. STRÖMAVTRYCKARE
16. LED-SKÄRM
17. HASTIGHETSKONTROLL
18. SYMBOL FÖR FARTHÅLLARE
19. BLUETOOTH-SYMBOL
20. VARNINGSSYMBOL
21. TURBO-KNAPP
22. FRÄMRE HANDTAGSKLÄMMA (SE BILD C1)
23. KONTROLLHANDTAG (SE BILD C2)
24. KOPPLARE (SE BILD B3)
25. KABELRING (SE BILD C3)
26. BATTERIPAKET * (SE BILD D2)
27. KROK (SE BILD G)
28. FLEXIBEL SLANGKLÄMMA (SE BILD G)
29. SKRUV M5*12 FÖR AXELREM OCH MIDJEBÄLTE ** (SE BILD A3, A6)
30. SKRUV PT5*22 FÖR KLÄMMA ** (SE BILD B1, B3)
31. SKRUV PT4*18 FÖR HANDTAG ** (SE BILD C2)
32. SKRUVNYCKEL ** (SE BILD A3)

* Alla tillbehör beskrivna eller avbildade nedan medföljer inte standardprodukten.

** Använd skruvarna för de angivna positionerna och skruvarna och skiftnyckeln finns i den medföljande genomskinliga påsen.

BRUKSANVISNING I ORIGINAL SÄKERHETSVARNINGAR GENERELLA SÄKERHETS- VARNINGAR FÖR ELVERK- TYG



VARNING: Läs alla säkerhetsföreskrifter, instruktioner, illustrationer och specifikationer som följer med detta elverktyg. Underlåtelse att följa instruktionerna nedan kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig skada.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk.

Termene "strömförande verktyg" i alla varningsmeddelande nedan avser ditt (sladdverktyg) strömförande verktyg eller batteridrivna (sladdlösa) strömförande verktyg.

1) ARBETSOMRÅDET

- a) Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Skräpiga och mörka områden är skaderisker.
- b) Använd inte strömförande verktyg i explosiva miljöer, som nära brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Strömförande verktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ängor.
- c) Håll barn och åskådare borta när du använder ett strömförande verktyg. Distractioner kan göra att du förlorar kontrollen.

2) ELSÄKERHET

- a) Stickkontaktarna till verktyget måste matcha eluttaget. Modifiera inte stickkontakten på något sätt. Använd inte adapterkontakter i samband med jordade strömförande verktyg. Omodifierade stickkontakter och matchande eluttag minskar risken för elstötar.
- b) Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, spisar och kylskåp. Det finns en större risk för elstötar om din kropp är jordad.
- c) Exponera inte strömförande verktyg för regn eller fuktiga förhållanden. Kommer det in vatten i ett strömförande verktyg ökar det risken för elstötar.
- d) Använd inte maskinen i regn eller våta förhållanden. Vatten som tränger in i maskinen kan öka risken för elektriska stötar eller fel som kan leda till personskador. När maskinen blivit blöt i regnet under drift bör maskinen och batteriet torkas före förvaring eller laddning. Ta ur batteriet och sätt tillbaka det om maskinen inte startar. Håll batterianslutningen fri från smuts och skräp, och rengör med en mjuk och torr borste eller trasa.
- e) Missbruka inte sladden. Använd aldrig sladden för att strömförande verktyget. Håll sladden borta från hetta, olja, skarpa kanter eller rörliga delar. Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elstötar.
- f) När du använder ett strömförande verktyg utomhus använder du en förlängningssladd som lämpar sig för utomhus bruk. Använder du en sladd för utomhus bruk reducerar du risken

för elstötar.

- g) Om det inte går att undvika att driva ett elverktyg i en fuktig lokal, använd då en restströmsskyddad (RCD) strömtillförselanordning. Användning av en RCD minskar risken för elektriska stötar.

3) PERSONLIG SÄKERHET

- a) Var uppmärksam, håll ögonen på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett strömförande verktyg. Använd inte ett strömförande verktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. En kort stund av ouppmärksamhet med strömförande verktyg kan resultera i allvarliga personskador.
- b) Använd säker utrustning. Använd alltid skyddsglasögon. Säkerhetsutrustning som munskydd, halkfria skor, skyddshjälm eller hörselskydd som används när det behövs kommer att reducera personskador.
- c) Förhindra ofrivillig start. Se till att kontakten är i off-läge innan du ansluter till strömkälla och/eller batterienhet, tar upp eller bär med dig verktyget. Bär du strömförande verktyg med fingret på kontakten eller sätter i stickkontakten i eluttaget när kontakten är i PÅ-läge utgör det en skaderisk.
- d) Ta bort alla skiftnycklar eller skruvnycklar innan du sätter på det strömförande verktyget. En skift - eller skruvnyckel som lämnas kvar på en roterande del på ett strömförande verktyg kan orsaka personskador.
- e) Sträck dig inte för långt. Bibehåll alltid fotfästet och balansen. Detta gör att du kan kontrollera verktyget bättre i oväntade situationer.
- f) Klä dig rätt. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll ditt hår och dina kläder borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycket eller långt hår kan snärjas in i rörliga delar.
- g) Om det på enheterna finns anslutning för dammsug och dammuppsamling ser du till att de är anslutna och används korrekt. Använder du dessa anordningar reducerar det dammrelaterade faror.
- h) Låt inte förtrogenhet, tack vare frekvent användning av verktyget, lura dig att känna dig för tryggt med det och därmed ignorera säkerhetsföreskrifterna. En vårdslös handling kan orsaka allvarlig skada inom loppet av en sekund.

4) ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL AV STRÖMFÖRANDE VERKTYG

- a) Forcera inte det strömförande verktyget. Använd korrekt verktyg för arbetet. Det korrekta verktyget kommer att göra jobbet bättre och säkrare med den hastighet den tillverksats för.
- b) Använd inte verktyget om kontakten inte sätter på eller stänger av det. Alla strömförande verktyg som inte kan kontrolleras med kontakten är farliga och måste repareras.
- c) Koppla från stickkontakten från strömkällan och/eller batterienheten från elverktyget innan

SV

du utför några justeringar, ändrar i tillbehören eller magasinerar elverktygen. *Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder reducerar risken för att du startar verktyget oavsiktligt.*

- d) **Förvara verktyget som inte används utom räckhåll för barn och låt inte någon person använda verktyget som inte känner till verktyget eller dessa anvisningar.** Strömförande verktyg är farliga i händerna på outbildade användare.
- e) **Håll koll på elverktyget och tillbehören.** Kontrollera inriktningen eller fästet för rörliga delar, defekta delar och alla andra saker som kan påverka användningen av elverktyget. Om den skadats måste elverktyget repareras före användning. Många olyckor orsakas av felaktigt underhållna elverktyg.
- f) **Håll sågverktyget skarpa och rena.** Korrekt underhållna skärverktyg med skarpa egg kommer inte att köra fast lika ofta och är enklare att kontrollera.
- g) **Använd elverktyget, tillbehören och verktygsbitsen etc. i enlighet med dessa anvisningar och på det sätt som avsetts för varje typ av elverktyg.** Ha också i åtanke arbetsförhållandena och arbetet som skall utföras. Använder du elverktyg för åtgärder som skiljer sig det avsedda arbetet kan det resultera i riskfyllda.
- h) **Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Håll handtag och greppytor ger inte säker hantering och kontroll över verktyget i oväntade situationer.

5) ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV SLADDLÖSA VERKTYG

- a) **Ladda bara med den laddare som tillverkaren anger.** En laddare som passar en typ av batteripaket kan medföra en risk för brand när den används till ett annat batteripaket.
- b) **Använd elverktyg bara tillsammans med det särskilt konstruerade batteripaketet.** Användning av andra batteripaket kan medföra en risk för personskador och brand.
- c) **När batteripaketet inte används ska det hållas borta från metallföremål som gem, mynt, nycklar, skruvar och andra små metallföremål som kan skapa kontakt mellan batteripaketets poler och kortsluta det.** En kortslutning kan orsaka brännskador och brand.
- d) **Under olyckliga omständigheter kan vätska kommat ur batteriet. Undvik kontakt.** Om den kommer i kontakt med huden, skölj med vatten. Om den kommer i kontakt med ögonen, skölj rikligt med vatten och sök läkarhjälp. Vätska som kommer ut ur batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.
- e) **Använd inte ett batteripack eller verktyg som skadats eller modifierats.** Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa förväntade beteende som kan leda till brand, explosion eller skada.
- f) **Utsätt inte batteripack eller verktyg för eld eller höga temperaturer.** Eld eller temperaturer som

överstiger 130 °C kan orsaka explosioner.

- g) **Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteripaket eller verktyget utanför temperaturintervallen som anges i instruktionerna.** Felaktig laddning eller laddning i temperaturer utanför det angivna temperaturintervallet kan skada batteriet eller öka brandrisken.
- 6) **UNDERHÅLL**
 - a) **Låt ditt elverktyg underhållas av en kvalificerad reparatör som bara använder äkta reservdelar.** Det kommer att garantera att elverktygets säkerhet bibehålls.
 - b) **Försök aldrig reparera skadade batteripack.** Batteripack får endast underhållas av tillverkaren eller behöriga servicetekniker.

SÄKERHETSVARNINGAR FÖR LÖVBLÅS

- a) **Undvik att använda maskinen under dåliga väderförhållanden, särskilt vid risk för blixtnedslag.** Detta minskar risken att bli träffad av blixten.
- b) **Använd ögon- och hörselskydd.** Lämplig skyddsutrustning minskar risken för personskador.
- c) **När du använder maskinen ska du alltid bära halkfria och skyddande skor.** Använd inte maskinen barfota eller med öppna sandaler. Detta minskar risken för fotskador.
- d) **Bär inte löst sittande kläder eller föremål som halsdukar, snören, kedjor, slipsar osv. som kan sugas in i luftintagen.** Sätt upp eller täck långt hår så att det inte kan sugas in i luftintagen. Om något av dessa föremål sugas in i luftintagen kan risken för personskada öka.
- e) **Håll personer borta när du använder maskinen.** Utslungade föremål kan öka risken för personskador.
- f) **Peka aldrig blåsmunstycket mot människor eller djur eller i riktning mot fönster.** Var extra försiktig när du blåser bort skräp nära fasta föremål, såsom träd, bilar och väggar, som kan orsaka att skräp studsar tillbaka. Utslungade föremål kan skada egendom och öka risken för personskador.
- g) **Använd inte maskinen för att blåsa bort något som brinner eller ryker, såsom cigarett, tändstickor eller heta askor.** Dessa antändningskällor kan öka risken för brand.
- h) **Rör inte fläkten medan den fortfarande är i rörelse.** Stäng av maskinen, vänta tills fläkten har stannat och dra ur kontakten innan du tar bort någon del som kan ge åtkomst till fläkten. Detta minskar risken för skador från rörliga delar.
- i) **När du rensar material som fastnat eller servar maskinen ska du se till att maskinens strömbrytare är av.** Oavsiktlig start av maskinen när du rensar faststuckit material eller servar maskinen kan resultera i allvarliga personskador.

- j) Använd maskinen på marknivå och inte på stegar eller andra instabila underlag.
- k) Bär inte flera bältes- eller axelremmar samtidigt.
- l) När du bär en sele får inga andra bärbara föremål hindra att selen kan lossas eller tas av.
- m) Kontrollera maskinen för skador om det verkar förekomma onormala vibrationer.
- n) Håll alla ventilationsöppningar fria från skräp.
- o) Rengöring och underhåll innan förvaring.

BATTERISÄKERHET SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR BATTERIET

- a) **Ta inte isär batteriet, öppna inte heller batteriet eller sära på battericeller.**
- b) **Kortslut inte batteriet. Förvara inte batteriet på ett slarvigt sätt i en låda där det kan kortslutas eller skadas av ledande material.** När batteriet inte används, håll det borta från metallobjekt, såsom pappersgem, pengar, nycklar, naglar, skruvar eller andra små metallobjekt som kan leda ström från en terminal till en annan. Om batteriterminalerna kortsluter varandra kan de förorsaka brandrisk.
- c) **Exponera inte batteriet för eld eller värme. Undvik förvaring i direkt solljus.**
- d) **Utsätt inte batteriet för mekanisk chock.**
- e) **Om batteriet läcker, låt inte vätskan komma i kontakt med hud eller ögon. Om så ändå skulle hända, skölj med mycket vatten och sök läkarhjälp.**
- f) **Håll batteriet rent och torrt.**
- g) **Torka av batteriet om det blir smutsigt med en torr, ren trasa.**
- h) **Batteriet måste laddas före användning. Använd den här bruksanvisningen för att ladda batteriet korrekt.**
- i) **Låt inte batteriet stå på laddning när det inte används.**
- j) **Efter lång tids användning kan det bli nödvändigt att ladda och ladda ur batteriet många gånger för att nå maximal prestanda.**
- k) **Ladda endast med laddare av varumärket Kress. Använd ingen annan laddare än den som specifikt ska användas med det här batteriet.**
- l) **Använd inte ett batteri som inte är avsett för användning med det här verktyget.**
- m) **Håll batteriet borta från barn.**
- n) **Behåll den ursprungliga bruksanvisningen för framtida användning.**
- o) **Plocka ur batteriet från verktyget då det inte används.**
- p) **Kassera batteriet på rätt sätt.**
- q) **Blanda inte celler från olika tillverkning, kapacitet, storlek eller typ inom en enhet.**
- r) **Håll batteriet borta från mikrovågor och högt tryck.**
- s) **Varning! Använd inte icke-uppladdningsbara batterier.**
- t) **Det normala temperaturområdet för att ladda**

batteriet är -5 °C - 45 °C (23 °F - 113 °F).

- u) **Utsätt inte apparaten eller batteriet för extrema temperaturer.**

BRUKSANVISNINGSKRAV FÖR TRÅDLÖS PRODUKT

- a) Enheten får endast användas under förutsättning att följande två villkor är uppfyllda:
 - (1) Enheten får inte orsaka skadlig störning och
 - (2) enheten måste acceptera all mottagen störning, inklusive störningar som kan orsaka oönskad användning.
- b) Försiktighet: Ändringar eller modifieringar av denna enhet som inte uttryckligen godkänts av parten som är ansvarig för dess uppfyllelse kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.
- c) NOTERA: Utrustningen alstrar, använder och kan avge radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock inte någon garanti för att störning inte inträffar i en specifik installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar vid mottagning av radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och slå på utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:
 - Rikta om eller flytta mottagningsantennen.
 - Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
 - Anslut enheten till ett uttag som hör till en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
 - Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio- eller TV-tekniker för att få hjälp.

SV

SYMBOLER

	För att minska risken för skador måste användaren läsa bruksanvisningen
	Varning
	Använd hörselskydd
	Använd skyddsglasögon

	Håll kringstående undan.
	Se till att batteriet tas bort innan byte av tillbehör.
	Batterierna kan komma in i vattnets kretslopp om de inte kasseras korrekt och detta kan vara skadligt för EKO-systemet. Kasta inte batterier i de vanliga sorterade hushållssoporna.
	Får ej uppeldas
	Symbolen på förpackningen gäller endast för Frankrike.
	Li-Ion-batteri Denna product har märkts med en symbol för sopsortering för alla batterisatser. De kommer då att återvinnas och plockas isär för att minska påverkan på miljön. Batterisatser kan vara skadliga för miljön och för människors hälsa då de innehåller farliga substanser.
	Uttjänade elektriska produkter får inte kasseras som hushållsavfall. Återanvänd där det finns anläggningar för det. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljare för återvinningsråd.

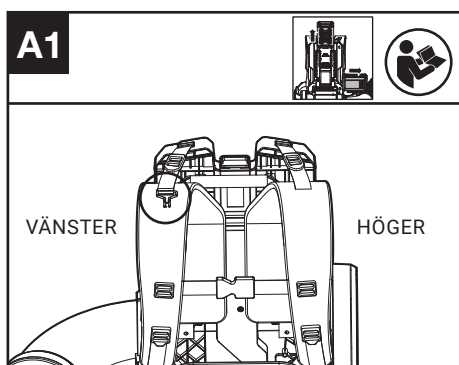
MONTERING & HANTERING

 **OBS:** Innan du använder verktyget, läs noga igenom bruksanvisningen.

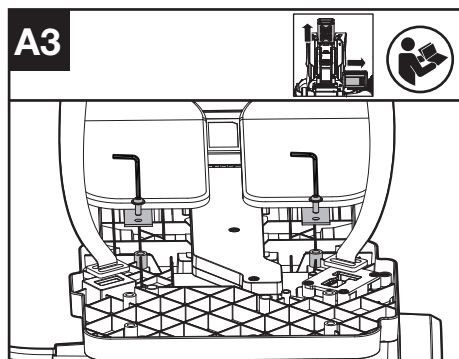
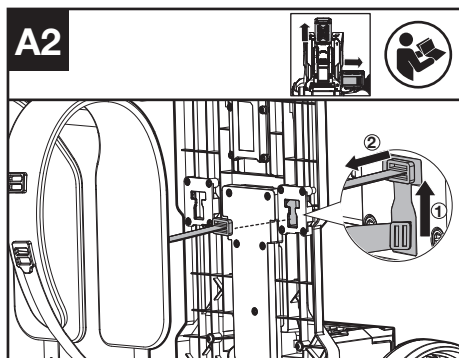
INNAN ANVÄNDNING:

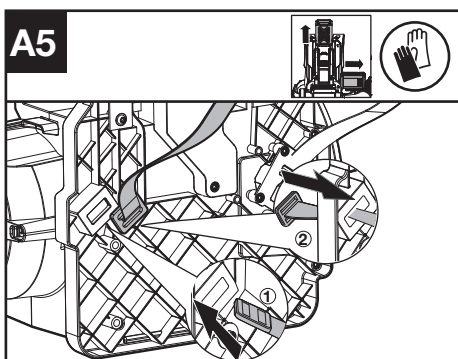
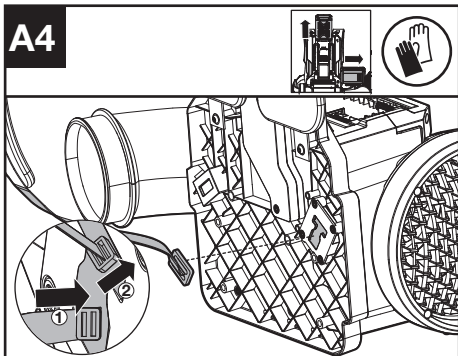
Montera selens bälte till selens ram. (Används när du behöver återmontera selen efter tvätt)

Se till att axelremmen med krok är i vänsterläge enligt bilden. (Se bild A1)



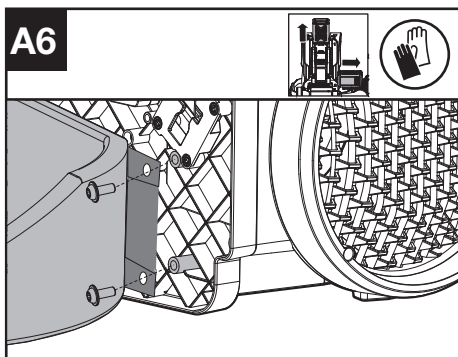
Fäst axelbältet på ramen (se bild A2, A3).





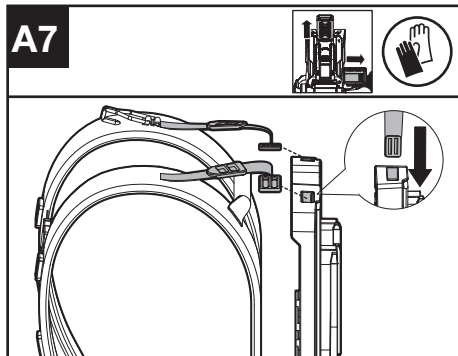
1. Bygeln ska sättas in i "T"-hålet och sedan vridas 90°. (Se bild A2, A4)
2. Fäst remmen med skruvar. (Se bild A3) Skruvar finns i paketet med reservdelar.
3. Håll bygeln i platt läge och tryck den genom hålet som bilden visar. (Se bild A5)

Fäst midjebältet till selens ram. (Se bild A6)



Fäst midjebältet på ramen med skruv enligt bilden. (Skruvar följer med paketet med reservdelar)

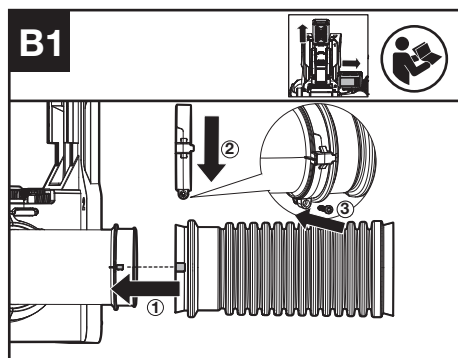
Fäst axelbygeln i selens ram. (Se bild A7)



För in axelbygeln i selens ram enligt bilden.

Montering av blåsroret

Montera det flexibla röret till fläktens utlopp (Se bild B1)



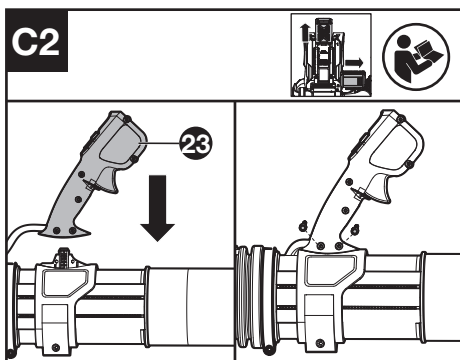
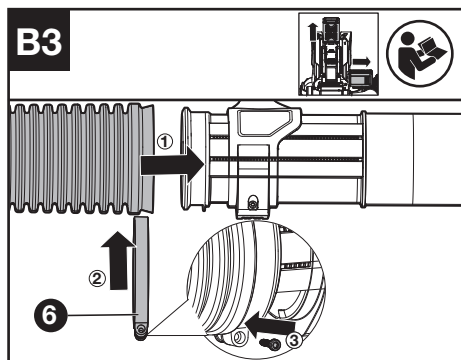
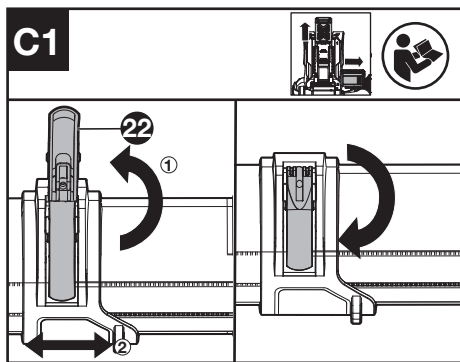
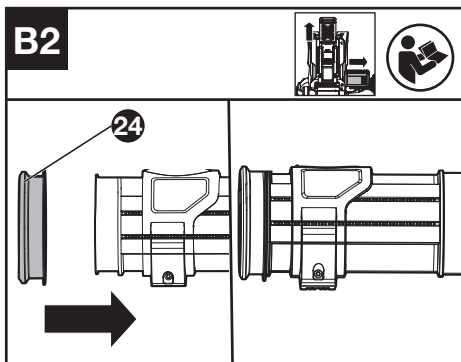
1. Fäst det flexibla röret till blåsarens utlopp (①), fäst sedan klämman på det flexibla röret (②);
2. Fäst klämman med skruvarna enligt bilden (③).

NOTERA: Värdet på vridmomentet för skruven ska ställas in mellan 1.2 N·m (10.6 in·lb) och 1.6 N·m (14.2 in·lb).

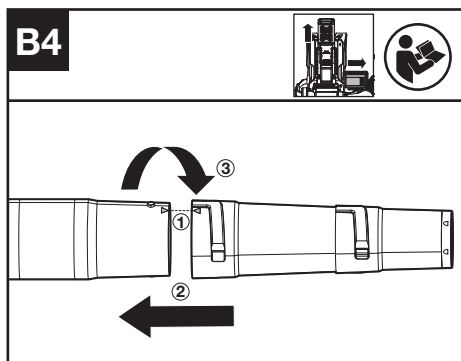
Montera lövblåsarens rör, koppling och flexibla röret. (Se bild B2, B3)

1. Fäst kopplingen (24) till änden av röret för lövblåsaren. (Se bild B2);
2. Anslut kopplingen tillsammans med röret till lövblåsaren i det flexibla röret. (Se bild B3 ①). Anslut sedan klämman på änden av det flexibla röret enligt bilden (se bild B3 ②);
3. Tighten the clamp with screws as shown. (See Fig B3 ③).

NOTERA: Värdet på vridmomentet för skruven ska ställas in mellan 1.2 N·m (10.6 in·lb) och 1.6 N·m (14.2 in·lb).

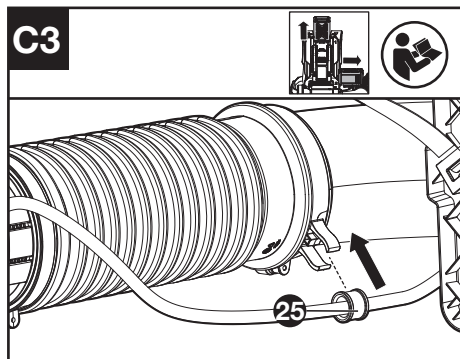


Montera ett extra munstycke (Se bild B4)



1. Passa ihop "△" mellan lövblåsarens rör och munstycket (①);
2. Skjut in munstycket i röret längs gången i lövblåsaren (②).
3. Vrid lövblåsarens munstycke i den riktning som visas för att låsa munstycket på lövblåsaren (③).

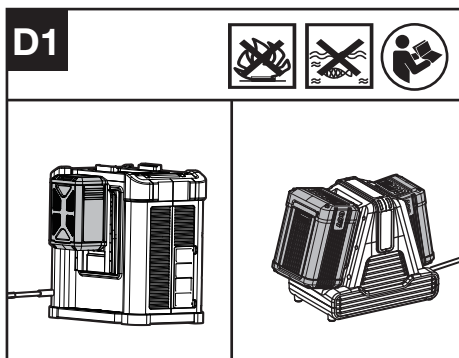
Montering av kontrollhandtaget (Se bild C1, C2, C3)



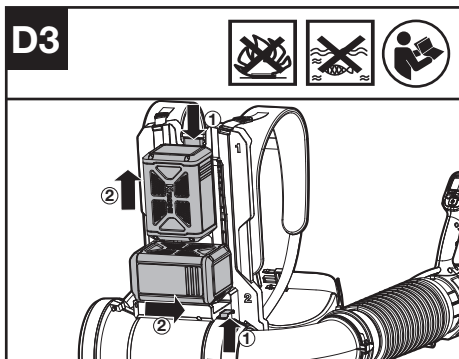
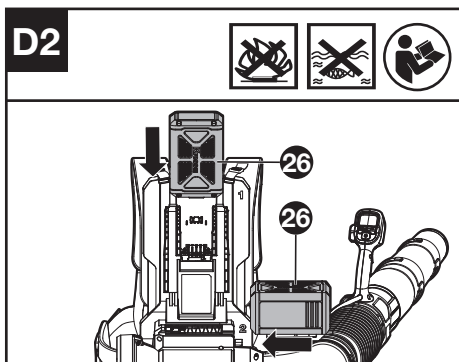
1. Öppna den främre klämman på handtaget och flytta den till önskad plats. Stäng sedan den främre klämman på handtaget som visas (Se bild C1).
 2. Montera kontrollhandtaget med skruvar enligt bilden. (Se bild C2)
- NOTERA:** Värdet på vridmomentet för skruven ska ställas in mellan 1.2 N·m (10.6 in·lb) och 1.6 N·m (14.2 in·lb).
3. Koppla kabeln i det flexibla röret med klämman. (Se bild C3)

ANVÄNDNING

Laddning av batteripaketet (Se bild D1)

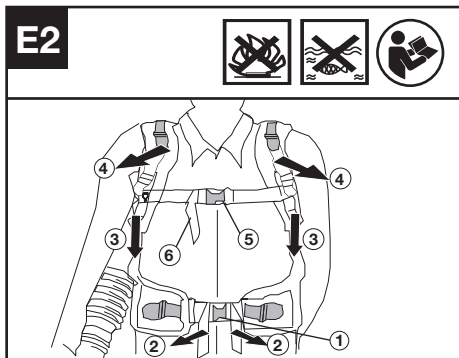
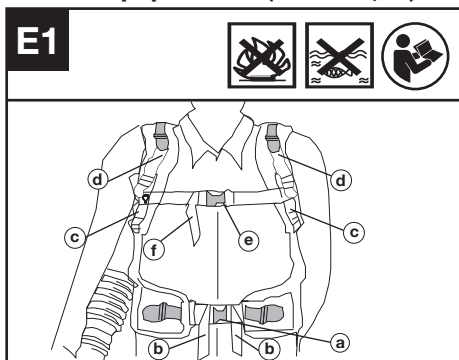


Installera/ta bort batteriet (Se bild D2, D3)



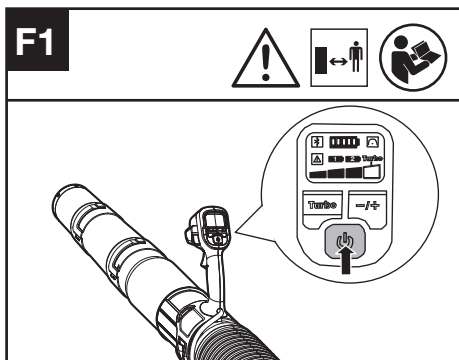
1. Batteriinstallation: Skjut batteriet längs spåret.
 2. Borttagning av batteri: Tryck på frigöringsknappen och dra ut batteriet.
- NOTERA:** Blåsaren är utrustad med två batteriportar och kan användas med ett eller två installerade batterier. När två batterier sätts i levererar båda ström samtidigt, vilket ger längre drifttid och förbättrad prestanda.

Sätta selen på produkten. (Se bild E1, E2)



1. Fäst midjespänne (a). Justera längden på midjeremmar (b) för att se till att de sitter säkert på dina höfter. (Se bild E2 steg ① ②)
2. Dra åt armremmar (c) och axelremmar (d). Kom ihåg att lämna ett litet mellanrum över axeln för att fördela batteriets vikt över axlarna för att balansera vikten. (Se bild E2 steg ③ ④)
3. Fäst bröstspännet (e) och justera bröstremmarna (f) innan påbörjat arbete. (Se bild E2 steg ⑤ ⑥)

För att starta (se bild F1)

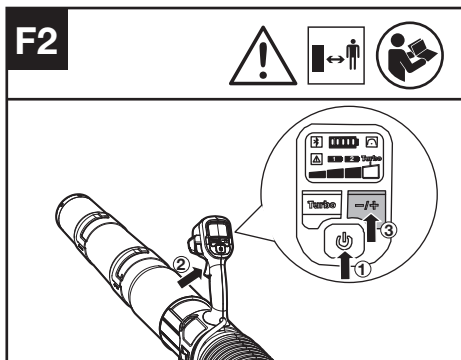


Tryck på i 0,5 sekunder för att starta.

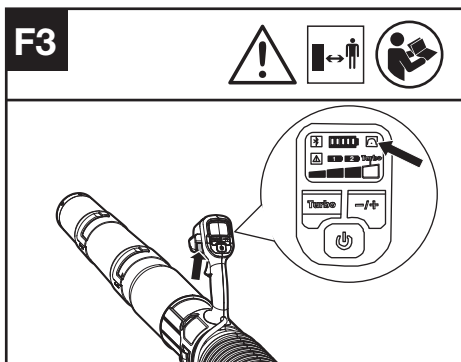
NOTERA: Tryck inte på avtryckaren när du trycker på strömknappen. Detta resulterar annars i ett fellarm.

Justera hastighetskontrollen (Se bild F2)

Tryck på på/av-knappen för att aktivera blåsaren.
Tryck sedan på avtryckaren för att aktivera blåsaren.
Tryck på +/- för att välja rätt nivå på luftstyrkan.



Tryck på knappen farthållare för att ställa in det valda luftflödet, och tänds (Se bild F3)



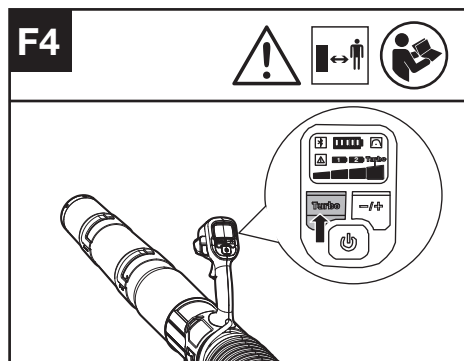
1. Tryck på på/av-knappen för att aktivera blåsaren.
Tryck sedan på avtryckaren för att driva blåsaren.
Tryck på knappen farthållare och symbolen tänds. Lövbåsaren kommer att hålla nuvarande hastighet även om du släpper avtryckaren.
2. Du kan trycka på avtryckaren för att få kraftigare luftstyrka inom den fjärde LED-lampan för turboläget blinkar. Släpp turboknappen för att återgå till normalt läge.
Tryck på knappen farthållare för att inaktivera funktionen farthållare vid behov.

Aktivera turbofunktionen (Se bild F4)

Tryck på av/på-knappen för att starta blåsaren. Tryck och håll ned turboknappen – blåsaren når MAX-hastighet när den fjärde LED-lampan för turboläget blinkar. Släpp turboknappen för att återgå till normalt läge.

OBS:

1. Batteritiden blir generellt kortare vid kontinuerlig användning av turbofunktionen.
2. För att förhindra oavsiktligt avstängning under turboanvändning är av/på-knappen inaktiverad när avtryckaren och turboknappen trycks in samtidigt.
3. Turboläget är endast tillgängligt med ett Bluetooth®-kompatibelt Kress 60 V-batteri och kräver att både batteriet och Kress-appen är uppdaterade till de senaste versionerna.



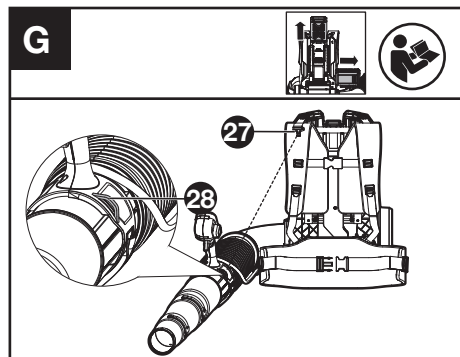
Inställning för begränsning av turboläget

Genom att ansluta denna enhet till Kress Digital Platform kan användare få tillgång till detaljerad enhetsanalys och konfigurera begränsningen för turboläget för att förlänga drifttiden.

Det finns två alternativ:

1. 1-minutsbegränsning – Varje gång turboläget aktiveras körs det i 1 minut. När tiden har gått ut återgår systemet automatiskt till föregående effektnivå.
2. Inaktiverat läge – När detta alternativ väljs kan turboläget inte aktiveras, och maximal prestanda begränsas för att ytterligare förlänga drifttiden.

Tillämpning av kroken på selen. (Se bild G)

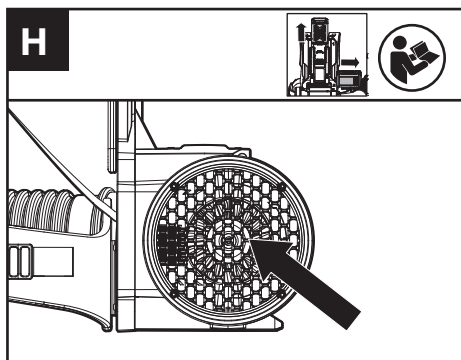


För att spara utrymme när den blåsaren inte används, häng blåsarkopplingen på kroken på selen.

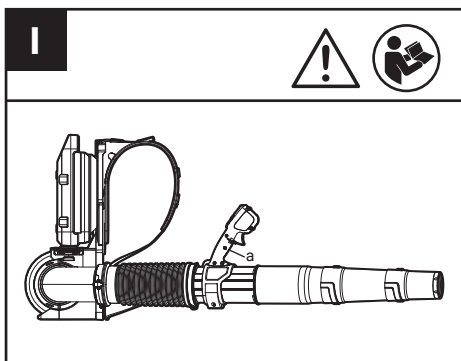
Kontrollera luftintaget (Se bild H)

1. Luftintaget ska kontrolleras ofta för att säkerställa att intaget inte är blockerat.
2. Om intaget är blockerat, stoppa fläkten först och rensa bort oönskat material.

! VARNING! Se till att batteriet plockas bort innan du kontrollerar och rengör fläkten.



Tag bort statisk elektricitet (Se bild I)



"Varning - Användning av fläkten i extremt kalla och torra förhållanden kan leda till en uppbyggnad av statisk elektricitet som kan orsaka stötar för användaren. För att minska risken, se till att det finns hudkontakt med jordningsremmen(a) på handtaget."

TRANSPORT

Transport av fläkten

1. Stäng av fläkten och plocka bort batteriet.
2. När du transporterar blåsaren för hand, häng den i kroken på selen och flytta den till destinationen.

Transport av batteriet

1. Se till att batteriet är i ett säkert skick.
2. Använd icke-ledande förpackning när du transporterar batteriet.
3. De inneslutna litiumjonbatterierna omfattas av

lagstiftningen om farligt gods. Transportera endast batterier när batterifacket är oskadat. Packa batterierna på ett sådant sätt att de inte kan röra sig fritt i förpackningen.

RENGÖRING

1. Använd inte aggressiva rengöringsmedel eller lösningsmedel. Rengör maskinen efter användning med en fuktig trasa doppad i mildt rengöringsmedel.
2. Se till att anslutningen till batteriet är fri från smuts och skräp och rengör med en mjuk och torr borste eller trasa.
3. Spreja inte vatten på motorn eller elektriska komponenter.
4. Använd inte vatten med tryck för att rengöra maskinen.
5. Ta isär selen försiktigt när du behöver rengöra selebältet och sätt tillbaka före användning.

FÖRVARING

1. Ta bort batteripaketet från blåsaren innan förvaring.
2. Förvara blåsaren och batteriet på en torr och säker plats som är oåtkomlig för barn eller annan obehörig person. Ta bort tillbehör om den inte används under en längre tid.
3. Förvara batteriet endast inom ett temperaturområde mellan 5 °C (41 °F) och 25 °C (77°F). Som ett exempel, lämna inte batteriet i bilen sommartid.
4. Rengör maskinens utsida noggrant med en mjuk borste och trasa. Använd inte vatten, lösningsmedel eller polermedel. Ta bort allt gräs och skräp, särskilt från ventilationsöppningarna.
5. Förvara maskinen på en torr plats. Placera inga andra föremål ovanpå maskinen.
6. När maskinen blivit blöt i regnet under drift bör maskinen och batteriet torkas före förvaring eller laddning. Ta ur batteriet och sätt tillbaka det om maskinen inte kan slås på.

För batteriverktyg

Omgivningstemperaturintervallen för att använda eller förvara verktyget och batteriet är -15 °C~-45 °C (5 °F~113 °F).

Det rekommenderade omgivningstemperaturintervallen för laddningssystem vid laddning är -5 °C~-45 °C (23 °F~113 °F).

Information angående säker hantering av använda batterier:

I slutet av apparatens livslängd, ta bort batteripaketet säkert innan du gör dig av med apparaten. Kasta inte batterier i vanligt avfall eller släng dem i sopkorgen. Kasta inte heller batteriet tillsammans med maskinen. Ta bort det använda batteripaketet från apparaten och

lämna in det på närmaste eller bekväma återvinningsanläggning. Vid tveksamheter, kontakta din lokala miljöskyddsavdelning. Batterier kan komma in i vattenkretsen om de inte hanteras korrekt, vilket kan vara skadligt för ekosystemet. Släng inte bort använda batterier som osorterat hushållsavfall.

Påminnelse om användning av låg temperatur:

För att garantera optimal prestanda och bibehålla livslängden på ditt batterisystem, se till att batteriet har normal rumstemperatur innan du börjar arbeta under kalla förhållanden.

FELSÖKNING

I följande tabell hittar du problem och åtgärder som du kan utföra om inte enheten fungerar som den ska.



Varning: Stäng av enheten och ta bort batteriet före all felsökning.

60V Kommersiell ryggsäcksblåsare

Problem	Möjliga orsaker	Korrigerande åtgärder
Batteriindikatorns lysdiod blinkar	Låg batterispänning.	Ladda batteriet.
Röd lysdiod blinkar vid fel	Batteriet är för varmt eller för kallt.	Ta bort batteriet. Låt blåsaren svalna eller värmas upp.
The product does not start	Skräp på batterikontakterna.	Rengör batterikontakterna med tryckluft eller en mjuk borste.
	Andra problem	Kontakta kundtjänst.
Produkten stannar under användning.	Batteriet är inte helt isatt i maskinen.	Sätt i batteriet helt.
	Potentiellt elektriskt problem.	Kontakta kundtjänst.
Överdrivna vibrationer/ oljud.	Skärmen för luftintaget är blockerad	Ta bort batteriet; Öppna luftintaget och rensa bort material.
	Problem med skärtilfsatser. Maskinen är defekt.	Byt ut skärtilfsats. Kontakta kundtjänst.

BATTERI

Problem	Möjliga orsaker	Korrigerande åtgärder
Lysdioden är tänd vid fel	Batteriet är urladdat	Byt ut batteriet. Om batteriet inte laddar, kontakta din serviceagent.
	Problem med temperaturen.	Använd batteriet i miljöer där temperaturen ligger mellan -15 °C (5 °F) till +45 °C (113 °F) för urladdning.
	Andra	Kontakta din serviceagent.

TEKNISKA DATA

Typ: **KC520; KC520.X** (5-utformad maskin, representativ vakuumelektrisk fläkt)

	KC520; KC520.X ***
Spänning	60 V  MAX ****
Motortyp	borstlös
Luftkraft	30 N
Luftvolym	1360 m³/h
Lufthastighet	89 m/s
Grad av skydd	IPX5
Maskinens vikt (Naken verktyg)	7.1 Kg

*** X = 1-999, A-Z, M1-M9 är endast för olika kunder, det finns inga säkerhetsrelaterade förändringar mellan dessa modeller.

**** Spänning mäts utan arbetsbelastning. Initial batterispänning når maximalt 60 volt. Nominell spänning är 54 volt.

REKOMMENDERADE BATTERIER OCH LADDARE

Batteripaket	Kapacitet	Laddning	Amperage
KAC800	4.0 Ah	KAC841	30 A
KAC804	4.0 Ah		
KAC810	11.0 Ah		
KAC815	25.0 Ah		
KA3008	5.0 Ah	KA3706	8 A

Vi rekommenderar att du köper dina tillbehör från samma leverantör som sålde verktyget till dig. Se förpackningen med tillbehör för mer information. Leverantören kan hjälpa dig och ge råd.

TEKNISKA DATA FÖR BATTERIPAKET (TILLVAL)

Frekvensband för Bluetooth	2400-2483.5 MHz
Maximal sändareffekt för Bluetooth	8 dBm

BULLERINFORMATION

Uppmätt ljudtryck	$L_{pA} = 87.5 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
Uppmätt ljudstyrka	$L_{WA} = 103.07 \text{ dB(A)}$
K_{WA}	3.06 dB(A)

Använd hörselskydd 

VIBRATIONSinFORMATION

Typisk uppmätt vibrering	$a_n = 0.09 \text{ m/s}^2$
Osäkerhet	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Det deklarerade totala vibrationsvärdet kan användas för att jämföra ett verktyg med ett annat och det kan också användas för preliminär bedömning av exponering.

 **VARNING:** Vibrationsemissionsvärdet vid användning av maskinverktyg kan skilja sig åt från det deklarerade värdet beroende på hur verktyget används och beroende på följande exempel och andra variationer av hur verktyget används:

Hur verktyget används och materialet som verktyget används med.

Verktyget är i bra skick och bra underhållet. Användning av korrekt tillbehör till verktyget och säkerställandet att det är vasst och i bra skick. Beroende på hur tätt åtdraget handtaget är och om några antivibrationstillbehör används. Verktyget används som avsett enligt konstruktionen och de här instruktionerna.

Detta verktyg kan orsaka hand- arm- vibrationssyndrom om det används på felaktigt sätt.

 **VARNING:** För att det ska bli korrekt bör en beräkning av exponeringsnivån under verkliga förhållanden vid användning också tas med för alla delar av hanteringscykeln såsom tiden när verktyget är avstängt och när det körs på tomgång utan att utföra något arbete. Detta kan betydligt minska exponeringsnivån över den totala arbetsperioden. Hjälps för att minimera risken för vibrationsexponering. Använd ALLTID skarpa mejslar, borrar och blad. Underhåll verktyget i enlighet med dessa instruktioner och håll det välsmort (där det är nödvändigt). Om verktyget ska användas regelbundet, investera i antivibrationstillbehör. Planera ditt arbetsschema för att sprida ut användning av k.

DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

På Positecs vägnar förklara att produkten,
Beskrivning **Batteridrivnen vakuumbålsare**
Typ **KC520; KC520.X (5-utformad maskin, representativ vakuumelektrisk fläkt)**
Funktion **uppsamling eller utblås av skräp**
Serienummer **Det finns på märkningsetiketten**

På Positecs vägnar förklara att produkten
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC ändrad av 2005/88/EC&(EU)2024/1208

2000/14/EC ändrad av 2005/88/EC&(EU)2024/1208:
- Konformitetsutvärderingsprocedur enligt **Bilaga V**
- Mätt ljudnivå vid maximal blåskraft **103.07 dB(A)**
- Deklarerad garanterad bullernivå **103 dB(A)**

Standarder överensstämmer med
EN 62841-1, EN IEC 62841-4-6, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, BS EN IEC 63000

SV

Personen som godkänts att sammanställa den tekniska filen

Namn Marcel Filz
Adress Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12
Allen Ding
Vice chefsingenjör, tester och certifiering
Auktoriserad att utfärda försäkran om överensstämmelse å tillverkarens vägnar
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE (BATTERIPAKET)

Vi,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

På Positecs vägnar förklara att produkten
Beskrivning **Batteripaket**
Typ **KAC800; KAC804; KAC810; KAC815; KA3008**
Funktion **Tillhandahåll energi för elverktyg, trädgårdsverktyg och liknande produkter.**
Serienummer **Det finns på märkningsetiketten**

Överensstämmer med följande förordning och direktiv:
(EU) 2023/1542, 2014/53/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Standarder överensstämmer med,
EN 62133-2
IEC 62133-2:2017/AMD1:2021
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.5 (2022-08)
EN IEC 62311:2020
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN IEC 63000

Personen som godkänts att sammanställa den tekniska filen

Namn Marcel Filz
Adress Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/12
Allen Ding
Vice chefsingenjör, tester och certifiering
Auktoriserad att utfärda försäkran om överensstämmelse å tillverkarens vägnar
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China



Copyright © 2026, Positec. All Rights Reserved.
AR01875900