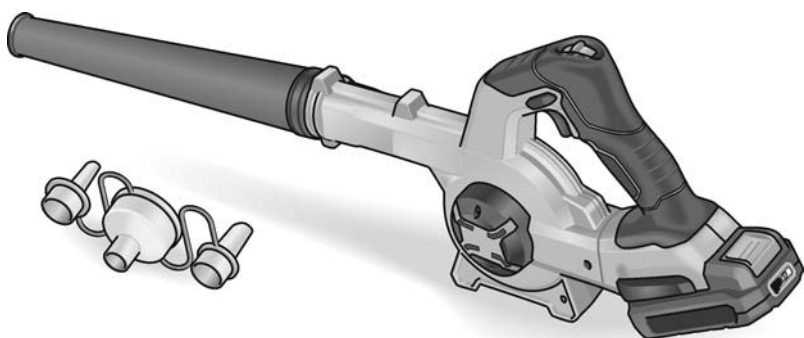


BW 18.0-EC



en	Instruction manual	3
fr	Notice d'utilisation.....	14
es	Instrucciones de funcionamiento.....	26

Contents

Meanings of signal words	3
Important safety informations	3
GENERAL BATTERY-OPERATED POWER TOOL SAFETY WARNINGS . . .	4
SPECIFIC SAFETY RULES AND SYMBOLS	6
Technical specifications	7
Overview	8
Operating instructions	9
Maintenance and care	12
Warranty	12

Meanings of signal words

WARNING

WARNING indicates a potentially hazardous situations which, if ignored, could result in death or serious injury.

CAUTION

CAUTION indicates a potentially hazardous situations which, if not avoided, may result in minor or moderate injury, or may cause machine damage.

NOTE

NOTE emphasizes essential information.

Important safety informations

Read and understand all of the safety precautions, warnings and operating instructions in the Instruction manual before operating or maintaining this power tool.

Most accidents that result from power tool operation and maintenance are caused by the failure to observe basic safety rules or precautions.

An accident can often be avoided by recognizing a potentially hazardous situation before it occurs, and by observing appropriate safety procedures.

Basic safety precautions are outlined in the "SAFETY" section of this Instruction manual and in the sections which contain the operation and maintenance instructions.

Hazards that must be avoided to prevent bodily injury or machine damage are identified by WARNINGS on the power tool and in this Instruction manual.

NEVER use this power tool in a manner that has not been specifically recommended by FLEX.

Intended use

This battery operated blower BW 18.0-EC is designed

- for use in household,
- Household type. Store indoors.

Not permitted are

- Air sweeping hot, combustible or explosive materials.
- Air sweeping dust containing hazardous substances (e.g. hardwood flour or quartz in concrete dust) or classified as hazardous material.

GENERAL BATTERY-OPERATED 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 all of 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 and 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) Do not expose power tools to rain or wet conditions.

Water entering a power tool will increase 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) Always use personal protective equipment.

Personal protective equipment such as eye protection, dust mask, non-skid safety shoes, hard hat and/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 energizing 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, clothing and gloves 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) Remove the battery pack, if detachable, from the power tool and/or activate any battery disabling device before clearing jammed material, making any adjustments, changing accessories, cleaning, 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. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools and accessories.
- (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 may lead to unsafe handling and/or loss of control of the tool.
- (i) Keep cables away from the working area of the tool.** During operation cables may be hidden from view and can be accidentally damaged by the tool.

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 265 °F 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. Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.

SPECIFIC SAFETY RULES AND SYMBOLS

1. Safety Warnings Common for Blowing Operations

(a) This power tool is intended to function as a blower. 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.

(b) Ensure that no persons in the vicinity are injured by foreign particles that are swept up into the air.

(c) Keep fingers away from the openings of the power tool during use. Only operate the blower with the nozzle attached.

The rotating blower can cause injuries.

(d) Do not air sweep substances that are hazardous to health, such as beechwood dust or oak dust, stone dust, asbestos.

These substances have been found to be carcinogenic.

(e) Do not air sweep liquids. Any ingress of liquid increases the risk of electric shock.

(f) Do not expose the device to rain or wet conditions. The ingress of water in the motor increases the risk of electric shock.

(g) Ensure that the workplace is well ventilated.

(h) Wear additional personal protective equipment such as safety goggles and respirator (or breathing protection).

Wearing suitable protective equipment for the conditions reduces any exposure to hazardous substances.

(i) Do not allow to be used as toy.

(j) Use extra care when cleaning on stairs.

(k) Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.

2. Additional Warnings

(a) The mains voltage and the voltage specifications on the rating plate must correspond.

(b) Only FLEX AUTHORIZED SERVICE CENTER should disassemble or assemble this power tool, and only genuine FLEX replacement parts should be installed.

(c) Clean the exterior of the power tool only with a soft cloth moistened with soapy water, and dry thoroughly.

(d) Never use solvents, gasoline or thinners on plastic components; otherwise the plastic may dissolve.

3. Definitions for symbols used on this tool

V volts

r.p.m. Rotation rate



Before switching on the power tool, read the operating manual!



Wear eye protection!



Wear ear protection!




Do not use in the rain or leave outdoors while it is raining!



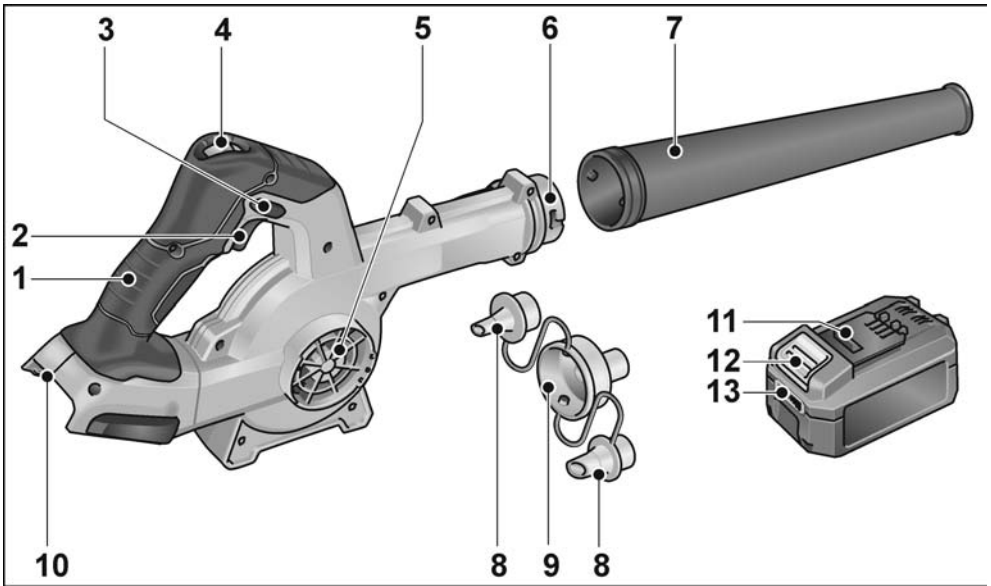
Keep bystanders away!

SAVE THESE INSTRUCTIONS AND MAKE THEM AVAILABLE TO OTHER USERS AND OWNERS OF THIS TOOL!

Technical specifications

		BW 18.0-EC
Machine type		Battery operated blower
Operating voltage	V	18
Battery	Ah	2.5 5.0
Weight of battery	kg	0.42
– AP 18.0/2.5-US	kg	0.72
– AP 18.0/5.0-US		
Battery charger CA 10.8/18.0-US		
Input voltage	V~/Hz	120/60
Charging voltage	V–	10.8/18.0
Charging time (depending on charge state)		
– AP 18.0/2.5-US	min	40
– AP 18.0/5.0-US	min	45
Operating temperature	°F	41 - 104
Weight (without battery)	kg	0.89
Protection class		II / 

Overview



- | | | | |
|---|-------------------------------|----|----------------------------|
| 1 | Handle | 8 | Reducing nozzles |
| 2 | ON/OFF switch | 9 | Adapter |
| 3 | Lock button | 10 | Slot for battery |
| 4 | Air volume regulator, 3 stage | 11 | Li-ion battery |
| 5 | Air inlet | 12 | Release button for battery |
| 6 | Bayonet connection | 13 | State of charge indicator |
| 7 | Nozzle | | |

Operating instructions

WARNING

Risk of electric shock! Before carrying out any work on the power tool, always remove the battery.

Before switching on the power tool

Unpack the power tool and check that there are no missing or damaged parts.

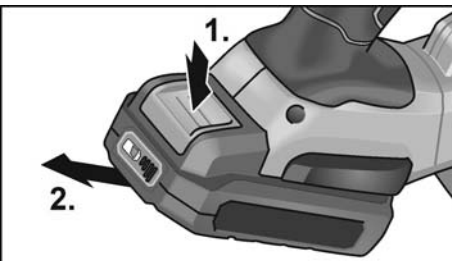
NOTE

The batteries are not fully charged on delivery. Prior to initial operation, charge the batteries fully. Refer to the charger operating manual.

Inserting/replacing the battery



1. Press the charged battery into the power tool until it clicks into place.

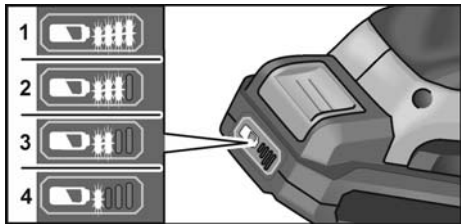


2. To remove, press the release button (1.) and pull out the battery (2.).

CAUTION

When the device is not in use, protect the battery contacts. Loose metal parts may short-circuit the contacts; explosion and fire hazard!

Battery state of charge

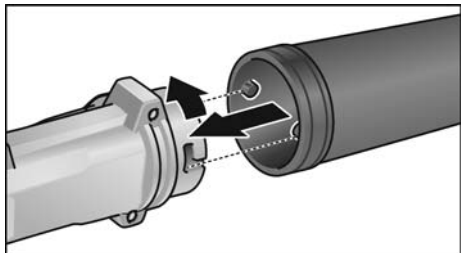


1. Press the button to check the state of charge at the state of charge indicator LEDs.

The indicator goes out after 5 seconds. If one of the LEDs flashes, the battery must be recharged. If none of the LEDs light up after the button is pressed, the battery is faulty and must be replaced.

Attaching the nozzle

Attaching



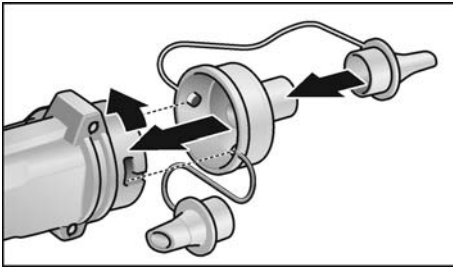
1. Attach the nozzle to the bayonet connection by turning lightly in anti-clockwise direction.
2. Check that the adapter is securely seated!

Detaching

1. Remove in reverse order.

Attaching the reducing nozzles

Mounting on the bayonet connection



1. Attach the adaptor to the bayonet connection by turning lightly in anti-clockwise direction.
2. Check that the adapter is securely seated.
3. Fit the relevant reducing nozzle.

Detaching

1. Remove in reverse order.

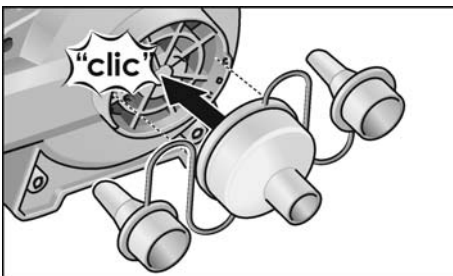
Mounting on the air inlet



NOTE



The adapter is mounted on the air inlet to extract air.



1. Fit the adapter on the air inlet.
2. Fit the relevant reducing nozzle.

Detaching

1. Remove in reverse order.

Switching on and off

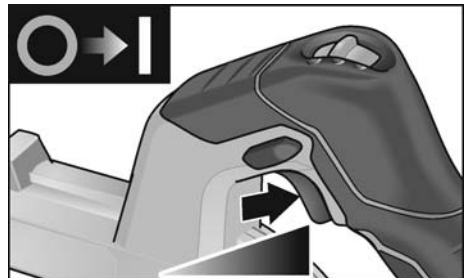


CAUTION



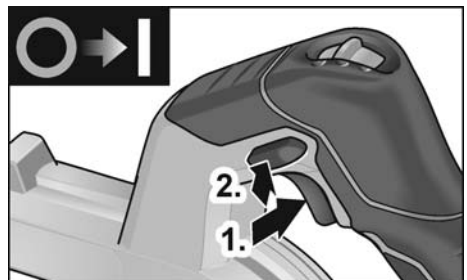
- Never direct the nozzle of the power tool at other persons or yourself.
- Use personal protective equipment: safety goggles, ear defenders and also a respirator (or breathing protection) if dust is agitated during operation of the power tool. It is also recommended to wear suitable footwear, long trousers and gloves while working with the power tool.
- Keep hair and clothing away from openings and moving parts.

Brief operation without engaged switch rocker

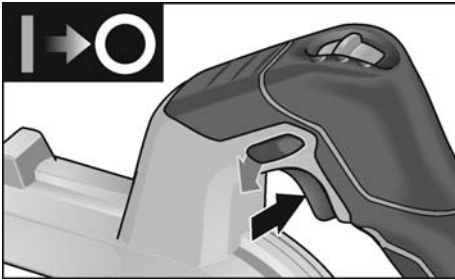


1. Press and hold down the switch.
2. To switch off, release the switch.

Continuous operation with engaged switch rocker

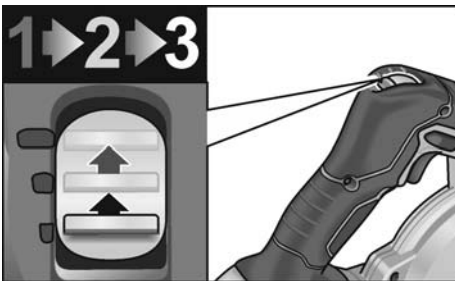


1. Press and hold down the switch (1.).
2. To lock into position, hold down the locking button and release the switch (2.).



3. To switch off, briefly press and release the switch.

Preselecting the speed



The speed can be preselected in 3 stages between 10,600 and 18,000 rpm.

Operating informations



CAUTION



When it is switched off, the blower continues to run briefly.

Air sweeping

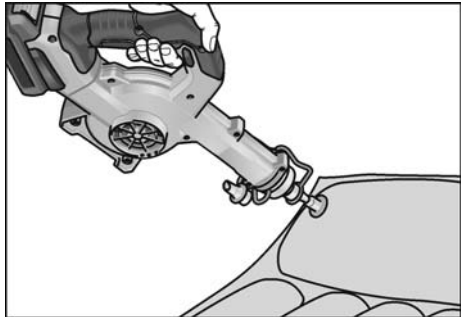


1. Fit the nozzle.
2. Insert battery.
3. Set the speed to the required setting.
4. Hold the power tool with one hand on the handle and assume the working position.
5. Switch on the power tool.

At the end of work:

6. Release the switch.

Inflating

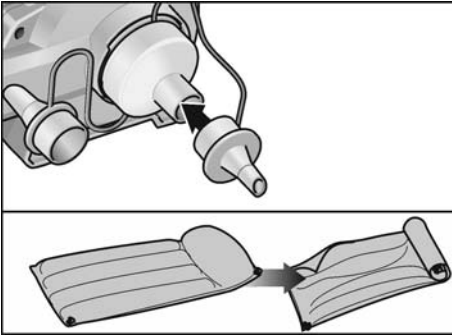


1. Fit the adapter with suitable reducing nozzle on the bayonet connection.
2. Insert battery.
3. Attach the reducing nozzle, ensuring an exact fit.
4. Set the speed to the required setting.
5. Hold the power tool with one hand on the handle and assume the working position.
6. Switch on the power tool.

At the end of work:

7. Release the switch.

Deflating



1. Fit the adapter with suitable reducing nozzle on the air inlet.
 2. Insert battery.
 3. Attach the reducing nozzle, ensuring an exact fit.
 4. Set the speed to the required setting.
 5. Hold the power tool with one hand on the handle and assume the working position.
 6. Switch on the power tool.
- At the end of work:
7. Release the switch.

Maintenance and care



WARNING



Risk of electric shock! Before carrying out any work on the power tool, always remove the battery.

Cleaning

Electric power tool



WARNING



Do not use water or liquid detergents.

1. Regularly blow out the housing interior and motor with dry compressed air.

Repairs

Repairs may be carried out by an authorised customer service centre only.

Spare parts and accessories



NOTE



Only the tools released by FLEX may be used.

Other accessories, in particular insertion tools, can be found in the manufacturer's catalogues.

Exploded drawings and spare-part lists can be found on our homepage:
www.flex-tools.com

Warranty

FLEX North America limited one year Warranty

FLEX North America warrants its Professional Power Tools for a period of one year from the date of original purchase. We will repair or replace at our option, any part or parts of the product and accessories covered under this warranty, which, after examination, prove(s) to be defective in workmanship or material during the warranty period. For repair or replacement, return the complete tool or accessory, transportation prepaid, to your nearest Authorized Service Station. Proof of purchase may be required.

This warranty does not apply to repair or replacement due to misuse, abuse, normal wear and tear or repairs attempted or made by someone other than our Authorized Service Stations.

ANY IMPLIED WARRANTY, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE, WILL LAST ONLY FOR ONE (1) YEAR FROM THE DATE OF PURCHASE.

To obtain information on warranty performance, please write to:

FLEX - North America, Inc.
2720 E. Phillips Road
Greer, SC 29650, U.S.A.
1-877-331-6103 (main line)
1-888-331-6104 (fax line)
www.FlexNorthAmerica.com

THE FOREGOING OBLIGATION IS FLEX NORTH AMERICA'S SOLE LIABILITY UNDER THIS OR ANY IMPLIED WARRANTY AND UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL FLEX NORTH AMERICA BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other legal rights, which vary from state to state.

Sommaire

Symboles utilisés	14
Informations de sécurité importantes	14
RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES POUR TOUS LES OUTILS ALIMENTÉS PAR BATTERIE	15
RÈGLES SPÉCIFIQUES DE SÉCURITÉ ET SYMBOLES	18
Caractéristiques techniques	19
Vue d'ensemble	20
Mode d'emploi	21
Entretien et nettoyage	24
Garantie	24

Symboles utilisés



Un texte précédé du terme **AVERTISSEMENT** signale une situation potentiellement dangereuse qui, si vous n'en tenez pas compte, s'assortit d'un danger de mort ou de blessures graves.



Un texte précédé du terme **MISE EN GARDE** signale une situation potentiellement dangereuse qui, si vous n'en tenez pas compte, s'assortit d'un risque de blessure mineure ou modérée, ou d'endommagement de la machine.



Le terme **REMARQUE** met en évidence des informations essentielles.

Informations de sécurité importantes

Avant d'utiliser ou d'entretenir cet outil électroportatif, veuillez lire et bien assimiler tous les textes sur les précautions de sécurité, les avertissements et les instructions d'utilisation de la présente notice d'utilisation.

La plupart des accidents provoqués par des outils électroportatifs en fonctionnement et lors de leur maintenance sont dus à des règles ou précautions de sécurité de base qui n'ont pas été respectées.

Il est souvent possible d'éviter un accident en anticipant une situation potentiellement dangereuse avant même qu'elle n'apparaisse, et en respectant les procédures de sécurité appropriées.

Les précautions de sécurité de base à prendre sont décrites au chapitre « SÉCURITÉ » de cette notice d'utilisation et aux chapitres contenant les instructions d'utilisation et de maintenance.

Les risques à éviter pour éviter des dommages corporels et d'endommager la machine sont identifiés par des mentions d'AVERTISSEMENT sur l'outil électroportatif et dans la présente notice d'utilisation.

N'utilisez JAMAIS cet outil électroportatif d'une façon qui n'a pas été spécifiquement recommandée par FLEX.

Conformité d'utilisation

Ce souffleur sans fil BW 18.0-EC est conçu

- pour un usage domestique,
- Appareil à usage domestique. Entreposer à l'intérieur.

Ne sont pas autorisés

- le balayage d'air de matériaux chauds, inflammables ou explosifs.
- le balayage d'air contenant des substances dangereuses (p. ex., farine de bois dur ou quartz dans la poussière de béton) ou classées comme matières dangereuses.

RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES POUR TOUS LES OUTILS ALIMENTÉS PAR BATTERIE



AVERTISSEMENT :

Veillez lire toutes les consignes de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournies avec cet appareil électroportatif.

Si vous ne respectez pas les instructions qui suivent, vous risquez une électrocution, de provoquer un incendie et/ou des blessures graves.

Veillez conserver toutes les consignes de sécurité et instructions dans un endroit sûr pour pouvoir les reconsulter ultérieurement.

La notion d' « outil électroportatif » mentionnée par la suite se rapporte à des outils électriques raccordés au secteur (avec câble de raccordement) et à des outils électriques à batterie (sans câble de raccordement).

1. Sécurité de l'aire de travail

(a) Maintenez l'aire de travail propre et bien éclairé.

Les établis encombrés et les aires de travail sombres ouvrent la porte aux accidents.

(b) N'utilisez pas les outils électriques dans les atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.

Les outils électroportatifs produisent des étincelles au contact desquelles la poussière ou les vapeurs peuvent s'enflammer.

(c) Tenez à distance les curieux et les enfants pendant que vous travaillez avec un outil électroportatif.

Ils pourraient vous distraire et vous faire perdre la maîtrise de l'outil.

2. Sécurité en matière d'électricité

(a) N'exposez pas l'outil électroportatif à la pluie ou à l'humidité.

L'eau qui pénètre dans un outil électroportatif augmente le risque d'électrocution.

3. Sécurité des personnes

(a) Restez alerte, attentif à vos gestes, et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. Évitez d'utiliser l'outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.

Tout moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique comporte un risque de blessure grave.

(b) Utilisez des accessoires de sécurité.

Des accessoires de sécurité, tels que masque anti-poussière, bottes de sécurité antidérapantes, casque de protection ou protection acoustique, utilisés en fonction du travail à effectuer, réduisent le risque de blessure.

(c) Prévenez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil et/ou d'insérer le bloc-piles, de soulever ou de transporter l'outil.

En transportant l'outil avec le doigt sur l'interrupteur ou en insérant le bloc-piles alors que l'interrupteur est en position de marche, vous ouvrez toute grande la porte aux accidents.

(d) Enlevez les clés de réglage ou de serrage avant de démarrer l'outil. Une clé laissée dans une pièce tournante de l'outil peut provoquer des blessures.

(e) Ne vous penchez pas trop en avant. Maintenez un bon appui et restez en équilibre en tout temps. Une bonne stabilité vous permet de mieux réagir à une situation inattendue.

(f) Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. N'approchez jamais les cheveux, les vêtements ou les gants des pièces en mouvement. Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent être happés par des pièces en mouvement.

(g) Si des dispositifs servant à aspirer ou à recueillir les poussières doivent être utilisés, vérifiez que ceux-ci soient effectivement raccordés et qu'ils sont correctement utilisés. L'utilisation de tels dispositifs réduit les dangers dus aux poussières.

(h) Ne vous laissez pas tromper (au fil d'une utilisation répétée) par un sentiment de familiarité avec l'outil, en négligeant le respect des consignes de sécurité.

Une manœuvre imprudente peut causer des blessures graves en une fraction de seconde.

4. Utilisation et entretien de l'outil électroportatif

(a) Ne forcez pas l'outil. Utilisez un outil électroportatif qui convient au travail à effectuer. Si vous utilisez le bon outil et respectez le régime pour lequel il a été conçu, il effectuera un travail de meilleure qualité et de façon plus sûre.

(b) N'utilisez pas un outil électroportatif si son interrupteur est bloqué. Un outil que vous ne pouvez pas commander par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.

(c) Retirez le bloc-piles de l'outil ou placez l'interrupteur en position de verrouillage ou d'arrêt avant d'effectuer tout réglage, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil. De telles mesures préventives réduisent les risques de démarrage accidentel de l'outil.

(d) Une fois l'utilisation de l'outil terminée, rangez-le hors de portée des enfants et des personnes qui en ignorent le fonctionnement. Les outils représentent un danger entre les mains de personnes qui n'en connaissent pas le mode d'utilisation.

(e) Entretien des outils électroportatifs. Vérifiez que les pièces mobiles ne sont pas désalignées ou coincées, qu'aucune pièce n'est cassée et que l'outil n'a subi aucun dommage affectant son bon fonctionnement. Le cas échéant, faites réparer l'outil avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils mal entretenus.

(f) Les outils de coupe doivent être toujours bien affûtés et propres. Des outils bien entretenus, dont les arêtes sont bien tranchantes, sont moins susceptibles de coincer et plus faciles à diriger.

(g) Suivez ces instructions pour utiliser l'outil, les accessoires, les embouts, etc. en tenant compte aussi bien des conditions de travail que du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électroportatif pour des tâches autres que celles pour lesquelles il est destiné pourrait créer une situation dangereuse.

(h) Conserver les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Des poignées et des surfaces de préhension glissantes peuvent entraîner une manipulation dangereuse ou la perte de maîtrise de l'outil.

(i) Maintenir les câbles éloignés de l'aire de travail de l'outil. Pendant son fonctionnement, des câbles peuvent être dissimulés et l'outil peut accidentellement les endommager.

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

(a) Se servir uniquement du chargeur spécifié par le fabricant. L'utilisation d'un chargeur conçu pour un type donné de batterie peut comporter un risque d'incendie avec un autre type de batterie.

(b) En utilisant un outil alimenté par batterie, servez-vous uniquement du bloc-piles spécialement conçu à cet effet. L'emploi d'autres batteries risquerait de provoquer un risque d'incendie.

(c) Lorsque vous n'utilisez pas le bloc-piles, rangez-le à l'écart des objets tels que les trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis et autres petits objets métalliques qui risquent d'établir la connexion entre les bornes. Il y a risque d'étincelles, de brûlures et d'incendie si les bornes de la batterie sont court-circuitées.

(d) Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau claire. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez un médecin. Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.

(e) N'utilisez pas un bloc-piles ou un outil endommagé ou modifié.

Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.

(f) Ne pas exposer un bloc-piles ou un outil fonctionnant sur batteries au feu ou à une température excessive.

Une exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.

(g) Suivre toutes les instructions de charge et ne pas charger le bloc de batteries ou l'outil fonctionnant sur batteries hors de la plage de températures spécifiée dans les instructions.

Un chargement incorrect ou à des températures hors de la plage spécifiée de températures peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

6. Service

(a) Les réparations doivent être confiées à un technicien qualifié, utilisant exclusivement des pièces de rechange identiques à celles d'origine. Ceci assurera le maintien de la sécurité de l'outil électroportatif.

(b) N'effectuez jamais d'opération d'entretien sur des blocs de batteries endommagés.

L'entretien des blocs-piles ne devrait être effectué que par le fabricant ou les fournisseurs de service autorisés. Ne modifiez pas et ne tentez pas de réparer l'appareil ou le bloc-piles (selon le cas), sauf dans la mesure indiquée dans les instructions d'utilisation et d'entretien.

RÈGLES SPÉCIFIQUES DE SÉCURITÉ ET SYMBOLES

1. Consignes de sécurité courantes pour les opérations de soufflage

(a) Cet outil électroportatif est conçu pour être utilisé comme un souffleur. Veuillez respecter toutes les consignes de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournies avec cet outil électroportatif.

Si vous ne respectez pas les instructions qui suivent, vous risquez une électrocution, de provoquer un incendie et/ou des blessures graves.

(b) Veillez à ce que les personnes se tenant à proximité ne soient pas blessées par la projection de corps étrangers.

(c) Gardez les doigts à distance des ouvertures de l'outil électroportatif pendant son fonctionnement. N'utilisez le souffleur qu'avec la buse installée. Le ventilateur rotatif peut provoquer des blessures.

(d) Ne soufflez pas sur des matières présentant un risque pour la santé, comme les poussières de hêtre et de chêne, la poussière de roche ou l'amiante.

Ces matières sont jugées cancérigènes.

(e) Ne soufflez pas sur des liquides.

La présence de liquides à l'intérieur de l'appareil accroît le risque de choc électrique.

(f) Gardez l'appareil à l'abri de la pluie et de l'humidité. La présence d'eau à l'intérieur de l'appareil accroît le risque de choc électrique.

(g) Veillez à la bonne ventilation de l'aire de travail.

(h) Portez un équipement de protection individuelle, avec notamment des lunettes et un masque (ou une protection respiratoire). Dans ces conditions, le port d'un équipement de protection réduit l'exposition aux substances dangereuses.

(i) Ne permettez pas que l'appareil soit utilisé comme jouet.

(j) Soyez particulièrement prudent lorsque vous nettoyez les escaliers.

(k) Tenir les cheveux, les vêtements amples, les doigts et toutes les parties du corps éloignés des ouvertures et des pièces mobiles.

2. Autres consignes de sécurité

(a) La tension du secteur et celle indiquée sur la plaque signalétique doivent concorder.

(b) Il ne faut confier qu'au CENTRE AGRÉÉ DE SAV FLEX le démontage ou l'assemblage de cet outil électroportatif, et n'installer que des pièces de rechange FLEX d'origine.

(c) Ne nettoyez les surfaces extérieures de l'outil électroportatif qu'avec un chiffon doux humecté d'un peu d'eau savonneuse, puis séchez à fond.

(d) N'utilisez jamais de solvants, d'essence ou de diluants sur les pièces en plastique, car ils risquent de dissoudre le plastique.

3. Définitions des symboles apposés sur cet outil

V volts

t/min nombre de tours par minute



Avant d'allumer l'outil électroportatif, lisez la notice d'utilisation!



Portez des lunettes de protection!



Portez un casque anti-bruit!




Ne le laissez pas sous la pluie ou à l'extérieur quand il pleut!



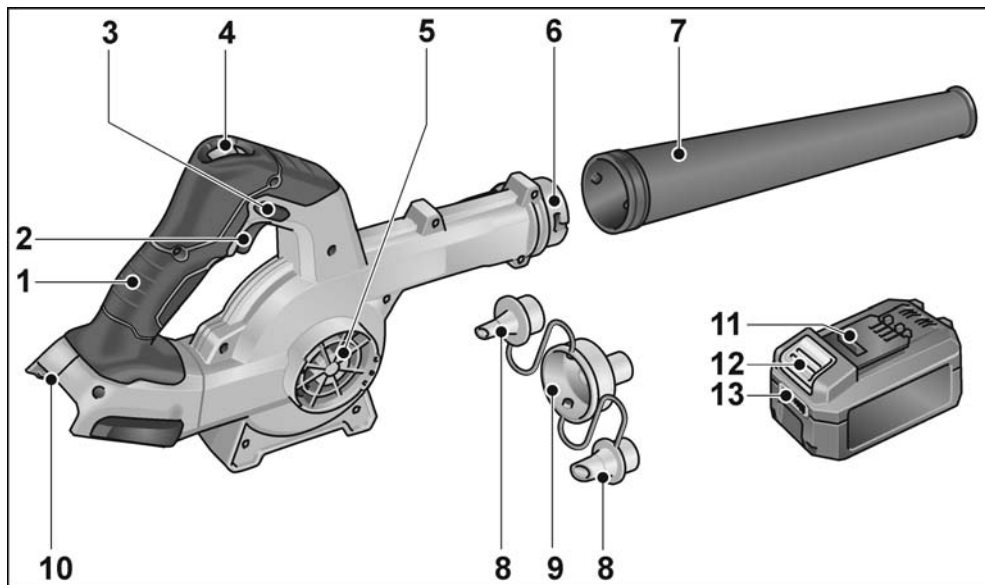
Tenez les curieux à l'écart!

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS ET METTEZ-LES À LA DISPOSITION DES AUTRES UTILISATEURS ET PROPRIÉTAIRES DE CET OUTIL!

Caractéristiques techniques

		BW 18.0-EC
Type d'appareil		Souffleur à batterie
Tension nominale	V	18
Batterie	Ah	2,5 5,0
Poids de la batterie		
– AP 18,0/2,5-US	kg	0,42
– AP 18,0/5,0-US	kg	0,72
Chargeur de batterie CA 10.8/18.0-US		
Tension d'entrée	V~/Hz	120/60
Tension de charge	V–	10.8/18.0
Temps de charge (en fonction de l'état de charge)		
– AP 18.0/2,5-US	min	40
– AP 18.0/5,0-US	min	45
Température de fonctionnement	°C	5 - 40
Poids (sans batterie)	kg	0,89
Classe de protection		II / 

Vue d'ensemble



- | | | | |
|---|---------------------------------------|----|---|
| 1 | Poignée | 8 | Buses de réduction |
| 2 | Commutateur marche/arrêt | 9 | Adaptateur |
| 3 | Bouton de verrouillage | 10 | Compartiment de la batterie |
| 4 | Régulateur de débit d'air 3 positions | 11 | Batterie lithium-ion |
| 5 | Entrée d'air | 12 | Touche de déverrouillage de la batterie |
| 6 | Raccord à baïonnette | 13 | Voyant de niveau de la batterie |
| 7 | Buse | | |

Mode d'emploi

AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution! Retirez toujours la batterie de l'appareil avant toute intervention sur l'outil électroportatif.

Avant la mise en service

Déballiez l'appareil et vérifiez qu'aucune pièce ne manque ou est endommagée.

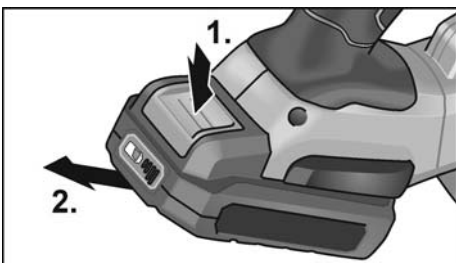
REMARQUE

Les batteries ne sont pas entièrement chargées à la livraison. Chargez entièrement les batteries avant la première utilisation. Consultez à ce sujet la notice d'utilisation du chargeur.

Mise en place/remplacement de la batterie



1. Insérez la batterie chargée dans l'outil électroportatif bien à fond, jusqu'à ce qu'elle se verrouille en émettant un léger bruit sec.

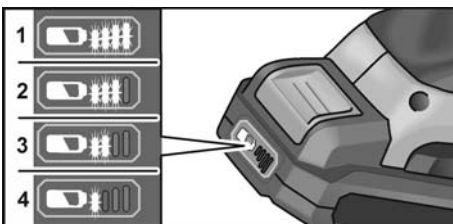


2. Appuyez sur la touche de déverrouillage (1.), puis retirez la batterie (2.).

MISE EN GARDE

Protégez les contacts de la batterie lorsqu'elle n'est pas utilisée. Des pièces desserrées risquent de court-circuiter les contacts; risque d'explosion et d'incendie!

Niveau de charge de la batterie



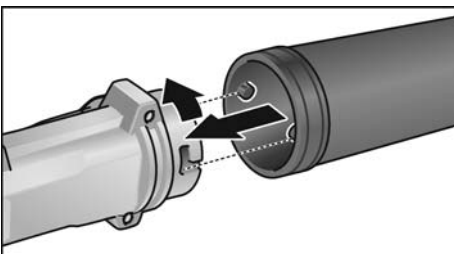
1. Appuyez sur la touche pour contrôler le niveau de charge sur les LED du voyant.

Le voyant s'éteint après 5 secondes.

La batterie doit être chargée lorsqu'une LED clignote. Si aucune LED n'est allumée après une pression sur la touche, cela signifie que la batterie est défectueuse et doit être remplacée.

Installation de la buse

Montage



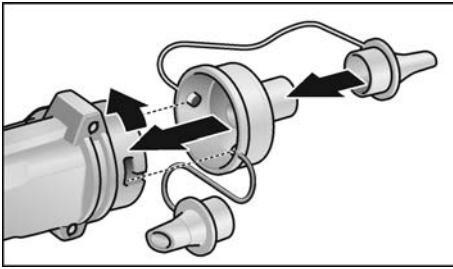
1. Insérez la buse sur le raccord à baïonnette en la tournant légèrement dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
2. Vérifiez que l'adaptateur est bien installé !

Démontage

1. Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse.

Installation des buses de réduction

Montage sur le raccord à baïonnette



1. Insérez l'adaptateur sur le raccord à baïonnette en tournant légèrement dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
2. Vérifiez que l'adaptateur est bien installé.
3. Installez la buse de réduction appropriée.

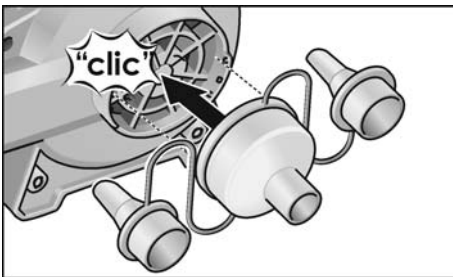
Démontage

1. Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse.

Montage sur l'entrée d'air



L'adaptateur peut être monté sur l'entrée d'air pour une fonction d'aspiration.



1. Montez l'adaptateur sur l'entrée d'air.
2. Installez la buse de réduction appropriée.

Démontage

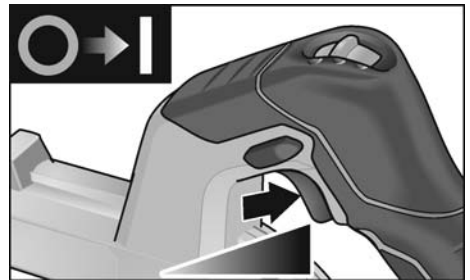
1. Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse.

Allumage et extinction



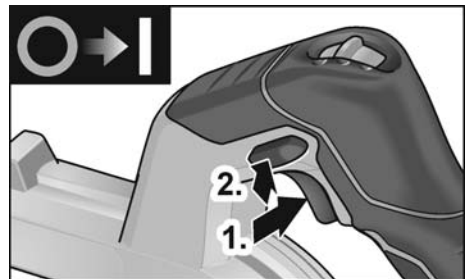
- Ne dirigez jamais la buse de l'appareil électroportatif vers d'autres personnes, ni vers vous-même.
- Utilisez un équipement de protection individuelle : lunettes de protection, protection acoustique et masque en cas de dégagement de poussière lors du soufflage. Il est également recommandé de porter des chaussures rigides, des pantalons longs et des gants.
- Gardez cheveux et vêtements éloignés des ouvertures et des pièces en mouvement.

Marche de courte durée, sans activer le cran d'arrêt



1. Appuyez sur l'interrupteur et retenez-le.
2. Pour éteindre, relâchez l'interrupteur.

État de marche en continu avec enclenchage



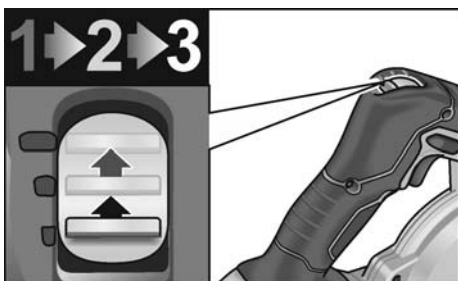
1. Appuyez sur le commutateur et retenez-le (1.).

2. Pour verrouiller en position, maintenez le bouton de verrouillage enfoncé et relâchez le commutateur (2.).



3. Pour éteindre l'appareil, appuyez brièvement sur le commutateur puis relâchez-le.

Sélection du régime



Il est possible de choisir entre trois régimes, de 10 600 à 18 000 tr/min.

Description du fonctionnement



MISE EN GARDE



Après la mise hors tension, le ventilateur continue à tourner pendant un court laps de temps.

Soufflage

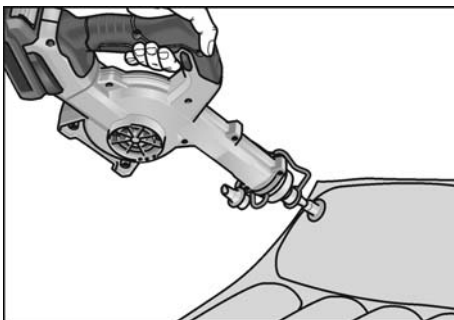


1. Installez la buse.
2. Installez la batterie.
3. Réglez le régime sur la position souhaitée.
4. Saisissez l'appareil électroportatif d'une main, par la poignée, et placez-vous en position de travail.
5. Allumez l'appareil.

Le travail terminé :

6. Relâchez le commutateur.

Gonflage

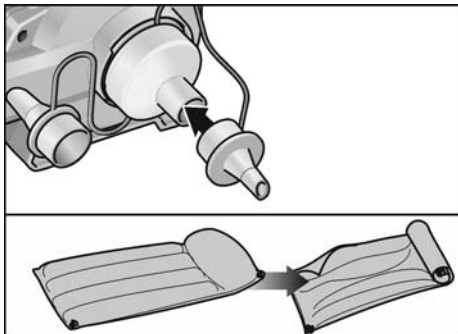


1. Montez l'adaptateur avec la buse de réduction appropriée sur le raccord à baïonnette.
2. Installez la batterie.
3. Ajustez la buse de réduction.
4. Réglez le régime sur la position souhaitée.
5. Saisissez l'appareil électroportatif d'une main, par la poignée, et placez-vous en position de travail.
6. Allumez l'appareil.

Le travail terminé :

7. Relâchez le commutateur.

Aspiration



1. Montez l'adaptateur avec la buse de réduction appropriée.
 2. Installez la batterie.
 3. Ajustez la buse de réduction.
 4. Réglez le régime sur la position souhaitée.
 5. Saisissez l'appareil électroportatif d'une main, par la poignée, et placez-vous en position de travail.
 6. Allumez l'appareil.
- Le travail terminé :
7. Relâchez le commutateur.

Entretien et nettoyage



AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution! Retirez toujours la batterie de l'appareil avant toute intervention sur l'outil électroportatif.

Nettoyage

Outil électroportatif



AVERTISSEMENT

N'utilisez ni eau ni produits de nettoyage liquides.

1. Nettoyez régulièrement l'intérieur du boîtier et le moteur avec de l'air comprimé sec.

Réparations

Ne confiez les réparations qu'à un atelier de réparation agréé par le fabricant.

Pièces de rechange et accessoires



REMARQUE



Seuls les outils autorisés par FLEX peuvent être utilisés.

Autres accessoires, en particulier les outils d'insertion : consultez les catalogues du fabricant.

Vous trouverez des vues éclatées et des listes de pièces de rechange sur notre site Web :

www.flex-tools.com

Garantie

La garantie limitée d'un an FLEX Amérique du Nord

FLEX Amérique du Nord garantit ses outils électroportatifs professionnels pour une période d'un an à compter de la date d'achat originale. Nous réparerons ou remplacerons, à notre discrétion, toute(s) pièce(s) du produit et des accessoires couverts par cette garantie qui, après examen, s'avéreront défectueuses en raison d'un défaut de fabrication ou de matériau durant la garantie. Pour réparation ou remplacement, retournez l'outil ou l'accessoire complet, transport prépayé, à l'atelier de réparation agréé par le fabricant le plus proche.

Une preuve d'achat pourrait être requise.

Cette garantie ne s'applique pas aux réparations ou aux remplacements dus à une mauvaise utilisation, à des abus, à l'usure normale ou à des réparations effectuées ou tentées par quelqu'un d'autre que nos ateliers de réparation agréés.

TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, DURERONT UN (1) À PARTIR DE LA DATE D'ACHAT.

Pour obtenir de l'information sur l'exécution de la garantie, veuillez écrire à l'adresse suivante :

FLEX - North America, Inc.
2720 E. Phillips Road
Greer, SC 29650, États-Unis
1-877-331-6103 (téléphone)
1-888-331-6104 (télécopieur)
www.FlexNorthAmerica.com

L'OBLIGATION QUI PRÉCÈDE EST LA SEULE RESPONSABILITÉ DE FLEX NORTH AMERICA EN VERTU DE LA PRÉSENTE GARANTIE OU DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE ET FLEX NORTH AMERICA NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE INDIRECT.

Certains états ne permettent pas de limiter la durée d'une garantie implicite ou l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, de sorte que la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous.

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits légaux, qui varient d'un état à l'autre.

Índice

Símbolos empleados	26
Informaciones importantes de seguridad	26
ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD	
GENERALES PARA LA HERRAMIENTA	
ELÉCTRICA OPERADA CON BATERÍA	27
NORMAS Y SÍMBOLOS DE SEGURIDAD	
ESPECÍFICOS	30
Especificaciones técnicas	31
Resumen	32
Indicaciones para el uso	33
Mantenimiento y cuidado	36
Garantía	36

Símbolos empleados



ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación posiblemente peligrosa que puede causar la muerte o lesiones graves en caso de ignorarla.



PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación potencialmente peligrosa que puede causar lesiones leves o menores, o daños en la máquina, en caso de incumplimiento.



NOTA

NOTA enfatiza informaciones esenciales.

Informaciones importantes de seguridad

Lea y entienda todas las medidas de precaución, de seguridad, advertencias e instrucciones de funcionamiento antes de poner en marcha esta herramienta eléctrica. La mayoría de los accidentes resultantes del uso o el mantenimiento de herramientas eléctricas, son causados por el incumplimiento en la observación de las reglas básicas de seguridad o precauciones.

Muchas veces puede evitarse un accidente, reconociendo de antemano una situación potencialmente peligrosa y observando las medidas de seguridad apropiadas.

Las precauciones básicas de seguridad se detallan en la sección «SEGURIDAD» contenida en estas instrucciones de funcionamiento y en las secciones que contienen las instrucciones de mantenimiento.

Los peligros que deben evitarse a fin de evitar lesiones o daños en la máquina, se marcan a través de ADVERTENCIAS sobre la herramienta eléctrica y en estas instrucciones de funcionamiento.

NUNCA utilice esta herramienta eléctrica de alguna manera que FLEX no haya recomendada específicamente.

Utilización adecuada a su función

Este soplador de funcionamiento por baterías BW 18.0-EC está destinada

- al uso en el hogar,
- Tipo doméstico. Guardar en interiores.

No se permite

- Barrido por aire de materiales calientes, inflamables o explosivos.
- Barrido por aire de polvo clasificado como sustancia peligrosa o que contenga sustancias peligrosas (p. ej., harina de madera dura o cuarzo en el polvo de hormigón).

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES PARA LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA OPERADA CON BATERÍA



ADVERTENCIA:

Tenga en cuenta todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se entregan con este equipo. En caso de ignorar estas advertencias, se corre peligro de descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Conserve todas las advertencias e instrucciones de seguridad para el futuro.

El término «herramienta eléctrica» empleado en las siguientes advertencias de peligro se refiere a herramientas eléctricas de conexión a la red (con cable de red) y a herramientas eléctricas accionadas por acumulador (o sea, sin cable de red).

1. Seguridad en la zona de trabajo

(a) Mantenga limpio y bien iluminado su puesto de trabajo.

El desorden o una iluminación deficiente en las áreas de trabajo pueden provocar accidentes.

(b) No utilice la herramienta eléctrica en un entorno con peligro de explosión, en el que se encuentren combustibles líquidos, gases o material en polvo.

Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden llegar a inflamar los materiales en polvo o vapores.

(c) Mantenga alejados a los niños y otras personas de su puesto de trabajo al emplear la herramienta eléctrica.

Una distracción le puede hacer perder el control sobre la herramienta eléctrica.

2. Seguridad eléctrica

(a) No exponga la herramienta eléctrica a la lluvia y evite que penetren líquidos en su interior.

Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetran ciertos líquidos en la herramienta eléctrica.

3. Seguridad personal

(a) Esté atento a lo que hace y emplee la herramienta eléctrica con prudencia.

No utilice la herramienta eléctrica si estuviese cansado, ni tampoco después de haber consumido alcohol, drogas o medicamentos.

El no estar atento durante el uso de la herramienta eléctrica puede provocar serias lesiones.

(b) Utilice siempre un equipo de protección.

El equipo de protección personal, como gafas de protección, mascarilla para polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de seguridad o protección auditiva, usado en las condiciones apropiadas reducirá las heridas personales.

(c) Evite una puesta en marcha fortuita. Asegúrese de que la herramienta eléctrica esté apagada antes de conectarla a la toma de corriente y/o al acumulador, al levantarla y al transportarla.

Si transporta la herramienta eléctrica sujetándola por el interruptor de conexión/desconexión, o si alimenta la herramienta eléctrica estando ésta conectada, ello puede dar lugar a un accidente.

(d) Retire las herramientas de ajuste o llaves fijas antes de conectar la herramienta eléctrica. Una herramienta de ajuste o llave fija colocada en una pieza rotante puede producir lesiones al poner a funcionar la herramienta eléctrica.

(e) Evite posturas arriesgadas. Trabaje sobre una base firme y mantenga el equilibrio en todo momento. Ello le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse una situación inesperada.

(f) Lleve puesta una vestimenta de trabajo adecuada. No utilice vestimenta amplia ni joyas. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes alejados de las piezas móviles. La vestimenta suelta, el pelo largo y las joyas se pueden enganchar con las piezas en movimiento.

(g) Siempre que sea posible utilizar unos equipos de aspiración o captación de polvo, asegúrese que éstos estén montados y que sean utilizados correctamente. El empleo de estos equipos reduce los riesgos derivados del polvo.

(h) No permita que la familiaridad derivada del uso frecuente de las herramientas haga que usted se confíe e ignore las normas de seguridad.

Una acción negligente puede provocar graves heridas en cuestión de segundos.

4. Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

(a) No sobrecargue la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica prevista para el trabajo a realizar. Con la herramienta adecuada podrá trabajar mejor y más seguro dentro del margen de potencia indicado.

(b) No utilice herramientas eléctricas con un interruptor defectuoso. Las herramientas eléctricas que no se puedan conectar o desconectar son peligrosas y deben hacerse reparar.

(c) Retire el acumulador, en caso de que sea desmontable, de la herramienta eléctrica y/o active el dispositivo para deshabilitarlo antes de intentar retirar algún material atascado, realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios, limpiar o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

(d) Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita la utilización de la herramienta eléctrica a aquellas personas que no estén familiarizadas con su uso o que no hayan leído estas instrucciones. Las herramientas eléctricas utilizadas por personas inexpertas son peligrosas.

(e) Cuide la herramienta eléctrica con esmero. Controle si funcionan correctamente, sin atascarse, las partes móviles de la herramienta eléctrica, y si existen partes rotas o deterioradas que pudieran afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. En caso de averías, solicite la reparación de las piezas defectuosas antes de volver a utilizar la herramienta eléctrica. Muchos accidentes son ocasionados por la falta de mantenimiento en las herramientas eléctricas y sus accesorios.

(f) Mantenga los útiles limpios y afilados. Los útiles mantenidos correctamente se dejan guiar y controlar mejor.

(g) El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de aquellos para los que han sido concebidas puede resultar peligroso. Usar las herramientas eléctricas en funciones para las que no fueron diseñadas puede provocar situaciones peligrosas.

(h) Mantenga las asas y las superficies de sujeción secas, limpias y libres de aceite y grasa. Si las asas o las superficies de sujeción están resbalosas, la manipulación de la herramienta no será segura y/o se puede perder el control de la misma.

(i) Mantenga los cables fuera de la zona de trabajo de la herramienta. Durante el funcionamiento se pueden perder de vista los cables y se podrían dañar con la herramienta por accidente.

5. Trato y uso cuidadoso de herramientas accionadas por acumulador

(a) Solamente cargar los acumuladores con los cargadores recomendados por el fabricante. Existe un riesgo de incendio al intentar cargar acumuladores de un tipo diferente al previsto para el cargador.

(b) Solamente emplee los acumuladores previstos para la herramienta eléctrica. El uso de otro tipo de acumuladores puede provocar daños e incluso un incendio.

(c) Si no utiliza el acumulador, guárdelo separado de clips, monedas, llaves, clavos, tornillos o demás objetos metálicos que pudieran puentear sus contactos. El cortocircuito de los contactos del acumulador puede causar quemaduras o un incendio.

(d) La utilización inadecuada del acumulador puede provocar fugas de líquido. Evite el contacto con él. En caso de un contacto accidental enjuagar el área afectada con abundante agua. En caso de un contacto con los ojos recurra además inmediatamente a un médico. El líquido del acumulador puede irritar la piel o producir quemaduras.

(e) No use un acumulador o una herramienta que estén dañados o hayan sido alterados.

Las baterías dañadas o alteradas pueden presentar un comportamiento impredecible y provocar un incendio, una explosión o aumentar el riesgo de lesiones.

(f) No exponga un acumulador o una herramienta al fuego o a temperaturas excesivamente elevadas.

La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C pueden causar una explosión.

(g) Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el acumulador o la herramienta fuera de los rangos de temperatura especificados en las instrucciones.

Realizar la carga de forma indebida o a temperaturas fuera de los rangos especificados podría dañar la batería y aumentar el riesgo de un incendio.

6. Servicio

(a) Su herramienta eléctrica debe recibir servicio técnico por una persona cualificada en reparaciones y debe utilizar únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

(b) Nunca realice usted mismo el servicio de los acumuladores averiados. El servicio de los acumuladores únicamente debe realizarlo el fabricante o los proveedores autorizados para el servicio. No modifique ni intente reparar el aparato o el acumulador (según corresponda) a excepción de lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.

NORMAS Y SÍMBOLOS DE SEGURIDAD ESPECÍFICOS

1. Advertencias de seguridad comunes para operaciones de soplado

(a) Esta herramienta eléctrica debe utilizarse como soplador. Tener en cuenta todas las advertencias de seguridad, instrucciones, representaciones y datos que se entregan conjuntamente con este equipo.

En caso de ignorar estas advertencias, se corre peligro de descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

(b) Asegúrese de que las personas que se encuentren en las inmediaciones no resulten heridas a causa de objetos extraños lanzados.

(c) Mantenga alejados los dedos de las aberturas de la herramienta eléctrica mientras está en funcionamiento. Solo ponga en marcha el soplador con las boquillas conectadas.

El soplador rotatorio puede causarle lesiones.

(d) No barra por aire materiales nocivos, como polvo de madera de haya o roble, polvo abrasivo o asbesto soplar.

Estos se consideran cancerígenos.

(e) No barra por aire líquidos al soplar.

Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetran líquidos.

(f) No exponga el aparato a la lluvia o condiciones húmedas. Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetra agua en el motor.

(g) Proporcione un buen sistema de ventilación en el lugar de trabajo.

(h) Utilice un equipo de protección personal como gafas de protección y mascarilla.

Usar un equipo de protección adecuado para las condiciones disminuye la exposición a sustancias peligrosas.

(i) No permita que se use como juguete.

(j) Tenga especial cuidado al limpiar sobre escaleras.

(k) Mantenga el cabello, la ropa amplia, los dedos y cualquier otra parte del cuerpo alejada de aperturas y partes móviles.

2. Otras indicaciones de seguridad

(a) La tensión de la red de alimentación y las indicaciones de tensión de la chapa de características, deben coincidir.

(b) El desarmado y armado de esta herramienta eléctrica debe ser realizado exclusivamente por CENTROS AUTORIZADOS DE ASISTENCIA FLEX y se deben emplear exclusivamente repuestos genuinos FLEX.

(c) Limpie el exterior de la herramienta eléctrica con un paño suave, humedecido con agua jabonosa y séquelo prolijamente.

(d) Nunca utilice solventes como gasolina o thinner sobre componentes de material plástico; ya que éstos disuelven el material plástico.

3. Definición de símbolos utilizados sobre esta herramienta

V Volts

r.p.m. Revoluciones por minuto



¡Utilice gafas de protección cuando trabaja!



¡Utilice gafas de protección!



¡Utilice protección auditiva!




¡No utilice la herramienta bajo la lluvia ni la deje en el exterior si está lloviendo!



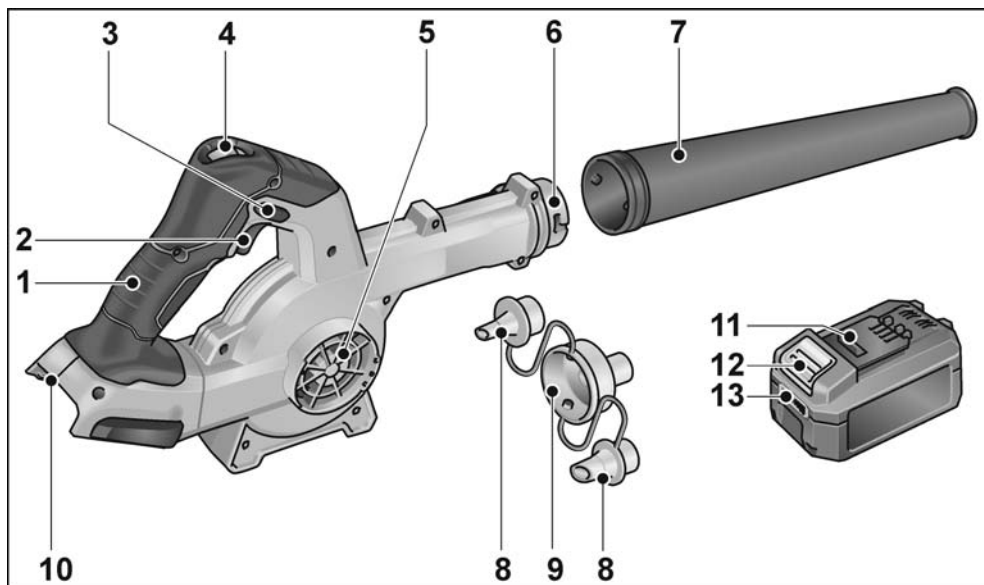
¡Mantenga a otras personas fuera de la zona de trabajo!

¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES Y PÓNGALAS A DISPOSICIÓN DE OTROS USUARIOS Y PROPIETARIOS DE ESTA HERRAMIENTA!

Especificaciones técnicas

		BW 18.0-EC
Tipo de equipo		Soplador con funcionamiento por batería
Tensión nominal	V	18
Batería	Ah	2,5 5,0
Peso de la batería		
– AP 18.0/2,5-US	kg	0,42
– AP 18.0/5,0-US	kg	0,72
Cargador de batería CA 10.8/18.0-US		
Tensión de entrada	V~/Hz	120/60
Tensión de carga	V–	10.8/18.0
Tiempo de carga (dependiendo del estado de carga)		
– AP 18.0/2,5-US	min	40
– AP 18.0/5,0-US	min	45
Temperatura de funcionamiento	°C	5 - 40
Peso (sin batería)	kg	0,89
Grado de protección		II / 

Resumen



- | | | | |
|---|-------------------------------------|----|--|
| 1 | Empuñadura | 8 | Boquillas reductoras |
| 2 | Interruptor de encendido y apagado | 9 | Adaptador |
| 3 | Pulsador de bloqueo | 10 | Compartimento para inserción de la batería |
| 4 | Ajuste del caudal de aire 3 niveles | 11 | Batería de litio |
| 5 | Entrada de aire | 12 | Pulsador de desbloqueo de la batería |
| 6 | Cierre bayoneta | 13 | Indicación de estado de la batería |
| 7 | Boquilla | | |

Indicaciones para el uso

ADVERTENCIA

¡Riesgo de una descarga eléctrica! Extraer la batería antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta eléctrica.

Antes de la puesta en marcha

Desembalar la herramienta eléctrica y controlar que el volumen de entrega está completo y si se produjeron daños durante el transporte.

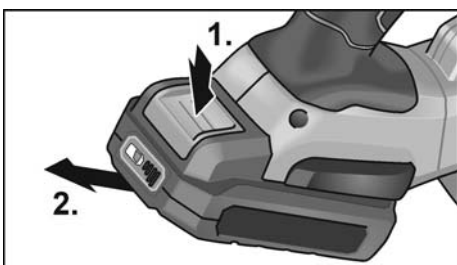
NOTA

Las baterías no vienen completamente cargadas. Cargar completamente las baterías antes de la primera puesta en marcha. Véase para ello el manual de instrucciones del cargador.

Introducción/cambio de la batería



1. Introducir la batería cargada en la herramienta eléctrica presionando hasta que encastre por completo.

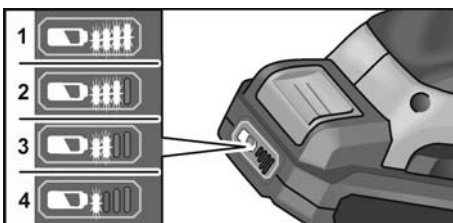


2. Para extraerla, presionar el botón de desbloqueo (1.) y sacar la batería (2.).

PRECAUCIÓN

Proteger los contactos de la batería cuando esta no se utilice. ¡Las piezas de metal sueltas pueden cortocircuitar los contactos y existe peligro de explosión y de incendio!

Estado de carga de la batería

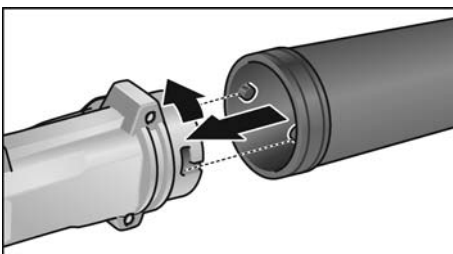


1. Presionando el botón se puede comprobar el estado de carga en los indicadores LED.

La indicación se apaga tras 5 segundos. Si uno de los LED parpadea, es necesario cargar la batería. Si al accionar el botón no se enciende ningún LED, significa que la batería está averiada y debe sustituirse.

Fijar la boquilla

Montaje



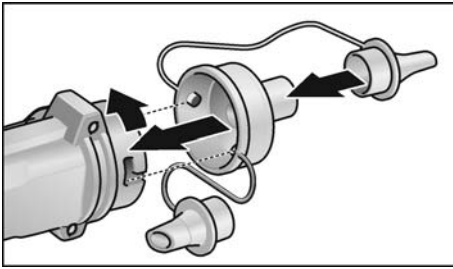
1. Encajar la boquilla en el cierre bayoneta con un pequeño giro en sentido contrario a las agujas del reloj.
2. ¡Comprobar que el adaptador esté bien apretado!

Desmontaje

1. El desmontaje tiene lugar en orden inverso.

Fijar las boquillas reductoras

Montaje en el cierre bayoneta



1. Encajar el adaptador en el cierre bayoneta con un pequeño giro en sentido contrario a las agujas del reloj.
2. Comprobar que el adaptador esté bien apretado.
3. Insertar las boquillas reductoras adecuadas.

Desmontaje

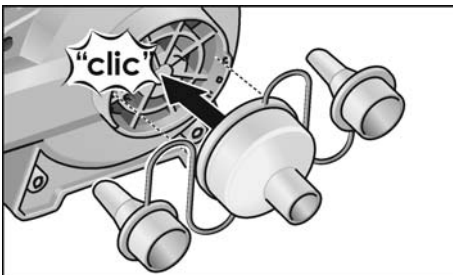
1. El desmontaje tiene lugar en orden inverso.

Montaje en la entrada de aire



NOTA

El adaptador se monta en la entrada de aire para aspirarlo.



1. Insertar el adaptador en la entrada de aire.
2. Insertar las boquillas reductoras adecuadas.

Desmontaje

1. El desmontaje tiene lugar en orden inverso.

Encendido y apagado

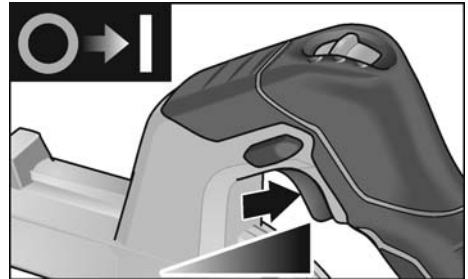


PRECAUCIÓN



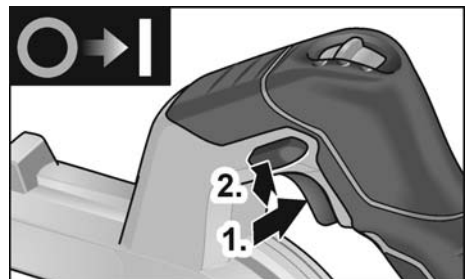
- No apuntar nunca la boquilla de la herramienta eléctrica hacia otra persona o hacia uno mismo.
- Utilice siempre un equipo de protección: personal gafas de protección, protección auditiva y una máscara para la respiración, en caso de que se levante polvo cuando la herramienta eléctrica esté funcionando. Se recomienda además llevar calzado resistente, pantalones largos y guantes durante el trabajo con la herramienta eléctrica.
- Mantenga el cabello y la vestimenta alejados de las aberturas y las partes móviles.

Marcha de corto tiempo sin utilizar el seguro



1. Presionar el conmutador y sujetarlo.
2. Soltar el interruptor para apagar.

Operación continua con el interruptor asegurado

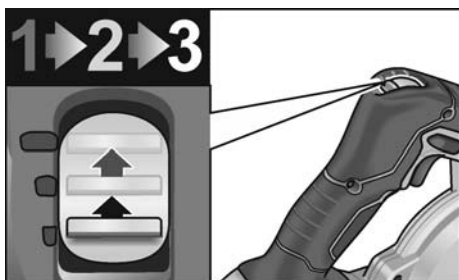


1. Mantener pulsado el conmutador (1.).
2. Para bloquearlo en su posición, mantener pulsado el botón de bloqueo y soltar el conmutador (2.).



3. Para el paro, presionar brevemente el conmutador y soltarlo.

Selección del número de revoluciones



Pueden seleccionarse en 3 niveles entre 10.600 y 18.000 rpm de número de revoluciones.

Informaciones para el uso



PRECAUCIÓN

Después de apagar la máquina, el soplador sigue girando brevemente.

Barrido por aire

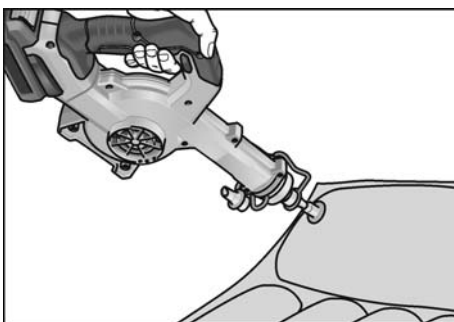


1. Montar las boquillas.
2. Introducir la batería.
3. Ajustar el nivel de revoluciones requerido.
4. Sujetar la herramienta eléctrica con una mano por la empuñadura y colocarse en la posición de trabajo.
5. Encender el equipo.

Concluida la tarea:

6. Soltar el interruptor.

Inflar aire

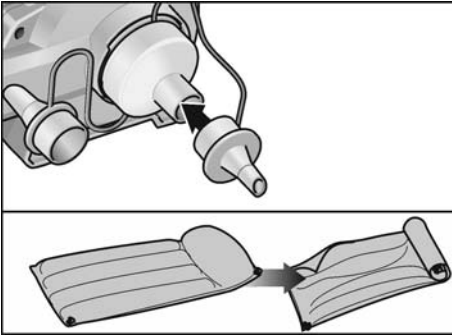


1. Montar el adaptador con la boquilla reductora adecuada en el cierre bayoneta.
2. Introducir la batería.
3. Colocar la boquilla reductora de forma precisa.
4. Ajustar el nivel de revoluciones requerido.
5. Sujetar la herramienta eléctrica con una mano por la empuñadura y colocarse en la posición de trabajo.
6. Encender el equipo.

Concluida la tarea:

7. Soltar el interruptor.

Aspirar aire



1. Montar el adaptador con la boquilla reductora adecuada en la entrada de aire.
 2. Introducir la batería.
 3. Colocar la boquilla reductora de forma precisa.
 4. Ajustar el nivel de revoluciones requerido.
 5. Sujetar la herramienta eléctrica con una mano por la empuñadura y colocarse en la posición de trabajo.
 6. Encender el equipo.
- Concluida la tarea:
7. Soltar el interruptor.

Mantenimiento y cuidado



¡Riesgo de una descarga eléctrica! Extraer la batería antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta eléctrica.

Limpieza

Herramienta eléctrica



No utilizar agua o agente de limpieza líquido.

1. Eliminar la suciedad y el polvo de la carcasa con un cepillo o un paño seco.

Reparaciones

Hacer efectuar las reparaciones exclusivamente por un taller de servicios a clientes autorizado por el fabricante.

Repuestos y accesorios



Se autoriza exclusivamente el uso de herramientas autorizadas por FLEX.

Se pueden encontrar otros accesorios, en particular herramientas de inserción en el fabricante.

En nuestro sitio web puede encontrar gráficos de problemas por explosión y listas de piezas de repuesto:

www.flex-tools.com

Garantía

PÓLIZA DE GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO DE FLEX

La empresa FLEX Norteamérica garantiza sus herramientas eléctricas profesionales por un periodo de 1 año a partir de la fecha de compra. FLEX reparará o reemplazará – según nuestra opción – cualquier parte o partes de la herramienta o de los accesorios protegidos bajo esta garantía que, después de examinarlos, demuestren cualquier defecto en los materiales o mano de obra durante el periodo de la garantía. Para reparación o reemplazo, devuelva la herramienta o accesorio completo, cubriendo el precio de transporte, al Centro de Servicio de FLEX o a la Estación de Servicio Autorizado más cercana. Puede ser que requiera prueba de compra. Esta garantía no incluye la reparación o reemplazo en caso de mal uso, abuso o desgaste normal de la herramienta así como reparaciones efectuadas o atentadas por otros medios que no sean de los Centros de Servicio de FLEX o las Estaciones de Servicio Autorizado por FLEX.

CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUSO LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA PROPÓSITOS ESPECIALES O PARTICULARES, DURARÁN POR SÓLO UN (1) AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA.

Para obtener información sobre el funcionamiento de la garantía, escriba a:

FLEX - North America, Inc.
2720 E. Phillips Road
Greer, SC 29650, U.S.A.
1-877-331-6103 (Servicio técnico)
1-888-331-6104 (Fax)
www.FlexNorthAmerica.com

LA OBLIGACIÓN ANTERIORMENTE MENCIONADA ES LA ÚNICA RESPONSABILIDAD DE FLEX BAJO ESTA O CUALQUIER GARANTÍA IMPLICADA. FLEX DE NINGUNA MANERA SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL O CONSECUENTE.

Algunos estados no permiten limitaciones de tiempo de garantías implicadas ni la exclusión o la limitación de daños incidentales o consecuentes, así que puede que la limitación o la exclusión no le aplique a usted. Esta garantía le da a usted unos derechos legales específicos. Puede ser que usted tenga también otros derechos legales los cuales varían de un estado a otro.

Flex-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstr. 15
D-71711 Steinheim/Murr

Tel. +49(0) 7144 828-0
Fax +49(0) 7144 25899

info@flex-tools.com
www.flex-tools.com

Flex-North America, Inc.
Warehouse/Distribution Center
2720 E. Phillips Road
Greer, SC 29650
(877) 331-6103 (Customer Service)
(888) 331-6104 (Fax)

Flex-North America, Inc.
US-Corporate Office
13057 West Center Street – Suite 6
Omaha, NE 68118
(402) 933-7759 (Office)
(402) 933-7729 (Fax)
www.flexnorthamerica.com