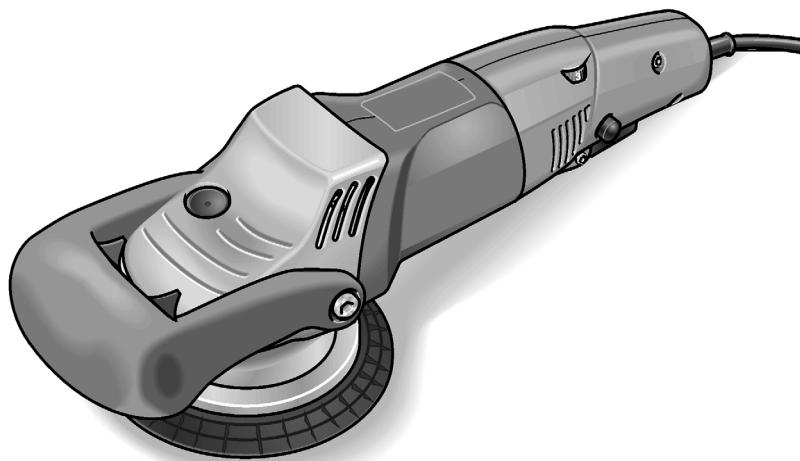


FLEX

ELEKTROWERKZEUGE

XC3401VRG



en	Instruction manual	3
es	Instrucciones de funcionamiento	15
fr	Notice d'utilisation	28

Contents

Important safety informations	3
Intended use	4
GENERAL SAFETY RULES	
for all power tools	5
SPECIFIC SAFETY RULES	
AND SYMBOLS	7
Overview	10
Operating instructions	11
Maintenance and care	13
Warranty	14
Technical specifications	15

Meanings of signal words



DANGER



DANGER 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 hand-operated orbit polisher is designed

- is designed for industrial applications,
- for all types of polishing work, e.g. paintwork on vehicles, furniture, metal and stone surfaces, etc. with polishing sponge, lambswool and wool pads,
- for use with polishing tools which are permitted to run at a speed of at least 500 r.p.m.

GENERAL SAFETY RULES for all power tools

WARNING:

Read and understand all instructions.

Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

1. Work area

- (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) 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 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.

(e) 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.

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 safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- (c) Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in 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 these devices can reduce dust related hazards.

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 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. 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.

(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 and in the manner intended for the particular type of power tool, 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.

5. Service

(a) Tool service must be performed only by a FLEX authorized service center. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.

(b) When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instruction may create a risk of electric shock or injury.

SPECIFIC SAFETY RULES AND SYMBOLS

- This electric power tool must be used as a polisher. Observe all safety information, instructions, diagrams and data which you receive with the power tool.
If you do not observe the following instructions, an electric shock, fire and/or serious injuries may occur.
- This electric power tool is not suitable for use as sander, with sandpaper, wire brushes or for cut-off grinding.
If the electric power tool is not used as intended, the user may be exposed to hazards and may be injured.
- Never use accessories which the manufacturer did not intend or recommend especially for this electric power tool.
Just because you can attach the accessory to your electric power tool does not guarantee safe use.
- The permitted speed of the insertion tool must be at least as high as the maximum speed indicated on the electric power tool.
An accessory which rotates faster than permitted may shatter and fly off.
- Outer diameter and thickness of the insertion tool must correspond to the dimensions of the electric power tool.
Incorrectly measured insertion tools cannot be adequately shielded or controlled.
- Sanding discs, sanding pads or other accessories must fit exactly on the grinding spindle of your electric power tool.
Insertion tools, which do not fit exactly on the grinding spindle of the electric power tool, rotate unevenly, vibrate violently and may result in loss of control.

- Do not use any damaged insertion tools. Before use, always check insertion tools for splinters and cracks, sanding pad for cracks, wear and severe abrasion. If the electric power tool or the insertion tool is dropped, check for damage or use an undamaged insertion tool. When you have checked and inserted the tool, ensure that you and anybody in the vicinity remain outside the plane of the rotating insertion tool and leave the power tool running for one minute at maximum speed.
Damaged insertion tools usually break during this test time.
- Wear personal protective equipment. Depending on the application, wear full face protection, eye protection or goggles. If appropriate, wear a dust mask, hearing protection, protective gloves and/or a special apron which protect you from small sanding and material particles.
You should protect your eyes from foreign objects which are ejected for different applications. Dust and respirator masks must filter the dust which is generated by the power tool for the particular application. If you are exposed to loud noise for a prolonged period, you may suffer hearing loss.
- Ensure that other persons are situated at a safe distance from the work area. Any one who enters the work area must wear personal protective equipment.
Fragments of the workpiece or broken insertion tools may fly off and cause injuries even outside the direct working area.

- **If the insertion tool is at risk of coming into contact with concealed power cables or the power cord itself, hold the power tool by the insulated grip surfaces only.**
Contact with a live cable may also cause metal parts of the appliance to become live and result in an electric shock.
- **Keep the power cord away from rotating insertion tools.**
If you lose control of the appliance, the power cord could be severed or become caught and your hand or arm may strike the rotating insertion tool.
- **Never put down the electric power tool until the insertion tool has come to a standstill.**
The rotating insertion tool may come into contact with the support surface, possibly resulting in you losing control of the electric power tool.
- **Never leave the electric power tool running while you are carrying it.**
Your clothing may become caught by accidental contact with the rotating insertion tool which may then drill into your body.
- **Regularly clean the ventilation slots on your electric power tool.**
The motor fan draws dust into the housing; a large build-up of metal dust may cause electrical hazards.
- **Never use the electric power tool near combustible materials.**
Sparks may ignite these materials.
- **Never use insertion tools which require liquid coolants.**
The use of water or other liquid coolants may result in electric shock.

Kickback and Related Warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up.**

The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.

- **Never place your hand near the rotating accessory.**
Accessory may kickback over your hand.
- **Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs.**

Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.

- **Use special care when working corners, sharp edges etc.**
Avoid bouncing and snagging the accessory.
Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- **Do not attach a saw chain, wood-carving blade or toothed saw blade.**
Such blades create frequent kickback and loss of control.

Safety Warnings Specific for Polishing Operations

- **Do not allow any loose portion of the polishing bonnet or its attachment strings to spin freely. Tuck away or trim any loose attachment strings.**
Loose and spinning attachment strings can entangle your fingers or snag on the workpiece.

Double insulation for safer operation

To ensure safer operation of this power tool, FLEX has adopted a double insulation design. "Double insulation" means that two physically separated insulation systems have been used to insulate the electrically conductive materials connected to the power supply from the outer frame handled by the operator. Therefore, either the symbol  or the words "Double insulation" appear on the power tool or on the nameplate.

Although this system has no external grounding, you must still follow the normal electrical safety precautions given in this Instruction Manual, including not using the power tool in wet environments.

To keep the double insulation system effective, follow these precautions:

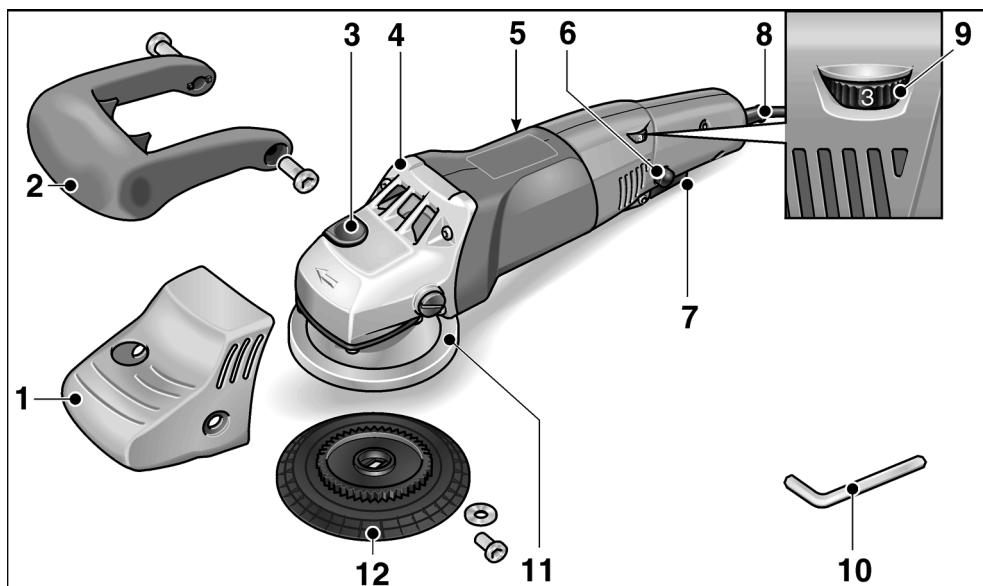
- Only FLEX AUTHORIZED SERVICE CENTER should disassemble or assemble this power tool, and only genuine FLEX replacement parts should be installed.
- Clean the exterior of the power tool only with a soft cloth moistened with soapy water, and dry thoroughly.
- Never use solvents, gasoline or thinners on plastic components; otherwise the plastic may dissolve.

Definitions for symbols used on this tool

V	volts
~	alternating current
Hz	hertz
A	amperes
n_0	no load speed
min^{-1}	revolutions per minute
	double insulation
	Wear safety goggles!

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

Overview



- | | | | |
|----------|--|-----------|--|
| 1 | Grip cover | 7 | Switch
Switches the power tool on and off and also accelerates it up to the preselected speed. |
| 2 | Bail handle | 8 | Power cord with plug
334.839: 10 ' power cord
392.715: 25 ' power cord |
| 3 | Spindle lock
For locking the spindle when changing the Velcro pad. | 9 | Dial for preselecting the speed |
| 4 | Gear head
With air outlet and direction-of-rotation arrow. | 10 | Hexagon-socket key |
| 5 | Rating plate | 11 | Housing |
| 6 | Locking button
Locks the switch (7) during continuous operation. | 12 | Velcro pad |

Operating instructions



DANGER

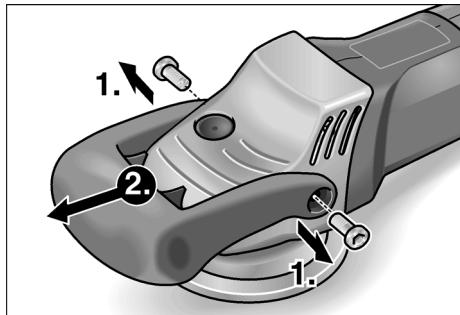


Before carrying out any work on the polisher, always pull out the mains plug.

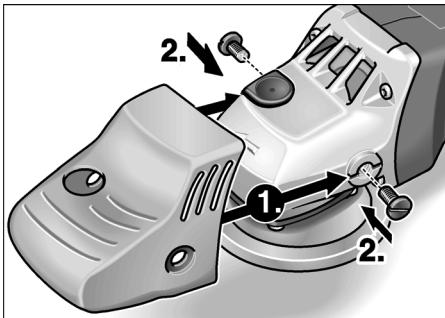
Before switching on the polisher

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

If required: Remove the bail handle



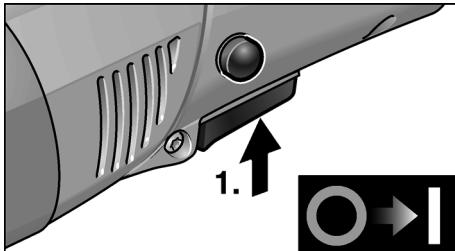
Attaching the grip cover only



1. Using the hexagon-socket key, remove the 2 screws from the bail handle.
2. Remove bail handle and grip cover.
3. Push on grip cover only.
4. Attach grip cover with the 2 slotted screws.

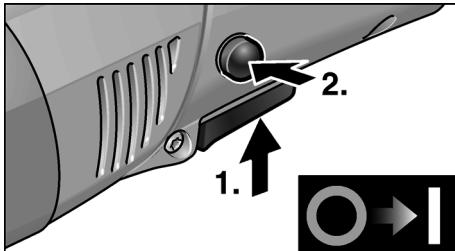
Switch on and off

Brief operation without engaged switch rocker:

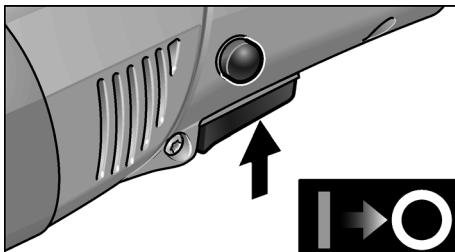


- Press and hold down the switch.
- To switch off, release the switch.

Continuous operation with engaged switch rocker:



- Press and hold down the switch.
- To lock into position, hold down the locking button and release the switch.

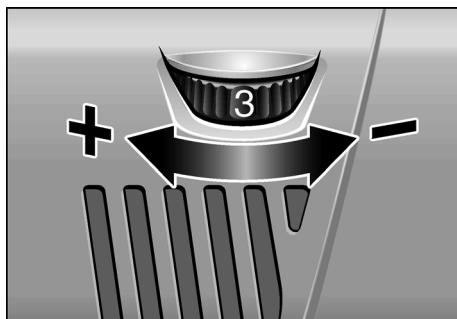


- To switch off, briefly press and release the switch.

! NOTE !

Following a power failure, the switched on power tool does not restart.

Preselecting the speed



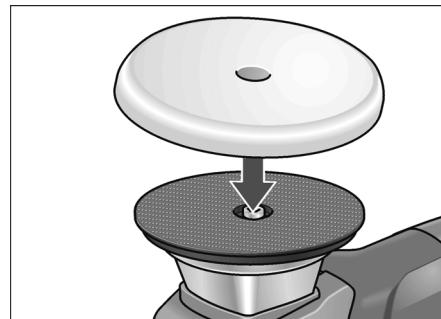
- To set the operating speed, move the dial (9) to the required value.
- Gently press the switch (7) to accelerate the power tool up to the preselected speed.

! NOTE !

If an overload or overheating occurs during continues operation, the power tool automatically reduces the speed until the power tool has cooled down adequately.

Attach or change tools

1. Pull out the mains plug.



2. Firmly press polishing material, centred on the eye, onto the Velcro pad (11). **Use undamaged polishing tools only.**
3. Insert the mains plug into the socket.

4. Switch on the polisher (without engaging it) and run the polisher for approx. 30 seconds. Check for imbalances and vibrations.

5. Switch off the polisher.

Operating informations



CAUTION

When the polisher is switched off, the polishing tool continues running briefly.

! NOTE !

Following a tool change (e. g. wool pad instead of polishing sponge), the difference in weight may increase the vibrations. Change the operating speed with the adjusting wheel (9) until the vibrations have been reduced.

- Switch on the machine before placing it on the surface which is to be polished and run the polisher up to the set speed.
- Applying light contact pressure, move the polisher in circular, overlapping movements on the surface which is to be polished in order to obtain a good polishing finish and to ensure that the tool has a long service life.
- On sensitive surfaces (e.g. car paintwork) do not work aggressively but work at slow speeds applying low contact pressure.

Maintenance and care



DANGER



Before carrying out any work on the polisher, always pull out the mains plug.

Cleaning

- Regularly clean the power tool and ventilation slots. Frequency of cleaning is dependent on the material and duration of use.
- Regularly blow out the housing interior and motor with dry compressed air.

Carbon brushes

The polisher features cut-off carbon brushes.

When the wear limit of the cut-off carbon brushes is reached, the polisher switches off automatically.

! NOTE !

Use only original parts supplied by the manufacturer for replacement purposes. If non-original parts are used, the guarantee obligations of the manufacturer will be deemed null and void.

When the polisher is being used, the carbon brushes can be seen sparking through the rear air inlet apertures.

If the carbon brushes spark excessively, switch off the polisher immediately. Take the polisher to a customer service workshop authorised by the manufacturer.

Gears

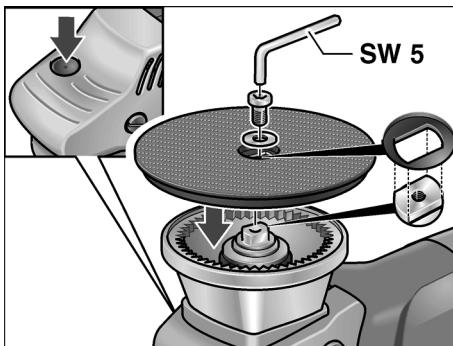
! NOTE !

Do not loosen the screws on the gear head (4) during the warranty period.

Non-compliance will deem the guarantee obligations of the manufacturer null and void.

Replacing a worn Velcro pad

1. Pull out the mains plug.
2. Remove polishing sponge.
3. Place machine on its back.
4. Press spindle lock and loosen and remove the screw with an Allen key. Remove Velcro pad.
5. If required, clean the key surface of the output shaft.
6. Place a new Velcro pad on the output shaft.



The groove of the Velcro pad must mesh with the key surface of the output shaft, if required rotate the output shaft.

7. Screw in the screw and tighten with the Allen key. Simultaneously press the spindle lock.
8. Conduct a test run. Check for imbalances and vibrations.

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.

Spare-part/Accessory	Order no.
Grip cover	332.402
Bail handle	333.565
Polishing bag	333.573
Velcro pad 140 mm with gear wheel	342.637
Polishing sponge Ø 160 mm – blue	304.751
– black	304.824
– white	304.786
Velcro wool pad Ø 150 mm	342.521

For other accessories, in particular tools and polishing aids, see the manufacturer's catalogues.

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.

Technical specifications

Machine type		XC 3401 VRG
Tool Ø max.	mm	160
Tool holder	mm	Velcro Ø 140
Speed	r.p.m.	160–480
Stroke rate	min ⁻¹	3200–9600
Stroke	mm	8
Power input	W	900
Power output	W	590
Weight (without power cord)	kg	2.5
Safety class		II / <input type="checkbox"/>

Noise



CAUTION



Wear ear protection at a sound pressure above 85 dB(A).

Measured according to EN 60745:

Sound pressure L _{PA}	dB(A)	79
Sound power L _{WA}	dB(A)	90

Vibration

Weighted effective value of acceleration according to EN 60745: 4.9 m/s²

Contenido

Contenido	29
Informaciones importantes de seguridad	29
Uso recomendado	29
INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD para todas las herramientas eléctricas	30
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICOS Y SÍMBOLOS	32
De un vistazo	35
Indicaciones para el uso	36
Mantenimiento y cuidado	38
Datos técnicos	41

Meanings of signal words



PELIGRO



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



CUIDADO



CUIDADO indica una situación potencialmente peligrosa que puede causar lesiones leves o menores o bien daños en la máquinas, 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 “**INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD**” contenida en estas instrucciones de funcionamiento y en la sección que contiene 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.

Uso recomendado

Esta pulidora excéntrica de uso manual, está destinada

- a su utilización en la industria y el oficio,
- a trabajos de pulido de todo tipo, como p. ej. superficies lacadas en automóviles, muebles, superficies de metal y de piedra, etc., mediante el uso de esponjas pulidoras y pieles de cordero o lana,
- al uso con herramientas de pulido, que estén especificados para velocidades de giro de un mínimo de 500 R.P.M.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD para todas las herramientas eléctricas

ADVERTENCIA:

Lea y entienda todas las instrucciones. El incumplimiento de cualquiera de las instrucciones detalladas abajo, puede ser causa de descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

1. Zona de trabajo

- (a) Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada. Zonas desordenadas y oscuras favorecen los accidentes.
- (b) No utilice herramientas eléctricas en zonas con peligro de explosión o en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden causar la ignición de los gases o vapores.
- (c) Mantenga niños y espectadores alejados mientras se trabaja con herramientas eléctricas. Las distracciones pueden causar la pérdida del control sobre la situación.

2. Seguridad eléctrica

- (a) Los enchufes de las herramientas eléctricas deben corresponder a los tomacorrientes utilizados. Nunca modifique el enchufe de modo alguno. No utilice adaptadores en combinación con herramientas eléctricas con puesta a tierra. Los enchufes libres de modificaciones y los tomacorrientes adecuados reducen el peligro de descargas eléctricas.
- (b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas o refrigeradores. Existe un peligro mayor de descargas eléctricas si su cuerpo está en contacto con el potencial de tierra.
- (c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a ambientes húmedos. El agua que penetra en las herramientas eléctricas aumenta el peligro de descargas eléctricas.

- (d) Trate el cable con cuidado. Nunca utilice el cable para transportar, tirar, o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes filosos, o partes móviles. Cables dañados o arrollados aumentan el peligro de descargas eléctricas.
- (e) Si utiliza una herramienta o eléctrica a la intemperie, utilice un cable de prolongación adecuado a ese medio. El uso de un cable adecuado a la intemperie reduce el peligro de descargas eléctricas.

3. Seguridad personal

- (a) Esté alerta, observe su actividad y utilice el sentido común mientras opera una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica mientras está cansado, bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención, puede ser causa de lesiones graves.
- (b) Utilice equipo de seguridad. Utilice siempre protección para los ojos. El equipamiento de seguridad como máscaras contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección para el oído disminuyen el riesgo de lesiones.
- (c) Evite arranques involuntarios. Asegure que el interruptor se encuentre en la posición de apagado antes de enchufar la máquina. Llevar el dedo sobre el interruptor de encendido o enchufar la herramienta mientras está encendida, aumenta el peligro de accidentes.

(d) Quite toda llave de ajuste antes de poner la herramienta eléctrica en marcha. Una llave que ha quedado sujetada a una parte rotativa de la herramienta eléctrica puede causar daños personales.

(e) No se extralimite. Conserve un buen apoyo y balance en todo momento. Esto permite un control mejor de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

(f) Vista adecuadamente. No vista prendas joyas sueltas. Mantenga alejadas de las partes rotativas el cabello, la vestimenta y los guantes. Las prendas o joyas sueltas, o el cabello largo pueden ser tomadas por las partes rotativas.

(g) Si se han provisto dispositivos para la conexión de un extractor de polvos y dispositivos de colección, asegúrese que éstos estén correctamente conectados y usados adecuadamente. El uso de estos dispositivos, puede disminuir peligros debidos al polvo.

4. Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

(a) No exija demasiado de su herramienta eléctrica. Use la herramienta adecuada a su aplicación.

La herramienta eléctrica adecuada, efectuará la tarea mejor y con mayor seguridad si trabaja con las características para las cuales ha sido diseñada.

(b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga correctamente. Toda herramienta eléctrica que no puede controlarse mediante el interruptor es peligrosa y debe reparársela.

(c) Desconecte el enchufe del tomacorrientes antes de efectuar cualquier ajuste, cambiar accesorios o de guardar la herramienta eléctrica. Estas medidas de precaución evitan que la herramienta arranque involuntariamente.

(d) Almacene herramientas eléctricas que no se usen fuera del alcance de los niños, evitando también, que personas que desconozcan la herramienta y estas instrucciones hagan uso de la misma. Las herramientas eléctricas son peligrosas, cuando se encuentran en manos inexpertas.

(e) Efectúe el mantenimiento correspondiente de las herramientas eléctricas. Controle la existencia de partes deformadas o uniones sueltas, piezas rotas u otros problemas que puedan afectar el correcto funcionamiento de la herramienta. Si existieran daños, haga arreglar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes surgen por la falta de mantenimiento.

(f) Mantenga las herramientas cortantes afiladas y limpias. Herramientas cortantes adecuadamente afiladas son más fáciles de controlar.

(g) Utilice las herramientas eléctricas, accesorios, piezas adicionales, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera que se entiende para la herramienta eléctrica específica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar. El uso de herramientas eléctricas con tareas para las cuales no han sido diseñadas, puede ser la causa de situaciones peligrosas.

5. Servicio

(a) El servicio de mantenimiento debe ser realizado exclusivamente por un centro de servicios autorizado por FLEX. El servicio o mantenimiento realizado por personal no calificado puede ser causa de riesgos de lesiones.

(b) En caso de reparaciones de una herramienta, utilice exclusivamente piezas de repuesto idénticas. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de partes no autorizadas o fallos consecuencia de ello debido a un mantenimiento inadecuado generan el riesgo de descargas eléctricas o lesiones.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS Y SÍMBOLOS

- **Esta herramienta eléctrica debe utilizarse para el pulido. 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.

- **Esta herramienta no es adecuada para el amolado, el amolado con papel de lija, el trabajo con cepillos de acero o el tronzado.**

Usos para los cuales es inadecuado el equipo eléctrico, pueden causar peligros y lesiones.

- **Utilizar exclusivamente accesorios que hayan sido aprobadas específicamente por el fabricante, para su uso con esta herramienta eléctrica.**

El solo hecho de poder sujetar el accesorio en la herramienta eléctrica, no garantiza que su uso presente la seguridad necesaria.

- **La velocidad de giro de la herramienta utilizada debe ser como mínimo del valor que aquella indicada en el equipo eléctrico.**

Accesorios que giran a velocidades superiores que las permitidas, pueden destrozarse, haciendo volar los trozos por los alrededores.

- **Las dimensiones externas y el espesor de la herramienta utilizada debe corresponder a las medidas indicadas en el equipo eléctrico.**

Herramientas de aplicación mal dimensionadas, no pueden protegerse o controlarse de modo suficiente.

- **Los discos y platos amoladores u otro tipo de accesorio, deben calzar correctamente sobre el husillo correspondiente de la herramienta eléctrica.**

Herramientas de aplicación que no calzan correctamente sobre el husillo de la herramienta eléctrica, giran de forma

irregular, vibran con fuerza y pueden conducir a la perdida de control.

- **No utilizar accesorios dañados. Controlar antes de cada uso la herramienta de aplicación, a fin de determinar si presenta desprendimientos, fisuras y en el caso de los platos amoladores la presencia de fisuras, desgaste abusivo. Si la herramienta eléctrica o bien la herramienta de aplicación caen al suelo, controlar si se ha dañado o bien utilizar una herramienta sin daños. Una vez controlada y colocada la herramienta de aplicación, mantenerse a sí mismo y a otras personas fuera del plano de rotación, dejando el equipo en marcha durante un minuto a su velocidad máxima.**

Herramientas dañadas generalmente se destrozan en este tiempo.

- **Usar equipo de protección personal. Utilice protección facial integral, protección para los ojos o gafas protectoras según la aplicación. Si hiciera falta, utilice una máscara contra el polvo, protección para el oído, guantes de protección, calzado especial o un delantal que mantenga alejadas de su persona las pequeñas partículas producto del amolado.**

Los ojos deben estar protegidos contra cuerpos extraños que puedan producirse durante las diversas aplicaciones.

La máscara contra el polvo o para la respiración debe filtrar el polvo que se genera durante el amolado.

Si se está expuesto a ruidos fuertes durante un tiempo prolongado, puede producirse la pérdida de la audición.

- **Cuide que otras personas en su cercanía se encuentren fuera de su zona de trabajo. Toda persona que acceda a la zona de trabajo debe estar provista con el equipamiento de protección adecuado.**

- Pueden volar trozos de la pieza en proceso o de la herramienta destrozada, produciendo lesiones en zonas aún externas a la zona de trabajo.
- **Sujetar el equipo de las superficies ais-ladas correspondientes cuando la herramienta de aplicación puede incidir en conductores eléctricos ocultos o cables pertenecientes a la red eléctrica.**
El contacto con conductores bajo tensión puede aplicar esta tensión también a las partes metálicas del equipo, produciendo una descarga eléctrica.
 - **Mantener el cable de alimentación alejado de partes de la herramienta que se encuentren en movimiento.**
Si se pierde el control sobre el equipo, puede cortarse o ser tomado el cable de alimentación de red, entrando la mano o el brazo en contacto con la herramienta de aplicación que está girando.
 - **Nunca asentar la herramienta eléctrica antes que la herramienta de aplicación se haya parado completamente.**
La herramienta de aplicación puede entrar en contacto con la superficie de asiento, lo que lleva a la pérdida de control sobre el equipo.
 - **No dejar la herramienta eléctrica en marcha mientras se la lleva de un sitio a otro.**
La indumentaria del operario puede entrar casualmente en contacto con la herramienta de aplicación, penetrando la herramienta de aplicación en el cuerpo del mismo.
 - **Limpiar con regularidad las rendijas de ventilación de la herramienta eléctrica.**
El ventilador del motor aspira polvo hacia el interior de la carcasa y una cantidad suficiente de polvo metálico dentro de ésta, puede ser causa de peligros de descargas eléctricas.
 - **No utilizar la herramienta eléctrica en la cercanía de sustancias inflamables.**
Las chispas pueden producir la ignición de estas sustancias.
- **No utilizar herramientas de aplicación que requieran de refrigerantes líquidos.**
La utilización de agua u otros agentes refrigerantes líquidos puede ser causa de descargas eléctricas.

Retroceso y medidas de seguridad correspondientes

El contragolpe es una reacción repentina debida a que una herramienta de aplicación se traba o bloquea, como puede ocurrir con un disco amolador, un plato amolador, un cepillo de acero, etc. Un bloqueo conduce a un paro repentino de la herramienta de aplicación que se encuentra en rotación. Esto causa la aceleración descontrolada del equipo eléctrico en el punto de bloqueo, en sentido de giro opuesto a aquél de la herramienta. Si por ejemplo un disco amolador se traba o bloquea en la pieza a procesar, puede quebrarse un trozo del disco amolador que está penetrando en la pieza a procesar o bien producir un contragolpe. El disco amolador se mueve entonces en dirección al operario o alejándose de él, según el sentido de giro del disco en el punto de bloqueo. Esto también puede ser causa para que el disco amolador se quiebre. Un contragolpe es la consecuencia de un uso incorrecto o deficiente de la herramienta eléctrica. Puede evitárselo mediante medidas preventivas, según se describe a continuación.

- **Sujetar firmemente la herramienta eléctrica y ubicar el cuerpo y los brazos en una posición que permita contrarrestar los contragolpes.**
En caso de existir, utilizar siempre la manija adicional a fin de disponer del mayor control en caso de contragolpes o momentos de reacción durante el arranque.
- **El operario puede dominar las fuerzas de contragolpe o reacción, mediante las medidas de precaución adecuadas.**
- **Nunca acercar la mano a la herramienta de aplicación en movimiento giratorio.**

La herramienta puede moverse sobre su mano en caso de un contragolpe.

■ Evite penetrar con el cuerpo en la zona donde el equipo eléctrico eventualmente se mueve durante un retroceso.

El contragolpe impulsa la herramienta eléctrica en sentido opuesto al movimiento del disco amolador en el punto de bloqueo.

■ Trabaje con especial precaución en la cercanía de esquinas, cantos filosos, etc. Evite que la herramienta rebote de la pieza en proceso y se trabe.

La herramienta de aplicación en movimiento de giro, tiende a trabarse en las esquinas, bordes agudos o cuando rebota de la pieza en proceso. Esto causa la pérdida de control o bien un contragolpe.

■ No utilizar hojas de cadenas o de sierra.

Herramientas de aplicación de este tipo, muchas veces causan contragolpes o la pérdida de control.

Indicaciones de seguridad especiales para el pulido:

■ No admitir piezas sueltas de la cubierta de pulido, especialmente hilos de sujeción. Almacenamiento o cortado de los hilos de sujeción.

Hilos de sujeción sueltos que acompañan el movimiento de giro, pueden enrollarse en los dedos o bien en la pieza a procesar.

Doble aislación para un trabajo más seguro

Para un trabajo más seguro con esta herramienta eléctrica, FLEX ha adoptado un diseño de doble aislación.

«Doble aislación» quiere decir, que se han utilizado dos sistemas físicamente separados para aislar las partes

conductoras conectadas a la alimentación eléctrica, de las piezas externas manipuladas por el operario.

A tal fin aparece el símbolo o bien la leyenda «Double insulation» sobre la herramienta eléctrica o bien sobre su placa de características.

Debido a ello, este sistema no posee una puesta a tierra. Usted solo necesita seguir las precauciones de seguridad eléctrica normales, indicadas en este manual, incluyendo aquella de no utilizar la herramienta eléctrica en ambientes húmedos.

Para mantener la efectividad de este sistema de aislación, cumpla con las precauciones siguientes:

■ 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.

■ Limpie el exterior de la herramienta eléctrica con un paño suave, humedecido con agua jabonosa y séquelo prolíjamente.

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

Definición de símbolos utilizados sobre esta herramienta

V volts

~ Corriente alterna

Hz Hertz

A Amperes

n_o Velocidad sin carga

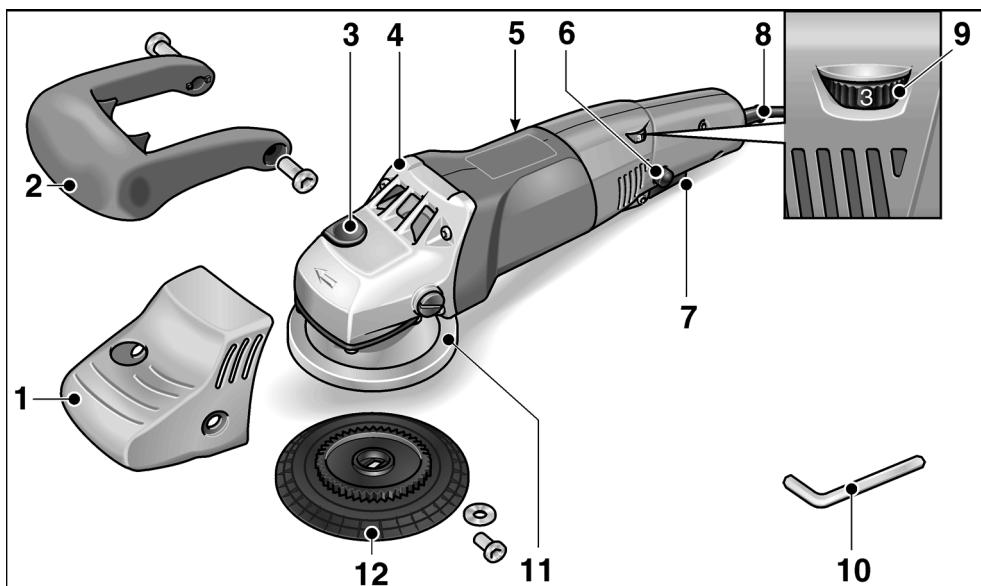
min⁻¹ Revoluciones por minuto

 Doble aislación para un trabajo más seguro

 ¡Utilice gafas de protección cuando trabaja!

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

De un vistazo



- 1 Cubierta de empuñadura**
- 2 Empuñadura de estribo**
- 3 Traba para el husillo**
Para trabar el husillo durante el cambio del plato con abrojo.
- 4 Cabeza del engranaje**
Con salida para el aire y flecha indicadora del sentido de giro.
- 5 Chapa de características**
- 6 Botón de traba**
Traba el interruptor (7) en caso de marcha continua.
- 7 Comutador**
Para el encendido y apagado así como para la aceleración hasta la velocidad prefijada.
- 8 Cable de conexión a al red con el enchufe correspondiente**
334.839:
Cable de conexión a al red de 10 '
392.715:
Cable de conexión a al red de 25 '
- 9 Rueda de ajuste para la preselección de la velocidad de giro**
- 10 Llave para hexágono interno**
- 11 Carcasa**
- 12 Plato abrojo**

Indicaciones para el uso



PELIGRO

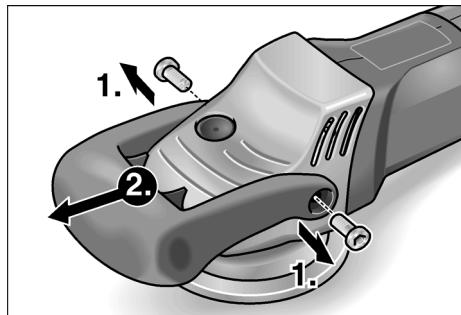


Antes de realizar cualquier trabajo en la pulidora, desconectar el enchufe de red.

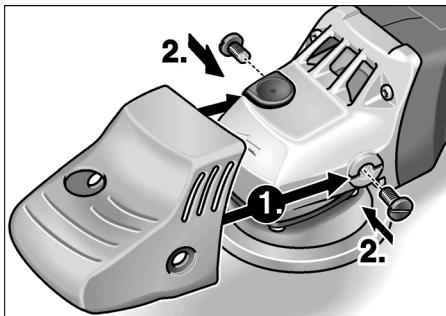
Antes de la puesta en marcha

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

En caso de necesidad: desmontar la empuñadura de estribo



Montar solamente la cubierta de empuñadura

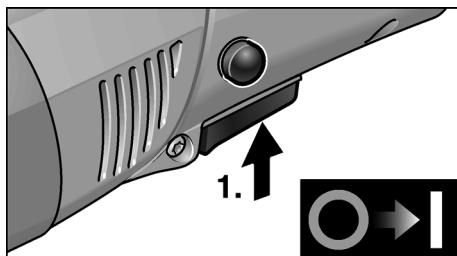


1. Aflojar los 2 tornillos de la empuñadura de estribo mediante la llave (10).

2. Quitar la empuñadura de estribo y la cubierta de empuñadura.
3. Colocar solamente la cubierta de empuñadura.
4. Sujetar la cubierta de empuñadura con los dos tornillos con ranura.

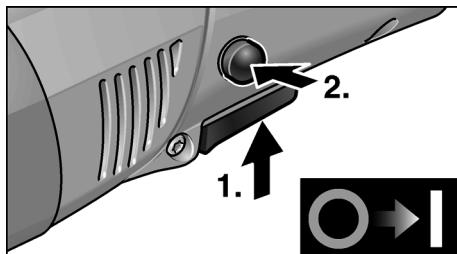
Encendido a pagado

Marcha de tiempo reducido sin trabado:

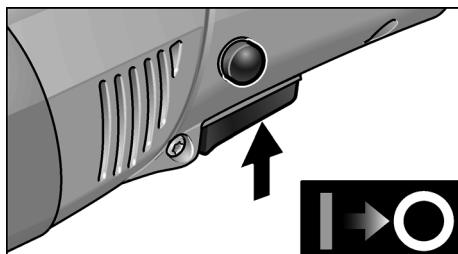


- Presionar el comutador y sujetarlo.
- Para el paro, soltar el comutador.

Funcionamiento continuo con traba:



- Presionar el comutador y sujetarlo.
- Para trabarla, mantener el botón de traba presionado y soltar el comutador.



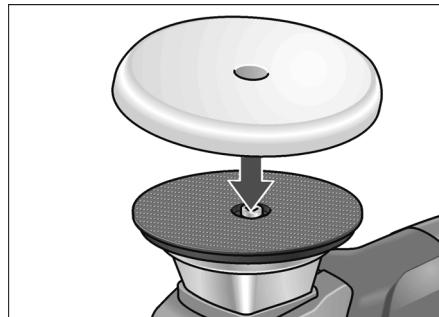
- Para el paro, presionar brevemente el conmutador y soltarlo.

! NOTA !

Después de un corte en el suministro de energía eléctrica, el equipo no vuelve a arrancar solo.

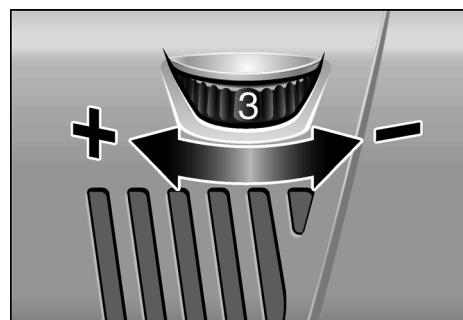
Sujeción o cambio de la herramienta

- Desconectar el enchufe de red.
- Centrar el agente pulidor a ojo sobre el plato abrojo (11) presionándolo luego. **Utilizar exclusivamente herramientas de pulido libres de daños.**



- Conectar el enchufe de red.
- Encender la pulidora (sin trabar el conmutador) dejándola marcha aprox. 30 segundos. Controlar si existen excentricidades o vibraciones.
- Parar la pulidora.

Preselección de la velocidad de giro



- Para ajustar la velocidad de trabajo, girar la rueda de ajusta (9) al valor deseado.
- Mediante un movimiento cuidadoso del conmutador (7) el equipo acelera hasta la velocidad de giro preseleccionada.

! NOTA !

En caso de sobrecarga o recalentamiento durante el funcionamiento continuo, el equipo reduce su velocidad de giro automáticamente, hasta que se ha enfriado suficientemente.

Indicaciones para el trabajo



CUIDADO



Una vez apagada, la herramienta de pulido presenta una breve marcha inercial.

! NOTA !

Después de un cambio de herramienta (p. ej. piel de lana) puede resultar un aumento de las vibraciones debido a las diferencias de peso. Modificar la velocidad de giro mediante la rueda de ajuste (9), hasta que las vibraciones se reducen.

- Poner en marcha la máquina antes de asentirla sobre la superficie a procesar y esperara a que alcance la velocidad de giro seleccionada.
- Mover la pulidora con presión leve en movimientos circulares que se solapan sobre la superficie a procesar, a fin de lograr un alto rendimiento en el pulido y una larga vida útil de la herramienta.
- En caso de trabajar superficies sensible (p. ej. lacas de automóvil) trabajar si agresividad, con velocidad de giro y presiones bajas.

Mantenimiento y cuidado



PELIGRO



Antes de realizar cualquier trabajo en la pulidora, desconectar el enchufe de red.

Limpieza

- Limpiar regularmente el equipo y las ranuras de ventilación. La frecuencia de la limpieza dependerá del material y la intensidad de uso.
- Limpiar periódicamente la parte interior de la carcasa y el motor con aire comprimido seco.

Escobillas de carbón

La pulidora está equipada con escobillas de desconexión automática.

Al llegar al nivel de desgaste máximo, las escobillas de desconexión automática paran la pulidora.

! NOTA !

Utilizar únicamente repuestos legítimos del fabricante. En caso de uso de productos de terceros, expira la garantía del fabricante.

A través de las ranuras de ventilación posteriores, puede observarse el chispeo de las escobillas durante el funcionamiento.

En caso que se observe una formación intensa de chispas en las escobillas, desconectar inmediatamente la pulidora. Entregar la pulidora a un taller de servicio a clientes autorizado por el fabricante.

Engranaje

! NOTA !

No aflojar los tornillos en la cabeza del engranaje (4) durante el período de garantía. El incumplimiento conduce a que la garantía del fabricante caduque.

7. Enroscar el tornillo y ajustarlo con la llave hexagonal. Presionar la traba del husillo durante esta operación.
8. ¡Efectuar una marcha de prueba. Controlar si existen excentricidades o vibraciones.

Reparaciones

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

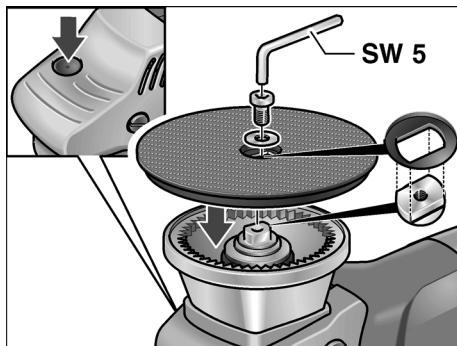
Repuestos y accesorios

! NOTA !

Se autoriza exclusivamente el uso de herramientas autorizadas por FLEX.

Cambio del plato abrojo en caso de desgaste

1. Desconectar el enchufe de red.
2. Quitar la esponja pulidora.
3. Asentar la máquina sobre su parte posterior.
4. Presionar la traba husillo y aflojar el tornillo mediante la llave hexagonal. Girando hasta extraer el tornillo.
5. Limpiar la superficie de asiento para la llave en el eje motriz si hiciera falta.
6. Asentar un plato abrojo nuevo sobre el eje motriz.



La ranura del plato abrojo debe encastrar en la superficie de asiento para la llave del eje motriz. Si hace falta, girar el eje.

Repuesto o accesorio	Nº de pedido
Cubierta de empuñadura	332.402
Empuñadura de estribo	333.565
Bolsa de pulido	333.573
Plato abrojo 140 mm con engranaje	342.637
Esponja de pulido Ø 160 mm – azul	304.751
– negro	304.824
– blanco	304.786
Piel de lana con abrojo Ø 150 mm	342.521

Por otros accesorios, en especial herramientas y agentes de pulido, consultar el catálogo del fabricante.

GARANTÍA

PÓLIZA DE GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO DE FLEX

La Compañía de FLEX garantiza sus herramientas mecánicas profesionales por un período 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 período 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 efectuados 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 IMPLICITA, 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 de la garantía de desempeño haga el favor de escribir a

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

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

Datos técnicos

Tipo de equipo		XC 3401 VRG
Ø máximo de la herramienta	mm	160
Alojamiento para la herramienta	mm	Abrojo Ø 140
Número de revoluciones	R.P.M.	160–480
Cantidad de carreras	min ⁻¹	3200–9600
Carrera	mm	8
Consumo de energía	W	900
Potencia entregada	W	590
Peso (sin cable)	kg	2.5
Tipo de protección		II / <input type="checkbox"/>

Ruido



CUIDADO



Utilizar protección para el oído en caso de niveles de presión sonora superiores a los 85 dB(A).

Medidos según EN 60745:

- Presión sonora L_{pA}..... dB(A): 79
- Potencia sonora L_{WA} dB(A): 90

Vibración

Valor eficaz de aceleración sopesado según EN 60745: 4,9 m/s²

Sommaire

Sommaire	15
Signification des termes avec symboles	15
Informations de sécurité importantes	15
Utilisation conforme	15
INDICATIONS GÉNÉRALES	
DE SÉCURITÉ	16
RÈGLES ET SYMBOLES	
SPÉCIFIQUES DE SÉCURITÉ	18
Vue d'ensemble	22
Instructions d'utilisation	23
Maintenance et nettoyage	25
Garantie	27
Données techniques	28

Signification des termes avec symboles



DANGER



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



PRUDENCE



Un texte précédé du terme PRUDENCE 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.

! REMARQUE !

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 énoncées dans la présente notice d'utilisation.

La plupart des accidents provoqués par des outils électroportatifs en fonctionnement et lors de leur maintenance sont causés par le fait que des règles ou précautions de sécurité de base 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.

Utilisation conforme

Cette polisseuse excentrique guidée manuellement est destinée

- aux applications professionnelles dans l'industrie et l'artisanat.
- aux travaux de polissage de toute sorte, par exemple des surfaces laquées sur les véhicules, surfaces de meubles, surfaces métalliques et surfaces de pierres, etc., avec des éponges à polir, des toisons d'agneau et toisons en laine
- à monter sur des outils à polir homologués pour tourner au minimum à 500 t/mn.

INDICATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

ATTENTION !

Lire toutes les indications. Le non-respect des instructions indiquées ci-après peut entraîner un choc électrique, un incendie et / ou de graves blessures sur les personnes.

GARDER PRÉCIEUSEMENT CES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ.

1. Place de travail

(a) Maintenez l'endroit de travail propre et bien éclairé. Un lieu de travail en désordre ou mal éclairé augmente le risque d'accidents.

(b) N'utilisez pas l'appareil dans un environnement présentant des risques d'explosion et où se trouvent des liquides, des gaz ou poussières inflammables. Les outils électroportatifs génèrent des étincelles risquant d'enflammer les poussières ou les vapeurs.

(c) Tenez les enfants et autres personnes éloignés durant l'utilisation de l'outil électroportatif. En cas d'inattention vous risquez de perdre le contrôle sur l'appareil.

2. Sécurité relative au système électrique

(a) La fiche de secteur de l'outil électroportatif doit être appropriée à la prise de courant. Ne modifiez en aucun cas la fiche. N'utilisez pas de fiches d'adaptateur avec des appareils avec mise à la terre. Les fiches non modifiées et les prises de courant appropriées réduisent le risque de choc électrique.

(b) Évitez le contact physique avec des surfaces mises à la terre tels que tuyaux, radiateurs, fours et réfrigérateurs. Il y a un risque élevé de choc électrique au cas où votre corps serait relié à la terre.

(c) N'exposez pas l'outil électroportatif à la pluie ou à l'humidité. La pénétration d'eau dans un outil électroportatif augmente le risque d'un choc électrique.

(d) N'utilisez pas le câble à d'autres fins que celles prévues, n'utilisez pas le âble pour porter l'appareil ou pour l'accrocher ou encore pour le débrancher de la prise de courant. Maintenez le câble éloigné des sources de chaleur, des parties grasses, des bords tranchants ou des parties de l'appareil en rotation. Un câble endommagé ou torsadé augmente le risque d'un choc électrique.

(e) Au cas où vous utiliserez l'outil électroportatif à l'extérieur, utilisez une rallonge autorisée homologuée pour les applications extérieures. L'utilisation d'une rallonge électrique homologuée pour les applications extérieures réduit le risque d'un choc électrique.

3. Sécurité des personnes

(a) Restez vigilant, surveillez ce que vous faites. Faites preuve de bon en utilisant l'outil électroportatif. N'utilisez pas l'appareil lorsque vous êtes fatigué ou après avoir consommé de l'alcool, des drogues ou avoir pris des médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de l'appareil peut entraîner de graves blessures pour les personnes.

(b) Portez des équipements de protection. Portez toujours des lunettes de protection. Le fait de porter des équipements de protection personnels tels que masque anti-poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de protection ou protection acoustique suivant le travail à effectuer, réduit le risque de blessures pour les personnes.

(c) Évitez une mise en service par mégarde. Assurez-vous que l'interrupteur est effectivement en position d'arrêt avant de retirer la fiche de la prise de courant. Le fait de porter l'appareil avec le doigt sur l'interrupteur ou de brancher l'appareil sur la source de courant lorsque l'interrupteur est en position de fonctionnement, peut entraîner des accidents.

(d) Enlevez tout outil de réglage ou toute clé avant de mettre l'appareil en fonctionnement. Une clé ou un outil se trouvant sur une partie en rotation peut causer des blessures.

(e) Ne surestimez pas vos capacités. Veillez à garder toujours une position stable et équilibrée. Ceci vous permet de mieux contrôler l'appareil dans des situations inattendues.

(f) Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Maintenez cheveux, vêtements et gants éloignés des parties de l'appareil en rotation. 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.

4. Utilisation et emploi soigneux de l'outil électroportatif

(a) Ne surchargez pas l'appareil. Utilisez l'outil électroportatif approprié au travail à effectuer. Avec l'outil électroportatif approprié, vous travaillerez mieux et avec plus de sécurité à la vitesse pour laquelle il est prévu.

(b) N'utilisez pas un outil électroportatif dont l'interrupteur est défectueux. Un outil électroportatif qui ne peut plus être mis en ou hors fonctionnement est dangereux et doit être réparé.

(c) Retirer la fiche de la prise de courant avant d'effectuer des réglages sur l'appareil, de changer les accessoires, ou de ranger l'appareil. Cette mesure de précaution empêche une mise en fonctionnement par mégarde.

(d) Gardez les outils électroportatifs non utilisés hors de portée des enfants. Ne permettez pas l'utilisation de l'appareil à des personnes qui ne se sont pas familiarisées avec celui-ci ou qui n'ont pas lu ces instructions. Les outils électroportatifs sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes non initiées.

(e) Prenez soin des outils électroportatifs. Vérifiez que les parties en mouvement fonctionnent correctement et qu'elles ne soient pas coincées, et contrôlez si des parties sont cassées ou endommagées de telle sorte que le bon fonctionnement de l'appareil s'en trouve entravé. Faites réparer les parties endommagées avant d'utiliser l'appareil. De nombreux accidents sont dus à des outils électroportatifs mal entretenus.

(f) Maintenez les outils de coupe aiguisés et propres. Des outils soigneusement entretenus avec des bords tranchants bien aiguisés se coincent moins souvent et peuvent être guidés plus facilement.

(g) Utilisez les outils électroportatifs, les accessoires, les outils à monter etc. conformément à ces instructions et aux prescriptions en vigueur pour ce type d'appareil. Tenez compte également des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation des outils électroportatifs à d'autres fins que celles prévues peut entraîner des situations dangereuses.

5. Service

(a) Le service après-vente et la maintenance sont des opérations exclusivement réservés à un Centre agréé de service après-vente FLEX. Les opérations de service après-vente ou de maintenance accomplies par du personnel non qualifié peuvent engendrer des risques de blessures.

(b) N'utilisez que des pièces de rechange identiques lors de la maintenance de l'appareil. Respectez les instructions figurant à la section « Maintenance » de cette notice. L'utilisation de pièces non autorisées ou le non-respect des instructions de maintenance peut entraîner un choc électrique ou des blessures.

RÈGLES ET SYMBOLES SPÉCIFIQUES DE SÉCURITÉ

- **Il faut utiliser cet outil électroportatif comme polisseuse.**
Veuillez respecter toutes les consignes de sécurité, instructions, illustrations et données reçues avec l'appareil. Si vous ne respectez pas les instructions qui suivent, vous risquez une électrocution, de provoquer un incendie et/ou des blessures graves.
- **Cet outil électroportatif ne convient pas pour travailler comme ponceuse, ponceuse à papier émeri, avec des brosses à crins métalliques et des disques de tronçonnage.** Les formes d'utilisation non prévues de cette ponceuse électroportative peuvent engendrer des risques et des blessures.
- **N'utilisez jamais d'accessoires qui n'ont pas été spécialement prévus et recommandés par le fabricant pour servir sur cet outil électroportatif.** Le seul fait de pouvoir fixer l'accessoire contre votre outil électroportatif ne garantit aucunement que son utilisation sera sûre.
- **La vitesse admissible de l'outil installé doit être au minimum aussi élevée que la vitesse maximum indiquée sur la ponceuse électroportative.** Les accessoires tournant à une vitesse supérieure à celle admise peuvent casser et être catapultés dans tous les sens.
- **Le diamètre extérieur et l'épaisseur de l'outil installé doivent se conformer aux indications dimensionnelles de la ponceuse électroportative.** Les outils aux dimensions incorrectes ne peuvent pas être suffisamment protégés ou contrôlés.
- **Les disques abrasifs, brides, plateaux de ponçage et autres accessoires doivent correspondre exactement à la broche de ponçage de votre outil électroportatif.** Les outils mis en œuvre qui ne correspondent pas exactement à la broche de ponçage de votre outil électroportatif tournent irrégulièrement, vibrent fortement et peuvent vous faire perdre le contrôle de ce dernier.
- **N'utilisez jamais d'outils endommagés.** Avant chaque utilisation, vérifiez si des parties des outils mis en œuvre, tels que les disques de ponçage, se sont détachées par éclats, si ces outils présentent des fissures ; vérifiez si les plateaux de ponçage présentent des fissures, ou des traces de (forte) usure ; vérifiez si les brosses à crins métalliques présentent des crins détachés ou cassés. Si l'outil électroportatif ou l'outil monté chutent, vérifiez s'ils sont endommagés ou utilisez un outil intact.

Après avoir contrôlé et monté l'outil, faites tourner l'appareil pendant une minute à la vitesse maximale en vous tenant, vous et d'autres personnes proches de vous, loin du plan de l'outil installé en train de tourner. Les outils installés endommagés cassent généralement au cours de cette période d'essai.

- **Portez une tenue de protection personnelle. Suivant l'utilisation, portez une protection faciale intégrale, une protection oculaire ou des lunettes enveloppantes.** Si nécessaire, portez un masque à poussière, un casque anti-bruit, des gants de protection ou une blouse spéciale faisant barrage aux particules poncées et de matière. Protégez-vous les yeux contre les corps étrangers catapultés, engendrés au cours des différentes applications. Les maques à poussière ou de protection respiratoire doivent pouvoir filtrer la poussière engendrée par l'application. Si vous restez exposé longtemps à un niveau de bruit élevé, vous risquez une perte d'acuité auditive.
- **Si d'autres personnes se trouvent à proximité, veillez à ce qu'elles soient à une distance sûre de votre zone de travail. Quiconque pénètre dans la zone de travail doit porter un équipement de protection personnelle.** Des fragments de la pièce ou de l'outil installé brisé peuvent être catapultés et provoquer des blessures aussi hors de la zone de travail immédiate.
- **Ne tenez l'appareil que par ses poignées isolantes lors de travaux au cours des-quels l'outil installé risque de toucher des câbles électriques invisibles ou le cordon d'alimentation de laponceuse.** Le contact avec une ligne électrique peut mettre les pièces métalliques sous tension et provoquer une électrocution.

■ Éloignez le cordon électrique des outils en train de tourner.

Si vous perdez le contrôle de l'appareil, l'outil risque de sectionner le cordon d'alimentation ou de la happener, et votre main ou votre bras risquent de se retrouver en contact avec l'outil en rotation.

■ Ne déposez jamais l'outil électroportatif sur une surface tant que l'outil installé ne s'est pas complètement immobilisé.

L'outil installé risquerait d'entrer en contact avec la surface de déposition et vous risqueriez de perdre le contrôle de l'outil électroportatif.

■ Ne laissez jamais l'outil électroportatif tourner pendant que vous le transportez.

L'outil en train de tourner risquerait, s'il entre fortuitement en contact avec un vêtement, de le happener et de pénétrer dans votre corps.

■ Nettoyez régulièrement les ouïes de ventilation de votre outil électroportatif.

Le ventilateur du moteur aspire de la poussière dans le carter, et une forte accumulation de poussières métalliques peut engendrer des risques électriques.

■ N'utilisez pas l'outil électroportatif à proximité de matériaux combustibles.

Les étincelles risquent d'enflammer ces matériaux.

Recul brutal et consignes de sécurité correspondantes

Un recul brutal est la réaction qu'engendre un outil en train de tourner (meule, plateau de ponçage, brosse à crins métalliques, etc.) et qui vient subitement d'accrocher un objet ou de se bloquer. Un accrochage ou blocage provoque un arrêt brutal de l'outil installé qui était en train de tourner. De ce fait, une ponceuse électroportative non fermement tenue subit une accélération en sens opposé de celui de l'outil installé.

- **Tenez fermement l'outil électroportatif et placez votre corps et vos bras dans une position qui vous permettra d'absorber les forces de recul. Utilisez toujours la poignée d'appoint si présente, pour conserver le contrôle le plus ample possible des forces de recul ou des couples de réaction pendant l'accélération.** Par des mesures de précaution appropriées, l'opérateur peut maîtriser les forces de recule et de réaction.
- **N'approchez jamais vos mains des outils en place en train de tourner.** Lors d'un recul brutal, l'outil en place pourrait passer sur votre main.
- **Ne vous tenez pas dans la zone dans laquelle la ponceuse électroportative risque de se déplacer en cas de recul brutal.** Le choc du recul force l'outil électroportatif à tourner en direction opposée à celle de la meule à l'endroit où cette dernière s'est bloquée.
- **Travaillez avec une particulière prudence dans les recoins, angles vifs, etc.. Empêchez que les outils installés rebondissent sur la pièce et s'y coincent dedans.** L'outil en place en train de tourner tend à se coincer dans les angles, sur les arêtes vives ou en cas d'impact. Ceci provoque une perte de contrôle ou un recul brutal.
- **N'utilisez jamais de chaîne de tronçonneuse ou de lame de scie dentée.** De tels outils provoquent fréquemment des reculs brutaux ou vous feront perdre le contrôle de l'outil électroportatif.

Consignes de sécurité particulières pour le polisseur :

- **Ne permettez jamais que des parties de la coiffe à polir se détachent, en particulier les cordelettes de fixation. Rangez ou raccourcissez les cordelettes de fixation.** Les cordelettes de fixation mal fixées et entrées elles aussi en rotation peuvent happer vos doigts ou se prendre dans la pièce.

Double isolation pour un fonctionnement plus sûr

Pour garantir que cet outil électroportatif fonctionne de façon encore plus sûre, FLEX a adopté le concept de la double isolation. « Double isolation » signifie que deux systèmes d'isolation physiquement séparés l'un de l'autre ont été utilisés pour isoler les matériaux électroconducteurs, raccordés au secteur, par rapport au corps extérieur de l'appareil manié par l'opérateur. Par conséquent, l'appareil arbore soit le symbole , soit les 2 termes « Double insulation », soit sur son boîtier soit sur la plaque signalétique.

Bien que ce système ne présente pas de borne de terre externe, vous devrez néanmoins respecter les précautions de sécurité électrique fournies dans cette notice d'instructions, ces précautions incluant de ne pas utiliser l'outil électroportatif dans des environnements mouillés.

Pour que le double système d'isolation demeure efficace, respectez les précautions suivantes :

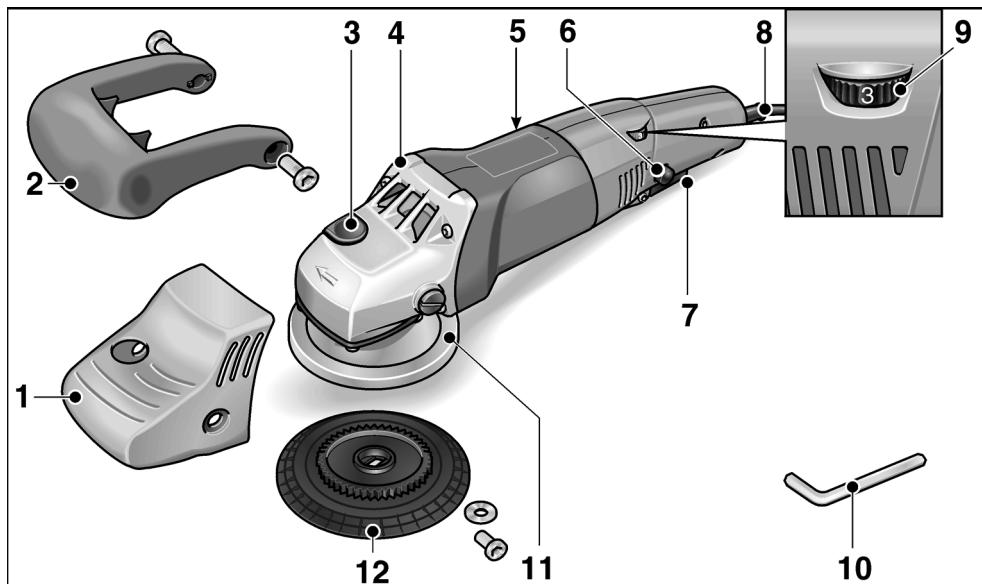
- Il ne faut confier qu'au CENTRE AGRÉÉ DE SAV FLEX le démontage ou l'assemblage de cet outil électroportatif, et n'installer que des pièces de rechange FLEX d'origine.
- Ne nettoyez les surfaces extérieures de l'outil électroportatif qu'avec un chiffon doux humecté d'un peu d'eau savonneuse, puis séchez à fond.
- N'utilisez jamais de solvants, d'essence ou de diluants sur les pièces en plastique car ils risquent sinon de dissoudre le plastique.

Définitions des symboles apposés sur cet outil

V.....	volt
~.....	courant alternatif
Hz.....	hertz
A.....	ampères
n_0	vitesse à vide
min^{-1}	nombre de tours par minute
	Double isolation pour un fonctionnement plus sûr
	Portez des lunettes de protection!

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS ET COMMUNIQUEZ-LES À D'AUTRES UTILISATEURS ET PROPRIÉTAIRES DE L'OUTIL !

Vue d'ensemble



- 1 Capot à poignée**
- 2 Poignée étrier**
- 3 Dispositif de blocage de la broche**
Pour immobiliser la broche en cas de changement de plateau auto-agrippant.
- 4 Boîte d'engrenages**
Avec sortie d'air et flèche directionnelle.
- 5 Plaque signalétique**
- 6 Cran d'arrêt**
Il maintient l'interrupteur (7) en position de marche permanente
- 7 Interrupteur**
Pour allumer et éteindre la polisseuse, ainsi que pour la faire accélérer jusqu'à la vitesse présélectionnée.
- 8 Cordon d'alimentation électrique, terminé par une fiche mâle**
334.839: Cordon d'alimentation électrique de 10'
392.715: Cordon d'alimentation électrique de 25'
- 9 Molette de préréglage de la vitesse**
- 10 Clé hexagonale mâle**
- 11 Carter**
- 12 Plateau auto-agrippant**

Instructions d'utilisation



DANGER



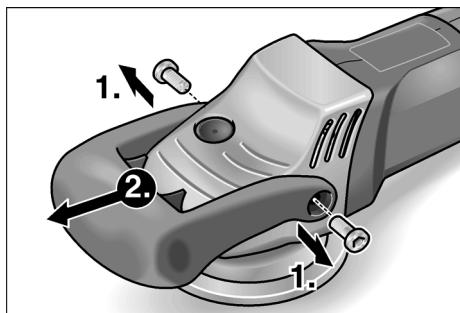
Avant d'effectuer tous travaux sur la polisseuse, débranchez la fiche mâle de la prise de courant.

Avant la mise en service

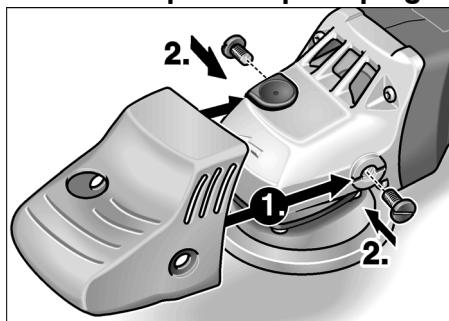
Déballez la polisseuse et contrôlez que la livraison est au complet et si elle présente des dégâts survenus en cours de transport.

Si nécessaire :

Démonter la poignée étrier



Ne monter que le capot à poignée

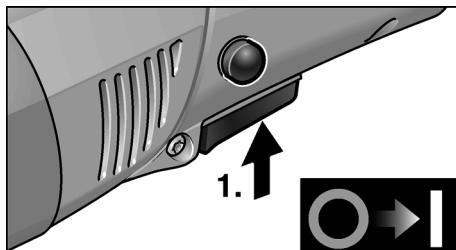


1. A l'aide de la clé (10), desserrez les 2 vis de la poignée étrier.

2. Retirez la poignée étrier et le capot à poignée.
3. N'enfilez que le capot à poignée.
4. Fixez le capot à poignée à l'aide des 2 vis à fente.

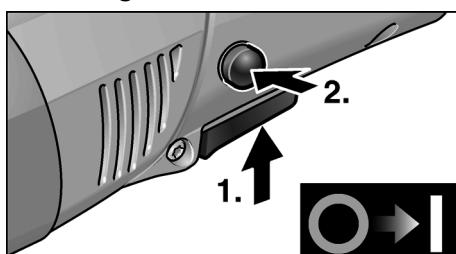
Enclenchement et coupure

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

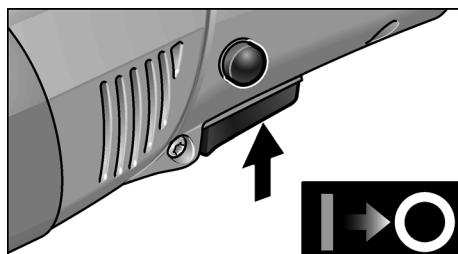


- Appuyez sur l'interrupteur et retenez-le.
- Pour éteindre la polisseuse, relâchez l'interrupteur.

Marche permanente avec encrage:



- Appuyez sur l'interrupteur et retenez-le.
- Pour que le cran encoche, maintenez le bouton de verrouillage appuyé puis relâchez l'interrupteur.

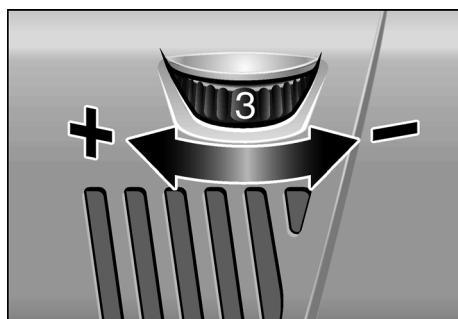


- Pour éteindre l'appareil, appuyez brièvement sur l'interrupteur puis relâchez-le.

! REMARQUE !

Après une coupure de courant, l'appareil ne redémarre pas même s'il se trouvait en position enclenchée.

Présélection de la vitesse



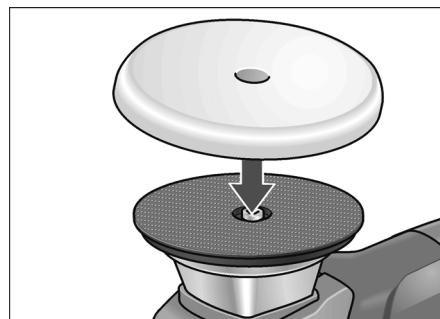
- Pour régler la vitesse de travail, amenez la molette (9) sur le chiffre souhaité.
- Modifiez avec doigté le réglage de l'interrupteur (7) pour que l'appareil accélère jusqu'à la vitesse présélectionnée.

! REMARQUE !

En cas de surcharge ou de surchauffe en marche permanente, l'appareil réduit sa vitesse automatiquement jusqu'à ce qu'il ait suffisamment refroidi.

Fixer l'outil ou le changer

1. Débranchez la fiche mâle de la prise de courant.



2. Centrez le moyen de polissage sur l'œillet puis appuyez-le fermement sur le plateau auto-agrippant (11). **N'utilisez qu'un outil à polir intact.**
3. Branchez la fiche mâle dans la prise de courant.
4. Enclenchez la polisseuse (sans faire encranger l'interrupteur) puis laissez-la tourner pendant 30 secondes environ. Contrôlez l'absence de balourds et de vibrations.
5. Eteignez la polisseuse.

Consignes de travail



PRUDENCE



*Après que vous avez éteint l'appareil,
l'outil à polir continue de tourner
brièvement.*

! REMARQUE !

Après un changement d'outil (par exemple passage d'une toison en laine à une éponge à polir), la différence de poids peut engendrer des vibrations. Par la molette (9), modifiez la vitesse de travail jusqu'à ce que les vibrations diminuent

- Allumez la machine avant de la poser sur la surface à polir et faites-la accélérer jusqu'à la vitesse voulue.
- Déplacez la polisseuse en exerçant une légère pression d'applique et en décrivant des mouvements rotatifs se chevauchant sur la surface à polir, ceci pour parvenir à de bons rendements de polissage et de longues durées de vie de l'outil.
- En présence de surfaces délicates (laques automobiles par ex.), travaillez de façon «non agressive», c'est-à-dire à petite vitesse et en appuyant peu.

Maintenance et nettoyage



DANGER



Avant d'effectuer tous travaux sur la polisseuse, débranchez la fiche mâle de la prise de courant.

Nettoyage

- Nettoyez régulièrement l'appareil et les ouïes de ventilation. La fréquence des nettoyages dépend du matériau meulé et de la durée d'utilisation.
- Nettoyez régulièrement l'intérieur du boîtier et le moteur à l'aide d'air comprimé sec.

Balais de charbon

Le moteur de la polisseuse est équipé de balais de charbon à coupure automatique. Une fois atteinte leur limite d'usure, la polisseuse s'éteint automatiquement..

! REMARQUE !

Ne remplacez ces balais que par des pièces d'origine fournies par le fabricant. En cas d'emploi de pièces d'autres marques, le fabricant déclinera toute obligation au titre du recours en garantie.

Les ouïes d'entrée d'air situées à l'arrière permettent, pendant l'utilisation, de surveiller les étincelles des balais sur le collecteur.

En présence de fortes étincelles au niveau du collecteur, entre les balais de charbon, éteignez immédiatement la polisseuse. Remettez la polisseuse à l'un des ateliers de service après-vente agréés par le fabricant.

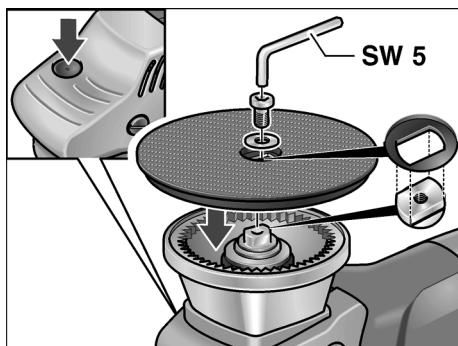
Réducteur

! REMARQUE !

Pendant la période de garantie, ne dévissez pas les vis situées contre la boîte d'engrenages (4). En cas de non-respect de cette consigne, le fabricant déclinerà toute obligation au titre du recours en garantie.

Remplacer le plateau auto-agrippant une fois celui-ci usé

1. Débranchez la fiche mâle de la prise de courant.
2. Enlevez l'éponge à polir.
3. Couchez la machine sur le côté.
4. Appuyez sur le dispositif de blocage de la broche ; ensuite, desserrez la vis avec une clé hexagonale mâle et dévissez-la. Retirez le plateau auto-agrippant.
5. Si nécessaire, nettoyez la surface d'application de la clé sur l'arbre de sortie.
6. Posez un nouveau plateau auto-agrippant sur l'arbre de sortie.



La rainure du plateau tournant doit engrener dans la surface d'application de la clé sur l'arbre ; faites tourner un peu l'arbre de sortie le cas échéant.

7. Introduisez la vis puis bloquez-la à l'aide de la clé hexagonale mâle. Appuyez ce faisant sur le dispositif de blocage de la broche.
8. Faites toujours un essai de marche. Contrôlez l'absence de balourds et de vibrations.

Réparations

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

Pièces de rechange et accessoires

! REMARQUE !

Seuls les outils autorisés par FLEX pourront être utilisés.

Pièce de rechange / Accessoires	N° de réf.
Capot à poignée	332.402
Poignée étrier	333.565
Sacoche de polisseuse	333.573
Plateau auto-agrippant 140 mm avec pignon	342.637
Éponge à polir Ø 160 mm – bleue	304.751
– noire	304.824
– blanche	304.786
Toison auto-agrippante en laine Ø 150 mm	342.521

Pour connaître les autres accessoires et notamment les outils et moyens auxiliaires de polissage, reportez-vous s.v.p. aux catalogues du fabricant.

Garantie

La garantie restreinte d'un an FLEX North America

FLEX North America garantit ses outils à usage industriel pour professionnels pour une période d'un an à compter de la date d'achat initiale. Nous réservons le droit de réparer ou de remplacer toute pièce ou pièces du produit et des accessoires couvert(s) par cette garantie, laquelle/lesquel(le)s, après avoir été examiné(es), s'avèrent être défectueux(ses) du(e)s à des vices de matériau ou de fabrication durant la période de la garantie. Pour une réparation ou un remplacement, veuillez retourner l'outil ou l'accessoire complet, transport payé d'avance, à votre poste de service autorisé le plus près. Une preuve d'achat pourrait être requise. Cette garantie ne s'applique pas à la réparation ou au remplacement dus à une utilisation inappropriée ou abusive, l'usure normale ou des réparations / tentatives de réparations effectuées par quiconque autre que nos postes de service autorisés.

**TOUTE GARANTIE IMPLICITE,
INCLUANT LES GARANTIES
IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE
ET D'ÉTAT INDICUÉ POUR UNE
UTILISATION SPÉCIFIQUE, NE
S'APPLIQUERA QUE POUR UN (1)
AN À PARTIR DE LA DATE D'ACHAT.**

Pour obtenir des renseignements portant sur la garantie de performance, veuillez écrire au :

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

LE SUSDIT DÉCRIT L'ENTIÈRE RESPONSABILITÉ DE FLEX NORTH AMERICA SOUS CETTE GARANTIE OU TOUTE GARANTIE IMPLICITE ; DE PLUS, EN AUCUN TEMPS FLEX NORTH AMERICA NE SERA TENU POUR RESPONSABLE POUR TOUTE PERTE OU DOMMAGE ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS QUELLE QU'EN SOIT LEUR NATURE.

Certains états ne permettent pas des restrictions à la durée d'une garantie implicite ou à l'exclusion ou la restriction des dommages accessoires ou conséquents ; par conséquent, l'exclusion ou les limites ci-dessus ne pourraient pas vous être applicables. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques et vous pourriez aussi avoir d'autres droits légaux, qui variant d'un état à l'autre.

Données techniques

Type d'appareil		XC 3401 VRG
Ø max. de l'outil	mm	160
Logement d'outil	mm	Plateau auto-agrippant Ø 140
Vitesse	t/mn	160–480
Nombre de courses	t/mn	3200–9600
Course	mm	8
Puissance absorbée	W	900
Puissance débitée	W	590
Poids (sans le cordon)	kg	2.5
Classe de protection		II / <input type="checkbox"/>

Bruits



PRUDENCE



Lorsque la pression acoustique dépasse 85 dB(A), veuillez porter un casque antibruit.

Mesure du bruit réalisée selon EN 60745 :

Pression acoustique L _{pA} dB(A)	79
Puissance sonore L _{WA} dB(A)	90

Vibration

Valeur effective pondérée de l'accélération selon EN 60745 : 4,9 m/s²

FLEX

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)
(877) 331-6104 (Fax)

Flex-North America, Inc.
US-corporate Office
13057 West Center Street – Suite 6
Omaha, NE 68118
(402) 933-7759 (Office)
(402) 933-6104 (Fax)

www.flexnorthamerica.com
