



E-Pulse Cordless Nutrunner

Safety Information

Valid from Serial No. 25x00000xxxxx to 29x00000xxxxx

Model
EABALRT110-1300

Part number
6151663270



	⚠ WARNING
	To reduce risk of injury, everyone using, installing, repairing, maintaining, changing accessories on, or working near this tool MUST read and understand these instructions before performing any such task. DO NOT DISCARD - GIVE TO USER

Table of Contents

EN	Safety Information	6
FR	Informations concernant la sécurité	11
ES	Información sobre seguridad.....	17
PT	Informação de Segurança.....	22
TR	Güvenlik bilgileri	28
ZH	安全信息.....	33
JA	安全情報.....	38
KO	안전 정보.....	43
BG	Информация за безопасност	
CS	Bezpečnostní informace	
DA	Oplysninger om sikkerhed	
DE	Informationen zur Sicherheit	
EL	Πληροφορίες για την ασφάλεια	
ET	Ohutusalaane teave	
FI	Turvallisuustiedot	
HR	Informacije o sigurnosti	
HU	Biztonsági információk	
IT	Informazioni sulla sicurezza	
LT	Saugos informacija	
LV	Drošības informācija	
NL	Veiligheidsinformatie	
NO	Sikkerhetsinformasjon	
PL	Informacje dotyczące bezpieczeństwa	
RO	Informații de siguranță	
RU	Информация о безопасности	
SK	Bezpečnostné informácie	
SL	Varnostne informacije	
SV	Säkerhetsinformation	



<https://www.desouttertools.com/>



Table 1

Model	(1)	(2)	(3) (Nm)	(3) (ft.lb)	(4) (rpm)	(5) (Kg)	(5) (lb)	(6) (W)
EABALRT110-1300	Sq. 1/2"	Through Hole	40/110	29.5/83.5	1300	2.72	6	120

ⓘ The weight is given without the battery pack and without the protective cover.

Schema 1

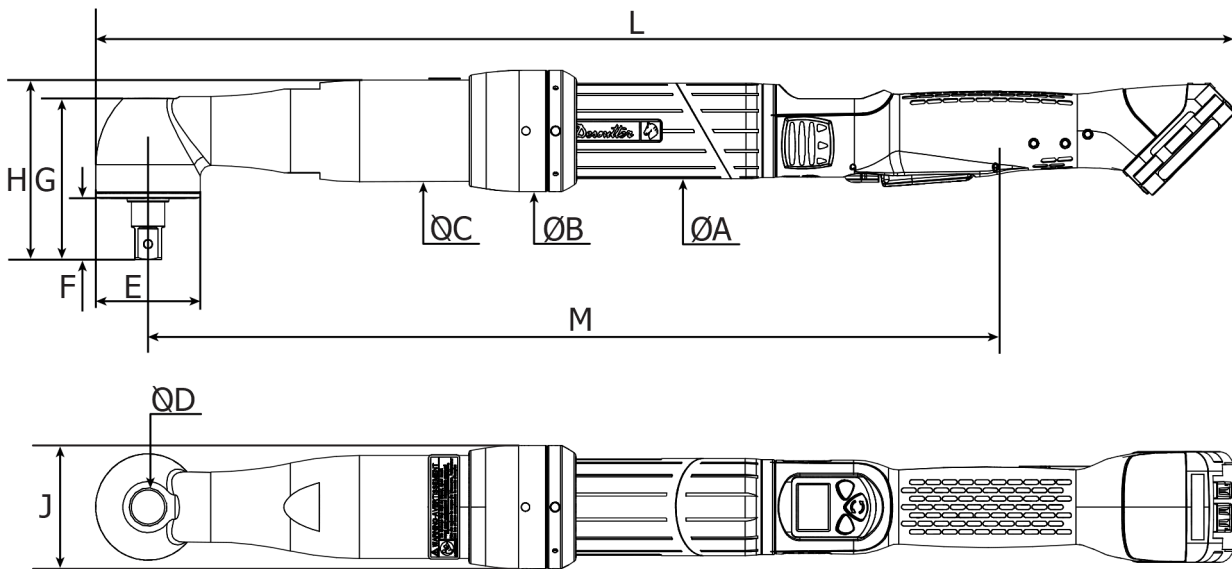


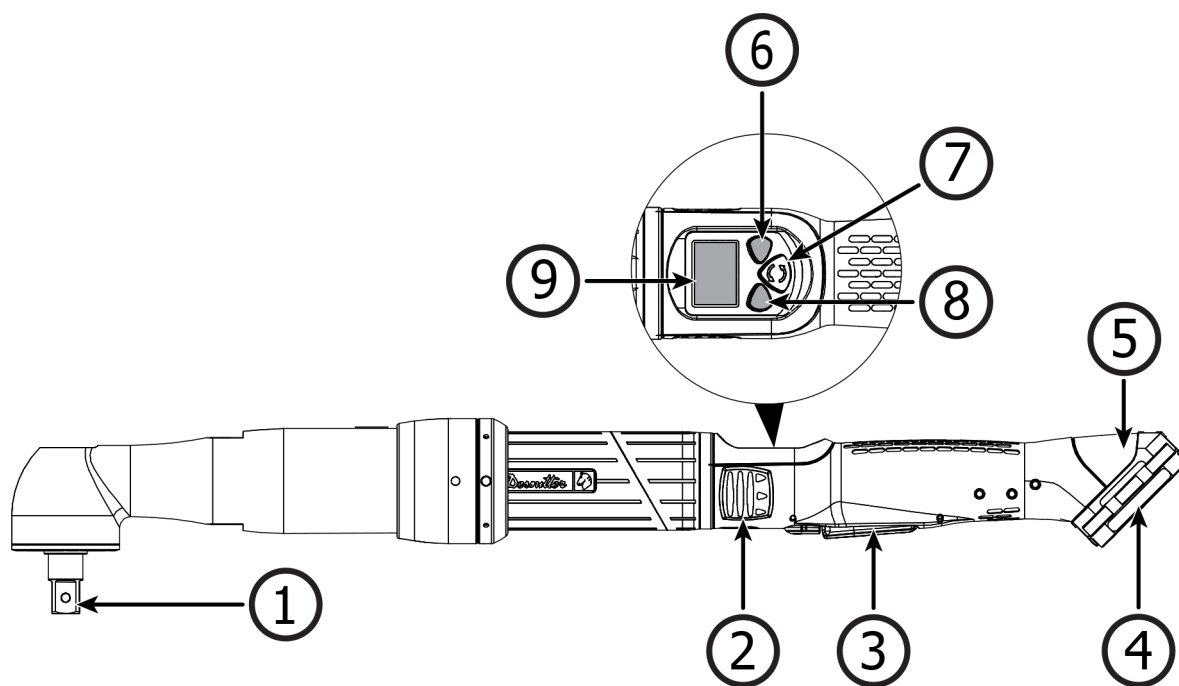
Table 2

(mm - inch)

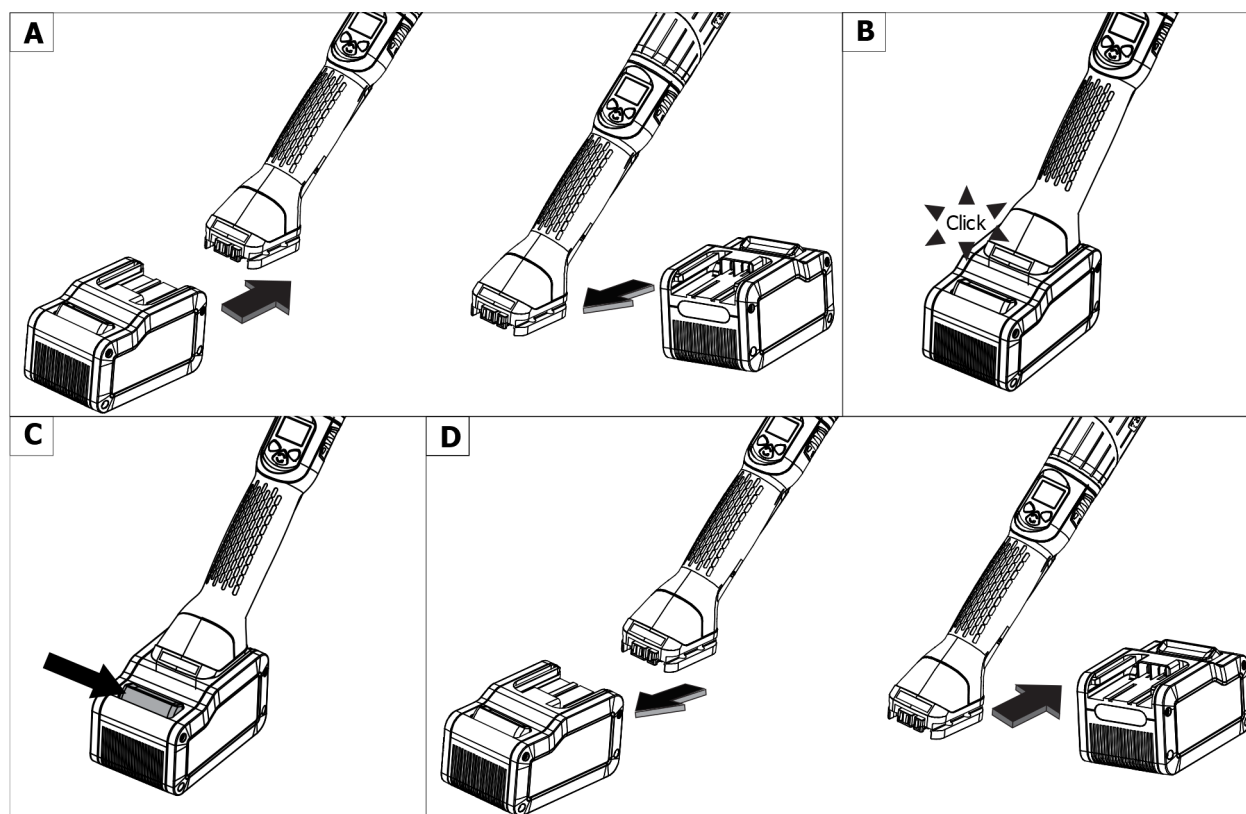
Model	L	ØA	ØB	ØC	ØD	E
EABALRT110-1300	544 - 21.4	46 - 1.81	58 - 2.28	49 - 1.93	12.7 - 0.5	50 - 1.97

Model	F	G	H	J	M
EABALRT110-1300	29 - 1.14	78 - 3.07	90.4 - 3.55	58-2.28	405 - 15.94

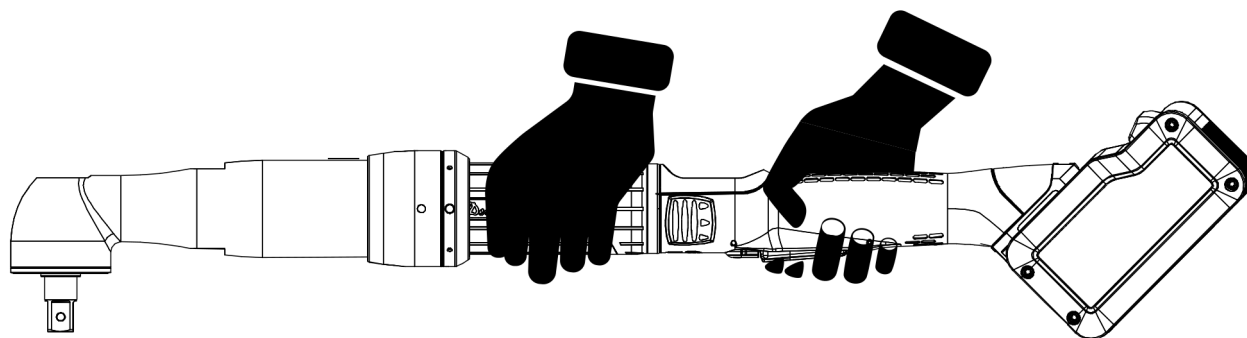
Schema 2



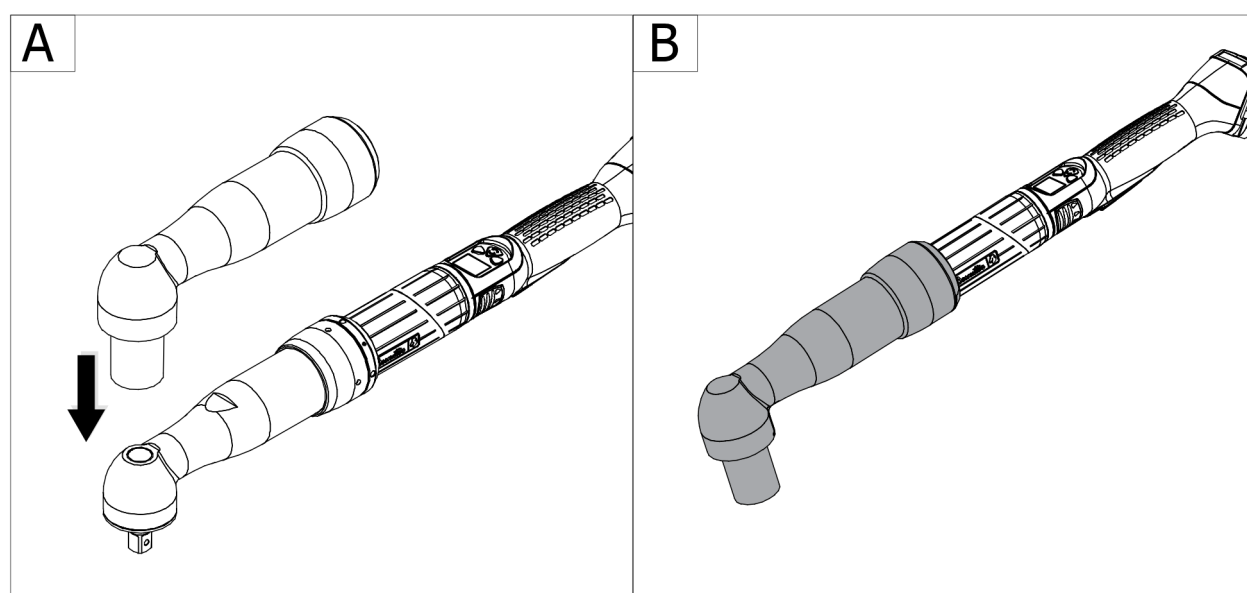
Schema 3



Schema 4



Schema 5



Model

Angle head cover

Part number

6152112260

Safety Information

Technical Data

Voltage (V)

36 V 

Output Drive: See table 1 - (1)

Output retaining type : See table 1 - (2)

Torque range : See table 1 - (3)

Rated Speed: See table 1 - (4)

Weight : See table 1 - (5)

Power consumption See table 1 - (6)

Dimensions: See Table 2

Storage and use conditions

Storage temperature	-20 °C to +70 °C (-4 °F to +158 °F)
Operating temperature	0 °C to 45 °C (32 °F to 113 °F)
Storage humidity	0-95 % RH (non-condensing)
Operating humidity	0-90 % RH (non-condensing)
Altitude up to	2000 m (6562 feet)
Usable in Pollution degree 2 environment	
Indoor use only	

Declarations

Liability

Many events in the operating environment may affect the tightening process and shall require a validation of results. In compliance with applicable standards and/or regulations, we hereby require you to check the installed torque and rotational direction after any event that can influence the tightening result. Examples of such events include but are not limited to:

- initial installation of the tooling system
- change of part batch, bolt, screw batch, tool, software, configuration or environment
- change of air- or electrical connections
- change in line ergonomics, process, quality procedures or practices
- changing of operator
- any other change that influences the result of the tightening process

The check should:

- Ensure that the joint conditions have not changed due to events of influence.
- Be done after initial installation, maintenance or repair of the equipment.
- Occur at least once per shift or at another suitable frequency.

Conformity to North American standards



Intertek

5000701

Listed

Conforms to UL 62841-1 and UL 62841-2-2

Certified to CSA C22.2 No. 62841-1 and CSA C22.2 No. 62841-2-2

FCC compliance Class A

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Any changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate this device.

Operation is subject to the following two conditions:(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Responsible party:

Name: Stuart Trott

Position: General Manager

Address: Chicago Pneumatic Tool Company
LLC 1815 Clubhouse Road Rock Hill
SC 29730
USA

Mobile: +1 800 624 4735

Email: Stuart.Trott@cp.com

- (i)** NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. Any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Desoutter may cause, harmful interference and void the FCC authorization to operate this equipment.

IC compliance Class A

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

(English) This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This device may not cause interference; and
- 2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

(French) Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- 1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;

2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement

WEEE

Information concerning **Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE)**:

This product and its information, meet the requirements of the WEEE directive/regulations (2012/19/EU), and must be handled in compliance with the directive/regulations.

The product is marked with the following symbol:



Products marked with a crossed-out wheeled bin symbol and a single black bar underneath, contain parts that must be handled in compliance with the WEEE directive/regulations. The entire product, or the WEEE parts, can be sent to your "Customer Center" for handling.

Noise and Vibration Declaration Statement

- Sound pressure level 83.2 dB(A) , uncertainty 3 dB(A), in accordance with EN62841.
- Sound power level 94.2 dB(A) , uncertainty 3 dB(A), in accordance with EN62841.
- Vibration total value 5.75 m/s², uncertainty ±1.5 m/s², in accordance with EN62841.

These declared values were obtained by laboratory-type testing in accordance with the stated standards and are suitable for comparison with the declared values of other tools tested in accordance with the same standards. The vibration emission level may be used for a preliminary assessment of exposure. These declared values are not adequate for use in risk assessments and values measured in individual workplaces maybe higher. The actual exposure values and risk of harm experienced by an individual user are unique and depend upon the way the user works, the workpiece, and the workstation design, as well upon the exposure time and the physical condition of the user.

We, **Ets Georges Renault**, cannot be held liable for the consequences of using the declared values, instead of values reflecting the actual exposure, in an individual risk assessment happening in a workplace situation a workplace situation over which we have no control.

This tool may cause hand-arm vibration syndrome if its use is not adequately managed. An EU guide to managing hand-arm vibration can be found by accessing <http://www.pneurop.eu/index.php> and selecting 'Tools' and then 'Legislation'.

We recommend a programme of health surveillance to detect early symptoms which may relate to noise or vibration exposure, so that the management procedures can be modified to help prevent future impairment.

- i** If this equipment is intended for fixtured applications: The noise emission is given as a guide to the machine-builder. Noise and vibration emission data for the complete machine should be given in the instruction manual for the machine.

Regional Requirements

⚠ WARNING Regional Requirements

This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to <https://www.p65warnings.ca.gov/>

Information Regarding Article 33 in REACH

The European Regulation (EU) No. 1907/2006 on Registration, Evaluation, Authorization and restriction of Chemicals (REACH) defines among other things requirements related to communication in the supply chain. The information requirement applies also to products containing so called Substances of Very High Concern (the "Candidate List"). On 27 June 2018 lead metal (CAS nr 7439-92-1) was added to the Candidate List.

In accordance with the above this is to inform you that certain electrical and mechanical components in the product may contain lead metal. This is in compliance with current substance restriction legislation and based on legit exemptions in the RoHS Directive (2011/65/EU). Lead metal will not leak or mutate from the product during normal use and the concentration of lead metal in the complete product is well below the applicable threshold limit. Please consider local requirements on the disposal of lead at product end of life.

Safety

DO NOT DISCARD - GIVE TO USER

⚠ 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.

⚠ WARNING All locally legislated safety rules regarding installation, operation and maintenance shall be respected at all times.

Statement of Use

- For professional use only.
- This product and its accessories must not be modified in any way.
- Do not use this product if it has been damaged.
- If the product data or hazard warning signs on the product cease to be legible or become detached, replace without delay.
- The product must only be installed, operated and serviced by qualified personnel in an industrial environment.

Intended use

This product is designed for installing and removing threaded fasteners in wood, metal or plastic. No other use permitted. For professional use only.

Safety Information

Use the following Desoutter battery packs only.

Battery pack 36 V 2.5 Ah, part number 6158132670 Battery packs must be charged with the Desoutter battery pack charger (6158132700) only.

For complete instructions, refer to the battery pack charger Safety Instructions (6159925310) and Product Instructions available in several languages at www.desouttertools.com.

Product Specific Instructions

Product description

Refer to *schema 2*.

1	Output drive
2	Reporting LEDs
3	Trigger
4	Battery Footprint
5	Communication Module
6	Programming Button
7	Reverse Button
8	Programming Button
9	Display

Included Accessory

Refer to *Schema schema 5*.

General Installation Safety

Refer installation to qualified personnel only.

Hang the tool securely, by for example using a balancer. When using a suspension yoke, check that it is in good condition and correctly fastened.

General Operation Safety

- **Due to entanglement risk, do not wear gloves.**
- **Be prepared for the reaction force that will occur when the tool is used.** Always support the tool's handle securely in the direction opposite to the spindle rotation, in order to reduce the effect of sudden torque reaction during final tightening and initial loosening.
- **Never hold the drive, socket or drive extension.**
- **Operators and maintenance personnel must be physically able to handle the bulk, weight and power of the tool.**
- **If possible, use a suspension arm to absorb the reaction torque. If that is not possible, side handles are recommended for straight-case and pistol-grip tools; reaction bars are recommended for angle nutrunners.** It is recommended to use a means to absorb the reaction torque above 4 Nm (3 lbf.ft) for straight-case tools, above 10 Nm (7.5 lbf.ft) for pistol-grip tools, and above 60 Nm (44 lbf.ft) for angle nutrunners.
- **Serious injury can result from over-torqued or under-torqued fasteners.** Assemblies requiring a specific torque must be checked using a torque meter. So-called "click" torque wrenches do not check for potentially dan-

gerous over-torqued conditions. Over-torqued or under-torqued fasteners can break, loosen or separate. Released assemblies can become projectiles.

- **Use only power or impact sockets in good condition.** Do not use hand sockets.
- **When using a power tool, the operator may feel discomfort in the hands, arms, shoulders, neck, or other parts of the body.** Vary between appropriate postures throughout the work day, maintain a secure footing and avoid awkward or off-balance postures.
- **Repetitive work motions, awkward positions and exposure to vibration can be harmful to hands and arms.** If numbness, tingling, pain or whitening of the skin occurs, stop using tool and consult a physician.
- **Take caution when operating in confined spaces.** Beware of crushing hands between tool and workpiece.
- **High sound levels can cause permanent hearing loss.** Use hearing protection as recommended by your employer or occupational health and safety regulations.
- **Ensure that the workpiece is securely fixed.**
- **Proceed with care in unfamiliar surroundings.** Be aware of potential hazards created by your work activity. This tool is not insulated and may come into contact with electric power sources.

Tools containing a clutch: Never use the product without making sure the clutch releases. Immediately after adjusting the clutch, check for correct operation.

Tools used together with a reaction bar: Never put your hand near or close to the reaction bar while the tool is being used. Be aware of the rotational direction of the spindle before starting the tool, the reaction force may work in an unexpected direction with risk of crushing injuries.

WARNING Crushing Hazard



Check the rotational direction of the tool before start! A start in an unexpected rotational direction can cause bodily injury or property damage. Moving parts can crush and cut.

- ▶ Make sure that the rotational direction of the tool is correct before starting the tool.
- ▶ Keep hands and fingers away from moving parts.

WARNING Risk of Injury

Make sure that the correct parameter file is being used. Wrong parameter file might cause too high torque with bodily injury as a result.

- ▶ Compare the maximum torque which is shown in the controller, with the maximum torque stated in the technical data of the tool, they should be the same.

Setting Up

Inserting the battery pack

Refer to *schema 3*.

1. Insert the battery pack in the front or rear side of the tool until a clicking sound is clearly heard. There is no ON/OFF switch: the tool is ready to operate as soon as a battery pack is mounted. When the tool is powered on, tool LEDs will blink. **NOTICE** Usage recommendations for battery packs Ensure a longer service life of the battery pack.
 - ▶ Unplug the battery pack when the tool is not used. Do not leave the battery pack on the charger when the charger power supply is off.
2. To remove the battery, press the button on the battery and push the battery out.

Operation

Starting the tool

1. Attach the applicable socket to the tool.
2. Select the appropriate Pset. For tool setup, refer to the **EABALRT** Product Instruction (PI) **6159991150** available at www.desouttertools.com.
3. Hold the tool by the handle and apply it to the fastener to be tightened.

WARNING Risk Of Injury

As the reaction force increases in proportion to the tightening torque, there is a risk of severe bodily injury to the operator due to unexpected behavior of the tool.

- ▶ Make sure that the tool is in perfect working order and the system is programmed correctly.
4. Press the trigger to start the tool.

Reversing the Rotation

Refer to *Schema 2*.

1. Press the reverse button 7.
2. Red and green LEDs blink alternatively.
3. Place the tool onto the fastener and press the trigger.

Service and Maintenance

General Service and Maintenance Safety

Always keep the controller switched off, and removable batteries removed, during service in order to avoid unexpected start-up.

Refer servicing to qualified personnel only.

Cleaning Instructions

Clean parts with a damp cloth. Only use water, no cleansers containing solvents should be used.

Contact your Desoutter service technician for cleaning advice as per current recommendations and for your particular tool.

General Power Tool Safety Warnings

WARNING Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

Work area safety

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **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.
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

- **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.
- **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.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **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.
- **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.
- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

Personal safety

- **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.
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

Safety Information

- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- **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.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- **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.
- **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.
- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring or its own cord.** Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

Power tool use and care

- **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.
- **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.
- **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **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.
- **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

- **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.
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

Battery tool use and care

- **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.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **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.
- **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.
- **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.
- **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- **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.

Service

- **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.
- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

Signs and Stickers

The product is fitted with signs and stickers containing important information about personal safety and product maintenance. The signs and stickers shall always be easy to read. New signs and stickers can be ordered by using the spare parts list.



s011050

Useful Information

Website

Information concerning our Products, Accessories, Spare Parts and Published Matters can be found on the Desoutter website.

Please visit: www.desouttertools.com.

Information about spare parts

Exploded views and spare parts lists are available in Service Link at www.desouttertools.com.

Information about installation manuals

Detailed operating instructions, installation and upgrade manuals are available at www.desouttertools.com.

Country of origin

France

Safety Data Sheets MSDS/SDS

The Safety Data Sheets describe the chemical products sold by Desoutter.

Please consult the Desoutter website for more information www.desouttertools.com.

Regulatory Compliance



All Declarations of Conformity are available at www.desouttertools.com.

Warranty

Warranty clauses are available at www.desouttertools.com.



Copyright

© Copyright 2025, Ets Georges Renault, 38 rue Bobby Sands, 44818 Saint Herblain, France

All rights reserved. Any unauthorized use or copying of the contents or part thereof is prohibited. This applies in particular to trademarks, model denominations, part numbers and drawings. The use of only genuine spare parts is recommended. Any damage or malfunction caused by the use of non-genuine spare parts or by any improper maintenance or service is not covered by the warranty or product liability. The use of non-genuine spare parts may further affect or cancel product regulatory compliance.

Caractéristiques techniques

Tension (V)

36 V

Emmanchement : Voir tableau n° 1 - (1)

Type de blocage de l'entraînement : Voir tableau n° 1 - (2)

Plage de couple : Voir tableau n° 1 - (3)

Vitesse nominale : Voir tableau n° 1 - (4)

Poids : Voir tableau n° 1 - (5)

Consommation électrique Voir tableau n° 1 - (6)

Dimensions : Voir tableau n° 2

Conditions de stockage et d'utilisation

Température de stockage	-20 °C à +70 °C (-4 °F à +158 °F)
Température d'utilisation	0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F)
Humidité de stockage	0-95 % RH (sans condensation)
Humidité de fonctionnement	0-90 % RH (sans condensation)
Altitude maximale	2000 m (6562 pieds)
Utilisable dans un environnement de pollution de degré 2	
Utilisation en intérieur uniquement	

Déclarations

Responsabilité

De nombreux événements dans l'environnement d'exploitation peuvent affecter le processus de serrage et nécessiteront une validation des résultats. Conformément aux normes et règlements applicables, nous vous invitons par la présente à contrôler le couple installé et le sens de rotation après tout événement susceptible d'avoir une incidence sur le résultat du serrage. Voici des exemples non exhaustifs de ces événements :

- installation initiale du système d'outillage
- modification de lot de pièces, boulon, lot de vis, outil, logiciel, configuration ou environnement
- modification des branchements pneumatiques ou électriques
- changement dans l'ergonomie de la ligne, le processus, les procédures de qualité ou les pratiques
- changement d'opérateur
- tout autre changement ayant une incidence sur le résultat du processus de serrage

Le contrôle devra :

- Garantir que les conditions d'assemblage n'ont pas changé en raison d'événements susceptibles d'avoir une incidence sur le processus.

Safety Information

- Être effectué après l'installation initiale, la maintenance ou la réparation du matériel.
- Intervenir au moins une fois par prise de poste ou à toute autre fréquence adéquate.

Conformité aux normes nord-américaines



Intertek

5000701

Listé
Conforme aux normes UL
62841-1 et UL 62841-2-2.
Certifié selon les normes CSA
C22.2 n° 62841-1 et CSA
C22.2 n° 62841-2-2.

Conformité IC Classe A

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

(English) This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This device may not cause interference; and
- 2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

(French) Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- 1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement

DEEE

Information sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) :

Ce produit et les informations le concernant sont conformes à la directive/règlement DEEE (2012/19/EU). Ils doivent donc être traités conformément à la directive/règlement.

Le produit porte le symbole suivant :



Les produits marqués d'un symbole de poubelle barrée et d'une seule barre noire en dessous, contiennent des pièces qui doivent être manipulées conformément à la directive/règlement DEEE. Le produit entier ou les composants DEEE peuvent être envoyés à notre « Centre clientèle » pour traitement.

Déclaration relative au bruit et aux vibrations

- Niveau de pression acoustique 83.2 dB(A), incertitude 3 dB(A), en conformité avec EN62841.
- Niveau de puissance acoustique 94.2 dB(A), incertitude 3 dB(A), en conformité avec EN62841.
- Valeur de la vibration totale 5.75 m/s², incertitude ±1.5 m/s², conformément à EN62841.

Les valeurs déclarées ont été obtenues par le biais d'essais de type effectués en laboratoire, conformément aux normes mentionnées, et peuvent être comparées avec les valeurs déclarées des autres outils testés dans le cadre de ces mêmes normes. Le niveau d'émission de vibrations peut être utilisé pour une évaluation préliminaire de l'exposition. Ces valeurs déclarées ne peuvent pas être utilisées pour l'évaluation des risques et les valeurs mesurées sur des lieux de travail individuels peuvent être supérieures. Les valeurs réelles d'exposition et le risque de préjudice subi par un utilisateur individuel sont uniques et dépendent de la façon dont cet utilisateur travaille, de la pièce sur laquelle il travaille et de la conception du poste de travail, ainsi que du temps d'exposition et de l'état de santé physique de l'utilisateur.

Notre société, **Ets Georges Renault**, ne peut en aucun cas être tenue responsable des conséquences de l'utilisation des valeurs déclarées à la place des valeurs reflétant l'exposition réelle dans l'évaluation des risques individuels dans un lieu de travail sur lequel nous n'avons aucun contrôle.

Cet outil peut provoquer un syndrome des vibrations mains-bras s'il n'est pas utilisé correctement. Un guide européen de gestion des vibrations main-bras est disponible sur le site <http://www.pneurop.eu/index.php> en sélectionnant « Tools » puis « Legislation ».

Nous recommandons la mise en place d'un programme de surveillance médicale afin de détecter les premiers symptômes qui pourraient être dus à une exposition aux vibrations ; les procédures de gestion pourraient alors être modifiées pour éviter une future déficience.

- ① Si ce matériel est destiné aux applications embarquées : Le niveau sonore est donné à titre indicatif à l'intention du constructeur de machines. Les données de niveau sonore et de vibrations pour la machine complète devront figurer dans le manuel d'utilisation de cette dernière.

Spécificités régionales

⚠ AVERTISSEMENT Spécificités régionales

Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques comme le plomb qui est reconnu par l'État de Californie comme cancérigène et causant des malformations congénitales ou autres anomalies de la reproduction. Pour de plus amples informations, visitez <https://www.p65warnings.ca.gov/>

Informations concernant l'article 33 de REACH

Le règlement européen (UE) n° 1907/2006 sur l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH) définit entre autres les exigences relatives à la communication dans la chaîne d'approvisionnement. L'obligation d'information s'applique également aux produits contenant des substances dites extrêmement préoccupantes (la « Liste des substances candidates »). Le 27 juin 2018, le plomb (n° CAS 7439-92-1) a été ajouté à la Liste des substances candidates.

Conformément à ce qui précède, ceci est pour vous informer que certains composants électriques et mécaniques du produit peuvent contenir du plomb. Ceci est conforme à la législation

en vigueur en matière de restriction des substances et se fonde sur les exemptions légales prévues par la directive RoHS (2011/65/UE). Le plomb ne fuira pas ou ne mutera pas du produit lors d'une utilisation normale et la concentration de plomb dans le produit complet est bien en dessous du seuil limite applicable. Veuillez tenir compte des exigences locales concernant l'élimination du plomb en fin de vie du produit.

Sécurité

NE PAS JETER - REMETTRE À L'UTILISATEUR

⚠ AVERTISSEMENT Lire l'ensemble des mises en garde et consignes de sécurité ainsi que les illustrations et les caractéristiques techniques fournies avec cet outil électrique.

Le non-respect de toutes les instructions répertoriées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou un grave accident corporel.

Conserver l'ensemble des mises en garde et consignes pour pouvoir les consulter ultérieurement.

⚠ AVERTISSEMENT Toutes les réglementations locales de sécurité en matière d'installation, d'utilisation et de réparation doivent toujours être respectées.

Utilisation prévue

- Pour utilisation professionnelle uniquement.
- Ce produit et ses accessoires ne doivent être modifiés en aucune manière.
- Ne pas utiliser ce produit s'il a subi des dégâts.
- Si les vignettes apposées sur le produit pour indiquer les données du produit ou des mises en garde ne sont plus lisibles ou se décollent, les remplacer sans attendre.
- Le produit ne doit être installé que par un personnel qualifié, dans un environnement industriel.

Utilisation prévue

Ce produit est conçu pour poser et déposer des fixations filetées dans le bois, le métal ou le plastique. Aucune autre utilisation n'est autorisée. Pour utilisation professionnelle uniquement.

Utiliser uniquement les blocs-batteries Desoutter suivants.

Bloc-batterie 36 V 2,5 Ah, référence de la pièce 6158132670. Les blocs-batteries doivent être chargés uniquement avec le chargeur pour blocs-batteries Desoutter (6159364610).

Pour des instructions complètes, se référer aux Consignes de sécurité du chargeur de blocs-batteries (6159925310) et aux Instructions du produit disponibles dans plusieurs langues sur www.desouttertools.com.

Instructions spécifiques au produit

Description du produit

Se référer au *schéma n° 2*.

- | | |
|---|--------------|
| 1 | Entraînement |
| 2 | Témoins LED |

- | | |
|---|-----------------------------|
| 3 | Gâchette |
| 4 | Encombrement de la batterie |
| 5 | Module de communication |
| 6 | Bouton programmable |
| 7 | Bouton de sens inverse |
| 8 | Bouton programmable |
| 9 | Écran |

Accessoire inclus

Se référer au *schema 5*.

Sécurité générale de l'installation

Ne confier l'installation qu'à un personnel qualifié.

Suspendre solidement l'outil, comme par exemple en utilisant un équilibreur. Lorsqu'un anneau de suspension est utilisé, vérifiez son état et assurez-vous qu'il est correctement fixé.

Sécurité générale de l'utilisation

- **En raison du risque de happement, ne pas porter de gants.**
- **Faire attention à la force de réaction engendrée lors du démarrage de l'outil.** Toujours soutenir fermement la poignée de l'outil dans le sens contraire à la rotation de la broche afin de réduire l'effet des réactions soudaines au serrage final et au dévissage initial.
- **Ne jamais tenir la broche d'entraînement, la douille ou la rallonge.**
- **Les utilisateurs et le personnel d'entretien doivent être physiquement capable de manier l'outil qui peut être encombrant, lourd et puissant.**
- **Si possible, utiliser un bras de suspension pour absorber le couple de réaction. Si cela n'est pas possible, il est recommandé d'équiper les outils droits et à poignée revolver de poignées latérales ; pour les boulonneuses à renvoi d'angle, il est conseillé d'utiliser des tocs de réaction.** Il est recommandé d'utiliser un dispositif pour absorber le couple de réaction au-dessus de 4 Nm pour les outils droits, au-dessus de 10 Nm pour les outils de type pistolet, et au-dessus de 60 Nm pour les boulonneuses d'angle.
- **Des blessures graves peuvent survenir à cause de fixations recevant un couple trop élevé ou trop faible.** Si les assemblages sont à serrer à un couple spécifique, vérifier le serrage avec un couplemètre. Les clés dynamométriques « à déclic » ne signalent pas les couples trop élevés ni les situations dangereuses. Les fixations recevant un couple trop élevé ou trop faible peuvent casser, se desserrer ou se séparer. Les assemblages peuvent constituer des projectiles lorsqu'ils ne sont plus fixés.
- **Utiliser uniquement des douilles pour boulonneuses ou clés à chocs en bon état.** Ne pas utiliser de douilles pour clés manuelles.
- **Lorsqu'il utilise un outil énergisé, l'opérateur peut ressentir un inconfort au niveau des mains, des bras, des épaules, du cou ou d'autres parties du corps.** Va-

rier entre les postures appropriées tout au long de la journée de travail, maintenir un bon équilibre et éviter les postures inconfortables ou avec un mauvais équilibre.

- **Des gestes répétitifs, de mauvaises positions et une exposition aux vibrations peuvent avoir des effets nuisibles sur les membres supérieurs.** Si des sensations d'engourdissement, de fourmillement, des douleurs ou une décoloration de la peau apparaissent, cesser immédiatement d'utiliser l'outil et consulter un médecin.
- **Faites attention à l'utilisation dans des espaces confinés.** Attention au risque d'écrasement des mains entre l'outil et la pièce.
- **Des niveaux sonores élevés peuvent provoquer une perte d'acuité auditive irréversible.** Utiliser les protections auditives recommandées par l'employeur ou par la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité au travail.
- **S'assurer que la pièce à travailler est solidement fixée.**
- **Procéder avec précaution dans un environnement non familier.** Soyez toujours conscient des dangers potentiels créés par votre activité. Cet outil n'est pas isolé et peut entrer en contact avec des sources d'alimentation électrique.

Outils comprenant un embrayage : Ne jamais utiliser le produit sans s'être assuré que l'embrayage se desserre. Immédiatement après un réglage de l'embrayage, vérifier le bon fonctionnement de l'outil.

Outils utilisés avec un toc de réaction : Ne posez jamais la main sur le toc de réaction ou à proximité de celui-ci pendant l'utilisation de l'outil. Vérifier le sens de rotation de la broche avant de mettre l'outil en marche ; la force de réaction peut en effet entraîner l'outil dans une direction inattendue et provoquer des blessures par écrasement.

AVERTISSEMENT Risque d'écrasement



0690 9110 05 9830 0144 00

Procéder à un contrôle du sens de rotation de l'outil avant de démarrer ! Un démarrage dans un sens de rotation inattendu peut provoquer des accidents corporels ou des dégâts matériels. Les pièces mobiles peuvent broyer et couper.

- ▶ S'assurer que le sens de rotation de l'outil est correct avant de démarrer l'outil.
- ▶ Garder les mains et les doigts loin des pièces mobiles.

AVERTISSEMENT Risque de blessure

Veiller à ce que le bon fichier paramètre soit utilisé. Un mauvais fichier paramètre peut occasionner un couple trop élevé qui pourrait entraîner des blessures corporelles.

- ▶ Comparez le couple maximum affiché dans le coffret avec le couple maximum stipulé dans les caractéristiques techniques de l'outil. Ils devraient être identiques.

Configurer

Insertion du bloc-batterie

Se reporter au *schema 3*.

1. Insérer le bloc-batterie à l'avant ou à l'arrière de l'outil jusqu'à ce qu'un clic soit clairement entendu. Il n'y a pas d'interrupteur MARCHE/ARRÊT : l'outil est prêt à fonctionner dès qu'un bloc-batterie est en place. Lorsque l'outil est mis sous tension, les LED de l'outil clignotent.
AVIS Recommandations d'utilisation pour les blocs-batterie
Assurez une plus longue durée de vie de la batterie.
 - ▶ Débranchez le bloc-batterie lorsque l'outil n'est pas en service.
Ne laissez pas le bloc-batterie sur le chargeur lorsque ce dernier est hors tension.
2. Pour retirer la batterie, appuyer sur le bouton de la batterie et la pousser vers l'extérieur.

Fonctionnement

Démarrage de l'outil

1. Fixer la prise applicable à l'outil.
2. Sélectionner le Pset approprié. Pour la configuration de l'outil, se référer à la notice d'utilisation du produit **EABALRT (6159991150)** disponible à l'adresse www.desouttertools.com.
3. Tenir l'outil par la poignée et appliquer sur le fastener à serrer.

AVERTISSEMENT Risques de blessure

Comme la force de réaction augmente proportionnellement au couple de serrage, il existe un risque d'accidents corporels graves pour l'opérateur dû à d'un comportement inattendu de l'outil.

- ▶ S'assurer que l'outil est en parfait état de fonctionnement et que le système est programmé correctement.

4. Appuyer sur la gâchette pour démarrer l'outil.

Inverser la rotation

Se référer au *schéma n° 2*.

1. Appuyer sur le bouton de sens inverse (7).
2. Les LED rouge et verte clignoteront alternativement.
3. Placer l'outil sur le fastener et appuyer sur la gâchette.

Entretien et maintenance

Sécurité générale de l'entretien et de la maintenance

Toujours garder le coffret éteint, ainsi que les batteries amovibles retirées, pendant l'entretien afin d'éviter toute mise en route intempestive.

Ne confier l'entretien qu'à un personnel qualifié.

Instructions de nettoyage

Nettoyer les pièces avec un chiffon humide. N'utiliser que de l'eau. N'utiliser aucun nettoyeur contenant des solvants.

Contactez votre technicien d'entretien Desoutter pour des conseils de nettoyage selon les recommandations actuelles et pour votre outil particulier.

Mises en garde générales de sécurité concernant les outils électriques

⚠ AVERTISSEMENT L'ensemble des mises en garde de sécurité, consignes, illustrations et caractéristiques fournies avec cet outil électrique.

Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner une électrocution, un incendie et/ou des blessures graves.

Conservé toutes les mises en garde et les instructions pour référence future.

Le terme « outil électrique » dans les mises en garde se réfère à votre outil électrique branché sur secteur (filaire) ou outil électrique fonctionnant avec une batterie (sans fil).

Sécurité de l'aire de travail

- **Maintenir l'aire de travail propre et bien éclairée.** Des aires de travail encombrées ou sombres entraînent des accidents.
- **Ne pas utiliser des outils électriques dans des atmosphères explosives, comme par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussière.** Les outils électriques génèrent des étincelles qui peuvent enflammer des poussières ou des émanations.
- **Tenir les enfants et les passants à l'écart pendant l'utilisation d'un outil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

Sécurité électrique

- **Les prises des outils électriques doivent correspondre à l'alimentation. Ne jamais modifier une prise en aucune manière. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec les outils électriques reliés à la terre.** Les prises non modifiées et les alimentations adaptées réduiront le risque d'électrocution.
- **Éviter le contact du corps avec les surfaces reliées à la terre, comme les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
- **Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides.** L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque d'électrocution.
- **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Maintenir le cordon hors de portée de la chaleur, de l'huile, des bords coupants et des pièces mobiles.** Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.
- **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge électrique adaptée à un usage extérieur.** Utiliser un cordon adapté à un usage extérieur réduit le risque d'électrocution.

- **Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif de courant résiduel (RCD).** L'utilisation d'un RCD réduit le risque d'électrocution.

Sécurité personnelle

- **Soyez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- **Portez des équipements de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection.** Les équipements de protection tels que les masques anti-poussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques de protection ou les protections auditives utilisés dans des conditions appropriées réduiront les risques de blessures corporelles.
- **Empêcher tout démarrage involontaire. S'assurer que le commutateur est en position d'arrêt avant de brancher la source d'alimentation et/ou le bloc-batterie, de ramasser ou de transporter l'outil.** Transporter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou mettre sous tension les outils électriques qui ont l'interrupteur en marche risque d'entraîner des accidents.
- **Retirez toute clavette de réglage ou clé avant d'allumer l'outil électrique.** Une clé ou une clavette restée attachée à une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures corporelles.
- **N'essayez pas d'atteindre des éléments trop éloignés. Gardez toujours une bonne assise et un bon équilibre.** Ceci permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- **Habillez-vous de façon adéquate. Ne jamais porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux et les vêtements loin des pièces mobiles.** Des vêtements larges, des bijoux ou de longs cheveux peuvent être happés par les pièces en mouvement.
- **Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement à des installations d'extraction et d'aspiration des poussières, s'assurer qu'ils sont raccordés et utilisés correctement.** L'utilisation d'aspirateurs à poussières peut réduire les risques liés aux poussières.
- **Ne laissez pas la connaissance acquise grâce à l'utilisation fréquente d'outils vous permettre d'être complaisant et d'ignorer les principes de sécurité des outils.** Une action négligente peut causer des blessures graves en une fraction de seconde.
- **Tenir l'outil électrique par ses surfaces de préhension isolées ; en cours d'utilisation, le fastener peut en effet toucher un câblage caché ou son propre cordon.** En cas de contact du fastener avec un fil « sous tension », les parties métalliques exposées de l'outil électrique seraient électrisées, exposant l'opérateur à un risque de choc électrique.

Utilisation et entretien d'un outil électrique

- **Ne pas forcer sur l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique adapté au travail à effectuer.** L'outil électrique approprié fera mieux le travail et sera plus sûr à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
- **Ne pas utiliser l'outil électrique si le commutateur ne permet pas de le mettre sous tension et hors tension.** Tout outil électrique qui ne peut pas être commandé par le commutateur est dangereux et doit être réparé.
- **Débrancher la fiche de la source d'alimentation ou retirer le bloc-batterie, si possible, de l'outil électrique avant de procéder à des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- **Ranger les outils électriques non utilisés hors de portée des enfants et ne pas laisser des personnes utiliser un outil électrique si elles ne sont pas familiarisées avec celui-ci ou avec les présentes instructions.** Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- **Entretenir les outils électriques et les accessoires. Vérifier le désalignement ou le blocage des pièces mobiles, la casse des pièces et toute autre problème pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. Si l'outil électrique est endommagé, le faire réparer avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- **Garder les outils de coupe affûtés et propres.** Les outils de coupe bien entretenus avec des bords coupants tranchants sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- **Utiliser l'outil électrique, les accessoires et embouts, etc., conformément aux présentes instructions, en prenant en compte les conditions de travail et le travail à effectuer.** L'utilisation de l'outil motorisé pour des utilisations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.
- **Garder les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes de toute trace d'huile ou de graisse.** Les poignées et les surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle sûrs de l'outil dans des situations inattendues.

Utilisation et entretien d'un outil avec batterie

- **Recharger uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur adapté à un type de bloc-batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre bloc-batterie.
- **Utiliser les outils électriques uniquement avec les blocs-batteries spécifiquement prévus à cet effet.** L'utilisation de tout autre bloc-batterie peut créer un risque d'accidents corporels et d'incendie.
- **Lorsque le bloc-batterie n'est pas utilisé, éloignez-le des autres objets métalliques, tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques qui peuvent relier une borne à l'autre.** Court-circuiter les bornes de la batterie peut causer des brûlures ou un incendie.

- **Dans des conditions extrêmes, du liquide peut être éjecté de la batterie ; éviter tout contact. Si un contact se produit par accident, rincer abondamment à l'eau. Si du liquide entre en contact avec les yeux, consulter un médecin.** Le liquide rejeté par la batterie peut causer des irritations ou des brûlures.
- **Ne pas utiliser un bloc-batterie ou un outil qui est endommagé ou modifié.** Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- **Ne pas exposer un bloc-batterie ou un outil au feu ou à une température excessive.** Une exposition au feu ou à des températures dépassant les 130 °C peut provoquer une explosion.
- **Suivre toutes les instructions de charge et ne pas charger le bloc-batterie ou l'outil en dehors des plages de température spécifiées dans les instructions.** Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

Entretien

- **Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié en n'utilisant que des pièces de rechange identiques.** Ceci assurera le maintien de la sécurité de l'outil électrique.
- **Ne jamais effectuer d'entretien sur des blocs-batteries endommagés.** L'entretien des blocs-batteries doit être effectué uniquement par le fabricant ou des prestataires agréés pour l'entretien.

Panneaux et autocollants

Des vignettes et autocollants contenant des informations importantes pour la sécurité des personnes et l'entretien du matériel sont apposés sur le produit. Les vignettes et autocollants doivent toujours être faciles à lire. On pourra commander de nouvelles vignettes et de nouveaux autocollants à l'aide de la nomenclature des pièces de rechange.



s011050

Informations utiles

Site web

Des informations à propos de nos Produits, Accessoires, Pièces de rechange et Documentation sont disponibles sur le site Web de Desoutter.

Veuillez consulter : www.desouttertools.com.

Informations sur les pièces de rechange

Les vues éclatées et les nomenclatures de pièces détachées sont disponibles en Service Link sur www.desouttertools.com.

Informations sur les manuels d'installation

Des informations détaillées sur la notice d'utilisation, d'installation et sur la mise à jour sont disponibles sur www.desouttertools.com.

Pays d'origine

France

Fiches de données de sécurité FDS

Les Fiches de données de sécurité décrivent les produits chimiques vendus par Desoutter.

Veuillez consulter le site Web Desoutter pour plus d'informations www.desouttertools.com.

Conformité réglementaire



Toutes les déclarations de conformité sont disponibles à l'adresse www.desouttertools.com.

Garantie

Les clauses de garantie sont disponibles à l'adresse www.desouttertools.com.



Copyright

© Copyright 2025, Ets Georges Renault, 38 rue Bobby Sands, 44818 Saint Herblain, France

Tous droits réservés. Toute utilisation non autorisée ou copie de tout ou partie du présent document est interdite. Ceci s'applique plus particulièrement aux marques de commerce, dénominations de modèles, références et schémas. Il est recommandé de n'utiliser que des pièces de rechange d'origine. Tout dommage ou dysfonctionnement causé par l'utilisation de pièces de rechange non authentiques ou par un entretien ou un service inapproprié n'est pas couvert par la garantie ou la responsabilité du produit. L'utilisation de pièces de rechange non authentiques peut en outre affecter ou annuler la conformité réglementaire du produit.

Datos técnicos

Tensión (V)

36 V

Unidad de salida Consulte tabla 1 - (1)

Tipo de retención salida: Consulte tabla 1 - (2)

Intervalo de par: Consulte tabla 1 - (3)

Velocidad nominal: Consulte tabla 1 - (4)

Peso: Consulte tabla 1 - (5)

Consumo de energía Consulte tabla 1 - (6)

Dimensiones: Consulte Tabla 2

Almacenamiento y condiciones de uso

Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +70 °C (de -4 °F a +158 °F)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)
Humedad de almacenamiento	De 0 a 95 % HR (sin condensación)
Humedad de funcionamiento	De 0 a 90 % HR (sin condensación)
Altitud de hasta	2000 m (6562 feet)
Utilizable en entornos con contaminación de nivel 2	
Solamente para uso en interiores	

Declaraciones

Responsabilidad

Muchas circunstancias del entorno de trabajo pueden afectar al proceso de apriete y requerir la validación de los resultados. En cumplimiento de las normas y/o reglamentación aplicables, le solicitamos que compruebe el par instalado y la dirección de giro después de cualquier circunstancia que pueda afectar al resultado del apriete. Ejemplos de este tipo de circunstancias son, aunque sin limitarse a ellos:

- Instalación inicial del sistema de mecanizado
- Cambio del lote de piezas, perno, lote de tornillo, herramienta, software, configuración o entorno
- Cambio de conexiones neumáticas o eléctricas
- Cambio en la ergonomía, procesos, procedimientos o prácticas de control de calidad
- cambio de operador
- Cualquier otro cambio que influya en el resultado del proceso de apriete

La comprobación debería:

- Asegurar que las condiciones de la junta no hayan cambiado debido a las circunstancias influyentes.
- Realizarse después de la instalación inicial, un mantenimiento o la reparación del equipo
- Realizarse al menos una vez por cada turno o con otra frecuencia adecuada

RAEE

Información referente a los **Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)**:

Este producto y su información cumplen los requisitos de la directiva/normativa RAEE (2012/19/EU), y deben manipularse según sus disposiciones.

El producto está marcado con el símbolo siguiente:

Safety Information



Los productos marcados con el símbolo de un contenido de basuras con ruedas tachado y una barra negra única debajo, contienen partes que se deben manipular de conformidad con la directiva/normativa RAEE. El producto completo, o las piezas RAEE, pueden enviarse a su «Centro de atención al cliente» para su manipulación.

Declaración sobre ruido y vibraciones

- Nivel de presión acústica 83.2 dB(A), incertidumbre 3 dB(A), de conformidad con EN62841.
- Nivel de presión acústica 94.2 dB(A), incertidumbre 3 dB(A), de conformidad con EN62841.
- Valor total de vibración 5.75 m/s², incertidumbre ±1.5 m/s², de acuerdo con EN62841.

Los valores declarados se han obtenido en pruebas de laboratorio realizadas con arreglo a las normas establecidas y son aptos para compararlos con los valores declarados de otras herramientas probadas de conformidad con las mismas normas. El nivel de emisión de vibración puede usarse para una evaluación preliminar de la exposición. Estos valores declarados no son adecuados para utilizar en evaluaciones de riesgos; asimismo, los valores medidos en lugares de trabajo específicos pueden ser más altos. Los valores de exposición reales y el riesgo de daño experimentados por un usuario individual son exclusivos y dependen de la forma de trabajo del usuario, la pieza de trabajo y el diseño del puesto de trabajo, así como del tiempo de exposición y del estado físico del usuario.

Nosotros, **Ets Georges Renault**, no tendremos responsabilidad alguna por las consecuencias del uso de los valores declarados en lugar de los valores reflejados en la exposición real, en una evaluación de riesgos individuales que se produzcan en una situación de trabajo sobre la que no tenemos control alguno.

Esta herramienta puede provocar el síndrome de vibración mano-brazo si no se utiliza correctamente. Puede encontrar una guía de la UE sobre cómo manejar la vibración brazo-mano accediendo a <http://www.pneurop.eu/index.php> y seleccionando "Tools" (Herramientas) y "Legislation" (Legislación).

Se recomienda mantener un programa de control sanitario de detección precoz de los síntomas relacionados con la exposición a vibraciones, con objeto de modificar los procedimientos de gestión y así evitar posibles discapacidades.

- i** Este equipo está diseñado para aplicaciones de montaje de sujeción:
La emisión de ruido se indica a modo de guía para el fabricante de la máquina. Los datos de emisiones de ruido y vibraciones de toda la máquina deberán incluirse en el manual de instrucciones de esta.

Requisitos regionales

⚠️ ADVERTENCIA Requisitos regionales

Este producto le puede exponer al plomo, considerado por el Estado de California como causante de cáncer y de malformaciones congénitas u otros daños reproductivos. Para más información visite <https://www.p65warnings.ca.gov/>

Información relacionada con el Artículo 33 en REACH

El Reglamento europeo (UE) n.º 1907/2006 relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) define, entre otras cosas, los requisitos relacionados con la comunicación en la cadena de suministro. El requisito de información también es aplicable a los productos que contengan las llamadas Sustancias muy preocupantes (la «Lista de candidatos»). El 27 de junio de 2018 se añadió el plomo (CAS n.º 7439-92-1) a la Lista de candidatos.

De acuerdo con lo mencionado anteriormente, el objetivo del presente documento es informarle de que determinados componentes eléctricos y mecánicos en el producto pueden contener plomo. El presente documento es de conformidad con la legislación sobre restricción de sustancias actual y se basa en las exenciones legítimas en la Directiva RoHS (2011/65/UE). No se producirán fugas de plomo ni mutará a partir del producto durante el uso normal y la concentración de plomo en el producto completo se encuentra bastante por debajo del límite umbral aceptable. Tenga en cuenta los requisitos locales sobre el desecho del plomo al final de la vida útil del producto.

Seguridad

CONSERVAR - ENTREGAR AL USUARIO

⚠️ ADVERTENCIA Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones de seguridad suministradas con esta herramienta motorizada.

Si no se siguen todas las instrucciones que se indican a continuación pueden producirse descargas eléctricas, incendios o graves daños personales.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

⚠️ ADVERTENCIA Respete siempre todas las normas de seguridad relativas a la instalación, funcionamiento y mantenimiento de acuerdo a la legislación local.

Declaración de uso

- Solo para uso profesional.
- No se debe modificar ningún aspecto de este producto ni de sus accesorios.
- No utilice este producto si está dañado.
- Si los datos del producto o las señales de advertencia de peligro en el producto dejan de ser legibles o se desprenden, sustitúyalas sin demora.
- Solo personal cualificado puede instalar, operar y realizar servicios en el producto en un entorno industrial.

Uso previsto

Este producto está diseñado para la instalación y extracción de uniones roscadas en madera, metal o plástico. No se permite ningún otro uso. Solo para uso profesional.

Utilice únicamente las siguientes baterías Desoutter.

Batería 36 V 2,5 Ah, número de pieza 6158132670 Las baterías solo deben cargarse con el cargador de batería Desoutter (6158132700).

Para las instrucciones completas, consulte las Instrucciones sobre seguridad del cargador de batería (6159925310) y las Instrucciones de producto disponibles en varios idiomas en www.desouttertools.com.

Instrucciones específicas para el producto

Descripción del producto

Consulte el *esquema 2*.

1	Accionamiento de salida
2	LED informativos
3	Gatillo
4	Alojamiento para la batería
5	Módulo de comunicación
6	Botón de programación
7	Botón de marcha inversa
8	Botón de programación
9	Pantalla

Accesorio incluido

Consulte *Esquema schema 5*.

Seguridad general de instalación

La instalación deberá realizarla exclusivamente personal cualificado.

Cuelgue la herramienta con seguridad, por ejemplo, utilizando un compensador. Si utiliza un gancho de suspensión, compruebe que está en buen estado y correctamente sujeto.

Seguridad general de operación

- **A causa del riesgo de atrapamiento, no utilice guantes.**
- **Prepárese para la fuerza de reacción que se produce al utilizar la herramienta.** Apoye siempre el mango de la herramienta firmemente, en la dirección contraria a la rotación del husillo, a fin de reducir el efecto de la reacción repentina del par durante el atornillado final y desatornillado inicial.
- **Nunca sujete el eje, el zócalo ni la extensión del eje.**
- **Los operarios y el personal de mantenimiento deben estar físicamente capacitados para manejar el volumen, peso y potencia de la herramienta.**
- **Si es posible, utilice un brazo de suspensión para absorber el par de reacción. Si no es posible, se recomienda la utilización de empuñaduras laterales para herramientas de caja recta y herramientas con empuñadura de pistola; se recomienda utilizar barras de reacción para aprietatuercas de ángulo.** Se recomienda el uso de un método de absorción del par de reacción superior a 4 Nm (3 lbf.ft) para herramientas de caja recta, superior a 10 Nm (7,5 lbf.ft) para herramientas con empuñadura de pistola y superior a 60 Nm (44 lbf.ft) para aprietatuercas de ángulo.
- **Las sujeciones apretadas a un par excesivo o insuficiente pueden causar lesiones graves.** Los montajes que precisen un par específico deben comprobarse utilizando un medidor de par. Las llaves dinamométricas

llamadas de “clic” no comprueban las condiciones de sobrepasar potencialmente peligrosas. Las sujeciones apretadas a un par excesivo o insuficiente se pueden romper, aflojar o separar. Los montajes que se suelten disparados pueden convertirse en proyectiles.

- **Utilice únicamente llaves eléctricas o de impacto que estén en buen estado.** No utilice llaves manuales.
- **Cuando se utiliza una herramienta motorizada, el operario puede experimentar molestias en las manos, brazos, hombros, cuellos u otras partes del cuerpo.** Alterne entre posturas adecuadas durante el día de trabajo, mantenga una posición firme y evite posturas extrañas o desequilibradas.
- **Movimientos continuos, posiciones incorrectas y exposición a la vibración pueden dañar las manos y brazos.** Si siente adormecimiento, cosquilleo, dolor o palidez en la piel, deje de usar la herramienta y consulte a un médico.
- **Tenga cuidado cuando realice operaciones en espacios confinados.** Tenga cuidado de sufrir un aplastamiento de las manos entre la máquina y la pieza.
- **Un nivel alto de ruido puede causar pérdida auditiva permanente.** Utilice protección para los oídos siguiendo las recomendaciones de su empresa o de las normas de seguridad y salud ocupacional.
- **Asegúrese de que la pieza de trabajo esté bien sujeta.**
- **Trabajar con cuidado en lugares desconocidos.** Tenga en cuenta los peligros potenciales creados por su actividad de trabajo. Esta herramienta no está aislada y puede entrar en contacto con fuentes de alimentación eléctrica.

Herramientas con embrague: Nunca utilice el producto sin asegurarse de que el embrague se haya soltado. Comprobar el correcto funcionamiento inmediatamente después de ajustar el embrague.

Herramientas utilizadas junto con una barra de reacción: No poner nunca la mano sobre la barra de reacción ni cerca de ella mientras se esté usando la herramienta. Tenga presente la dirección de rotación del eje antes de arrancar la herramienta, porque la fuerza de reacción puede producirse en una dirección inesperada con el riesgo de sufrir lesiones por aplastamiento.

⚠️ ADVERTENCIA Riesgo de aplastamiento



Antes de comenzar a trabajar, compruebe la dirección de giro de la herramienta. Si se desconoce la dirección de giro pueden provocarse lesiones personales o daños materiales. Las partes móviles pueden aplastar y cortar.

- ▶ Asegúrese de que la dirección de giro de la herramienta es correcta antes de ponerla en funcionamiento.
- ▶ Mantenga las manos y los dedos alejados de las piezas móviles.

ADVERTENCIA Riesgo de lesiones

Asegúrese de utilizar el archivo de parámetro correcto. Un archivo de parámetro erróneo puede causar un par demasiado alto resultante en lesión física.

- ▶ Compare el par máximo mostrado en el controlador con el par máximo indicado en los datos técnicos de la herramienta, deben ser iguales.

Configuración

Cómo insertar la batería

Consulte *schema 3*.

1. Inserte la batería en la parte delantera o trasera de la herramienta hasta escuchar claramente que hace clic. Si no hay interruptor de encendido/apagado: la herramienta está preparada para funcionar en cuanto se monta una batería. Cuando la herramienta recibe alimentación, los leds de la herramienta parpadean.
AVISO Recomendaciones de uso para baterías
Garantizar una mayor vida útil de la batería.
 - ▶ Desconecte la batería cuando no esté utilizando la herramienta.
No deje la batería en el cargador cuando este no esté conectado a la alimentación eléctrica.
2. Para extraer la batería, presione el botón de la batería y sáquela empujando.

Funcionamiento

Arrancar la herramienta

1. Acople la boca correspondiente a la herramienta.
2. Seleccione el Pset adecuado.
Para configurar la herramienta, consulte las instrucciones del producto (PI) **EABALRT 6159991150** disponibles en www.desouttertools.com.
3. Sujete la herramienta por el mango y aplíquela a la fijación que desea apretar.

ADVERTENCIA Riesgo de lesiones

Como la fuerza de reacción aumenta en proporción al par de apriete, existe riesgo de lesiones graves para el operador debido al comportamiento inesperado de la herramienta.

- ▶ Asegúrese de que la herramienta esté en perfectas condiciones de funcionamiento y que el sistema ha sido programado correctamente.
4. Pulse el gatillo para poner en marcha la herramienta.

Invertir la rotación

Consulte *Esquema 2*.

1. Pulse el botón de inversión (7).
2. Los leds rojo y verde parpadearán de forma alterna.
3. Coloque la herramienta en la fijación y pulse el gatillo.

Servicio y mantenimiento

Seguridad general durante el servicio y el mantenimiento

Mantenga siempre el controlador apagado y retire las baterías extraíbles durante el servicio para evitar una puesta en marcha inesperada.

Las revisiones deberá realizarlas exclusivamente personal cualificado.

Instrucciones de limpieza

Limpie las piezas con un paño húmedo. Utilice solo agua, no se deben utilizar agentes limpiadores que contengan disolventes.

Contacte con su técnico de servicio Desoutter para obtener consejos de limpieza según las recomendaciones actuales y para su herramienta específica.

Advertencias de seguridad generales para herramientas eléctricas

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones facilitadas con esta herramienta motorizada.

El incumplimiento de todas las instrucciones enumeradas a continuación puede resultar en descarga eléctrica, incendio o lesión grave.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para consultas posteriores.

El término «herramienta motorizada» en las advertencias hace referencia su herramienta motorizada (con cable) conectada a la red principal o herramienta motorizada (inalámbrica) operada mediante batería.

Seguridad de la zona de trabajo

- **Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada.** Las zonas saturadas u oscuras son propensas a accidentes.
- **No maneje herramientas motorizadas en atmósferas con riesgo de explosión, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas motorizadas provocan chispas que pueden inflamar polvo o humos.
- **Mantenga a niños y transeúntes alejados mientras maneje una herramienta motorizada.** Las distracciones pueden causar que pierda el control.

Seguridad eléctrica

- **Los enchufes de la herramienta motorizada deben coincidir con la toma. Nunca realice ningún tipo de modificación en el enchufe. No utilice enchufes con adaptador con herramientas motorizadas con conexión a tierra (con toma de masa).** Los enchufes sin modificar y las tomas correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- **Evite el contacto corporal con superficies con conexión a tierra o con toma de masa, como tuberías, radiadores, fogones y refrigeradores.** Existe un riesgo incrementado de descarga eléctrica si su cuerpo tiene conexión a tierra o de masa.

- **No exponga las herramientas motorizadas a la lluvia o condiciones húmedas.** Si el agua penetra en la herramienta motorizada incrementará el riesgo de descarga eléctrica.
- **No haga un mal uso del cable. Nunca utilice el cable para transportar, estirar o desconectar la herramienta motorizada. Mantenga el cable lejos de calor, aceite, bordes afilados o partes giratorias.** Los cables dañados o enredados incrementan el riesgo de descarga eléctrica.
- **Cuando utilice una herramienta motorizada en exterior, use un cable alargador adecuado para uso en exterior.** Utilizar un cable adecuado para uso en exterior reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- **Si no puede evitar utilizar una herramienta motorizada en una ubicación húmeda, utilice un suministro eléctrico protegido por interruptor diferencial (ID).** Utilizar un ID reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- **Permanezca alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando maneje una herramienta motorizada. No utilice una herramienta motorizada si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un descuido mientras maneja herramientas motorizadas puede resultar en lesiones personales graves.
- **Utilice equipo de protección individual. Utilice siempre protección ocular.** El equipo de protección como la máscara de polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva utilizado para las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales.
- **Evite puestas en marcha no intencionadas. Asegúrese de que el interruptor se encuentre en la posición de apagado antes de conectarse al suministro eléctrico o la batería, coger o transportar la herramienta.** Transportar herramientas motorizadas con su dedo en el interruptor o conectar herramientas motorizadas con el interruptor encendido es propenso a accidentes.
- **Retire cualquier llave de ajuste antes de poner en marcha la herramienta motorizada.** Una llave acoplada a una parte giratoria de la herramienta motorizada puede resultar en una lesión personal.
- **No intente alcanzar demasiado lejos. Mantenga un punto de apoyo y equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta motorizada en situaciones inesperadas.
- **Lleve la vestimenta adecuada. No lleve ropa holgada ni joyería. Mantenga su pelo y ropa lejos de las partes móviles.** La ropa holgada, la joyería o el pelo largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.
- **Si se facilitan dispositivos para la conexión de equipos de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que se conecten y utilicen correctamente.** Usar un sistema de recogida del polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.
- **No permita que su conocimiento obtenido de un uso frecuente de herramientas haga que se vuelva descuidado e ignore los principios de seguridad de la herramienta.** Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.
- **Sujete la herramienta motorizada mediante superficies de agarre aisladas cuando realice una operación donde el perno pueda entrar en contacto con cableado oculto o con su propio cable.** Los pernos que entren en contacto con un cable bajo tensión pueden hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta motorizada se encuentren bajo tensión y podría causar una descarga eléctrica para el operario.

Uso y cuidado de la herramienta motorizada

- **No fuerce la herramienta motorizada. Utilice la herramienta motorizada adecuada para su aplicación.** La herramienta motorizada adecuada realizará el trabajo de forma mejor y más segura a la velocidad para la que se diseñó.
- **No utilice la herramienta motorizada si el interruptor no la enciende y apaga.** Cualquier herramienta motorizada que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y se debe reparar.
- **Desconecte el enchufe de la red eléctrica y/o la batería, si es extraíble, de la herramienta motorizada antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar las herramientas motorizadas.** Dichas medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta motorizada.
- **Almacene las herramientas motorizadas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta motorizada o estas instrucciones utilicen la herramienta motorizada.** Las herramientas motorizadas son peligrosas en manos de usuarios sin formación.
- **Mantenimiento de herramientas motorizadas y accesorios. Compruebe si existe desalineación u obstaculización de partes móviles, rotura de partes y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta . En caso de daños, repare la herramienta motorizada antes de utilizarla.** Muchos accidentes se producen por herramientas motorizadas con un mantenimiento insuficiente.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte correctamente mantenidas y con filos afilados tienen menos riesgo de doblarse y son más fáciles de controlar.
- **Utilice la herramienta motorizada, los accesorios y las puntas de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que se debe realizar.** Utilizar la herramienta motorizada para operaciones que no sean las previstas puede resultar en una situación peligrosa.
- **Mantenga las asas y las superficies de agarra secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Las asas y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo y control seguro de la herramienta bajo situaciones inesperadas.

Uso y cuidado de la batería de herramienta

- **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se utilice con otra batería.

Safety Information

- Solo utilice herramientas motorizadas con batería designadas específicamente. Utilizar cualquier otro tipo de batería puede crear un riesgo de lesión e incendio.
- Cuando no se utilice la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan realizar una conexión de un terminal a otro. Provocar un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- Bajo condiciones abusivas, la batería puede expulsar líquido; evite el contacto. En caso de contacto accidental, enjuague con agua. En caso de que el líquido entre en contacto con los ojos, busque ayuda médica adicional. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- No utilice una batería o dispositivo dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible que resulte un incendio, explosión o riesgo de lesiones.
- No exponga una batería o herramienta a fuego o temperatura excesiva. La exposición al fuego o temperatura superior a 130 °C puede causar explosión.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o herramienta fuera del rango de temperaturas indicado en las instrucciones. Una carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería e incrementar el riesgo de incendio.

Servicio

- Asegúrese de que un técnico de reparaciones cualificado realice el servicio de su herramienta motorizada utilizando solo recambios idénticos. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta motorizada.
- Nunca realice servicio en baterías dañadas. El servicio de baterías solo debe realizarlo el fabricante o proveedores de servicio autorizados.

Señales y etiquetas

El producto está equipado con signos y adhesivos que contienen información importante sobre seguridad personal y mantenimiento del producto. Los signos y los adhesivos deben ser fácilmente legibles en todo momento. Pueden solicitarse signos y adhesivos nuevos utilizando la lista de repuestos.



s011050

Información de utilidad

Sitio de Internet

Puede encontrar información relacionada con nuestros productos, accesorios, piezas de repuesto y material impreso en el sitio web Desoutter.

Visite: www.desouttertools.com.

Información sobre los repuestos

Tiene a su disposición vistas de despiece y listas de repuestos en el enlace de servicio en www.desouttertools.com.

Información sobre manuales de instalación

Tiene a su disposición instrucciones de funcionamiento, instalación y actualización en www.desouttertools.com.

País de origen

France

Hojas de datos de seguridad de MSDS/SDS

Las fichas de datos de seguridad describen los productos químicos vendidos por Desoutter.

Consulte el sitio web de Desoutter para más información www.desouttertools.com.

Cumplimiento normativo



Todas las declaraciones de conformidad están disponibles en www.desouttertools.com.

Garantía

Las cláusulas de garantía están disponibles en www.desouttertools.com.



Copyright

© Copyright 2025, Ets Georges Renault, 38 rue Bobby Sands, 44818 Saint Herblain, France

Todos los derechos reservados. Queda prohibido el uso autorizado o la copia total o parcial del presente contenido. En particular, esta prohibición se aplica a las marcas comerciales, las denominaciones de los modelos, los números de referencia y los gráficos. Se recomienda utilizar únicamente recambios originales. Cualquier daño o avería causada por el uso de recambios no originales o un mantenimiento incorrecto quedará excluido de la garantía o la responsabilidad de producto. El uso de recambios no originales también puede afectar o anular el cumplimiento normativo del producto.

Dados técnicos

Tensão (V)

36 V

Transmissão de Saída: Consulte a Tabela 1 - (1)

Tipo de retenção de saída: Consulte a Tabela 1 - (2)

Faixa de torque: Consulte a Tabela 1 - (3)

Velocidade Nominal: Consulte a Tabela 1 - (4)

Peso: Consulte a Tabela 1 - (5)

Consumo de energia Consulte a Tabela 1 - (6)

Dimensões: Consulte a Tabela 2.

Condições de armazenamento e de uso

Temperatura de armazenamento	De -20 °C a +70 °C (-4 °F a +158 °F)
Temperatura de funcionamento	De 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
Umidade de armazenamento	0 a 95 % UR (sem condensação)
Umidade de funcionamento	0 a 90 % UR (sem condensação)
Altitudes até	2000 m (6562 ft)
Utilização em ambientes com grau de poluição 2	
Apenas para uso em locais abrigados	

Declarações

Responsabilidade

Muitas situações no ambiente operacional poderão afetar o processo de aperto e podem exigir uma validação de resultados. Em conformidade com as normas e/ou regulamentos aplicáveis, solicitamos que se inspecione o torque instalado e a direção rotacional depois de qualquer situação que possa influenciar o resultado do aperto. Exemplos de tais situações incluem, porém não se limitam a:

- instalação inicial do sistema de ferramentas
- alteração do lote de peças, parafuso, lote de parafusos, ferramenta, software, configuração ou ambiente
- Alteração nas conexões de ar ou elétricas
- alteração na ergonomia da linha, processo, procedimentos ou práticas de qualidade
- alteração do operador
- qualquer outra alteração que influencie o resultado do processo de aperto

A inspeção deve:

- Garantir que as condições da junta não tenham sido alteradas por situações de influência.
- Ser realizada após a instalação inicial, manutenção ou reparo do equipamento.
- Ocorrer no mínimo uma vez por turno ou em outra frequência adequada.

WEEE

Informações relativas aos Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (WEEE):

Este produto e suas informações cumprem os requisitos da diretiva/regulamentações de WEEE (2012/19/EU) e devem ser tratados em conformidade com esta diretiva/regulamentações.

O produto está marcado com o símbolo a seguir:



Produtos com o símbolo de uma recipiente para resíduos marcados com um X e uma barra única na cor preta embaixo deste devem ser manuseados em conformidade com a diretiva/regulamentações de WEEE. Todo o produto ou as peças WEEE podem ser enviados à sua “Central de Atendimento ao Cliente” para manuseio.

Declaração sobre Ruído & Vibração

- Nível de pressão sonora 83.2 dB(A) , incerteza 3 dB(A), de acordo com EN62841.
- Nível de pressão sonora 94.2 dB(A) , incerteza 3 dB(A), de acordo com EN62841.
- Valor total da vibração 5.75 m/s², incerteza ±1.5 m/s², de acordo com a EN62841.

Esses valores declarados foram obtidos por testes de laboratório de acordo com as normas citadas e são adequados para comparação com os valores declarados para outras ferramentas testadas de acordo com as mesmas normas. O nível de emissão da vibração pode ser usado como uma avaliação preliminar da exposição. Esses valores declarados não são adequados para uso em avaliações de risco e os valores medidos em locais de trabalho individuais podem ser maiores. Os valores reais de exposição e risco de danos experimentados por um usuário individual são únicos e dependem da forma como o usuário trabalha, da peça trabalhada e do design da estação de trabalho, bem como do tempo de exposição e da condição física do usuário.

Nós da **Ets Georges Renault** não somos responsáveis pelas consequências do uso dos valores declarados ao invés dos valores refletindo a exposição real, em uma avaliação individual de risco, em uma situação de local de trabalho sobre a qual não temos controle.

Esta ferramenta pode causar síndrome de vibração na mão e no braço se seu uso não for administrado corretamente. Um guia da UE para gerenciar as vibrações transmitidas à mão/braço pode ser encontrado acessando <http://www.pneurop.eu/index.php> e selecionando "Tools" ("Ferramentas") e, em seguida, "Legislation" ("Legislação").

Recomendamos um programa de vigilância médica para detectar, em tempo hábil, sintomas que possam estar relacionados com a exposição a vibrações ou ruídos, para que os procedimentos de manuseio possam ser modificados, de forma a ajudar a evitar lesões futuras.

- Este equipamento é destinado a aplicações fixas. A emissão de ruídos é dada como um guia para o construtor da máquina. Dados sobre emissão de vibração e ruído da máquina completa devem ser indicados no Manual de Instruções da máquina.

Requisitos regionais

⚠ AVISO Requisitos regionais

Este produto pode expor você a produtos químicos, entre eles o chumbo, conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e defeitos em recém-nascidos, além de outros danos à reprodução. Para mais informações, acesse <https://www.p65warnings.ca.gov/>

Informações a respeito do Artigo 33 do REACH

O European Regulation (UE) nº 1907/2006, sobre Registros, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), define, entre outras coisas, os requisitos relacionados à comunicação na cadeia de fornecimento. O requisito das informações aplica-se também a produtos que contêm as chamadas Substâncias de Preocupação muito elevada (a “Lista de Candidatos”). No dia 27 de junho de 2018 foi acrescentado à Lista de Candidatos o metal chumbo (CAS nº 7439-92-1).

Conforme o que foi dito acima, o objetivo do presente documento é informar que determinados componentes elétricos e mecânicos do produto podem conter o metal chumbo. Isto está em conformidade com a atual legislação de restrição de substâncias e baseia-se em exceções legítimas da Diretiva RoHS (2011/65/EU). Não ocorre vazamento ou mutação do chumbo a partir do produto durante uso normal e a concentração do metal chumbo no produto completo fica bem abaixo do limite aplicável. Também deve-se levar em conta os requisitos locais relacionados ao descarte de chumbo no final da vida útil do produto.

Segurança

NÃO DESCARTE - ENTREGUE AO USUÁRIO

⚠ AVISO Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com a ferramenta elétrica.

O não cumprimento de todas as instruções apresentadas abaixo poderá resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões graves.

Guarde todos os alertas e instruções para referência futura.

⚠ AVISO Todas as normas de segurança localmente legisladas relativas a instalação, operação e manutenção devem ser sempre respeitadas.

Declaração de Uso

- Apenas para uso profissional.
- Este produto e seus acessórios não devem ser modificados em qualquer circunstância.
- Não utilize o produto se estiver danificado.
- Se os dados do produto ou as sinalizações de perigo na ferramenta deixarem de ser legíveis ou se soltarem, substitua o produto sem demora.
- Somente uma pessoa qualificada em ambiente de montagem industrial pode instalar, operar ou dar manutenção de rotina no produto.

Uso pretendido

Este produto foi projetado para instalar e remover fixadores de rosca em madeira, metal ou plástico. Não é permitido nenhum outro tipo de uso. Apenas para uso profissional.

Use somente as seguintes baterias da Desoutter.

Bateria de 36 V 2,5 Ah, peça número 6158132670 As baterias devem ser carregadas somente com carregadores de bateria Desoutter (6158132700).

Para instruções detalhadas, consulte as Instruções de Segurança do carregador de baterias (6159925310) e Instruções do Produto disponíveis em diversos idiomas em www.desouttertools.com.

Instruções específicas do produto

Descrição do produto

Consulte o *Esquema 2*.

1	Unidade de transmissão de saída
2	LEDs de Relatório
3	Gatilho
4	Espaço ocupado pela bateria
5	Módulo de Comunicação
6	Botões de Programação
7	Botão de Reversão
8	Botões de Programação
9	Display

Acessório Incluído

Consulte o *Esquema schema 5*.

Segurança Geral na Instalação

A instalação deverá ser apenas realizada por pessoal qualificado.

Se necessário, pendure a ferramenta com segurança, por exemplo, utilizando um balancim. Quando usar um olhal de suspensão, verifique se ele está em boas condições e corretamente apertado.

Segurança Geral na Operação

- **Em virtude do risco de enganchamento, não use luvas.**
- **Esteja preparado para a força de reação que ocorrerá quando se usa a ferramenta.** Segure a empunhadura da ferramenta sempre com firmeza, no sentido oposto à rotação do eixo, a fim de reduzir o efeito da reação de torque súbito durante o aperto final ou o desaperto inicial.
- **Nunca segure a direção, soquete ou extensão da direção.**
- **Os utilizadores e técnicos de manutenção devem ser fisicamente capazes de lidar com o volume, peso e potência da ferramenta.**
- **Se possível, utilize um braço de suspensão para absorver o torque de reação. Se não for possível, são recomendados punhos laterais para ferramentas de base reta e do tipo pistola; barras de reação para apertadeiras angulares.** Recomenda-se usar meios para absor-

ver o torque de reação superior a 4 N.m (3 lbf.ft) para ferramentas retas, superior a 10 N.m (7,5 lbf.ft) para ferramentas tipo pistola e superior a 60 N.m (44 lbf.ft) para apertadeiras angulares.

- **Podem ser causadas lesões graves em decorrência de fixadores excessivamente ou pouco apertados.** Use um torquímetro para conferir as montagens que exijam torque específico. Os chamados torquímetros de “estalo” não verificam condições de torque excessivo potencialmente perigosas. Fixadores excessivamente ou pouco apertados podem sofrer quebra, desaperto ou separação. Conjuntos soltos podem se tornar fragmentos e serem projetados em alta velocidade.
- **Use apenas soquetes de potência ou impacto em boas condições.** Não utilize soquetes de mão.
- **Ao usar uma ferramenta elétrica, o operador pode sentir desconforto nas mãos, braços, ombros, pescoço ou outras partes do corpo.** Procure variar em posturas adequadas ao longo do dia de trabalho, mantenha-se em pé de maneira segura e evite posturas desconfortáveis ou desequilibradas.
- **Movimentos repetitivos no trabalho, posições forçadas e exposição a vibrações podem ser nocivos para as mãos e os braços.** Se perceber dormência, formigamento, dor ou lividez da pele, pare de usar a ferramenta e consulte um médico.
- **Fique atento ao operar a ferramenta em espaços confinados.** Cuidado para não esmagar as mãos entre a ferramenta e a peça de trabalho.
- **Níveis sonoros muito altos podem causar perda auditiva permanente.** Use a proteção auditiva recomendada por seu empregador e de acordo com os regulamentos de saúde e segurança do trabalho.
- **A peça a ser trabalhada deve estar fixada de forma segura.**
- **Proceda com cuidado em ambientes desconhecidos.** Conheça os perigos potenciais criados por sua atividade de trabalho. Esta ferramenta não tem isolamento e pode entrar em contato com fontes de eletricidade.

Ferramentas com embreagem: Nunca use o produto sem antes certificar-se da liberação da engrenagem. Imediatamente após ajustar a embreagem, verifique se a operação está correta.

Ferramentas usadas com barra de reação: Nunca ponha a mão próximo à barra de reação enquanto a ferramenta estiver em uso. Fique atento ao sentido de rotação do eixo antes de dar partida à ferramenta. A força de reação em uma sentido inesperado pode acarretar lesões por esmagamento.

⚠ AVISO Risco de esmagamento



0690 9110 05 9830 0144 00

Inspeccione a direção de rotação da ferramenta antes de começar! Ligar a ferramenta em uma direção de rotação inesperada pode provocar acidentes ou danos materiais. Peças em movimento podem provocar esmagamento e cortes.

- ▶ Antes de ligar a ferramenta, confirme se a direção de rotação está correta.
- ▶ Mantenha as mãos e os dedos longe de peças em movimento.

⚠ AVISO Risco de ferimentos

Deve-se usar o arquivo de parâmetros correto. Um arquivo de parâmetros errado pode causar torques bastante altos e resultar em lesões corporais.

- ▶ Compare o torque máximo mostrado no controlador com o torque máximo definido nos dados técnicos da ferramenta. Eles devem coincidir.

Configuração

Inserindo a bateria

Consulte a *schema 3*.

1. Insira a bateria na parte frontal ou traseira da ferramenta até que se ouça claramente um clique de travamento. Não há chaves Liga/Desliga: a ferramenta está pronta para operar, logo que uma bateria seja instalada. Após ligar a ferramenta, os LEDs da ferramenta piscarão.

OBSERVAÇÃO Recomendações de uso da bateria
Garanta uma vida útil prolongada para a bateria.

- ▶ Desconecte a bateria quando a ferramenta não estiver em uso.

Não deixe a bateria no carregador quando a alimentação do carregador estiver desligada.

2. Para retirar a bateria, pressione o botão da bateria e empurre-a para fora.

Operação

Ligando a ferramenta

1. Fixe a respectiva tomada à ferramenta.
2. Selecione o Pset.
Para ajustar a ferramenta, consulte a Instrução do Produto (IP) **EABALRT 6159991150** disponível em www.desouttertools.com.

Safety Information

3. Segure a ferramenta pela empunhadura e aplique-a ao fixador a ser apertado.

AVISO Risco de Ferimentos

À medida que a força da reação aumenta em relação ao torque de aperto, existe o risco de o operador sofrer graves lesões corporais devido a comportamento inesperado da ferramenta.

- ▶ A ferramenta deve estar em bom estado de funcionamento e o sistema deve estar corretamente programado.

4. Pressione o gatilho para colocar a ferramenta em funcionamento.

Invertendo a Rotação

Consulte o *Esquema 2*.

1. Pressione o botão de reversão (7).
2. Os LEDs vermelho e verde piscarão alternadamente.
3. Coloque a ferramenta no fixador e pressione o gatilho.

Manutenções de Rotina e Manutenções Corretivas

Segurança em Manutenções de Rotina e Manutenções Corretivas

Sempre mantenha o controlador desligado e as baterias removíveis retiradas, durante a manutenção de rotina, de modo a evitar partidas inesperadas.

A assistência deverá ser realizada somente por pessoal qualificado.

Instruções de Limpeza

Limpe as peças com um pano úmido. Use somente água, não utilize produtos de limpeza que contenham solventes.

Entre em contato com seu técnico de assistência da Desoutter para obter orientações sobre limpeza, conforme as recomendações atuais, e sobre a sua ferramenta em particular.

Alertas de segurança para ferramentas elétricas em geral

AVISO Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidos com a ferramenta elétrica.

Deixar de seguir todas as instruções abaixo pode acarretar em choques elétricos, incêndio e/ou graves lesões.

Salve todos os avisos e instruções para futuras consultas.

O termo "ferramenta elétrica" nos avisos refere-se a suas ferramentas elétricas operadas com a utilização da rede elétrica (com fio) ou ferramentas elétricas operadas à bateria (sem fio).

Segurança da área de trabalho

- **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas congestionadas e escuras provocam acidentes.

- **Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos e gases inflamáveis ou poeira.** Ferramentas elétricas geram faíscas que podem causar a ignição de poeira ou vapores.
- **Mantenha crianças e transeuntes afastados ao operar uma ferramenta elétrica.** Distrações podem fazer com que se perca o controle.

Segurança em eletricidade

- **Os plugues de ferramentas elétricas devem ser compatíveis com a tomada. Nunca modifique o plugue de maneira alguma. Não utilize plugues adaptadores em ferramentas elétricas aterradas.** Plugues não modificados e tomadas compatíveis reduzirão o risco de choques elétricos.
- **Evite encostar em superfícies aterradas, como tubos, radiadores, fogões e refrigeradores.** Há um alto risco de choque elétrico se seu corpo estiver aterrado.
- **Não deixe ferramentas elétricas expostas a chuvas ou condições de umidade.** A água que penetra em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.
- **Não utilize o cabo de alimentação de maneira inadequada. Nunca utilize o cabo de alimentação para transportar, puxar ou desconectar da tomada. Mantenha os cabos de alimentação afastados de calor, óleo, quinhas vivas ou partes móveis.** Cabos de alimentação danificados aumentam o risco de choques elétricos.
- **Ao operar uma ferramenta elétrica em áreas externas, utilize uma extensão adequada ao uso em áreas descobertas.** O uso de um cabo de alimentação para utilização em áreas descobertas reduz o risco de choque elétrico.
- **Se a operação da ferramenta elétrica em locais úmidos for inevitável, utilize uma alimentação protegida por um disjuntor diferencial residual (DR).** O uso de um DR reduz o risco de choques elétricos.

Segurança pessoal

- **Fique alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um instante de desatenção ao operar ferramentas elétricas pode resultar em graves lesões pessoais.
- **Utilize equipamentos de proteção individual. Sempre utilize proteções para os olhos.** Equipamentos de proteção, como máscaras contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacetes e protetores auditivos, se utilizados em condições adequadas, reduzirão lesões pessoais.
- **Evite partidas inesperadas. Certifique-se de que a chave esteja na posição desligada antes de conectá-la a uma fonte de alimentação e/ou bateria, escolhê-la ou transportá-la.** Transportar ferramentas elétricas com o dedo na chave ou energizar ferramentas elétricas com a chave na posição ligada provoca acidentes.
- **Remova todas as chaves de ajuste ou chaves de boca antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma chave de boca ou uma chave de ajuste presa a uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em lesões pessoais.

- **Não estique o corpo. Sempre mantenha os pés bem posicionados e o equilíbrio adequado.** Isso permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- **Vista-se de maneira adequada. Não use vestimentas folgadas ou joias. Mantenha o seu cabelo e vestimentas afastados de partes móveis.** Vestimentas folgadas, joias ou cabelos longos podem prender-se a partes móveis.
- **Se forem previstos dispositivos para a conexão de instalações de extração e coleta de poeira, assegure-se de que estejam conectados e sejam utilizados de maneira adequada.** A utilização de coleta de poeira pode reduzir perigos relacionados à poeira.
- **Não deixe que a familiaridade adquirida com a utilização frequente de ferramentas o torne acomodado e o faça ignorar os princípios de segurança da ferramenta.** Um descuido pode provocar lesões graves em uma fração de segundo.
- **Segure a ferramenta elétrica em sua superfície de pega com isolamento, ao realizar uma operação em que o elemento de fixação venha a encostar em fiações escondidas ou em seu próprio cabo de alimentação.** Elementos de fixação que entram em contato com uma “linha viva” podem fazer com que partes metálicas expostas da ferramenta elétrica sejam energizadas, o que pode submeter o operador a choques elétricos.

Utilização e cuidados com ferramentas elétricas

- **Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica correta para a sua aplicação.** A ferramenta elétrica correta realizará a tarefa de uma maneira melhor e mais segura na velocidade para a qual foi projetada.
- **Não utilize a ferramenta elétrica se a chave não estiver ligando e desligando.** Toda ferramenta elétrica que não puder ser controlada com a chave, torna-se perigosa e deve ser reparada.
- **Desconecte o plugue da fonte de alimentação e/ou bateria, se removível, da ferramenta elétrica antes de realizar qualquer ajuste, trocar acessórios ou guardar ferramentas elétricas.** Essas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de uma partida acidental da ferramenta elétrica.
- **Guarde ferramentas elétricas paradas fora do alcance de crianças e não deixe pessoas não familiarizadas com ferramentas elétricas ou com essas instruções operarem a ferramenta elétrica.** Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- **Dê manutenção a ferramentas elétricas e acessórios. Verifique desalinhamentos ou a aderência de partes móveis, quebra de peças ou qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta elétrica. Se danificada, repare a ferramenta elétrica antes de utilizá-la.** Muitos acidentes são causados por uma manutenção precária nas ferramentas elétricas.
- **Mantenha ferramentas de corte afiadas e limpas.** Ferramentas de corte mantidas da maneira adequada com fios de corte afiados são menos passíveis de aderência e são mais fáceis de se controlar.
- **Utilize a ferramenta elétrica, acessórios e pontas da ferramenta em conformidade com essas instruções, considerando as condições de trabalho e o trabalho a ser realizado.** A utilização da ferramenta elétrica para operações diferentes daquelas a que foi destinada pode resultar em situações de perigo.
- **Mantenha punhos e superfícies de pega secas, limpas e livres de óleo e graxa.** Punhos e superfícies de pega escorregadios não permitem um manuseio e controle seguros da ferramenta em situações inesperadas.

Utilização e cuidados com ferramentas a bateria

- **Recarregue somente com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador adequado a um tipo de bateria pode gerar risco de incêndio quando utilizado em outra bateria.
- **Utilize ferramentas elétricas com baterias especificamente designadas.** A utilização de qualquer outra bateria pode gerar riscos de lesões e incêndios.
- **Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a afastada de outros objetos metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos e outros objetos metálicos de pequenas dimensões que possam vir a fazer a ligação de um terminal a outro.** Provocar um curto-circuito juntando os terminais da bateria pode causar queimaduras ou um incêndio.
- **Sob condições inadequadas, pode haver ejeção de líquido da bateria. Evite o contato. Se por acidente ocorrer um contato, lave com água corrente. Se o líquido entrar em contato com os olhos, busque também assistência médica.** O líquido ejetado da bateria pode causar irritações ou queimaduras.
- **Não utilize uma bateria ou aparelho danificado ou modificado.** Baterias danificadas ou modificadas podem apresentar comportamentos imprevisíveis, o que pode resultar em incêndio, explosão ou risco de lesões.
- **Não exponha uma bateria ou ferramenta ao fogo ou a temperaturas excessivas.** Exposições a fogo ou a temperaturas acima de 130 °C podem causar explosões.
- **Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria ou ferramenta fora da faixa de temperatura especificada nas instruções.** O carregamento realizado de maneira inadequada ou a temperaturas fora da faixa especificada pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.

Assistência técnica

- **A assistência técnica de sua ferramenta elétrica deve ser realizada por pessoa qualificada em reparos, somente com a utilização de peças de reposição idênticas.** Isso irá assegurar que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.
- **Nunca realize assistência técnica em baterias danificadas.** A assistência técnica de baterias deve ser realizada pelo fabricante ou por prestadores de assistência técnica autorizados.

Safety Information

Sinalizações e Adesivos

O produto está equipado com sinais e autocolantes contendo informações importantes sobre segurança pessoal e manutenção do produto. Os sinais e autocolantes devem ser sempre fáceis de ler. Novos sinais e autocolantes podem ser encomendados utilizando a lista de peças sobressalentes.



5011050

Informações úteis

Website

Informações referentes a nossos Produtos, Acessórios, Peças de Reposição e Materiais Publicados podem ser encontrados no site da Desoutter .

Visite: www.desouttertools.com.

Informações sobre peças sobressalentes

As vistas expandidas e listas de peças sobressalentes podem ser consultadas no Service Link em www.desouttertools.com.

Informações sobre os manuais de instalação

Instruções detalhadas de operação, manuais de instalação e de atualização encontram-se disponíveis em www.desouttertools.com.

País de origem

France

Fichas de dados de segurança MSDS/SDS

As Fichas de Informação de Produtos Químicos descrevem os produtos químicos vendidos pela Desoutter.

Consulte o site da Desoutter para mais informações: www.desouttertools.com.

Conformidade Regulatória



Todas as Declarações de Conformidade estão disponíveis em www.desouttertools.com.

Garantia

As cláusulas de garantia estão disponíveis em www.desouttertools.com.



Copyright

© Copyright 2025, Ets Georges Renault, 38 rue Bobby Sands, 44818 Saint Herblain, France

Todos os direitos reservados. É proibido o uso ou cópia do conteúdo ou parte dele sem autorização. Isso se aplica em particular a marcas registradas, denominações de modelo, números de peça e desenhos. Recomenda-se o uso somente de peças de reposição originais. Qualquer dano ou defeito causado pelo uso de peças não originais ou qualquer manutenção ou serviço impróprio não é coberto pela garantia ou responsabilidade pelo produto. O uso de peças de reposição não originais pode afetar ainda mais ou cancelar a conformidade regulatória do produto.

Teknik Veriler

Voltaç (V)

36 V

Çıkış Tahriki: Bkz. tablo 1 - (1)

Çıkış tespit tipi : Bkz. tablo 1 - (2)

Tork aralığı : Bkz. tablo 1 - (3)

Anma hızı: Bkz. tablo 1 - (4)

Ağırlık: Bkz. tablo 1 - (5)

Güç tüketimi Bkz. tablo 1 - (6)

Boyutlar: Bkz. Tablo 2

Saklama ve kullanım koşulları

Saklama sıcaklığı	-20 °C ila +70 °C (-4 °F ila +158 °F)
Çalışma sıcaklığı	0 °C ila 45 °C (32 °F ila 113 °F)
Saklama nemi	%0-95 bağıl nem (yoğuşmasız)
Çalıştırma nemi	%0-90 bağıl nem (yoğuşmasız)
Azami rakım	2000 m (6562 feet)
Kirlilik derecesi 2 olan ortamda kullanılabilir	
Sadece kapalı mekanda kullanım için	

Beyanlar

Yükümlülük

Çalışma ortamındaki birçok olay sıkma işlemini etkileyebilir ve neticelerin doğrulanmasını gerektirir. Uygun standartlarla ve/veya düzenlemelerle uyumlu olarak, sıkma sonucunu etkileyebilecek her türlü olay sonrasında kurulu torku ve dönüş yönünü kontrol etmenizi istiyoruz. Bu tür olaylara ait örnekler, bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla şöyledir:

- işleme sisteminin ilk kurulumu
- parça partisinin, civatanın, vida partisinin, aletin, yazılımın, yapılandırmanın veya ortamın değişimi

- hava veya elektrik bağlantılarının değişimi
- hat ergonomisi, prosesi, kalite prosedürleri veya uygulamalarında değişim
- operatörün değiştirilmesi
- sıkma işleminin neticesini etkileyen diğer değişimler

Kontrol:

- Etkileyebilecek olaylara bağlı olarak bağlantı koşullarının değişmemiş olduğunu teyit etmelidir.
- Ekipmanın ilk kurulumu, bakımı veya onarımı sonrasında yapılmalıdır.
- Vardiya başına en az bir defa veya başka bir uygun sıklıkta gerçekleştirilmelidir.

WEEE

Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman (WEEE) ile ilgili bilgiler:

Bu ürün ve bilgileri, WEEE Direktifi/yönetmelikleri (2012/19/EU) gerekliliklerini karşılamaktadır ve direktife uygun şekilde kullanılmalıdır.

Ürün şu sembol ile işaretlenmiştir:



Üzerinde çarpı işareti bulunan tekerlekli çöp kutusu sembolü ve altında tek bir siyah çubuk bulunan ürünler, WEEE Direktifine/ yönetmeliklerine uygun olarak müdahale edilmesi gereken parçalar içerir. Tüm ürün veya WEEE parçaları, müdahale için “Müşteri Merkezi”ne gönderilebilir.

Gürültü ve Titreşim Açıklaması

- Ses basıncı seviyesi 83.2 dB(A), belirsizlik 3 dB(A); EN62841 standardına göre.
- Ses gücü seviyesi 94.2 dB(A), belirsizlik 3 dB(A); EN62841 standardına göre.
- Titreşim toplam değeri 5.75 m/s², belirsizlik ±1.5 m/s², EN62841 standardına göre.

Beyan edilen bu değerler, belirtilen standartlara göre yapılan laboratuvar tipi testlerle elde edilmiştir ve aynı standartlara göre test edilen diğer aletlerin beyan edilen değerlerini karşılaştırmak için uygundur. Titreşim emisyon seviyesi bir ilk maruziyet değerlendirmesi için kullanılabilir. Beyan edilen bu değerler, risk değerlendirmelerinde kullanmak için yeterli değildir ve bireysel iş yerlerinde ölçülen değerler daha yüksek olabilir. Gerçek maruz kalma değerleri ve bireysel kullanıcının görebileceği zarar riski duruma özgüdür ve kullanıcının çalışma şekline, iş parçasına ve iş istasyonu tasarımı ile kullanıcının maruz kalma süresi ve fiziksel durumuna bağlıdır.

Ets Georges Renault olarak, üzerinde kontrolümüz olmayan bir işyeri durumunda gerçekleşen bireysel bir risk değerlendirmesinde gerçek maruziyeti yansıtan değerler yerine beyan edilen değerlerin kullanılmasının sonuçlarından sorumlu tutulamayız.

Bu alet, kullanımı yeterli derecede yönetilmediğinde el-kol titreşimi sendromuna yol açabilir. El-kol titreşimini yönetmekle ilgili AB kılavuzuna <http://www.pneurop.eu/index.php> sitesinde, 'Tools' (Araçlar) ve 'Legislation' (Mevzuat) seçeneğinden ulaşılabilir.

Gürültü veya titreşime maruz kalma ile ilgili olabilecek erken belirtileri tespit etmek için bir sağlık gözetimi programı öneriyoruz, böylece yönetim prosedürleri gelecekteki bozulmaları önlemeye yardımcı olacak şekilde değiştirilebilir.

- ⓘ Eğer bu ekipman sabitlenen uygulamalara yönelikse: Gürültü emisyonu makine üreticisi için bir kılavuz olarak verilmiştir. Makinenin tamamı için gürültü ve titreşim emisyon verileri makinenin kullanım kılavuzunda verilmelidir.

Bölgesel Gereklilikler

⚠ UYARI Bölgesel Gereklilikler

Bu ürün Kaliforniya eyaleti tarafından kansere ve doğum kusurlarına veya diğer üreme rahatsızlıklarına neden olduğu bilinen kurşun dahil olmak üzere çeşitli kimyasallara maruz kalmanıza neden olabilir. Daha fazla bilgi için www.p65warnings.ca.gov adresini ziyaret edin

REACH Madde 33 ile ilgili bilgiler

Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (REACH) ile ilgili 1907/2006 sayılı Avrupa Yönetmeliği (AB), tedarik zincirinde iletişim ile ilgili diğer gereklilikleri tanımlamaktadır. Bilgi gereklilikleri ayrıca Çok Yüksek Endişe Verici Maddeler (“Aday Listesi”) içeren ürünler için de geçerlidir. 27 Haziran 2018 tarihinde Aday Listesine kurşun metali (CAS No. 7439-92-1) eklenmiştir.

Yukarıdaki bilgilere göre bu, ürünlerdeki belirli elektrikli ve mekanik bileşenlerin kurşun metali içerebileceğini bildirmektedir. Bu, yürürlükteki madde kısıtlama mevzuatına uygundur ve RoHS Yönergesindeki (2011/65/EU) yasal muafiyetlere dayanmaktadır. Kurşun metali normal kullanım sırasında üründen sızıntı yapmaz veya mutasyona uğramaz ve tüm üründeki kurşun metali konsantrasyonu geçerli eşik sınırının oldukça altındadır. Lütfen ürünün kullanım ömrü sonunda kurşunu bertarafı konusunda ilgili yerel gereklilikleri dikkate alın.

Güvenlik

ATMAYIN - KULLANICIYA VERİN

- ⚠ **UYARI Bu elektrikli alet ile birlikte verilen tüm güvenlik uyarılarını, talimatlarını, resimlerini ve spesifikasyonlarını okuyun.**

Aşağıda belirtilen tüm talimatlara uyulmaması elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmalara yol açabilir.

Gelecekte başvurmak üzere bütün uyarıları ve talimatları saklayın.

- ⚠ **UYARI Kurulum, kullanım ve bakıma ilişkin tüm yerel güvenlik kurallarına her zaman uyulmalıdır.**

Safety Information

Kullanım Beyanı

- Sadece profesyonel kullanım içindir.
- Bu ürün ve parçalarının hiçbir şekilde tadil edilmemesi gerekir.
- Bu ürün hasar görmüşse kullanmayın.
- Ürün verileri veya tehlike uyarı işaretleri okunamaz hale gelirse veya sökülürse, zaman kaybetmeden yenileyin.
- Ürün endüstriyel bir ortamda sadece nitelikli personel tarafından kurulmalı, çalıştırılmalı ve servisi yapılmalıdır.

Kullanım amacı

Bu ürün ahşap, metal veya plastikteki dişli bağlantı elemanlarını takmak ve çıkarmak için tasarlanmıştır. Başka hiçbir şekilde kullanılmasına izin verilmez. Sadece profesyonel kullanım içindir.

Sadece aşağıdaki Desoutter pil paketlerini kullanın.

Pil takımı 36 V 2,5 Ah, parça numarası 6158132670 Pil paketleri yalnızca Desoutter pil paketi şarj cihazı (6158132700) ile şarj edilmelidir.

Talimatların tamamı için, www.desouttertools.com adresinde çeşitli dillerde mevcut olan pil paketi şarj cihazı Güvenlik Talimatlarına (6159925310) ve Ürün Talimatlarına bakın.

Ürüne Özel Talimatlar

Ürün açıklaması

Bkz. Şema 2.

1	Çıkış tahriki
2	Raporlama LED'leri
3	Tetik
4	Pil Ayak İzi
5	İletişim Modülü
6	Programlama Düğmesi
7	Ters Yön Düğmesi
8	Programlama Düğmesi
9	Ekran

Dahili Aksesuar

Refer to Şema schema 5.

Genel Kurulum Güvenliği

Kurulumu sadece yetkili personele yaptırın.

Aleti güvenli bir şekilde asın, örneğin bir dengeleyici kullanın. Bir askı çatalını kullanırken, iyi durumda olduğundan ve doğru sıklığından emin olun.

Genel Çalışma Güvenliği

- **Takılma riskinden dolayı, eldiven kullanmayın.**
- **Alet kullanılırken oluşabilecek reaksiyon kuvveti için hazırlıklı olun.** Son sıkma ve ilk gevşetme sırasındaki ani tork reaksiyonunun etkisini azaltmak için, her zaman aletin kolunu güvenli bir şekilde, mil dönüş yönünün tersine doğru destekleyin.

- **Tahriki, soketi veya tahrik uzantısını asla tutmayın.**
- **Operatörler ve bakım personeli, aletin büyüklüğünü, ağırlığını ve gücünü fiziksel olarak taşıyabilecek durumda olmalıdır.**
- **Mümkünse, tepki torkunu absorbe etmek için bir süspansiyon kolu kullanın. Eğer bu mümkün değilse, düz ve kabızlı aletler için yan tutamaklar önerilir; reaksiyon çubukları açılı somun sıkma aletleri için önerilir.** Düz tip aletler için 4 Nm (3 lbf.ft) üzerinde, kabza tip aletler için 10 Nm (7.5 lbf.ft) üzerinde ve açılı somun sıkma aletleri için 60 Nm (44 lbf.ft) üzerinde reaksiyon torkunu absorbe edecek bir araç kullanılması tavsiye edilir.
- **Aşırı veya yetersiz torklu bağlantı elemanlarından dolayı ciddi yaralanmalar meydana gelebilir.** Belirli bir tork gerektiren montajlar bir tork ölçer kullanılarak kontrol edilmelidir. "Klik" tork anahtarları olarak adlandırılan anahtarlar, potansiyel olarak aşırı tork koşulları için kontrol edilmez. Aşırı veya yetersiz torklu bağlantı elemanları kırılabilir, gevşeyebilir veya kopabilir. Serbest kalan tertibatlar mermi gibi fırlayabilir.
- **Sadece iyi durumdaki elektrikli veya darbeli soketler kullanın.** El soketlerini kullanmayın.
- **Operatör bir elektrikli aleti kullanırken ellerde, kollarda, omuzlarda, boyunda ve vücudun diğer kısımlarında rahatsızlık hissedebilir.** Çalışma günü boyunca uygun duruşlar arasında değiştirin, güvenli bir duruş sağlayın ve uygunsuz veya dengesiz duruşlardan kaçının.
- **Tekrarlı çalışma hareketleri, tuhaf pozisyonlar ve vibrasyona maruz kalma eller ve kollar için zararlı olabilir.** Ciltte duyarsızlık, karıncalanma, ağrı veya beyazlama oluşursa, aleti kullanmayı bırakın ve doktora başvurun.
- **Sınırlı alanlarda çalışırken dikkatli olun.** Ellerin alet ve iş parçası arasına sıkışmamasına dikkat edin.
- **Yüksek ses düzeyleri kalıcı işitme kaybına neden olabilir.** İşvereniniz veya iş sağlığı ve güvenliği yönetmelikleri tarafından önerildiği şekilde işitme koruması kullanın.
- **İş parçasının sıkı bir şekilde bağlandığından emin olun.**
- **Bilmediğiniz ortamlarda dikkatli hareket edin.** Çalışma faaliyetinizin yarattığı potansiyel tehlikelerin farkında olun. Bu alet yalıtılmamıştır ve elektrik güç kaynakları ile temas edebilir.

Kavrama içeren aletler için: Kavramanın ayrıldığından emin olmadan asla ürünü kullanmayın. Kavramayı ayarladıktan hemen sonra doğru şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Reaksiyon çubuğu ile birlikte kullanılan aletler: Alet kullanılırken elinizi asla reaksiyon kolunun yanına veya yakınına koymayın. Aleti çalıştırmadan önce lütfen milin dönüş yönüne dikkat edin, reaksiyon kuvveti beklenmedik bir yönde etki ederek ezilme yaralanmaları riskini beraberinde getirebilir.

⚠ UYARI Ezilme Tehlikesi

Başlamadan önce aletin dönüş yönünü kontrol edin! Beklenmedik bir dönüş yönünde başlangıç bedensel yaralanmaya veya maddi zarara neden olabilir. Hareketli parçalar ezilme ve kesilmeye neden olabilir.

- ▶ Aleti çalıştırmadan önce aletin dönüş yönünün doğru olduğundan emin olun.
- ▶ Ellerinizi ve parmaklarınızı hareketli parçalardan uzak tutun.

⚠ UYARI Yaralanma Riski

Doğru parametre dosyasının kullanıldığından emin olun. Yanlış parametre dosyası, bedensel yaralanmalara yol açabilecek çok yüksek torklara neden olabilir.

- ▶ Kontrolörde gösterilen maksimum torku, aletin teknik verilerinde belirtilen maksimum tork ile karşılaştırın, bunlar aynı olmalıdır.

Kurulum**Pil paketinin takılması**

Bkz. *schema 3*.

1. Tıklama sesi açıkça duyulana kadar pil paketini aletin ön veya arka tarafına takın.

AÇMA/KAPAMA düğmesi yoktur: alet, pil paketi takılır takılmaz çalışmaya hazırdır.

Alet açıldığında alet LED'leri yanıp söner.

İKAZ Pil paketleri için kullanım önerileri

Pil paketinin servis ömrünün uzamasını sağlayın.

- ▶ Alet kullanılmadığında pil paketini çıkarın.

Şarj cihazı güç kaynağı kapalıyken, pil paketini şarj cihazında bırakmayın.

2. Pili çıkartın, pildeki düğmeye basın ve pili dışarı itin.

Çalıştırma**Aletin çalıştırılması**

1. Uygun soketi alete takın.
2. Uygun Pset'i seçin.
Alet ayarı için, bkz. **EABALRT** Ürün Talimatları (PI) **6159991150** web adresi: www.desouttertools.com.
3. Aleti sapından tutarak eski haline getirin ve sıkılacak bağlantı elemanına uygulayın.

⚠ UYARI Yaralanma Riski

Sıkma torkuyla orantılı olarak reaksiyon kuvveti arttıkça beklenmeyen alet davranışı nedeniyle operatörün bedensel yaralanma riski söz konusudur.

- ▶ Aletin kusursuz çalıştığından ve sistemin doğru şekilde programlandığından emin olun.

4. Aleti çalıştırmak için tetiğe basın.

Ters Yönde Dönüş

Refer to *Şema 2*.

1. Ters yön düğmesine basın (7).
2. Kırmızı ve yeşil LED'ler dönüşümlü olarak yanıp söner.
3. Aleti sabitleme elemanına yerleştirin ve tetiğe basın.

Servis ve Bakım**Genel Servis ve Bakım Güvenliği**

Servis sırasında beklenmedik başlamaları önlemek için kontrolörü daima kapalı tutun ve çıkarılabilir olan pilleri çıkarın.

Kurulumu sadece yetkili personele yaptırın.

Temizlik Talimatları

Parçaları nemli bir bez ile temizleyin. Sadece su kullanın ve solvent içeren her türlü temizlik maddesinden kaçının.

Güncel önerilere göre ve aletimize özel temizlik tavsiyesi için Desoutter ile iletişime geçin.

Genel Elektrikli Alet Güvenlik Uyarıları**⚠ UYARI Bu elektrikli aletle birlikte verilen tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, gösterimleri ve spesifikasyonları okuyun.**

Aşağıda listelenen tüm talimatlara uyulmaması elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmalara yol açabilir.

Bütün uyarıları ve talimatları ileride kullanmak için saklayın.

Uyarılardaki "elektrikli alet" terimi şebeke elektriği ile çalıştırılan (kablolu) elektrikli aletleri veya pil ile çalıştırılan (kablosuz) elektrik aletleri içermektedir.

Çalışma alanının güvenliği

- **Çalışma alanını temiz tutun ve iyi aydınlatın.** Dağınık veya karanlık alanlar kazalara davetiye çıkarır.
- **Elektrikli aletleri yanıcı sıvılar, gazlar ya da tozların bulunduğu yerler gibi patlayıcı ortamlarda kullanmayın.** Elektrikli aletler, toz veya dumanları tutuşturabilecek kıvılcımlar çıkarır.
- **Elektrikli aletleri kullanırken çocukları ve çevredekileri uzak tutun.** Dikkat dağınıklığı kontrolü kaybetmenize yol açabilir.

Elektrik güvenliği

- **Elektrikli aletlerin fişi prizle uyumlu olmalıdır. Fişi kesinlikle hiçbir şekilde değiştirmeyin. Topraklanmış elektrikli aletlerle hiçbir adaptör fişini kullanmayın.** Değiştirilmemiş fişler ve uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltır.
- **Borular, radyatörler, ocak ve buzdolapları gibi topraklanmış yüzeylere vücut temasından kaçının.** Vücudunuz toprağa temas ediyorsa, elektrik çarpması riski daha yüksektir.
- **Elektrikli aletleri yağmura ya da ıslak ortamlara maruz bırakmayın.** Elektrikli bir alete su girmesi, elektrik çarpması riskini arttıracaktır.

- **Kabloyu yanlış kullanmayın. Elektrikli aleti kablosundan tutarak taşımayın, çekmeyin ya da prizden çıkarmayın. Kabloyu ısıdan, yağdan, keskin kenarlardan ya da hareketli parçalardan uzak tutun.** Hasarlı ya da karışmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
- **Elektrikli bir aleti açık alanda kullanırken, açık havada kullanıma uygun bir uzatma kablosu kullanın.** Açık alanda kullanım için uygun bir kablunun kullanılması, elektrik çarpması riskini azaltır.
- **Elektrikli bir aletin nemli ortamda kullanımı kaçınılmazsa, bir artık akım cihazı (RCD) korumalı kaynak kullanın.** Bir RCD kullanımı, elektrik çarpması riskini azaltır.

Kişisel güvenlik

- **Elektrikli bir aleti kullanırken uyanık kalın, ne yaptığınıza dikkat edin ve sağduyunuzu kullanın.** Elektrikli bir aleti yorgunken ya da uyuşturucu, alkol veya ilaç tedavisi etkisi altındayken kullanmayın. Elektrikli aletleri kullanırken bir anlık dikkatsizlik ciddi kişisel yaralanma ile sonuçlanabilir.
- **Kişisel koruyucu donanım kullanın. Daima göz koruması takın.** Uygun koşullar için toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, baret ya da kulaklık gibi koruyucu teçhizat kullanılması kişisel yaralanmaları azaltır.
- **İstem dışı çalıştırmaları önleyin. Güç kaynağına ve/veya pil paketine bağlamadan, aleti kaldırmadan ya da taşımadan önce düğmenin kapalı konumda olduğundan emin olun.** Elektrikli aletleri parmağınız düğme üzerinde olacak şekilde taşımak ya da açık konumdaki elektrikli aletleri elektriğe bağlamak kazalara davetiye çıkarır.
- **Elektrikli aleti çalıştırmadan önce üzerindeki her türlü ayarlama anahtarını çıkartın.** Elektrikli aletin dönen bir parçasının üzerinde kalan bir anahtar kişisel yaralanmalara neden olabilir.
- **Ulaşılmaması güç yerlerde kullanmayın. Her zaman ayaklarınızı yere uygun bir şekilde basın ve dengenizi koruyun.** Bu, beklenmeyen durumlarda elektrikli aletin daha iyi kontrol edilebilmesini sağlar.
- **Uygun biçimde giyinin. Takı takmayın veya bol kıyafetler giymeyin. Saçınızı ve kolyenizi hareketli parçalardan uzak tutun.** Bol giysiler, takılar veya uzun saç hareketli parçalara takılabilir.
- **Cihazlar toz giderme ve toplama aletlerinin bağlanmasına uygunsa, bunların bağlı olduklarından ve düzgün kullanıldığında emin olun.** Toz toplayıcının kullanılması, tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.
- **Aletlerin sıklıkla kullanımından edinilen aşinalığın rahatlamaya ve alet güvenliği prensiplerini gözardı etmenize yol açmasına izin vermeyin.** Dikkatsizce yapılan bir işlem bir anda ciddi bir yaralanmaya neden olabilir.
- **Bağlantı elemanının gizlenmiş bir kablo veya kendi kablosuyla temas edebileceği yerlerde bir işlem yaparken, elektrikli aleti yalıtılmış kavrama yüzeylerinden tutun.** “Elektrikli” bir kabloya temas

eden bağlantı elemanları, elektrikli aletin açığındaki metal parçalarını “elektrikli” hale getirebilir ve operatöre elektrik çarpmasına neden olabilir.

Elektrikli alet kullanımı ve bakımı

- **Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulamanız için doğru elektrikli aleti kullanın.** Doğru elektrikli alet tasarlandığı hızda işi daha iyi ve daha güvenli yapacaktır.
- **Açma ve kapama düğmesi çalışmıyorsa, elektrikli aleti kullanmayın.** Düğme ile kontrol edilemeyen her elektrikli alet tehlikelidir ve mutlaka tamir edilmelidir.
- **Herhangi bir ayarlama, aksesuar değişimi yapmadan ya da elektrikli aleti saklamadan önce fişi güç kaynağından ve/veya pil paketini elektrikli aletten çıkarın (çıkarılabiliyorsa).** Bu tür önleyici güvenlik tedbirleri, elektrikli aletin kazayla çalışması riskini azaltır.
- **Elektrikli aleti çocukların erişemeyeceği yerde saklayın ve elektrikli aleti veya bu talimatları bilmeyen kişilerin elektrikli aleti kullanmalarına izin vermeyin.** Elektrikli aletler, eğitimsiz kullanıcıların ellerinde tehlikelidir.
- **Elektrikli aletleri ve aksesuarlarını muhafaza edin. Hareketli parçaların yanlış hizalanması veya bağlanması, parçaların kopması veya elektrikli aletin çalışmasını etkileyebilecek diğer herhangi bir durum için kontrol edin. Hasarlı ise, elektrikli aleti kullanmadan önce tamir ettirin.** Çoğu kaza elektrikli aletlerin yetersiz bakımından kaynaklanır.
- **Kesici aletleri, keskin ve temiz tutun.** Bakımı düzgün yapılmış keskin ağızlı kesici aletlerin sıkışma ihtimali daha azdır ve kontrol etmesi daha kolaydır.
- **Elektrikli aleti, aksesuarları ve parçaları vb. bu talimatlara uygun olarak, çalışma koşullarını ve yapılacak işi dikkate alarak kullanın.** Elektrikli aletin amaçlanandan farklı işler için kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.
- **Tutamakları ve kavrama yüzeylerini kuru, temiz ve yağ ile gresten arındırılmış halde tutun.** Kaygan tutamaklar ve kavrama yüzeyleri beklenmedik durumlarda aletin güvenli bir şekilde tutulmasını ve kontrolünü olanaksız kılar.

Pili aletin kullanımı ve bakımı

- **Sadece üretici tarafından belirtilen şarj cihazıyla şarj edin.** Bir pil paketi türü için uygun olan şarj cihazı, başka bir pil paketi ile birlikte kullanıldığında yangın riski oluşturabilir.
- **Elektrikli aletleri sadece özellikle belirtilen pil paketleriyle kullanın.** Başka bir pil paketinin kullanılması yaralanma ve yangın riski oluşturabilir.
- **Pil paketi kullanılmadığında, bir terminalle diğer terminal arasında bağlantı oluşturabilecek kağıt ataçları, bozuk paralar, anahtarlar, çiviler, vidalar gibi diğer küçük metal nesnelere uzak tutun.** Pil terminallerinin kısa devre yapılması, yanık veya yangına neden olabilir.

- **Kötü kullanım koşullarında, pilden sıvı çıkabilir; bu sıvıya temas etmeyin. Yanlışlıkla temas ederse, suyla yıkayın. Sıvı gözlere temas ederse, ayrıca tıbbi yardım isteyin.** Pilden çıkan sıvı, tahriş veya yanıklara neden olabilir.
- **Hasarlı veya değiştirilmiş bir pil paketini veya aleti kullanmayın.** Hasarlı veya değişiklik yapılmış piller yangına, patlamaya veya yaralanma riskine neden olan beklenmedik davranışlar gösterebilirler.
- **Bir pil paketini veya aleti yangın ya da aşırı sıcaklığa maruz bırakmayın.** Ateşe veya 130 °C'nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakılması patlamaya neden olabilir.
- **Tüm şarj etme talimatlarına uyun ve talimatlarda belirtilen sıcaklık aralığının dışında pil paketini veya aleti şarj etmeyin.** Uygun olmayan şekilde ya da belirtilen aralık dışındaki sıcaklıklarda şarj etmek pile zarar verebilir ve yangın riskini artırabilir.

Servis

- **Elektrikli aletinizi, sadece orijinal yedek parça kullanan yetkili tamircilere servis ettirin.** Bu, elektrikli aletin güvenle bakımını sağlayacaktır.
- **Hasarlı pil paketlerine asla bakım yapmayın.** Pil paketlerinin bakımı sadece üretici veya yetkili servis sağlayıcılar tarafından yapılmalıdır.

İşaretler ve Etiketler

Ürün, kişisel emniyete ve ürün bakımına ilişkin önemli bilgiler içeren işaretlerle ve etiketlerle donatılmıştır. İşaretler ve etiketler her zaman kolaylıkla okunabilmelidir. Yeni işaretler ve etiketler yedek parça listesi kullanılarak sipariş edilebilir.



s011050

Faydalı Bilgiler

Web sitesi

Ürünlerimiz, Aksesuarlarımız, Yedek Parçalarımız ve Yayınlanmış Makalelerimizle ilgili bilgileri Desoutter web sitesinde bulabilirsiniz.

Lütfen ziyaret edin: www.desouttertools.com.

Yedek parçalar hakkındaki bilgiler

Yakınlaştırılmış görüntüler ve yedek parça listeleri için www.desouttertools.com adresindeki Servis Bağlantısına bakın.

Kurulum kılavuzları hakkındaki bilgiler

Detaylı çalıştırma talimatları, kurulum ve güncelleme kılavuzları www.desouttertools.com adresinde bulunabilir.

Menşei ülke

France

Güvenlik Veri Sayfaları MSDS/SDS

Güvenlik Bilgi Formları Desoutter tarafından satılan kimyasal ürünleri açıklamaktadır.

Daha fazla bilgi için lütfen Desoutter web sitesine www.desouttertools.com bakınız.

Mevzuata Uygunluk



Tüm Uygunluk Beyanları www.desouttertools.com adresinde mevcuttur.

Garanti

Garanti koşulları www.desouttertools.com adresinde mevcuttur.



Telif Hakkı

© Copyright 2025, Ets Georges Renault, 38 rue Bobby Sands, 44818 Saint Herblain, France

Her hakkı saklıdır. İçeriğin veya bir kısmının izinsiz kullanımı veya kopyalanması yasaktır. Bu özellikle ticari markalar, model adları, parça numaraları ve çizimler için geçerlidir. Sadece orijinal yedek parça kullanılması önerilir. Orijinal olmayan parçaların kullanımından veya herhangi bir uygun olmayan bakım veya servis çalışmasından kaynaklanan herhangi bir hasar veya arıza garanti veya ürün sorumluluğu kapsamında değildir. Orijinal olmayan parçaların kullanılması ürünün mevzuata uygunluğuna daha fazla zarar verebilir.

技术数据

电压 (V)

36 V

输出驱动: 参见表格 1 - (1)

输出保持类型: 参见表格 1 - (2)

扭矩范围: 参见表格 1 - (3)

额定速度: 参见表格 1 - (4)

重量: 参见表格 1 - (5)

功耗参见表格 1 - (6)

尺寸: 参见表格 2

储藏和使用条件

储藏温度	-20 °C 至 +70 °C (-4 °F 至 +158 °F)
操作温度	0 °C 至 45 °C (32 °F 至 113 °F)
储藏湿度	0-95 % RH (非冷凝)

Safety Information

工作湿度	0-90 % RH (非冷凝)
海拔	2000 米 (6562 英尺) 以内
可用于 2 级污染环境 仅供室内使用	

声明

责任

在工作环境下，许多情况可能影响拧紧流程，为此须对结果进行验证。在此，我们要求用户遵守相关标准和/或法规，在出现可能影响拧紧结果的情况后，检查安装的扭矩和旋转方向。此类情况的示例包括但不限于：

- 工具系统初始安装
- 更改部件批次、螺栓、螺钉批次、工具、软件、配置或环境
- 更改通风或电气连接
- 更改管路人体工程学特性、流程、质量程序或操作法
- 更换操作员
- 任何影响拧紧流程结果的其他变更

检查应：

- 确保未因发生的影响情况改变接头状况。
- 在设备初始安装、维护或修理后实施。
- 至少在每次换班后检查一次或以合适的频率进行检查。

WEEE

涉及 **电子电气设备废弃物 (WEEE)** 的信息：
本产品及其信息符合 WEEE 指令/法规 (2012/19/EU) 的相关要求且应按此指令/法规操作处理。

本产品标有以下符号：



标有划线带轮垃圾桶符号、下面有单根黑条的产品表示包含必须按照 WEEE 指令/法规进行处理的部件。可以将整个产品或 WEEE 部件送往“客户服务中心”进行处理。

噪音与振 声明

- 声压级 83.2 dB(A)，不确定度 3 dB(A)，符合 EN62841。
- 声功率级 94.2 dB(A)，不确定度 3 dB(A)，符合 EN62841。
- 总振动值 5.75 m/s²，不确定度 ±1.5 m/s²，符合 EN62841。

这些声明值均根据所述标准通过实验室型式试验得出，适用于与采用相同标准试验的其他工具之声明值进行比较。震动发射水平可以用于进行暴露初步评估。此类声明值不适合用于风险评估，在个别作业场所测得的数值可能会更高。个别用户经受的实际暴露值以及危害风险可能因人而异，具体视该用户的作业方式、工件及工作站设计、暴露时间以及其身体状况而定。

Ets Georges Renault 郑重声明：对于不受其控制的工作场所状况下进行的单独风险评估，如使用声明值而非实际暴露值，则 Desoutter 对其后果不负任何责任。

若未经充分处理就使用本工具，可能会引起手-臂振动症状。有关预防手臂振动的 EU 指南，请访问 <http://www.pneurop.eu/index.php> 并选择“工具”-“法规”进行查看。

我们建议制定一个健康监督方案，以尽早检测出可能与振动接触相关的早期症状，从而对管理程序进行修改，避免今后造成损害。

- ① 如果本设备适合于拧紧机系统：
所提供的噪声排放信息可供机器装配者参考。整套机器的噪声和振动发射数据应在机器的指导手册中提供。

区域性要求

警告 区域性要求

该产品可能会使您暴露于化学物质（包括铅），加利福尼亚州已明确铅可导致癌症和先天缺陷或其他生殖危害。更多信息请访问 <https://www.p65warnings.ca.gov/>

有关 REACH 第 33 条的信息

欧洲法规 (EU) No. 1907/2006 化学品的注册、评估、授权和限制 (REACH) 定义了与供应链中通信相关的要求。信息要求也适用于含有所谓高度关注物质（“候选列表”）的产品。2018 年 6 月 27 日，铅金属 (CAS 编号 7439-92-1) 被纳入候选列表。

根据上述要求，特此通知您产品中的某些电气和机械部件可能含有铅金属。这符合现行的物质限制法规，并基于 RoHS 指令 (2011/65/EU) 中的合法豁免。在正常使用过程中，铅金属不会从产品中泄漏或突变，并且整个产品中的铅金属浓度远低于适用的阈值限制。请考虑当地对产品寿命终止时铅处置的要求。

安全

切勿丢弃 – 请交给使用者

- ⚠ 警告 阅读随本电动工具提供的所有安全警告、说明、图解和规定。

不遵守下列全部说明可能导致电击、火灾和/或严重的伤害。

保存所有警告和说明书以备查阅。

- ⚠ 警告 安装、操作以及维护过程中必须始终遵守当地的安全法规。

使用声明

- 仅供专业使用。
- 此产品及其附件不得以任何形式进行改造。
- 如果此产品已损坏，则不得使用。
- 如果产品上的产品数据或危险警示牌不再清晰可读或已脱落，请立即更换。
- 该产品必须只能由具有相关资质的人员在工业环境中安装、操作和维护。

预期用途

此产品用于安装和拆卸木制、金属制或塑料制的螺纹扣件。不得用于其他用途。仅供专业使用。

只能使用下列 Desoutter 电池组。

电池组 36 V 2.5 Ah, 部件号 6158132670 电池组只能使用 Desoutter 电池组充电器 (6158132700) 充电。

关于完整的说明, 请参见电池组充电器安全说明 (6159925310) 和产品说明, 有多种语言版本, 网址: www.desouttertools.com。

产品特定说明

产品描述

参见示意图 2。

1	输出驱动
2	报告 LED
3	触发器
4	电池封装
5	通信模块
6	编程按钮
7	反向按钮
8	编程按钮
9	显示屏

所含附件

参见示意图 *schema 5*。

一般安装安全

只能由具有相应资质的人员来执行安装工作。

将工具牢固地悬挂起来, 例如使用平衡机构。使用悬挂吊环时, 检查吊环的状况并确保正确拧紧。

一般操作安全

- 由于存在缠绕风险, 请勿佩戴手套。
- 工具使用过程中会有反作用力, 请对此有所准备。在主轴旋转的相反方向始终安全地支撑住工具把手, 以减少在最后拧紧和初始松开期间突然的扭矩反作用所产生的影响。
- 不得握住驱动装置、套筒或驱动器延长件。
- 操作人员和维护人员必须有足够的体力掌握体大沉重的动力工具。
- 如果可能, 应使用一个悬架臂来吸收反作用扭矩。如不可能, 对于手钻和带握把手钻工具, 建议使用侧手柄; 对于角度螺母扳手, 建议使用反作用杆。我们建议应避免采取各种方式抵御反作用转矩以避免: 手钻工具超过 4 Nm (3 lbf.ft); 带握把手钻工具超过 10 Nm (7.5 lbf.ft); 角度螺母扳手超过 60 Nm (44 lbf.ft)。
- 紧固件拧得过紧或过松可能导致严重伤害。配件需要特定的扭矩, 因此必须使用扭矩计进行检查。所谓的“棘爪”转矩扳手无法检查是否存在扭矩过大的危险情况。紧固件拧得过紧或过松可能会断裂、松动或分离。弹射出的配件可能相当于射出的子弹。

- 只能使用功能正常的电动或冲击套筒。不得使用手动扳手。
- 使用电动工具时, 操作人员的双手、手臂、肩膀、脖子或身体其他部位可能会感到不适。整个工作日在适当的姿势之间变换, 保持双脚站稳, 避免尴尬或不平衡的姿势。
- 重复性动作、别扭的姿态和受到振动可能对双手和手臂造成伤害。如果发现手脚麻木、刺痛、疼痛或皮肤发白, 应停止使用本工具并即刻就医。
- 在密闭空间内操作时要小心。不要把手放在工具和工件之间, 以避免手被夹伤。
- 高噪音级别可能造成永久性听力丧失。使用您的用人单位或职业健康和法规推荐的听力保护用具。
- 确保工件牢固固定。
- 在不熟悉的环境中, 请谨慎操作。要清楚您的作业活动可能导致的潜在危险。此工具未经绝缘处理, 请勿接触电源。

包含离合器的工具: 切勿在未确保离合器松开的情况下使用产品。调整完离合器后, 立即检查能否正确操作。

与反作用力臂一起使用的工具: 使用工具时绝对不要让手靠近反作用力臂。在启动工具前必须清楚轴的旋转方向, 否则可能会导致意外方向的反作用力, 带来挤压伤的风险。

警告 挤压危险



在开始前务必检查工具转动方向! 在意外转动方向下启动可能会造成严重的人身伤害或财产损失。活动部件可能导致压伤和割伤。

- ▶ 确保在启动工具前转动方向正确。
- ▶ 避免双手和手指靠近移动部件。

警告 存在受伤风险

确保使用正确的参数文件。错误的参数文件可能会导致扭矩过高, 从而造成人身伤害。

- ▶ 将控制器中显示的最大扭矩与工具技术数据中规定的最大扭矩进行比较, 它们应该相同。

配置

插入电池组

请参见 *schema 3*

1. 将电池组插入工具的正面或背面, 直到听见清晰的咔哒声。
没有 ON/OFF 开关: 只要装入电池组, 工具就可以开始运行。
工具通电时, 工具 LED 闪烁。
注意 电池组使用建议
确保电池组的使用寿命更长。
 - ▶ 不使用工具时拔下电池组。
充电器电源关闭时, 请勿将电池组放在充电器上。
2. 要取出电池, 请按下电池上的按钮并将电池推出。

操作

启动工具

1. 将适用套筒连接到工具。
2. 选择相应的 Pset。
如需了解工具配置，请参见 EABALRT 产品说明 (PI) 6159991150: www.desouttertools.com。
3. 用手柄固定工具，然后应用于需要拧紧的螺栓。

警告 存在受伤风险

由于反作用力与拧紧扭矩成比例增加，因此在因工具意外行为导致严重伤害操作者身体的风险。

- ▶ 请确保工具处于完美工作状态，系统编程正确。

4. 按下触发器即可启动该工具。

反转旋转方向

参见示意图 2。

1. 按下反向按钮 (7)。
2. 红色和绿色 LED 灯交替闪烁。
3. 将工具施加于紧固件并按下触发器。

维护和保养

一般保养和维护安全

在维护期间务必保持控制器关闭、取下可拆卸电池，以避免意外启动。

只能由具有相应资质的人员来执行保养工作。

清洁说明

用湿布清洁部件。只能用水清洁，而不应使用含有溶剂的清洁剂。

请联系您的 Desoutter 服务技术人员，他们会根据当前推荐以及您的特定工具提供清洁建议。

电动工具通用安全警告

警告 阅读随本电动工具提供的所有安全警告、说明、图解和规定。

不遵守下列全部说明可能导致电击、火灾和/或严重的伤害。

保存所有警告和说明书以备查阅。

警告中的术语“电动工具”指市电驱动（有线）电动工具或电池驱动（无线）电动工具。

工作区域安全

- 保持工作区域清洁和明亮。混乱和黑暗的场地会引发事故。
- 不得在爆炸性环境（例如存在易燃液体、气体或粉尘的环境）中操作电动工具。电动工具产生的火花会点燃粉尘或气体。
- 操作电动工具时，请让儿童和旁观者远离。注意力不集中会使操作者失去对工具的控制。

电气安全

- 电动工具插头必须与插座相配。绝不能以任何方式改装插头。需接地的电动工具不能使用任何转换插头。未经改装的插头和相配的插座将减少电击危险。
- 避免人体接触接地表面，如管道、散热片和冰箱。如果你身体接地会增加电击危险。
- 不得将电动工具暴露在雨中或潮湿环境中。水进入电动工具将增加电击危险。
- 不得滥用电线。切勿通过电线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。使电线远离热源、油、锐边或运动部件。损坏或缠绕的电线会增加触电风险。
- 当在户外使用电动工具时，请使用适合户外使用的外接软线。适合户外使用的软线将减少电击危险。
- 如果在潮湿环境下操作电动工具是不可避免的，应使用剩余电流动作保护器 (RCD)。使用 RCD 可减少电击危险。

人身安全

- 保持警觉，当操作电动工具时关注所从事的操作并保持清醒。当你感到疲倦，或在有药物、酒精或治疗反应时，不要操作电动工具。在操作电动工具时瞬间的疏忽会导致严重人身伤害。
- 使用个人防护装置。始终佩戴护目镜。安全装置，诸如适当条件下使用防尘面具、防滑安全鞋、安全帽、听力防护等装置能减少人身伤害。
- 防止意外启动。确保开关在连接电源和/或电池盒、拿起或搬运工具时处于关断位置。手指放在已接通电源的开关上或开关处于接通时插入插头可能会导致危险。
- 在电动工具接通之前，拿掉所有调节钥匙或扳手。遗留在电动工具旋转零件上的扳手或钥匙会导致人身伤害。
- 手不要伸展得太长。时刻注意立足点和身体平衡。这样在意外情况下能很好地控制电动工具。
- 着装适当。不要穿宽松衣服或佩戴饰品。让你的头发和衣服远离运动部件。宽松衣服、佩饰或长发可能会卷入运动部件中。
- 如果提供了与排屑、集尘设备连接用的装置，要确保他们连接完好且使用得当。使用这些装置可减少尘屑引起的危险。
- 不要以为熟练操作工具就自满大意，而无视工具安全原则。操作疏忽可能瞬间导致重伤。
- 在执行紧固件可能会接触隐藏的配线或其自身软线的操作时，应通过绝缘抓握表面握住电动工具。紧固件接触“带电”导线可能会使电动工具的裸露金属部件“带电”并且可能使操作者触电。

电动工具使用和注意事项

- 不要滥用电动工具。根据用途使用适当的电动工具。选用适当设计的电动工具会使你工作更有效、更安全。
- 如果开关不能接通或关断工具电源，则不能使用该电动工具。不能用开关来控制的电动工具是危险的且必须进行修理。
- 在进行任何调节、更换附件或存放电动工具之前，必须从电源上拔掉插头和/或使电池组（如果可拆卸）与电动工具脱开。这种防护性措施将减少工具意外启动的危险。

- 将闲置不用的电动工具贮存在儿童所及范围之外，并且不要让不熟悉电动工具或对这些说明不了解的人操作电动工具。电动工具在未经培训的用户手中是危险的。
- 维护电动工具和配件。检查运动件是否调整到位或卡住，检查零件破损情况和影响电动工具运行的其他状况。如有损坏，电动工具应在使用前修理好。许多事故由维护不良的电动工具引发。
- 保持切削刀具锋利和清洁。保养良好的有锋利切削刃的刀具不易卡住而且容易控制。
- 按照使用说明书，考虑作业条件和进行的作业来使用电动工具、附件和工具的刀头等。将电动工具用于那些与其用途不符的操作可能会导致危险。
- 保持手柄和抓握表面清洁、干爽，同时不含润滑油和润滑脂。在出现意外状况时湿滑的手柄和抓握表面将无法安全操控工具。

电池供电工具的使用与保养

- 必须使用厂商指定的充电器充电。将适合一种电池组类型的充电器用于其他电池组时，有造成火灾的危险。
- 必须将电动工具与专门指定的电池组配套使用。使用任何其他电池组都有造成受伤和火灾的风险。
- 当不使用电池组时，使其远离曲别针、硬币、钥匙、钉子、螺钉等其他金属物件，或者会导致接线端互相连接的其他小型金属物件。电池端子之间短路可能会造成烧烫伤或火灾。
- 使用不当时，电池液可能会从电池内喷出；避免接触。如果发生意外接触，请用清水冲洗。如果液体接触眼睛，还应寻求医疗救助。电池中泄漏出的液体可能会导致刺激或灼伤。
- 不得使用受损或改装的电池组或工具。受损或改装的电池可能出现意外问题，从而导致火灾、爆炸或受伤风险。
- 不得将电池组或工具置于火旁或使其经受超高温。置于火旁或经受超过 130 °C 的温度可能引起爆炸。
- 遵守各项充电操作说明，不得在操作说明规定的温度范围之外给电池组或工具充电。充电不当或在规定的温度范围之外充电可能损坏电池并增大着火的风险。

服务

- 将你的电动工具送交专业维修人员，使用同样的备件进行修理。这样将确保所维修的电动工具的安全性。
- 切勿修理损坏的电池组。只能由制造商或授权服务提供商对电池组进行维修。

标志和贴纸

产品配备的标贴含有个人使用安全和产品维护方面的重要信息。标贴应始终易于阅读。可以使用备件列表订购新标贴。



s071050

有用的信息

网站

有关我们的产品、配件、备件和已发布事项的信息，请访问 Desoutter 网站。

请访问：www.desouttertools.com。

备件信息

若要在 Service Link 中查看分解图和备件列表，请访问：www.desouttertools.com。

安装手册信息

有关详细的操作说明、安装和升级手册，请访问：www.desouttertools.com。

原产地

France

安全数据表 MSDS/SDS

安全数据表描述了 Desoutter 销售的化学产品。

有关更多信息，请访问 Desoutter 网站 www.desouttertools.com。

合规性



请通过以下网址查看所有符合性声明：www.desouttertools.com。

保修

保修条款请参见：www.desouttertools.com。



版权所有

© 版权所有 2025, Ets Georges Renault, 38 rue Bobby Sands, 44818 Saint Herblain, France

保留所有权限。禁止对此内容或其部分内容进行任何未经授权的使用或复制。本规定专门适用于商标、型号名称、部件编号和图纸。建议只使用正品备件。因使用非正品备件或不当维护或服务所造成的任何损坏或故障不在保修或产品责任范围内。使用非正品备件可能进一步影响或取消产品合规性。

技術データ

電圧 (V)

36 V 

出力ドライブ: 表 1 - (1) 参照

出力保持タイプ: 表 1 - (2) 参照

トルク範囲: 表 1 - (3) 参照

定格回転数: 表 1 - (4) 参照

重量: 表 1 - (5) 参照

消費電力 表 1 - (6) 参照

寸法: 表 2 参照。

保管および使用条件

保管温度	-20 °C ~ +70 °C (-4 °F ~ +158 °F)
作動温度	0 °C ~ 45 °C (32 °F ~ 113 °F)
保管湿度	0-95 % RH (結露しないこと)
動作湿度	0-90 % RH (結露しないこと)
最高高度	2000 m (6562 ft)
汚染度2の環境で使用可能 屋内使用のみ	

宣言

責任

動作環境における多くの事象が締め付けプロセスに影響を与える可能性があり、結果の検証が必要となります。適用規格および/または規制に準拠して、当社は、ここで、締め付け結果に影響を与える可能性のある事象があった場合に、導入したトルクおよび回転方向を確認いただくよう要請します。このような事象の例として、以下のものがありますが、これらに限定されるものではありません。

- ツーリングシステムの初めての設置
- 部品バッチ、ボルト、ネジバッチ、ツール、ソフトウェア、構成または環境の変更
- 空気接続または電気接続の変更
- ライン人間工学、プロセス、品質手順または慣行の変更
- オペレーターの変更
- 締め付けプロセスの結果に影響を与えるその他の変更

以下について確認する必要があります。

- 影響のある事象によりジョイントの条件が変更されていないこと。
- 初めての機器の設置、メンテナンスまたは修理後に完了していること。
- 少なくともシフト毎に一回、または他の適切な頻度に行うこと。

WEEE

電気・電子機器廃棄物 (WEEE) に関する情報:

本製品およびその情報は、WEEE 指令/規制 (2012/19/EU) の要件を満たしており、この指令/規制を遵守して取り扱う必要があります。

本製品には、以下の記号のマークが表示されています。



ゴミ箱に×(バツ)が付いたマークとその下に一本の太い棒がある製品には、WEEE指令/規制に準拠して取り扱う必要のある部品が含まれています。製品全体、またはWEEE部品は、取り扱いのために「お客様センター」に送ることができます。

騒音と振動に関する宣言

- 音圧レベル 83.2dB (A)、不確かさ 3 dB (A)、EN62841 に準拠。
- 音響出力レベル 94.2 dB(A)、不確かさ3 dB(A)、EN62841に準拠。
- 振動合計値5.75 m/s²不確かさ、±1.5 m/s²、EN62841 に準拠。

これらの宣言値は、規定の基準に従って行われた実験室環境でのテストにより得られたもので、同じ基準に従ってテストされた他のツールの宣言値との比較に適します。放出振動レベルは、曝露の先行評価に使用できます。これらの宣言値は、リスク評価における使用には適しておらず、個々の作業現場における測定値が宣言値を上回る場合もあり得ます。実際の暴露値と個々の使用者が被る被害は様々であり、使用者の作業方法、作業対象物、作業環境、および使用者の暴露時間と健康状態に依存します。

当社、Ets Georges Renault が制御できない作業状況における個別のリスク評価において、作業場所で実際の暴露値を考慮した値の代わりに宣言値を使用したことにより生じた結果について、いかなる責任も負わないものとします。

本ツールの利用が適切に管理されていない場合、手腕振動障害を引き起こすことがあります。手腕振動を管理するための EU のガイドは、<http://www.pneurop.eu/index.php> にアクセスし、「ツール」、次に「法制」を選択すれば見ることができます。

振動暴露によると思われる初期症状を発見するために、定期的な健康診断の実施が望まれます。これにより、将来の機能障害を防ぐための管理手法を見直すことが可能となります。

- ① 本装置を固定して使用する場合、放出騒音は機械組立員への参考として表示してあります。完成機械用の放出騒音および放出振動のデータは機械の取扱説明書に記載されています。

地域の要件

⚠ 警告 地域の要件

本製品によって、カリフォルニア州において癌や出生異常、その他生殖能への悪影響を引き起こすことが知られている鉛などの化学物質に晒されることがあります。詳細情報については<https://www.p65warnings.ca.gov/> をご覧ください。

REACH第33条に関する情報

化学物質の登録、評価、認可および制限に関する欧州 (EU) 規制第1907/2006号 (REACH) は、とりわけサプライチェーンにおけるコミュニケーションに関する要件を定義しています。情報要件は、いわゆる「高懸念物質 (SVHC)」（「候補リスト」）を含む製品にも適用されます。2018年6月27日に、鉛金属 (CAS番号7439-92-1) が候補リストに追加されました。

本書は、製品の特定の電気的および機械的部品が鉛金属を含む可能性があることを、上記に従ってお知らせすることを目的としています。これは現行の化学物質規制法に準拠しており、RoHS指令 (2011/65/EU) の合法的免除に基づいています。通常の使用中に鉛金属が製品から漏れたり、変化することはありません。また、製品全体の中の鉛金属の濃度は、該当する限界値をはるかに下回ります。製品の寿命終了時における鉛の処理に関する地域の要件をご確認ください。

安全

捨てないでください - ユーザに渡してください

⚠ 警告 このパワーツールに付属するすべての安全警告、指示、図、仕様をお読みください。

以下に列記したすべての指示に従わない場合、感電、火災およびあるいは重傷に至る危険性があります。

今後の参考のために、すべての警告と注意事項を保管しておいてください。

⚠ 警告 設置、運転、およびメンテナンスに関連する、地域で制定された安全基準は常に順守されなければなりません。

使用に関するステートメント

- 業務用専用です。
- 本製品とその付属品は絶対に改造しないでください。
- 損傷している場合は本製品を使用しないでください。
- 本製品のツールデータ、危険性の警告サインの読み取りができなくなったり、外れている場合、即座に交換してください。
- 本製品は、工業的環境において有資格の担当者のみが設置、操作、修理するようにしてください。

使用目的

本製品は、木製、金属製、またはプラスチック製のネジ付きファスナの取り付けと取り外しのために設計されています。その他の用途での使用は許可されていません。業務用専用です。

以下の Desoutter バッテリーパックのみを使用してください。

バッテリーパック 36 V 2.5 Ah、品番 6158132670 バッテリーパックは、Desoutter バッテリーパック充電器 (6158132700) のみを使用して充電してください。

完全な手順については、バッテリーパックチャージャーの安全上の注意事項 (6159925310) および製品説明書 (日本語ではない場合があります) を次から参照してください: www.desouttertools.com

製品の詳細説明書

製品の説明

スキーマ 2 を参照してください。

1	出力ドライブ
2	レポートLED
3	トリガ
4	バッテリーの設置面積
5	通信モジュール
6	プログラミング ボタン
7	リバース ボタン
8	プログラミング ボタン
9	ディスプレイ

付属アクセサリ

スキーマ *schema 5* を参照してください。

設置全般における安全上の注意

設置は、資格のあるスタッフにのみ依頼してください。

例えばバランスなどを使用してツールを安全に吊ります。吊り下げ金具を使用するときには、良好な状態で正しく固定されていることを確認してください。

操作一般に関する安全上の注意

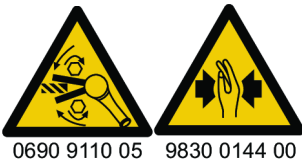
- 巻き込みの危険性が有るため、手袋をはめないでください。
- ツールを使用するときに発生する反力に備えてください。最後の締め付け、または初期緩めの時期に起こる突如のトルク反動を軽減するために、ツールのハンドルを常に軸の回転と反対方向にしっかりと固定してください。
- 駆動部、ソケット、駆動延長部を決してつかまないでください。
- 作業者と保守要員には、このツールの大きさ、重量および動力の取り扱いが可能な身体能力が必要です。
- 可能であれば、反動トルクを吸収するサスペンションアームを使用してください。これが可能でなければ、まっすぐなケースのツールやピストルグリップ ツールの場合、サイド ハンドルを推奨します。角度ナットランナの場合、反力バーを推奨します。まっすぐなケースのツールでは 4 Nm (3 lbf.ft) より大きなリアクショントルク、ピストルグリップ ツールでは 10 Nm (7.5 lbf.ft) より大きなリアクショントルク、角度ナットランナでは 60 Nm (44 lbf.ft) より大きなリアクショントルクを吸収する手段を使用することを推奨します。
- 締め具のトルクが大きすぎる場合や小さすぎる場合、重傷を負う可能性があります。特定のトルクを必要とする組み立てでは、トルクメーターで必ずトルクを確認してください。いわゆる「クリック」トルクレンチでは、潜在的に危険なトルク超過状態を確認することができません。トルクが大きすぎたり小さすぎる場合、締め具が破損したり、緩んだり、分離したりする可能性があります。アセンブリが外れると、飛散物になることがあります。
- 良好な状態の電源ソケットかインパクトソケットのみ使用してください。ハンドソケットを使わないでください。

- 電動工具を使用する際、作業員は手や腕、肩、首、その他の身体の部位に不快感を感じる場合があります。作業の日中を通して適切な姿勢で姿勢を変え、安定した足場を維持し、不自然な姿勢や不安定な姿勢を避けま
- 繰り返し作業、無理な姿勢、および振動にさらされると、手や腕に害となることがあります。麻痺やチクチクした痒みがある場合、または肌が蒼白化した場合、ツールの使用を止めて医師の診察を受けてください。
- 狭い場所で作業する場合は注意してください。ツールとワークピースの間に手が挟まれないようご注意ください。
- 高レベルの騒音により、永久に聴力が失われることがあります。ご自身の雇用者、または職業上の健康と安全のための規定で推奨される防音用耳栓を使用してください。
- ワークピースがしっかりと固定されているか確認してください。
- 慣れない環境で作業する場合は、細心の注意を払ってください。作業によって生じる可能性のある危険に注意を払ってください。このツールは絶縁されていないため、電源に接触する可能性があります。

クラッチのあるツール:クラッチの解放を確認せずに、決して製品を使用しないでください。クラッチの調整後、直ちに正確に作動するか確認してください。

反力バーと併用するツール:ツール使用中には決して手を反力バーに近づけないでください。ツールを作動させる前に、スピンドルの回転方向を確認してください。反力が予期しない方向に作用し、圧挫傷の原因になることがあります。

⚠ 警告 圧挫の危険



始動前に回転方向を確認してください！ 予期しない回転方向に動き出すと、負傷や物的損害が発生するおそれがあります。可動部品によって押しつぶされて切断されるおそれがあります。

- ▶ ツールを始動する前に、ツールの回転方向が正しいことを確認してください。
- ▶ 手指を可動部品に近づけないでください。

⚠ 警告 傷害のリスク

パラメータファイルが正しいことを確認してください。間違ったパラメータファイルを使用すると、トルクが高くなりすぎることにより、結果として人体に傷害を引き起こす可能性があります。

- ▶ コントローラーに表示されている最大トルクと、ツールの技術データに記載されている最大トルクを照らし合わせます。互いに必ず一致する必要があります。

セットアップ

バッテリーパックの挿入

schema 3を参照してください。

1. カチッという音がはっきり聞こえるまで、バッテリーパックをツールの前面または背面に挿入します。オン/オフスイッチはありません。バッテリーパックが取り付けられるとツールはすぐに動作できるようになります。ツールの電源を入れると、ツールの LED が点滅します。
注記 バッテリーパックの使用に関する推奨事項
バッテリーパックをより長く使用できるようにします。
 - ▶ ツールを使用していないときは、バッテリーパックのプラグを抜きます。
充電器の電源がオフのときには、バッテリーパックを充電器上に放置しないでください。
2. バッテリーを取り外すには、バッテリーのボタンを押し込んで、バッテリーを押し出します。

操作

ツールの起動

1. 適切なソケットをツールに取り付けます。
2. 適切な Pset を選択してください。
ツールのセットアップについては、次の URL **EABALRT** で入手できる製品説明書 (PI) **6159991150** を参照してください：
www.desouttertools.com
3. ツールをハンドルで持ち、締め付けるファスナーにあてがいます。

⚠ 警告 傷害のリスク

反力が締め付けトルクに比例して増加すると、ツールの予期せぬ動作によりオペレーターが重傷を負う危険があります。

- ▶ ツールが正常に動作し、システムが正しくプログラミングされていることを確認してください。

4. ツールを開始するトリガーを押します。

回転を逆にする

スキーマ 2 を参照してください。

1. リバースボタン (7) を押します。
2. 赤と緑の LED が交互に点滅します。
3. ツールをファスナーに当ててトリガーを押します。

サービスとメンテナンス

保守およびメンテナンス全般における安全上の注意

予期しない始動を避けるために、サービス中は常にコントローラーの電源を切り、取り外し可能なバッテリーを取り外したままにしてください。

サービスは、資格のあるスタッフにのみ依頼してください。

クリーニングの手順

部品は湿らせた布で清掃してください。水だけを使用し、溶剤を含む洗剤は使用しないでください。

Desoutterのサービス技術担当者までご連絡の上、現在の推奨事項、および特定のツールに関するクリーニングアドバイスについてお問い合わせください。

パワーツールの一般的な安全警告

⚠ 警告 この電動ツールに付属の安全上の警告、指示、イラストと仕様をすべてお読みください。

以下のすべての指示に従わない場合、感電、火災および/または重傷を負う可能性があります。

今後の参考のため、警告と指示をすべて保存してください。

警告の中の「電動ツール」という用語は、主電源(コード付き)動力ツールまたはバッテリー作動(コードレス)動力ツールを指します。

作業場の安全

- 作業場を清潔で明るく保ってください。乱雑な作業場または暗い作業場は事故を招きます。
- 可燃性の液体、ガス、または粉塵がある場所など、爆発性雰囲気中で電動ツールを操作しないでください。電動ツールは火花を発生させ、それによって粉塵やガスに引火することがあります。
- 電動ツールの操作中は、子供や第三者を近づけないでください。注意がそれると、操作を誤る可能性があります。

電気安全

- 電動ツールのプラグはコンセントと一致している必要があります。決してプラグを改造しないでください。アダプタプラグはアースされた(接地された)電動ツールと一緒に使用しないでください。改造されていないプラグとそれに適応するコンセントの使用で感電の危険性を低減することができます。
- パイプ、ラジエーター、レンジ、冷蔵庫などの接地された面に身体が触れないようにしてください。身体がアースされているか接地されていると、感電の危険性が高まります。
- 電動ツールを雨や濡れる状況にさらさないでください。電動ツール内に水が入ると感電の危険性が高まります。
- コードを手荒に扱わないでください。本体を運んだり、引っ張ったり、抜いたりするためにコードを使用することは絶対に避けてください。コードを熱、油、鋭いエッジ、可動部品に近づけないでください。ケーブルが損傷したり絡まると、感電のリスクが高くなります。
- 電動ツールを屋外で使用する場合は、屋外での使用に適した延長コードを使用してください。屋外での使用に適したコードを使用すると、感電の危険性が低減します。
- 湿った場所で電動ツールを操作することが避けられない場合は、残留電流装置(RCD)で保護された電源を使用してください。RCDを使用すると、感電の危険性が低減します。

個人の安全

- 注意を怠らず、作業に集中して、動力ツールを操作する際の常識に従って行動してください。疲れている際や薬物、アルコール、薬の影響下にある間は電動ツールを使用しないでください。電動ツールの操作中に注意が一瞬離れた場合でも、重傷を負う可能性があります。
- 個人用保護具を使用してください。常に保護眼鏡を着用してください。防塵マスク、滑り止めの安全靴、ヘルメット、適切な状況で使用される聴覚保護具などの保護具は、人体への傷害を低減させます。

- 意図しない始動が起きないように防いでください。電源やバッテリーパックに接続したり、ツールを持ち上げたり運んだりする前に、スイッチがオフの位置にあることを確認してください。スイッチに指をあてて電動ツールを持ち運んだり、スイッチがオンになっている電動ツールに通電させると、事故を招くことがあります。
- 本体の電源を入れる前に、調整キーまたはレンチを取り外してください。電動ツールの回転部分にレンチやキーを取り付けたままにしておくと、怪我をする可能性があります。
- 無理に手を伸ばして作業しないでください。常に適切な足場を確保してバランスを保ってください。これにより、予期しない状況が生じても電動ツールを制御出来る可能性が高まります。
- 適切な衣服を着用してください。ゆったりとした服や装身具を着用しないでください。髪や衣服を可動部分から遠ざけてください。ゆったりした服、装身具類、長髪は、可動部分に巻き込まれる可能性があります。
- 粉塵の抽出・集塵設備に接続する装置が用意されている場合は、これらの装置が接続され、適切に使用されていることを確認してください。集塵機能を使用すると、粉塵関連の危険性を減らすことができます。
- ツールを頻繁に使用することから来た慣れによって無頓着になったり、ツールの安全原則を無視しないでください。不注意な行為は、一瞬のうちに重度の傷害を引き起こす可能性があります。
- 隠れている配線や締結具そのもののコードに接触するおそれのある場所でパワーツールを使用する場合、絶縁グリップのある所でツールを握って保持してください。「電圧の掛かっている」電線に接触する締結具により、パワーツールの露出金属部品に「電圧が掛かり」、作業者が感電するおそれがあります。

電動ツールの使用とケア

- 電動ツールを無理に使用しないでください。アプリケーションに適した正しい電動ツールを使用してください。適切な電動ツールは、設計された通りの速度でより良く、より安全な仕事を行います。
- スイッチでオンとオフが切り替わらない場合は、電動ツールを使用しないでください。スイッチで制御できない電動ツールは危険であり、修理が必要です。
- 調整、アクセサリの交換、または電動ツールの保管を行う前に、電源からプラグを外し、取り外し可能な場合は、電源からコンセントをおよび/またはバッテリーパックを取り外してください。このような予防安全対策は、電動ツールを誤って始動させるリスクを低減させます。
- アイドル状態の電動ツールをお子様の手が届かないところに保管し、電動ツールやこれらの指示を心得ていない者に電動ツールを操作させないでください。電動ツールは訓練を受けていないユーザーが使用すると危険です。
- 電動ツールとアクセサリメンテナンスを行ってください。可動部品のずれや固まり、部品の破損、電動ツールの動作に影響を与える可能性のあるその他の状態がないか確認してください。破損した場合は、使用前に電動ツールを修理してください。多くの事故は、電源ツールの手入れが不十分なことが原因です。
- 切削工具を鋭く清潔に保ってください。鋭利な刃先を持ち、適切にメンテナンスされた切削ツールは、固まる可能性が低く、制御が容易です。

- 作業条件と実行する作業を考慮して、これらの指示に従って、電動ツール、付属品、ツールビットなどを使用してください。製品の用途とは異なる操作に電動ツールを使用すると、危険な状況を起こす可能性があります。
- ハンドルと持ち手の表面を乾燥、清潔、油やグリースのない状態に保ってください。ハンドルとつかむ面が滑りやすくなっている場合、予期しない状況が生じた場合にツールの安全な取り扱いや制御が不可能となります。

バッテリーツールの使用とお手入れ

- メーカー指定の充電器でのみ充電してください。あるタイプのバッテリーパックに適した充電器は、別のバッテリーパックに使用すると火災の危険を招くおそれがあります。
- 電源ツールは、特に指定されたバッテリーパックでのみ使用してください。他のバッテリーパックを使用すると、怪我や火災の危険が生じる可能性があります。
- バッテリーパックを使用しない場合は、ペーパークリップ、コイン、キー、釘、ネジ、その他の小さな金属物など、端子の一方をもう一方の端子に接続する可能性がある金属物から離しておいてください。バッテリー端子が短絡すると、火傷や火災の原因となることがあります。
- 虐待的な状況では、液体がバッテリーから排出される場合があります。接触を避けてください。誤って接触した場合は、水で洗い流してください。液体が目に入った場合は、さらに医療の処置を受けてください。バッテリーから排出された液体は、刺激ややけどを引き起こす可能性があります。
- 損傷または改造されたバッテリーパックまたはツールは使用しないでください。バッテリーの破損や改造により、予期しない動作が発生し、火災、爆発、怪我の危険を引き起こす可能性があります。
- バッテリーパックやツールを火や過度の温度に晒さないでください。火や130℃以上の温度にさらされると、爆発を起こす可能性があります。
- すべての充電手順に従い、説明書に記載されている温度範囲外でバッテリーパックやツールを充電しないでください。不適切に充電したり、指定された範囲外の温度で充電すると、バッテリーが損傷し、火災の危険性が高まります。

サービス

- 同一の交換部品のみを使用して、資格のある修理担当者に電動ツールの修理を依頼してください。これにより、電動ツールの安全性が維持されます。
- 損傷したバッテリーパックは絶対に修理しないでください。バッテリーパックの修理は、製造元または正規のサービス提供者のみが行ってください。

サインとステッカー

本製品には、個人の安全および製品のメンテナンスに関する重要な情報を記載した表示とステッカーがあります。表示とステッカーは、常に読みやすいものでなければなりません。スペアパーツリストで、新しい表示とステッカーをご注文いただけます。



s011050

有用な情報

ウェブサイト

当社の製品、付属品、スペアパーツおよび公表事項に関する情報は、DesoutterのWebサイトにてご覧いただけます。

次をご覧ください：www.desouttertools.com。

スペアパーツに関する詳細

分解図および予備部品のリストは次のサービスリンク www.desouttertools.com でご覧ください。

設定マニュアルに関する詳細

詳細な取扱説明書、インストール、アップグレードのマニュアルは www.desouttertools.com から入手できます。

生産国

France

安全データシート MSDS/SDS

安全性データシートは、Desoutterが販売する化学製品について説明しています。

詳細についてはDesoutterのウェブサイト www.desouttertools.com をご覧ください。

規制順守



すべての適合宣言書は、www.desouttertools.com から入手できます。

保証

保証条項は、www.desouttertools.com から入手できます。



著作権

© 著作権 2025, Ets Georges Renault, 38 rue Bobby Sands, 44818 Saint Herblain, France

無断複写・複製・転載を禁ず。本書の内容の一部または全部を無断転載あるいは不正使用することは禁止されています。上記禁止行為は、特に商標、モデルの文書化、部品番号および図面に適用されます。純正スペアパーツのみの使用をお勧めします。純正品以外のスペアパーツの使用、または不適切なメンテナンスやサービスによって生じた損傷や故障は、この保証責任または製造物責任の対象とはなりません。純正品以外のスペアパーツを使用すると、製品の規制適合性に悪影響を及ぼしたり、適合性が損なわれる恐れがあります。

기술 자료

전압(V)

36 V 

출력 드라이브: 표 1 - (1) 참조

출력 유지 유형: 표 1 - (2) 참조

토크 범위: 표 1 - (3) 참조

정격 속도: 표 1 - (4) 참조

무게: 표 1 - (5) 참조

소비 전력 표 1 - (6) 참조

치수: 표 2 참조

보관 및 사용 조건

보관 온도	-20 °C~+70 °C(-4 °F~+158 °F)
작동 온도	0 °C~45 °C(32 °F~113 °F)
보관 습도	0 ~ 95 % RH (비응축)
작동 습도	0 ~ 90 % RH (비응축)
최대 고도	2000 m (6562 ft)
오손도2 환경에서 사용 가능	
실내에서만 사용	

선언

책임

작동 환경에서 많은 현상이 조립 과정에 영향을 미칠 수 있으므로 결과에 대해 반드시 확인을 해야 합니다. 적용 기준 및/또는 규정에 따라, 당사는 귀하가 조립 결과에 영향을 미칠 수 있는 사건 이후 설치된 토크 및 회전 방향을 점검할 것을 요구합니다. 그러한 사건에 대한 예는 나열된 사항을 포함하며 그것에만 국한되지 않습니다:

- 툴링 시스템의 초기 설치
- 부품 묶음, 볼트, 나사 묶음, 공구, 소프트웨어, 구성 또는 환경의 변경
- 공기 연결 또는 배선 변경
- 작업 라인 인체공학, 프로세스, 품질 절차 또는 관행에서의 변경
- 조작 기사 변경
- 조립 과정의 결과에 영향을 미치는 기타 변경 사항

필수 점검 사항:

- 영향을 받은 현상으로 인해 연결 부위 상태가 변경되지 않았는지 확인해야 합니다.
- 초기 설치, 유지 관리 또는 장비 수리 후에 해야 합니다.
- 교대 조당 최소한 한 번 또는 다른 적절한 주기로 점검해야 합니다.

WEEE

폐전기전자제품 (WEEE)에 관한 정보:

본 제품 및 해당 정보는 WEEE 지침/규정(2012/19/EU)의 요건을 충족하며, 반드시 해당 지침/규정에 따라 처리되어야 합니다.

본 제품에는 다음 기호가 표시되어 있습니다.



바퀴 달린 쓰레기통 기호와 그 아래에 검은색 막대 하나가 표시된 제품에는 WEEE 지침/규정에 따라 처리해야 하는 부품이 포함되어 있습니다. 처리를 위해 전체 제품 또는 WEEE 부품은 “고객 센터”로 발송될 수 있습니다.

KC certificate of registration



상호 또는 성명 (Trade name of applicant)	씨피틀스코리아
기자재명칭 (Equipment name)	특정소출력 무선기기 (무선랜을 포함한 무선 선집속시스템용 무선 기기)
기본모델명 (Basic model name)	EABC32-410
인증번호 (Certification no.)	R-CRI-82C- EABC32-410
제조연월 (Manufacturing Month/ Year)	See sticker last page.
제조사/제조국가 (Manufacturer / Country of Origin)	CP Georges Renault / France

소음 및 진동 표시 선언

- 음압 레벨 83.2 dB(A), 불확도 3 dB(A), EN62841에 부합.
- 음압 레벨 94.2 dB(A), 불확도 3 dB(A), EN62841에 부합.
- 진동 총 값 5.75 m/s², 불확도 ±1.5 m/s², EN62841에 부합.

이러한 표시 값은 언급된 표준에 따라 실험실 유형 테스트에 의해 획득되었으며 동일한 표준에 따라 테스트한 다른 공구의 표시 값과 비교하기에 적합합니다. 진동 방출 수준은 노출에 대한 사전 평가를 위해 사용될 수 있습니다. 이러한 표시 값은 위험 평가에 사용하기에 적합하지 않으며 개별 작업장에서 측정된 값이 더 높을 수 있습니다. 실제 노출 값과 개별 사용자가 경험한 유해 위험 수준은 고유하며 사용자의 작업 방식, 작업 대상물, 작업대 설계뿐만 아니라 노출 시간 및 사용자의 신체적 조건에 따라 다릅니다.

Ets Georges Renault는 당사가 통제할 권한이 없는 작업장 상황에서 발생하는 개별 위험 평가로 실제 노출을 반영하는 값 대신 표시 값을 사용한 결과에 대해 책임을 지지 않습니다.

Safety Information

본 공구를 적절히 관리하면서 사용하지 않으면 손-팔 진동 증후군이 유발될 수 있습니다. 손-팔 진동 증후군 관리에 대한 EU 참고 자료는 <http://www.pneurop.eu/index.php>에 접속한 다음 '공구', '법규' 순으로 선택하면 확인할 수 있습니다.

당사는 소음 또는 진동 노출과의 관련 가능성이 있는 증상을 조기에 감지하는 건강 감시 프로그램을 권장하며, 이를 통해 관리 절차를 수정하여 향후 발생할 수 있는 장애를 사전에 차단할 수 있습니다.

- ① 이 장비는 고정 설비에 사용하도록 되어 있습니다. 소음 방출은 기계 설치업자의 참고 자료로 활용됩니다. 완성된 기계의 소음 및 진동 방출 데이터는 기계의 사용 설명서에 수록되어 있습니다.

지역 요구 사항

⚠ 경고 지역 요구 사항

이 제품을 사용하면 캘리포니아 주에서 보고된 암 및 선천적 장애 또는 기타 출산 장애를 유발하는 납을 포함한 화학 물질에 노출될 수 있습니다. 자세한 정보는 www.P65Warnings.ca.gov 웹 사이트를 참조하십시오.

REACH 33조에 관한 정보

등록, 평가, 허가 및 화학 물질 규제(REACH: Registration, Evaluation, Authorization and restriction of Chemicals)에 관한 유럽 규정 (EU) No. 1907/2006은 공급망에서 커뮤니케이션과 관련된 요구 사항을 정의합니다. 정보 요구 사항은 소위 매우 우려가 되는 물질(이하 “후보목록”)이 포함된 제품에도 적용됩니다. 2018년 6월 27일 납 금속(CAS no 7439-92-1)이 후보 목록에 추가되었습니다.

위의 내용에 의거하여 제품의 특정 전기 및 기계 부품에 납 금속이 포함될 수 있음을 알려드립니다. 이는 현재의 물질 제한 법안에 적법하며 RoHS 지침(2011 / 65 / EU)의 합법적 면제에 근거합니다. 납 금속은 정상적인 사용 중에는 제품에서 누출되거나 변이가 되지 않으며, 완제품에서 납 금속의 농도는 적용 기준 한계보다 훨씬 낮습니다. 제품 폐기시 납의 폐기에 대한 현지 요구 사항을 고려하십시오.

안전

버리지 마십시오 – 사용자에게 주십시오

⚠ 경고 이 전동 공구와 함께 제공되는 모든 안전 경고, 지침, 그림 및 사양을 읽으십시오.

아래 나열된 지침을 모두 따르지 않으면 감전, 화재 및/또는 심각한 상해가 발생할 수 있습니다.

나중에 참조할 수 있도록 모든 경고와 지침을 보관하십시오.

⚠ 경고 설치, 운영 및 유지보수에 대해 지역별로 지정된 안전 규칙은 언제나 지켜야 합니다.

용도 선언

- 전문 용도로만 사용하십시오.
- 이 제품과 그 부속품을 변형시켜서는 안 됩니다.
- 이 제품이 손상된 경우 사용하지 마십시오.
- 제품 데이터 또는 위험 경고 징후가 보이거나 확실한 경우, 기다리지 말고 즉시 교체하십시오.

- 이 제품은 산업용 조립 환경에서 자격을 갖춘 담당자만 설치, 작동 및 수리할 수 있습니다.

사용 용도

이 제품은 목재, 금속 또는 플라스틱에서 나사산이 있는 패스너의 설치 및 제거 용도로 제작되었습니다. 다른 제품에 사용하는 것은 허용되지 않습니다. 전문 용도로만 사용해야 합니다.

다음 Desoutter 배터리 팩만 사용하십시오.

배터리 팩 36V 2.5Ah, 부품 번호 6158132670 배터리 팩은 Desoutter 배터리 팩 충전기(6158132700)로만 충전해야 합니다.

전체 지침은 www.desouttertools.com에서 여러 언어로 제공되는 배터리 팩 충전기 안전 지침(6159925310)과 제품 설명서를 참조하십시오.

제품별 설명

제품 설명

스키마 2 참조

1	출력 드라이브
2	보고 LED
3	트리거
4	배터리 설치 공간
5	통신 모듈
6	프로그램 버튼
7	역방향 버튼
8	프로그램 버튼
9	디스플레이

포함된 부속품

스키마 *schema 5*을 참조하십시오.

일반 설치 안전 지침

설치는 자격있는 인원에게만 의뢰하십시오.

예를 들어 밸런서를 사용해서 공구를 안전하게 매달아 놓아야 합니다. 서스펜션 요크를 사용할 때, 양호한 상태에 있고 제대로 조여졌는지 확인하십시오.

일반 작동 안전

- 얽혀들어갈 위험이 있으므로 장갑을 착용하지 마십시오.
- 공구를 사용할 때 발생하는 반응력에 대비하십시오. 마지막 조임과 처음 풀기 과정에서 갑작스런 토크의 반작용 영향을 줄이기 위해 항상 스피들 회전과 반대 방향으로 공구의 핸들을 견고하게 지지해 주세요.
- 드라이브, 소켓 또는 드라이브 연장부를 절대 손으로 잡지 마십시오.
- 작업자와 유지보수 인원은 이 공구의 부피와 중량 및 힘을 육체적으로 취급할 수 있어야 합니다.
- 가능하면 서스펜션 암을 사용하여 반응 토크를 흡수해야 합니다. 서스펜션 암을 사용할 수 없는 경우, 스트레이트 케이스 및 피스틀 그림 공구에는 사이드 핸들, 앵글 너트러너에는 반응 바가 각각 권장됩니다.

스트레이트 케이스 공구의 경우에는 4 Nm (3 lbf.ft) 이상의 반응 토크, 피스톨 그립 공구의 경우에는 10 Nm (7.5 lbf.ft) 이상의 반응 토크, 앵글 너트러너의 경우에는 60 Nm (44 lbf.ft) 이상의 반응 토크를 각각 흡수할 수 있는 수단의 사용이 권장됩니다.

- **오버-토크 또는 언더-토크가 가해진 패스너는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.** 특정한 토크를 필요로 하는 조립은 토크 미터를 사용하여 점검해 주셔야 합니다. 소위 “클릭” 토크 렌치는 위험할 수 있는 과다 토크 상태를 점검하지 못합니다. 오버-토크 또는 언더-토크가 가해진 패스너는 부러지거나, 느슨해지거나 분리될 수 있습니다. 빠진 조립물이 튕겨져 나올 수 있습니다.
- **상태가 양호한 파워 또는 임팩트 소켓만 사용하십시오.** 핸드 소켓을 사용하지 마십시오.
- **파워 공구를 사용하여 작업자가 손, 팔, 어깨, 목 또는 기타 신체 부위의 불편감을 느낄 수 있습니다.** 작업일 동안 지속적으로 적절한 자세를 취하고, 안전한 자세를 유지하고, 어색하거나 균형이 맞지 않는 자세를 피해야 합니다.
- **반복적인 작업 활동, 부적절한 자세 및 진동에 대한 노출은 손과 팔에 해로울 수 있습니다.** 무감각이나 저림, 통증 혹은 피부가 하얗게 되는 일이 발생하면, 공구 사용을 중단하고 의사와 상담해 주세요.
- **밀폐된 공간에서 작업할 때는 특별한 주의가 필요합니다.** 공구와 작업 대상 사이에 손이 끼지 않도록 매우 주의해야 합니다.
- **소음 수준이 높으면 청각이 영구적으로 손상될 수 있습니다.** 귀하의 고용주나 직업 건강 및 안전 법규가 권장하는 청력 보호 도구를 사용해 주세요.
- **작업물이 확실히 고정되어 있는지 확인해 주세요.**
- **익숙하지 않은 환경에서는 주의해서 작업을 진행해 주세요.** 작업 도중 숨겨진 위험이 존재할 수 있습니다. 이 공구는 절연되지 않으며 전원과 접촉할 수 있습니다.

클러치가 장착된 공구: 클러치가 풀리는지 확인하지 않은 상태로 제품을 절대 사용하지 마십시오. 클러치를 조절할 직후, 올바르게 작동하는지 점검하십시오.

반응 바와 함께 사용되는 공구: 공구를 사용하는 동안, 반응 바 근처에 손을 두지 마세요. 공구를 시동하기 전에 스피들의 회전 방향과 예상하지 못한 방향으로 충돌 부상을 일으킬 수 있는 반발력을 매우 주의해야 합니다.

⚠ 경고 압착 위험



0690 9110 05 9830 0144 00

시작하기 전에 공구의 회전 방향을 확인하십시오! 예기치 않은 회전 방향에서 시작하면 신체 부상 또는 재산 피해가 발생할 수 있습니다. 가동 부품에 손이 으스러지거나 잘릴 수 있습니다.

- ▶ 공구를 시작하기 전에 공구의 회전 방향이 정확하지 확인하십시오.
- ▶ 손, 손가락이 가동 부품에 가까이 닿지 않도록 하십시오.

⚠ 경고 부상 위험

올바른 매개변수 파일이 사용 중인지 확인해 주세요. 잘못된 매개변수 파일은 결과적으로 신체 부상과 함께 너무 높은 토크를 유발할 수 있습니다.

- ▶ 컨트롤러에 표시된 최대 토크를 공구의 데이터에 명시된 최대 토크와 비교해 주세요. 이 두 가지 토크는 동일해야 합니다.

설치

배터리 팩 삽입

schema 3 참조.

1. 딸각 소리가 뚜렷하게 들릴 때까지 배터리 팩을 공구의 전면이나 후면에 장착해 주세요. ON/OFF 스위치가 없는 경우: 배터리 팩을 장착 후 즉시 공구를 작동할 수 있습니다. 공구의 전원이 켜지면 공구 LED가 깜박입니다.

참고 배터리 팩 사용 권장 사항

긴 수명을 가진 배터리 팩을 사용하십시오.

- ▶ 공구를 사용하지 않을 경우 배터리 팩을 분리하십시오.

충전기 전원공급장치가 꺼진 경우 충전기에서 배터리 팩을 빼지 마십시오.

2. 배터리를 분리하려면 배터리의 버튼을 누르고 배터리를 밖으로 밀어냅니다.

작동

공구 시동

1. 공구에 해당 소켓을 장착합니다.
2. 적절한 Pset을 선택합니다. 공구 설정은 www.desouttertools.com에 있는 EABALRT 제품 지침(PI) 6159991150을 참조하십시오.
3. 핸들을 사용하여 공구를 잡고 조여야 할 패스너에 적용합니다.

⚠ 경고 부상 위험

조임 토크에 비례하여 반동력이 증가하면서, 예상치 않게 공구가 작동하여 작동자가 심각한 신체적 부상을 입을 위험이 있습니다.

- ▶ 공구가 완전히 정상적으로 작동하고, 시스템이 정확하게 프로그래밍되도록 하십시오.

4. 공구를 시동하려면 트리거를 눌러주세요.

역방향 구동 설정

스키마 2을 참조하십시오.

1. 역방향 버튼(7)을 누릅니다.
2. 빨간색 및 녹색 LED가 번갈아 깜박입니다.
3. 공구를 패스너에 물려 트리거를 눌러주세요.

서비스 및 유지관리

일반 서비스 및 유지 보수 안전

예기치 않은 작동을 피하기 위해 서비스 중에는 항상 컨트롤러의 스위치를 꺼짐 상태로 유지하고 배터리를 제거하십시오.

수리는 자격있는 인원에게만 의뢰하셔야 합니다.

청소 방법

젖은 헝겊으로 부품을 닦아주세요. 물만 사용하시고, 솔벤트(용제)가 들어있는 세제는 사용하지 마세요.

현재 권장 사항 및 특정 공구에 대한 청소 방법은 Desoutter 서비스 기술자에게 문의해 주세요.

일반 전동 공구 안전 경고

⚠ 경고 이 전동 공구와 함께 제공되는 모든 안전 경고, 지침, 그림 및 사양을 읽으십시오.

아래의 모든 지침을 따르지 않는 경우 감전, 화재 및/또는 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

나중에 참조할 수 있도록 모든 경고와 지침을 보관하십시오.

경고에서 “전동 공구”라는 용어는 주전원으로 작동되는 유선 전동 공구 또는 배터리로 작동되는 무선 전동 공구를 나타냅니다.

작업 영역 안전

- 작업 공간을 밝고 깨끗하게 유지하십시오. 어수선하고 어두운 공간은 사고의 위험이 많습니다.
- 가연성 액체, 가스 또는 먼지가 있는 곳과 같이 폭발 위험이 있는 환경에서 전동 공구를 작동하지 마십시오. 전동 공구는 먼지나 연기 유발할 수 있는 스파크를 생성합니다.
- 전동 공구를 작동하는 동안 어린이와 주변인들이 멀리 있도록 안내해 주십시오. 산만함으로 인해 공구에 대한 통제력을 상실할 수 있습니다.

전기 안전

- 전동 공구 플러그는 콘센트와 일치해야 합니다. 플러그를 어떠한 방식으로든 개조하지 마십시오. 어댑터 플러그를 접지된 전동 공구와 함께 사용하지 마십시오. 개조하지 않은 플러그와 플러그와 일치하는 콘센트는 감전 위험을 줄입니다.
- 파이프, 라디에이터, 전자 레인지, 냉장고와 같은 제품의 지면에 닿은 표면 또는 접지된 표면과 신체 접촉을 피하십시오. 몸이 지면에 닿거나 접지되는 경우 감전 위험이 커집니다.
- 전동 공구가 비 또는 젖은 환경에 노출되지 않도록 유의하십시오. 전동 공구에 물이 스며들면 감전 위험이 증가합니다.
- 코드를 남용하지 마십시오. 코드를 사용하여 전동 공구를 운반, 당기기 또는 분리하지 마십시오. 열, 기름, 날카로운 모서리 또는 움직이는 부품에 코드를 가까이하지 마십시오. 손상되거나 영킨 코드는 감전의 위험을 증가시킵니다.
- 야외에서 전동 공구를 작동할 때는 실외용으로 적합한 연장 코드를 사용하십시오. 실외용으로 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- 부득이하게 습한 장소에서 전동 공구를 작동할 경우, 잔류 전류 장치(RCD)로 보호되는 전원 공급 장치를 사용하십시오. RCD의 사용은 감전 위험을 줄입니다.

개인 안전

- 전동 공구를 작동할 때는 경계 상태로 자신이 하는 일을 관찰하고, 상식을 활용하십시오. 피곤하거나 약물, 알코올, 투약의 영향이 남아 있는 상태에서 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 작동하는 동안 부주의한 순간에 심각한 신체적 부상을 입을 수 있습니다.
- 개인 보호 장비 사용 항상 눈 보호 장비를 착용하십시오. 적절한 조건에 사용되는 분진 마스크, 미끄럼 방지 신발, 하드 모자 또는 적절한 청력 보호 장치와 같은 보호 장비는 부상을 줄일 수 있습니다.
- 의도하지 않은 시동을 방지하십시오. 전원 및/또는 배터리 팩에 연결하기 전에 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 확인하고, 공구를 들어 올리거나 운반하십시오. 손가락을 스위치에 대고 전동 공구를 운반하거나 스위치를 켜 전동 공구에 전원을 공급하면 사고의 위험이 큽니다.
- 전원 공구를 켜기 전에 조정 키나 렌치를 모두 제거하십시오. 전동 공구의 회전부에 부착된 렌치 또는 키는 부상을 유발할 수 있습니다.
- 사용 범위를 초과하지 마십시오. 항상 적절한 스텝과 균형을 유지하십시오. 바른 자세와 균형은 돌발 상황에서 전동 공구를 더 잘 통제할 수 있습니다.
- 적절한 의복을 입으십시오. 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락과 옷이 움직이는 부품으로부터 멀리 떨어지도록 해야 합니다. 헐렁한 옷, 장신구 또는 긴 머리는 움직이는 부품에 걸릴 수 있습니다.
- 먼지 추출 및 수거 설비의 연결을 위한 장치가 제공되는 경우, 이러한 장치들이 제대로 연결되고 사용되는지 확인하십시오. 먼지 수집 장치를 사용하면, 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.
- 공구를 자주 사용하여 익숙해지면 공구 안전 원칙을 무시하고 현실에 타협할 수 있는 위험이 있습니다. 부주의한 행동으로 인해 단 1초안에 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 패스너가 숨겨진 배선이나 자체 코드에 접촉할 수 있는 작업을 수행할 때, 절연된 눈에 띄는 표면으로 전동 공구를 잡습니다. “전기가 흐르는” 배선에 접촉하는 패스너는 전동 공구의 노출된 금속 부위에 전기가 흐르게 할 수 있으며 작업자에게 감전을 일으킬 수 있습니다.

전동 공구 사용 및 관리

- 전동 공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 응용 분야에 맞는 올바른 전동 공구를 사용하십시오. 용도에 적합한 전동 공구는 설계한 속도에서 사용할 때 작업을 더 좋고 안전하게 수행할 수 있도록 돕습니다.
- 전동 공구의 스위치가 켜지지 않고 꺼지지 않는 경우 사용하지 마십시오. 스위치로 제어할 수 없는 전동 공구는 위험하므로 수리해야 합니다.
- 모든 조정, 부속품 교체 또는 전동 공구를 보관하기 전에, 분리 가능하다면, 전원 공급 장치에서 플러그 및/또는 배터리 팩의 플러그를 분리하십시오. 이러한 예방적 안전 대책은 전동 공구를 실수로 작동할 위험을 줄여줍니다.
- 유류 전동 공구를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고 전동 공구 및 이러한 지침에 익숙하지 않은 사람이 전동 공구를 작동시키지 않도록 하십시오. 훈련되지 않은 사용자에게는 전동 공구가 매우 위험합니다.

- 전동 공구 및 부속품의 유지 보수 이등 부품의 정렬 불량 또는 바인딩, 부품의 파손 그리고 전동 공구의 작동에 영향을 줄 수 있는 기타 모든 조건이 있는지 점검하십시오. 손상된 경우, 사용 전에 전동 공구를 수리하십시오. 많은 사고는 전동 공구가 잘 정비되지 않았기 때문에 발생합니다.
- 절단 공구는 날카롭고 깨끗하게 유지하십시오. 절삭 공구의 절삭 칼날을 날카롭게 적절하게 유지하면 작동이 멈추는 확률이 낮아지고 제어하기가 쉬워집니다.
- 이 지침에 따라 작업 조건 및 수행할 작업을 고려하고 전원 공구, 부속품 및 공구 비트 등을 사용하십시오. 설계된 목적과 다른 용도로 전동 공구를 사용하면 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.
- 손잡이를 잡는 표면이 건조하고 깨끗하며 기름 및 기름기가 없도록 유지하십시오. 미끄러운 손잡이 및 잡는 표면은 예상치 못한 상황에서 공구의 안전한 취급과 제어를 보장하지 않습니다.

배터리 공구 사용 및 관리

- 제조 업체에서 지정한 충전기로만 충전하십시오. 한 종류의 배터리 팩에 적합한 충전기는 다른 배터리 팩을 충전할 때 사용하면 화재의 위험이 있습니다.
- 구체적으로 지정된 배터리 팩으로 전동 공구를 사용하십시오. 지정된 배터리팩과 다른 배터리 팩을 사용하면 부상 및 화재 위험을 초래할 수 있습니다.
- 배터리 팩을 사용하지 않을 때는 종이 클립, 동전, 키, 손톱, 나사 또는 다른 소형 금속 물체와 같은 다른 금속 물체와 멀리 떨어지게 하십시오. 이러한 물체는 한 단자에서 다른 단자를 연결하여 전기가 흐르게 할 수 있습니다. 배터리 단자를 단락하면 화상이나 화재를 유발할 수 있습니다.
- 가혹한 환경에서는 배터리에서 액체가 배출 될 수 있으므로 접촉을 피하십시오. 실수로 접촉한 경우, 물로 씻어 내십시오. 배터리 액이 눈에 들어갔을 경우 추가로 의학적 도움을 받으셔야 합니다. 배출된 배터리액은 자극이나 화상을 유발할 수 있습니다.
- 손상되거나 변형된 배터리 팩이나 공구를 사용하지 마십시오. 손상되었거나 변형된 배터리는 예기치 않은 동작을 일으켜 화재, 폭발 또는 상해의 위험을 유발할 수 있습니다.
- 배터리 팩이나 공구를 화기나 과도한 온도에 노출시키지 마십시오. 화재 또는 130 °C 이상의 온도에 노출되면 폭발 위험이 있습니다.
- 모든 충전 지침을 준수하셔야 하며 지침에 지정된 온도 범위를 벗어나 배터리 팩 또는 공구를 충전하지 마십시오. 부적절하게 충전하거나 지정된 범위를 벗어난 온도로 충전하면 배터리가 손상되고 화재 위험이 커질 수 있습니다.

서비스

- 공인 수리점에서 동일한 교체 부품만 사용하여 전동 공구를 수리하십시오. 이렇게 하면 전동 공구의 안정성이 유지됩니다.
- 손상된 배터리 팩을 절대로 스스로 수리하지 마십시오. 배터리 팩의 수리 서비스는 제조업체 또는 공인 서비스 제공 업체에서만 수행해야 합니다.

표시 및 스티커

이 제품에는 개인 안전과 제품 유지보수에 관한 중요한 정보가 포함된 표지 및 스티커가 부착되어 있습니다. 표지 및 스티커는 언제나 읽기 쉬워야 합니다. 새로운 표지 및 스티커는 예비 부품 목록을 이용하여 주문할 수 있습니다.



s011050

유용한 정보

웹사이트

제품, 부속품, 예비 부품 및 게시된 사안에 관한 정보는 Desoutter 웹 사이트에서 찾을 수 있습니다. 다음 자료 및 웹 사이트를 참조해 주세요. www.desouttertools.com.

예비 부품에 대한 정보

분해도 및 예비 부품 목록은 서비스 링크 www.desouttertools.com에 나와 있습니다.

설치 메뉴얼에 대한 정보

상세한 운영 지침, 설치 및 업그레이드 메뉴얼은 www.desouttertools.com에서 확인할 수 있습니다.

원산지 국가

France

안전 보건 자료 MSDS/SDS

Desoutter가 판매하는 화학 제품에 대한 설명은 안전 데이터 시트에 나와 있습니다.

자세한 정보는 Desoutter 웹사이트 www.desouttertools.com 를 방문해주세요.

규정 준수



모든 적합성 선언문은 www.desouttertools.com에 나와 있습니다.

보증

보증 조항은 www.desouttertools.com에 나와 있습니다.



저작권

© Copyright 2025, Ets Georges Renault, 38 rue Bobby Sands, 44818 Saint Herblain, France

모든 권리 보유. 본 문서의 내용 또는 내용의 일부에 대한 비 승인된 모든 사용 또는 복사 행위는 엄격히 금지됩니다. 이는 특히, 상표, 모델 명칭, 부품 번호 및 도면에 적용됩니다. 순정 예비 부품만 사용해야 합니다. 비 순정 예비 부품을 사용하거나 부적절한 유지보수 또는 수리에 의해 발생하는 모든 손상 또는 고장은 보증 또는 생산물 책임 범위에 포함되지 않습니다. 비 순정 예비 부품을 사용하면 제품 규정 준수에 영향을 미치거나 이를 취소시킬 수 있습니다.

Original instructions
Traduction de la notice originale
Traducción de las instrucciones originales
Tradução das instruções originais

Orijinal talimatların çevirisi
原始说明的翻译
使用説明書初出翻訳
원본 설명서의 번역문

Founded in 1914 and headquartered in France, Desoutter Industrial Tools is a global leader in electric and pneumatic assembly tools serving a wide range of assembly and manufacturing operations, including Aerospace, Automotive, Light and Heavy Vehicles, Off-Road, General Industry.

Desoutter offers a comprehensive range of Solutions -tools, service and projects- to meet the specific demands of local and global customers in over 170 countries.

The company designs, develops and delivers innovative quality industrial tool solutions, including Air and Electric Screwdrivers, Advanced Assembly Tools, Advanced Drilling Units, Air Motors and Torque Measurement Systems.

Find more on www.desouttertools.com



More Than Productivity

Ets Georges Renault
38 rue Bobby Sands
44818 Saint Herblain - FR
Phone: +33 (0)240 802 000
www.desouttertools.com

