



20V BRUSHLESS ROTARY TOOL KIT



Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.

INTRODUCTION

This cordless brushless rotary tool is designed for high-speed precision work across a variety of materials and applications. It is ideal for grinding, sanding, polishing, cutting, drilling, and engraving tasks. Powered by a 20V lithium-ion battery, it features variable speed control ranging from 5,000 to 33,000 RPM, a universal 1/8 in. collet for compatibility with a wide range of accessories, and a compact, ergonomic design for comfortable handling during extended use.

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

HAZARD DEFINITIONS

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

DANGER! This notice indicates an immediate and specific hazard that **will** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.

WARNING! This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that **could** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.

CAUTION! This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.

NOTICE! This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or property damage, but not personal injury.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions. Place lights so you are not working in a shadow.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store tools properly in a safe and dry location. Keep tools out of the reach of children.
4. Do not install or use in the presence of flammable gases, dust or liquids.

PERSONAL SAFETY

WARNING! Wear personal protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI).

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

1. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes. Eye protection equipment should comply with CSA Z94.3-07 or ANSI Z87.1 standards based on the type of work performed.
2. Wear the appropriate type of full-face shield in addition to safety goggles, as the work can create chips, abrasive or particulate matter.
3. Wear gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.
 - 3.1 Do not wear gloves when operating a tool that can snag the material and pull the hand into the tool.
4. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
5. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
6. Wear the appropriate rated dust mask or respirator.

PERSONAL PRECAUTIONS

Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool.

1. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.

2. Avoid wearing clothes or jewelry that can become entangled with the moving parts of a tool. Keep long hair covered or bound.
3. Do not overreach when operating the tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.
4. Support the workpiece or clamp it to a stable platform. Holding the workpiece by hand or against your body may lead to personal injury.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to the tool safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

1. Use the correct tool for the job. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.
2. Do not use the tool if any parts are damaged, broken or misplaced. Repair or replace the parts.
3. The device has been designed as a Rotary Tool. Read all warnings, instructions, drawings and specifications provided with this power tool. Failure to follow the instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
4. This power tool is intended to function as a grinder, sander, wire brush, polisher, carving or cut-off. Performing activities for which the power tool has not been designed may pose a hazard and cause personal injury.
5. Do not use accessories not specially designed and recommended by the device manufacturer. To ensure safe work, use only accessories included with the power tool.
6. The external diameter and thickness of the accessories must comply with the parameters required for this device. Incorrect dimensions of accessories will not be properly masked or controlled.
7. The arbor size of wheels, sanding drums or any other accessory must properly fit the spindle or collet of the power tool. Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.

8. Mandrel-mounted wheels, sanding drums, cutters, or other accessories must be fully inserted into the collet. If the mandrel is insufficiently held and/or the overhang of the wheel is too long, the mounted wheel may become loose and be ejected at high velocity.
9. Never place the power tool or accessories down until they stop completely. Rotating accessories can grab the surface and pull the device out of your control.
10. Do not run the power tool when you move it to your side. Accidental contact with the rotating tool may hook your clothing and pull the tool towards your body.

ELECTRICAL SAFETY

WARNING! Do not touch or handle a live tool with any part of your body that is wet or damp. Wet skin reduces resistance to electrical current, increasing the danger of a serious or fatal shock.

WARNING! To reduce risk of electric shock, be certain that the plug is connected to a properly grounded receptacle.

1. Disconnect the tool from the power supply before making any adjustments, changing accessories, cleaning, servicing or when storing. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
2. Protect yourself against electric shocks when working on electrical equipment. Avoid body contact with grounded surfaces. There is an increased chance of electrical shock if your body is grounded.
3. Do not expose the tool to rain, snow, frost or any other damp or wet conditions. Water entering a tool will increase the risk of electric shock.
4. In the event of a power failure, turn off the machine as soon as the power is interrupted. The possibility of accidental injury could occur if the power returns and the unit is not switched off.
5. Do not alter any parts of the tool or accessories. All parts and accessories are designed with built-in safety features that may be compromised if altered.
6. Make certain the power source conforms to requirements of your equipment (see Specifications).
7. When wiring an electrically driven tool, follow all electrical and safety codes, as well as the most recent Canadian Electrical Code (CE) and Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

WARNING! All wiring should be performed by a qualified electrician.

BATTERY PRECAUTIONS

WARNING! Do not charge a damaged or frozen battery. Internal damage may allow the battery contents to leak, creating a hazardous spill. Contact your local municipality for proper disposal procedures.

WARNING! Only charge a battery with a charger designed for that purpose. Do not use modified chargers or a charger that does not specify the voltage, amperage or recharge rate. Improper charging can lead to the battery rupturing.

1. Do not expose the battery to heat or throw it in a fire. Keep any ignition source, such as flames, sparks or embers away from the battery. The contents are flammable and the battery may explode. Do not inhale smoke issuing from the burning battery as it is toxic.
2. Do not disassemble or crush the battery as the contents are corrosive and flammable. Exposure may cause an injury.
3. Tools with internal rechargeable batteries or removable battery packs are designed to be used only with that battery configuration. Do not mix different battery pack brands or use adapters to allow the use of a battery pack with a different voltage. This can damage the tool's electrical mechanism and create a fire hazard.
4. Discontinue using or charging a li-ion battery if it changes shape or is abnormally hot. The battery may leak or ignite. Move the battery to a fireproof location and observe for 15 minutes. Safely dispose of the battery.
5. Do not allow a Li-ion battery to fully discharge. This will damage the battery.

BATTERY STORAGE

1. Prevent a build-up of explosive gases by storing the battery in a ventilated area or container that will disperse the small amounts of gas created.
2. Do not store in temperatures over 104°F/40°C. The battery may rupture or leak.

CHARGERS PRECAUTIONS

1. Never attempt to charge non-rechargeable batteries.
2. Have defective cords replaced immediately.
3. Do not expose to water.

4. Do not open or probe the charger.
5. The charger is intended for indoor use only.

UNPACKING

WARNING! Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.

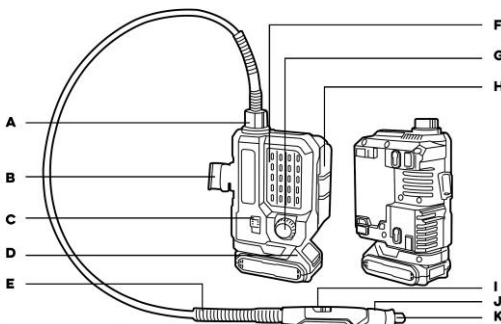
Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the contents are included.

Contents:

- Rotary tool: Flexible driver with soft grip (1m length), 3.2mm collet.
- (5) Cut off wheels
- (10) Sand papers
- (3) Grinding wheels with shanks
- (2) Sand shanks
- (6) Sanding bands
- (1) Drill
- (3) Diamond bits
- (2) Mandrels
- (4) Felt wheels
- (1) Steel wire brush
- (1) Spanner
- (1) Polishing compound
- (1) HSS cutter
- Storage case

IDENTIFICATION KEY

- A Flexible shaft connector
- B Handle storage
- C Power switch
- D Battery pack
- E Flexible shaft
- F Storage slots
- G Speed dial
- H Storage case
- I Spindle lock
- J Rotary tool handle
- K Collet nut



OPERATION

CHARGING THE LI BATTERY PACK

To install:

1. Remove the battery pack from the handle, pressing the pushlock button downwards. (Figure 2)
2. Check that your mains voltage is the same as that marked on the battery charger's rating plate. Insert the charger's power plug into the mains socket outlet. The green LED will be on.
3. Push the battery pack onto the battery charger

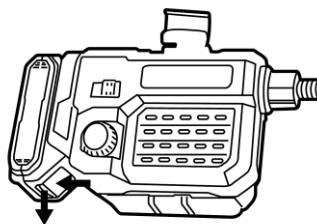


Figure 2

If the battery pack fails to charge, check the following:

- Voltage at the power socket.
- If the charging unit is well-connected.

NOTICE! To ensure a long battery life, you must recharge the battery pack when you notice that the equipment's power drops.

BATTERY CAPACITY INDICATOR

Press the battery indicator switch to check the charge status using the 3 LEDs:

- 3 LEDs on: Fully charged
- 2 or 1 LED(s) on: Partially charged
- 1 LED blinking: Battery is empty – recharge
- All LEDs blinking: Battery is defective – do not use or charge

OPERATING THE ROTARY TOOL

1. Secure all work in a vice or clamp to a workbench to prevent it from moving under the tool.
2. Hold the tool in front and away from you, keeping the tool accessory clear of the workpiece.
3. Turn on the tool and let the motor and accessory build up to full speed.
4. Lower the tool gradually until the accessory contacts the workpiece.
5. Move the tool continuously at a steady, consistent pace.
6. Use just enough pressure to keep the tool from chattering or bouncing

Learning how to use the rotary tool:

- Hold the tool in your hand to get comfortable with its weight, balance, and the tapered shape of the housing. This shape allows you to grip it like a pencil.
- Check all accessories carefully before use. Do not use any damaged attachments, as they can break apart at high speeds and cause serious injury.
- Practice on scrap material before starting your actual project. Remember, the tool works best due to its speed and the accessory in the collet—not from applying force.
- Avoid pushing or leaning on the tool. It's better to make several light passes rather than trying to remove too much material at once.
- For cutting, move the tool back and forth like a small paintbrush, removing a bit of material with each pass until you reach the desired depth.
- Use a gentle touch for most tasks. This gives you more control, reduces mistakes, and extends the life of the accessory.

- For detailed work, hold the tool like a pencil between your thumb and forefinger.
- For grinding or using cut-off discs on flat surfaces, use a firm "hand grip" for stability and control.

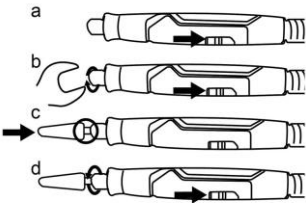
OPRATING MODES

MODE	SPEED DIALS SETTINGS
Grinding nails/screws	32 speed
Cut bolts, screws, nails, thin wood	30 speed
Sanding white pine	30 speed
Polishing steel, aluminum, brass, stone, ceramic, glass	12-15 speed
Drilling holes into wood	32 speed
Brushing metal	32 speed
Engraving	High speeds for wood, slow speeds for metal
Shaping curved surfaces	20-33 speed
Grinding metal edges	32 speed

INSTALLING/REMOVING ACCESSORIES

To install:

1. Remove the battery pack.
2. Slide back and hold the spindle lock (a) and rotated the shaft by hand until the spindle lock engages the shaft, preventing further rotation.
3. With the spindle lock engaged use the collet wrench to loosen the collet nut (b), if necessary.
4. Insert the shank of the accessory into the collet until the shank bottoms out, then pull it out 1/16 in. (c) to allow for expansion when the accessory gets hot.
5. With the spindle lock engaged, tighten the collet nut (d) with the provided wrench until the accessory shank is gripped by the collet. Avoid excess tightening of the collet nut.



To Remove:

1. Remove the battery pack.
2. With the spindle lock engaged, loosen the collet nut with the provided wrench.
3. Remove the accessory.

CARE & MAINTENANCE

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the tool components periodically. Repair or replace damaged or worn components. Only use identical replacement parts when servicing.
3. Only use accessories intended for use with this tool.
4. Keep the tool clean, dry and free from oil/grease at all times.

WARNING! Only qualified service personnel should repair the tool. An improperly repaired tool may present a hazard to the user and/or others.

CLEANING

- Keep the ventilation slots of the machine clean to prevent overheating of the engine.
- Regularly clean the machine housing with a soft cloth, preferably after each use.
- If the dirt does not come off use a soft cloth moistened with soapy water.

NOTICE! Never use solvents such as petrol, alcohol, ammonia water, etc. These solvents may damage the plastic parts.

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for electronic devices, batteries, oil or other toxic liquids.

IMPORTANT! DO NOT pollute the environment by allowing uncontrolled discharge of waste oil.

SPECIFICATIONS

Collet Size	1/8 in.
Voltage rating	20V
No Load Speed	5,000 to 33,000 RPM
Battery Type	Li-ion
Shaft Length	37 in.
Weight	2.5 lb
Includes	(5) cut off wheels (10) sand papers (3) grinding wheels with shanks (2) sand shanks (6) sanding bands (1) drill (3) diamond bits (2) mandrels (4) felt wheels (1) steel wire brush (1) spanner (1) polishing compound (1) HSS cutter



TROUSSE D'OUTIL ROTATIF

SANS BALAI DE 20 V



Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

INTRODUCTION

Cet outil rotatif sans fil et sans balai est conçu pour des travaux de précision à haute vitesse sur une grande variété de matériaux et pour de nombreuses applications. Il est idéal pour les travaux de meulage, de ponçage, de polissage, de coupe, de perçage et de gravure. Alimenté par une batterie au lithium-ion de 20 V, il se caractérise par une commande de vitesse variable de 5 000 à 33 000 tr/min, une pince de serrage universelle de 1/8 po compatible avec une grande variété d'accessoires et une conception compacte et ergonomique pour une manipulation confortable lors d'une utilisation prolongée.

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

DÉFINITIONS DE DANGER

Veuillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

DANGER ! Cet avis indique un risque immédiat et particulier qui **entraînera des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

AVERTISSEMENT ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui **pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

ATTENTION ! Cet avis indique une situation possiblement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées si on ne procède pas de la façon recommandée.

AVIS ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui entraînera des dommages au niveau

de l'équipement ou des biens, mais non des blessures corporelles.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction. Placez les lampes de façon à ne pas travailler dans l'ombre.
2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.
3. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les outils hors de la portée des enfants.
4. N'installez pas et n'utilisez pas d'outils électriques en présence de gaz, de poussière ou de liquides inflammables.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

AVERTISSEMENT ! Portez de l'équipement de protection personnelle homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI).

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

1. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.
2. Portez un écran facial panoramique de type approprié avec les lunettes de sécurité puisque cette tâche peut créer des copeaux, des matières abrasives ou des particules.
3. Portez des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.
 - 3.1 Ne portez pas de gants lorsque vous utilisez un outil dans lequel le tissu pourrait demeurer coincé, entraînant ainsi la main.
4. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
5. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.
6. Portez un masque antipoussières ou un appareil respiratoire nominal approprié.

PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil.

1. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
2. Évitez de porter des vêtements ou des bijoux pouvant se prendre dans les pièces mobiles d'un outil. Gardez les cheveux longs recouverts ou attachés.
3. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle en cas de situations inattendues.
4. Soutenez la pièce à travailler ou fixez-la sur une plate-forme stable. Une pièce à travailler tenue dans les mains ou appuyée contre votre corps sera instable et peut entraîner des blessures corporelles.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

AVERTISSEMENT ! Ne permettez PAS au confort ou à votre familiarisation avec l'outil (obtenus après un emploi répété) de se substituer à une adhésion stricte aux règles de sécurité de l'outil. Si vous utilisez cet outil de façon dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. N'utilisez pas l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.
3. Cet appareil est un outil rotatif. Lisez l'intégralité des avertissements, instructions, dessins et spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non-respect des instructions indiquées ci-dessous peut causer une décharge électrique, un incendie ou des blessures graves.
4. Cet outil électrique est utilisé comme meuleuse, ponceuse, brosse métallique, polisseuse et comme outil à sculpter et à couper. Toute tâche pour laquelle l'outil électrique n'a pas été conçu peut présenter un danger et causer des blessures corporelles.
5. N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus et recommandés par le fabricant de l'appareil. Pour effectuer des travaux

de manière sécuritaire, n'utilisez que les accessoires fournis avec l'outil électrique.

6. Le diamètre extérieur et l'épaisseur des accessoires doivent être conformes aux paramètres requis pour cet outil. Toute dimension inadéquate d'accessoire ne peut être dissimulée ou contrôlée.
7. La taille de l'axe des meules, des tambours de ponçage ou de tout autre accessoire doit convenir à la broche ou à la pince de serrage de l'outil électrique. Les accessoires qui ne correspondent pas à la quincaillerie de montage de l'outil électrique causeront un fonctionnement déséquilibré, des vibrations excessives et un risque de perte de contrôle.
8. Les meules, tambours de ponçage, outils de coupe ou autres accessoires montés sur mandrin doivent pouvoir être entièrement insérés dans la pince de serrage. Si le mandrin n'est pas solidement maintenu en place ou si le surplomb de la meule est trop important, la meule montée peut se détacher et être éjectée à haute vitesse.
9. Ne déposez l'outil électrique ou les accessoires que lorsqu'ils se sont arrêtés complètement. Des pièces rotatives peuvent s'agripper à une surface et vous faire perdre la maîtrise de l'outil.
10. Ne faites pas fonctionner l'outil électrique lorsque vous le ramenez vers vous. L'accessoire en rotation pourrait s'agripper accidentellement à vos vêtements et être tiré vers votre corps.

SÉCURITÉ EN ÉLECTRICITÉ

AVERTISSEMENT! Ne touchez pas ou ne manipulez pas un outil sous tension avec une partie du corps qui est mouillée ou humide. La peau humide réduit la résistance au courant électrique, augmentant ainsi le risque d'électrocution grave ou mortelle.

AVERTISSEMENT! Pour réduire les risques de décharge électrique, assurez-vous que la fiche est branchée dans une prise correctement mise à la terre.

1. Débranchez l'outil de la source d'alimentation avant d'effectuer des réglages quelconques, de changer des accessoires, de nettoyer l'outil, de l'entretenir ou de le ranger. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque d'une mise en marche imprévue de l'outil.
2. Protégez-vous contre les décharges électriques lorsque vous travaillez

avec de l'équipement électrique. Évitez que le corps entre en contact avec des surfaces mises à la masse. Il y a un risque plus élevé de décharge électrique si votre corps est mis à la masse.

3. N'exposez pas l'outil à la pluie, à la neige, au gel ou à d'autres conditions humides ou mouillées. De l'eau qui s'infiltre dans un outil augmente le risque de décharge électrique.
4. En cas de panne de courant, fermez l'appareil dès que le courant est interrompu. Il pourrait y avoir un risque de blessure accidentelle advenant le retour du courant alors qu'on n'a pas fermé l'appareil.
5. Ne modifiez aucune partie de l'outil ou des accessoires. Toutes les pièces et tous les accessoires sont conçus avec des dispositifs de sécurité intégrés qui peuvent être compromis s'ils sont modifiés.
6. Assurez-vous que la source d'énergie est conforme aux exigences de votre équipement (consultez Spécifications).
7. Au moment de câbler un outil électrique, respectez tous les codes en matière d'électricité et de sécurité, ainsi que les versions les plus récentes du Code canadien de l'électricité (CE) et du code du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

AVERTISSEMENT! Tout le câblage doit être installé par un électricien qualifié.

PRÉCAUTIONS RELATIVES À LA BATTERIE

AVERTISSEMENT! Ne chargez pas une batterie endommagée ou gelée. Des dommages internes peuvent entraîner une fuite du contenu de la batterie, provoquant ainsi un déversement dangereux. Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître les procédures de mise au rebut.

AVERTISSEMENT! Chargez une batterie uniquement au moyen d'un chargeur prévu à cette fin. N'utilisez pas de chargeurs modifiés ou de chargeurs qui n'indiquent pas la tension, l'intensité de courant ou le taux de recharge. Un chargement inadéquat peut provoquer une rupture de la batterie.

1. N'exposez pas la batterie à la chaleur et ne la jetez pas dans le feu. Tenez toute source d'inflammation comme les flammes, les étincelles ou les braises à l'écart de la batterie. Son contenu est inflammable et la batterie pourrait exploser. N'inhalez pas la fumée produite par une batterie en feu, puisqu'elle est toxique.

2. Ne démontez pas et n'écrasez pas la batterie, puisque son contenu est corrosif et inflammable. Une exposition pourrait causer des blessures.
3. Les outils munis de batteries internes rechargeables ou de blocs-batteries amovibles sont conçus pour s'utiliser uniquement avec cette configuration des batteries. Ne combinez pas des marques différentes de blocs-batteries et n'utilisez pas d'adaptateurs afin de pouvoir utiliser un bloc-batterie présentant une tension différente. Vous risquez d'endommager le mécanisme électrique de l'outil et de provoquer un risque d'incendie.
4. Cessez d'utiliser ou de charger une batterie de Li-ion si sa forme change ou si elle devient particulièrement chaude. La batterie peut également présenter des fuites ou s'allumer. Placez la batterie dans un endroit à l'épreuve du feu et observez-la pendant 15 minutes. Jetez la batterie de manière sécuritaire.
5. Ne laissez pas une batterie au Li-ion se décharger complètement. Cela aura pour effet d'endommager la batterie.

ENTREPOSAGE DE LA BATTERIE

1. Prévenez toute accumulation de gaz explosifs en remisant la batterie dans un endroit bien aéré ou dans un récipient capable de disperser les faibles quantités de gaz produites.
2. Ne rangez pas la batterie à des températures supérieures à 40 °C/104 °F. La batterie peut éclater ou présenter une fuite.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AU CHARGEUR

1. Ne tentez jamais de charger des batteries non rechargeables.
2. Remplacez immédiatement tout cordon défectueux.
3. N'exposez pas l'outil à l'eau.
4. N'ouvrez pas et ne désassemblez pas le chargeur.
5. Ce chargeur est destiné à une utilisation à l'intérieur seulement.

DÉBALLAGE

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages.

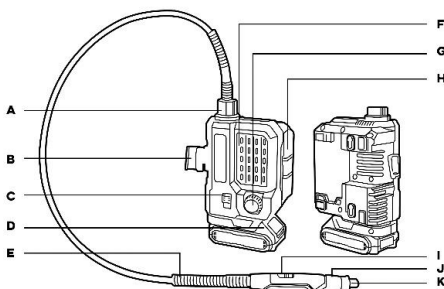
Assurez-vous que tous les articles du contenu sont présents.

Contenu :

- Outil rotatif : Arbre d'entraînement flexible à prise souple (1 m de long), pince de serrage de 3,2 mm.
- (5) meules tronçonneuses
- (10) papiers abrasifs
- (3) meules avec tiges
- (2) tiges abrasives
- (6) bandes de ponçage
- (1) perceuse
- (3) embouts diamantés
- (2) mandrins
- (4) meules en feutre
- (1) brosse métallique en acier
- (1) clé à fourche
- (1) pâte à polir
- (1) outil de coupe pour acier rapide
- Coffret de rangement

GUIDE D'IDENTIFICATION

- A Connecteur d'arbre flexible
- B Rangement dans la poignée
- C Interrupteur d'alimentation
- D Bloc-batterie
- E Arbre flexible
- F Fentes de rangement
- G Molette de vitesse
- H Coffret de rangement
- I Commande de verrouillage de la broche
- J Poignée d'outil rotatif
- K Écrou de pince de serrage

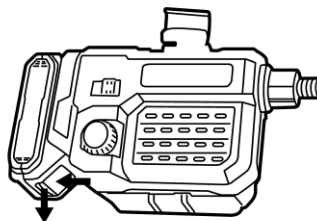


UTILISATION

CHARGEMENT DU BLOC-BATTERIE AU LITHIUM

Installation :

1. Retirez le bloc-batterie de la poignée en abaissant le bouton à verrou à poussoir (Figure 2).
2. Vérifiez si la tension de secteur est la même que celle indiquée sur la plaque signalétique du chargeur de batterie. Insérez la fiche électrique du chargeur dans la prise d'alimentation. La DEL verte s'allume.



3. Enfoncez le bloc-batterie sur le chargeur de batterie.

Figure 2

Si le bloc-batterie ne se charge pas, vérifiez les éléments suivants :

- Tension à la prise de courant.
- Si le chargeur est bien connecté.

AVIS! Pour assurer une longue autonomie, vous devez recharger le bloc-batterie dès que vous constatez une baisse de puissance de l'appareil.

INDICATEUR DE CAPACITÉ DE LA BATTERIE

Appuyez sur le commutateur de l'indicateur de la batterie pour vérifier l'état de charge selon l'état des 3 DEL :

- 3 DEL allumées : Complètement chargée
- 2 ou 1 DEL allumée(s) : Partiellement chargée
- 1 DEL clignotante : La batterie est déchargée – rechargez-la
- Toutes les DEL clignotent : La batterie est défectueuse – Ne l'utilisez pas et ne le chargez pas

UTILISATION DE L'OUTIL ROTATIF

1. Fixez les pièces à travailler dans un étau ou serrez-les à un établi pour éviter qu'ils ne se déplacent sous l'outil.
2. Tenez l'outil devant vous et à bonne distance en maintenant l'accessoire de l'outil à l'écart de la pièce à travailler.

3. Mettez l'outil en marche et laissez le moteur et l'accessoire atteindre leur vitesse maximale.
4. Abaissez progressivement l'outil jusqu'à ce que l'accessoire entre en contact avec la pièce à travailler.
5. Déplacez l'outil en continu à un rythme régulier et constant.
6. Ne maintenez que la pression nécessaire pour empêcher l'outil de vibrer ou de rebondir.

Apprendre à utiliser l'outil rotatif :

- Tenez l'outil dans votre main pour vous familiariser avec son poids, son équilibre et la forme effilée de son boîtier. Cette forme vous permet de le tenir comme un crayon.
- Vérifiez soigneusement tous les accessoires avant de les utiliser. N'utilisez pas d'accessoires endommagés, car ils peuvent rompre à haute vitesse et provoquer des blessures graves.
- Entraînez-vous sur le matériel mis au rebut avant de commencer votre projet. Souvenez-vous que l'efficacité de l'outil est optimale sous l'effet de la vitesse et de l'accessoire dans la pince de serrage – et non sous l'effet de la pression appliquée sur la pièce à travailler.
- Évitez de pousser ou de vous appuyer sur l'outil. Il est préférable de faire plusieurs passages légers plutôt que de tenter d'enlever trop de matériau à la fois.
- Pour couper, déplacez l'outil d'avant en arrière comme un petit pinceau, en retirant à chaque passage un peu de matériau jusqu'à la profondeur voulue.
- Pour la plupart des tâches, procédez en douceur. Cela permet de mieux contrôler l'outil, de réduire les erreurs et de prolonger la durée utile de l'accessoire.
- Pour les travaux de finition, tenez l'outil comme un crayon entre le pouce et l'index.
- Pour le meulage ou l'utilisation de disques à tronçonner sur des surfaces planes, tenez solidement l'outil d'une « prise » ferme pour plus de stabilité et de contrôle.

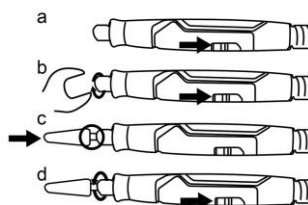
MODES DE FONCTIONNEMENT

MODE	RÉGLAGES DE LA MOLETTE DE VITESSE
Meulage de clous/vis	Vitesse de 32
Coupe de boulons, de vis, de clous, de bois mince	Vitesse de 30
Ponçage du pin blanc	Vitesse de 30
Polissage de l'acier, de l'aluminium, du laiton, de la pierre, de la céramique, du verre	Vitesse de 12 à 15
Perçage de trous dans le bois	Vitesse de 32
Brossage du métal	Vitesse de 32
Gravure	Vitesses élevées pour le bois, vitesses lentes pour le métal
Façonnage de surfaces courbées	Vitesse de 20 à 33
Meulage de bords de métal	Vitesse de 32

INSTALLATION/RETRAIT D'ACCESSOIRES

Installation :

1. Retirez le bloc-batterie.
2. Faites glisser et maintenez la commande de verrouillage de la broche (a), puis tournez l'arbre à la main jusqu'à ce que la commande de verrouillage de la broche s'engage dans l'arbre, empêchant toute rotation supplémentaire.
3. Lorsque la commande de verrouillage de la broche est engagée, utilisez la clé pour pince de serrage pour desserrer l'écrou de pince de serrage (b), au besoin.
4. Insérez la tige de l'accessoire dans la pince de serrage jusqu'à ce qu'elle repose au fond, puis tirez-la de 1/16 po (c) pour permettre la dilatation de l'accessoire lorsqu'il devient chaud.
5. La commande de verrouillage de la broche étant engagée, serrez l'écrou de pince de serrage (d) à l'aide de la clé fournie jusqu'à ce que la tige de l'accessoire soit saisie par la pince de serrage. Évitez de trop serrer l'écrou de pince de serrage.



Pour retirer :

1. Retirez le bloc-batterie.
2. La commande de verrouillage de la broche engagée, desserrez l'écrou de pince de serrage à l'aide de la clé fournie.
3. Retirez l'accessoire.

SOIN ET ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièce autorisées.
3. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil.
4. Gardez l'outil propres, sèches et exemptes d'huile ou de graisse en tout temps.

AVERTISSEMENT ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'outil/l'appareil. Un outil/appareil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.

NETTOYAGE

- Maintenez les fentes d'aération de l'appareil propres pour éviter la surchauffe du moteur.
- Nettoyez régulièrement le boîtier de l'appareil avec un chiffon doux, de préférence après chaque utilisation.
- Si la saleté est tenace, utilisez un chiffon doux imbibé d'eau savonneuse.

AVIS! N'utilisez jamais de solvants comme de l'essence, de l'alcool, de l'eau ammoniacée ou d'autres produits. Ces solvants peuvent endommager les pièces en plastique.

MISE AU REBUT

Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître la liste des

sites de mise au rebut ou les règlements en ce qui concerne les appareils électroniques, les batteries, l'huile et les liquides toxiques.

IMPORTANT ! Veuillez à NE PAS polluer en évitant le rejet d'huile usée dans l'environnement.

SPÉCIFICATIONS

Taille de pince de serrage	1/8 po
Tension nominale	20 V
Vitesse à vide	5 000 à 33 000 tr/min
Type de batterie	Li-ion
Longueur d'arbre	37 po
Poids	2,5 lb
Comprend	(5) meules tronçonneuses (10) papiers abrasifs (3) meules avec tiges (2) tiges abrasives (6) bandes de ponçage (1) perceuse (3) embouts diamantés (2) mandrins (4) meules en feutre (1) brosse métallique en acier (1) clé à fourche (1) pâte à polir (1) outil de coupe pour acier rapide

