

## PW 0680

**Boulonneuse 1/2" 680Nm 20V brushless  
+ 2 batteries 4Ah + chargeur**

*1/2" impact wrench 680Nm 20V  
brushless + 2 batteries 4Ah + charger*



## PW 1180

**Boulonneuse 1/2" 1180Nm 20V brushless  
+ 2 batteries 4Ah + chargeur**

*1/2" impact wrench 1180Nm 20V  
brushless + 2 batteries 4Ah + charger*



## PW 1800

**Boulonneuse 1/2" 1880Nm 20V brushless  
+ 2 batteries 5Ah + chargeur**

*1/2" 1880Nm 20V brushless impact  
wrench + 2 x 5Ah batteries + charger*



## PW 2400

**Boulonneuse 3/4" 2400Nm 20V brushless  
+ 2 batteries 8Ah + chargeur**

*3/4" 2400Nm 20V brushless impact  
wrench + 2 8Ah batteries + charger*



## PW 4000

**Boulonneuse 1" 4000Nm 40V brushless  
+ 4 batteries 8Ah + chargeur**

*Boulonneuse 1" 4000Nm 20V brushless  
+ 4 batteries 8Ah + charger*





### ATTENTION

Avant de retourner ce produit pour quelque raison qu'il soit (problème d'installation, consignes d'utilisation, panne, problème de fabrication...), merci de nous contacter.

Contact :

Vous pouvez nous joindre par mail à [sav@clas.com](mailto:sav@clas.com) ou bien au 04 79 72 92 80 ou encore vous rendre directement sur notre site [clas.com](http://clas.com)

Si vous avez changé d'avis concernant votre achat, veuillez retourner ce produit avant d'essayer de l'installer.

### WARNING

Before returning this product for any reason (installation problem, instructions for use, breakdown, manufacturing problem...), please contact us.

Contact :

You can reach us by mail [sav@clas.com](mailto:sav@clas.com) or by phone +33(0)4 79 72 69 18 or go directly to our website [clas.com](http://clas.com)

If you have changed your mind regarding your purchase, please return this product before you attempt to install it.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modele	PW 0680	PW 1180	PW 1800	PW 2400	PW 4000
Taille de l'enclume (pouces)	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Tension nominale (V)	20	20	20	20	40
Vitesse à vide (tr/min)	2700/2200/1700	2500/2000/1500	1800/1500/1000	1900/1500/1100	1100/700
Nombre de coups par minute (IPM)	3700/3000/2300	2700/2200/1600	2300/1800/1400	2400/1900/1400	1600/1000
Couple de serrage maximal (Nm)	400/320/240	900/720/540	1200	2100	3200
Couple de rupture de l'écrou (Nm)	680	1180	1880	2400	4000
Poids sans batterie (kg)	1.10Kg	1.90Kg	2.90	3.45	9.7/9.0
Dimensions sans batterie (mm)	130*76*210	170*76*228	206*85*231	215*92*235	660*130*162 540*130*162

### AVERTISSEMENT !

Lisez attentivement tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les caractéristiques techniques fournis avec cet outil électrique. Le non-respect des instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et instructions pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Tenez l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération au cours de laquelle la vis risque d'entrer en contact avec des câbles cachés. Les fixations entrant en contact avec un fil sous tension peuvent rendre les parties métalliques exposées de l'outil électrique sous tension et provoquer un choc électrique chez l'utilisateur. Portez des protections auditives. L'exposition au bruit peut entraîner une perte auditive. Utilisez un équipement de protection. Portez toujours des lunettes de sécurité lorsque vous travaillez avec le produit. Utilisez des vêtements de protection, tels qu'un masque anti-poussière, des gants de protection, des chaussures robustes et antidérapantes, un casque et des protège-oreilles. La poussière produite lors de l'utilisation du produit peut être nocive pour la santé. Ne respirez pas la poussière. Portez un masque de protection contre la poussière adapté. Ne travaillez pas de matériaux présentant un danger pour la santé (par exemple, l'amiante). Éteignez immédiatement le produit si l'outil d'insertion se bloque. Ne rallumez pas le produit tant que l'outil d'insertion est bloqué, car cela pourrait déclencher un recul soudain avec une force de réaction élevée. Déterminez la cause du blocage de l'outil d'insertion et remédiez-y en respectant les consignes de sécurité.

Ne mettez pas les mains dans l'appareil lorsqu'il est en marche. L'outil peut devenir chaud pendant l'utilisation.

### AVERTISSEMENT !

Risque de brûlures

- Lors du changement d'outils
- Lors de la pose de l'appareil

Les copeaux et les éclats ne doivent pas être retirés pendant que l'appareil est en marche.



Les pièces non fixées peuvent causer des blessures graves et des dommages importants. Retirez la batterie avant d'effectuer toute intervention sur l'appareil. Ne jetez pas les batteries usagées avec les ordures ménagères et ne les enterrez pas. Ne stockez pas la batterie avec des objets métalliques (risque de court-circuit). N'ouvrez jamais les batteries et les chargeurs, et stockez-les uniquement dans des pièces sèches. Gardez les batteries et les chargeurs au sec en permanence. De l'acide de batterie peut s'échapper de batteries endommagées en cas de charge extrême ou de températures extrêmes. En cas de contact avec de l'acide de batterie, rincez-le immédiatement à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment pendant au moins 10 minutes et consultez immédiatement un médecin.

### **AVERTISSEMENTS SUPPLÉMENTAIRES CONCERNANT LA SÉCURITÉ DES BATTERIES**

Afin de réduire les risques d'incendie, de blessures corporelles et de dommages matériels dus à un court-circuit, ne plongez jamais l'outil, la batterie ou le chargeur dans un liquide et ne laissez jamais de liquide s'infiltrer à l'intérieur. Les liquides corrosifs ou conducteurs, tels que l'eau de mer, certains produits chimiques industriels, l'eau de Javel ou les produits contenant de l'eau de Javel, etc., peuvent provoquer un court-circuit.

### **CONDITIONS D'UTILISATION SPÉCIFIÉES :**

La clé à chocs sans fil peut être utilisée pour serrer et desserrer des écrous et des boulons partout où il n'y a pas de prise de courant accessible. N'utilisez pas le produit à d'autres fins.

### **FONCTIONNEMENT**

**REMARQUE :** Après le serrage, vérifiez toujours le couple à l'aide d'une clé dynamométrique. Le couple de serrage est influencé par divers facteurs, notamment les suivants :

- État de charge de la batterie - Lorsque la batterie est déchargée, la tension chute et le couple de serrage diminue.
- Vitesse de fonctionnement - L'utilisation du produit à basse vitesse entraîne une réduction des couples de serrage.
- Position de serrage - Le fait de tenir le produit ou l'élément à serrer sous différents angles influe sur le couple.
- Accessoire d'entraînement ou douille - L'utilisation d'un accessoire ou d'une douille de taille incorrecte, ou d'un accessoire non adapté aux chocs, peut entraîner une réduction du couple de serrage.
- Utilisation d'accessoires et de rallonges - Selon l'accessoire ou la rallonge utilisé(e), la force de serrage de la clé à chocs peut être réduite.
- Boulon ou écrou - Les couples de serrage peuvent varier en fonction du diamètre, de la classe et de la longueur de l'écrou ou du boulon.
- État de la fixation - Des fixations contaminées, corrodées, sèches ou lubrifiées peuvent faire varier les couples de serrage.

État et matériau de base - Le matériau de base de la fixation et tout composant situé entre les surfaces peuvent affecter le couple de serrage (base sèche ou lubrifiée, base tendre ou dure, disque, joint ou rondelle entre la fixation et le matériau de base).

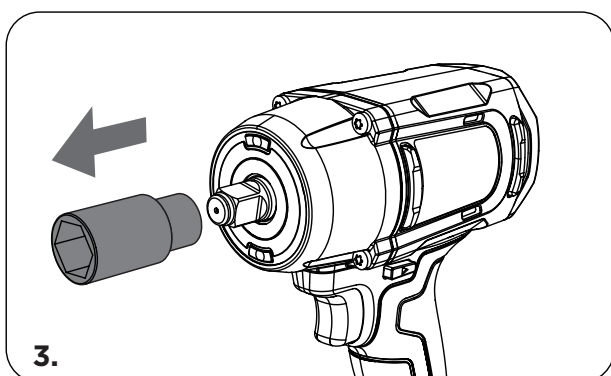
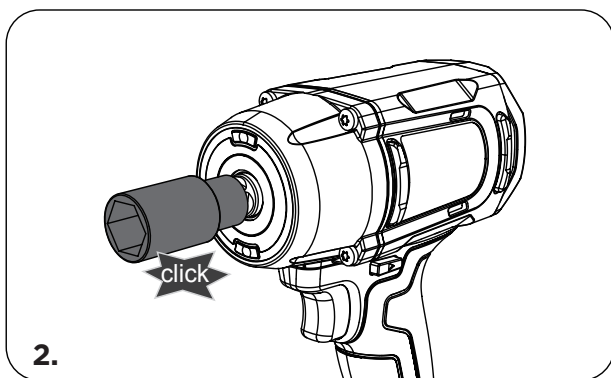
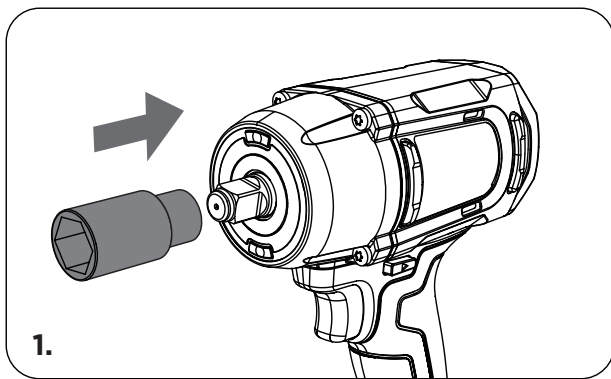
## TECHNIQUES DE SERRAGE PAR CHOC

Plus un boulon, une vis ou un écrou est soumis à des chocs, plus il sera serré. Pour éviter d'endommager les éléments de fixation ou les pièces, évitez les chocs excessifs. Soyez prudent lors du serrage par choc des petits éléments de fixation, car ils nécessitent moins de chocs pour atteindre le couple optimal.

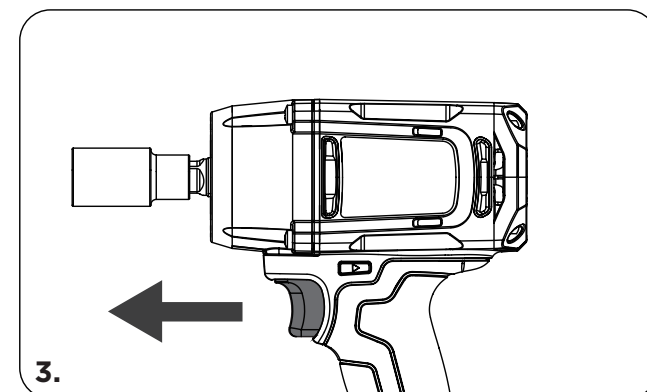
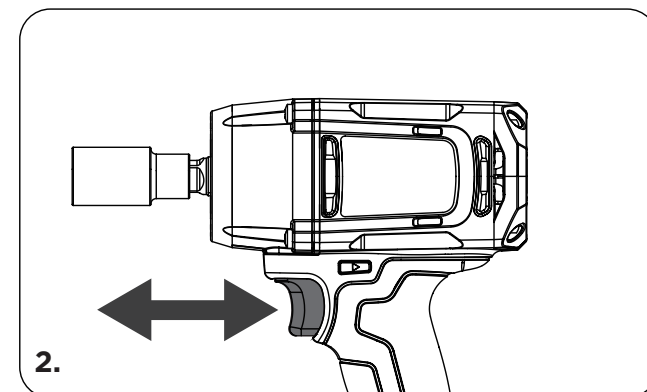
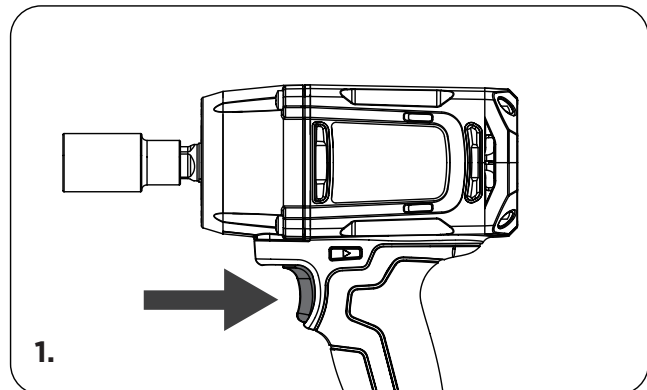
Entraînez-vous avec différents éléments de fixation, en notant le temps nécessaire pour atteindre le couple souhaité. Vérifiez le serrage à l'aide d'une clé dynamométrique manuelle. Si les éléments de fixation sont trop serrés, réduisez la durée de frappe. Si les éléments de fixation ne sont pas assez serrés, augmentez la durée de frappe. La présence d'huile, de saleté, de rouille ou d'autres matières sur les filets ou sous la tête de la fixation affecte le degré de serrage. Le couple nécessaire pour desserrer une fixation correspond en moyenne à 75 % à 80 % du couple de serrage, selon l'état des surfaces en contact. Pour les travaux sur des joints légers, serrez chaque fixation à un couple relativement faible et utilisez une clé dynamométrique manuelle pour le serrage final.

## INSTRUCTIONS

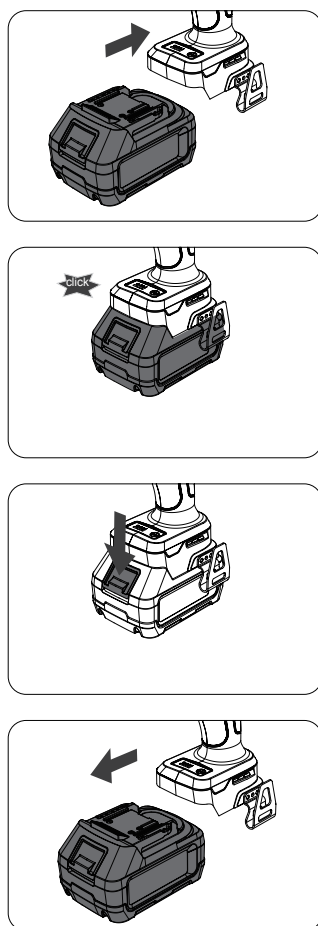
1. Installer et retirer une douille



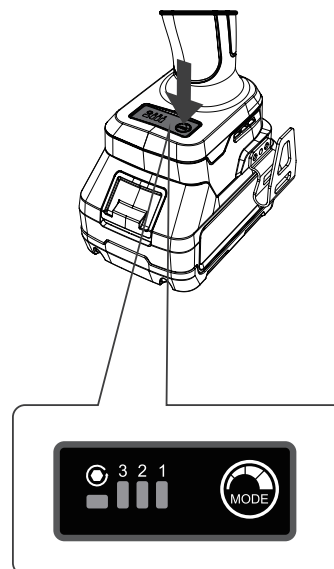
2. Utilisation



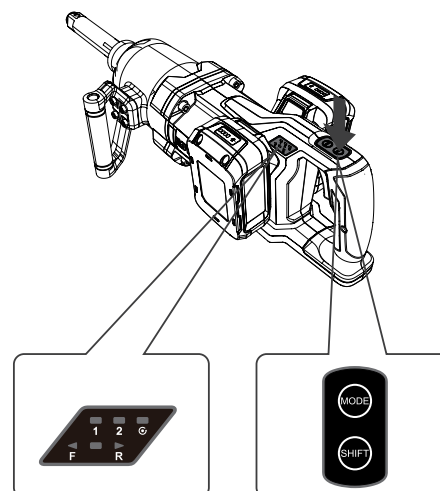
## 3. Installer et retirer la batterie



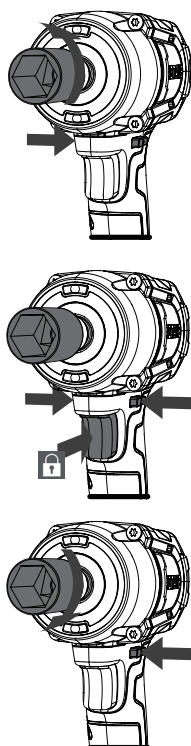
## Clé à chocs à vitesse variable série 20 V



## Clé à chocs série 40 V



## 4. Déverrouiller la clé à chocs



## BATTERIES

Les batteries qui n'ont pas été utilisées depuis un certain temps doivent être rechargées avant utilisation.

Les températures supérieures à 50 °C (122 °F) réduisent les performances de la batterie. Évitez toute exposition prolongée à la chaleur ou au soleil (risque de surchauffe). Les contacts des chargeurs et des batteries doivent être maintenus propres. Pour une durée de vie optimale, rechargez complètement les batteries après utilisation. Pour optimiser la durée de vie de la batterie, retirez la batterie du chargeur une fois qu'elle est complètement chargée. Pour un stockage de la batterie supérieur à 30 jours :

- Stockez la batterie dans un endroit où la température est inférieure à 27 °C et à l'abri de l'humidité.
- Stockez les batteries avec un niveau de charge compris entre 30 % et 50 %.
- Tous les six mois de stockage, rechargez la batterie comme d'habitude.

### PROTECTION DU BLOC-BATTERIE

En cas de couple extrêmement élevé, de blocage, de calage ou de court-circuit entraînant une forte consommation de courant, le produit vibre pendant environ 2 secondes, puis s'éteint.

Pour réinitialiser le produit, relâchez la gâchette.

Placez la batterie sur le chargeur pour la recharger et la réinitialiser.

### TRANSPORT DES BATTERIES AU LITHIUM






Les batteries lithium-ion sont soumises à la réglementation relative au transport des marchandises dangereuses. Le transport de ces batteries doit être effectué conformément aux dispositions et réglementations locales, nationales et internationales.

- Les batteries peuvent être transportées par route sans autre exigence particulière.
- Le transport commercial de batteries lithium-ion par des tiers est soumis à la réglementation relative au transport des marchandises dangereuses. La préparation et le transport doivent être effectués exclusivement par des personnes dûment formées, et le processus doit être supervisé par des experts compétents.

Lors du transport de batteries :

- Assurez-vous que les bornes de contact de la batterie sont protégées et isolées afin d'éviter tout court-circuit.
- Assurez-vous que le bloc-batterie est bien calé dans l'emballage pour éviter tout déplacement.
- Ne transportez pas de batteries fissurées ou présentant des fuites. Consultez le transporteur pour obtenir des conseils supplémentaires.

### SYMBOLES

<b>ATTENTION ! AVERTISSEMENT ! DANGER !</b>	
<b>Retirez la batterie avant d'effectuer toute intervention sur l'appareil</b>	
<b>Veillez lire attentivement les instructions avant de mettre le produit en service.</b>	
<b>Ne pas avaler la pile bouton !</b>	
<b>Ne jetez pas les outils électriques, les piles et les batteries rechargeables avec les ordures ménagères.</b>	



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	PW 0680	PW 1180	PW 1800	PW 2400	PW 4000
Anvil Size (inch)	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Rated Voltage (V)	20	20	20	20	40
No Load Speed (RPM)	2700/2200/1700	2500/2000/1500	1800/1500/1000	1900/1500/1100	1100/700
Impact per Minute (IPM)	3700/3000/2300	2700/2200/1600	2300/1800/1400	2400/1900/1400	1600/1000
Max Fastening Torque (Nm)	400/320/240	900/720/540	1200	2100	3200
Nut Busting Torque (Nm)	680	1180	1880	2400	4000
Weight without Battery (Kg)	1.10Kg	1.90Kg	2.90	3.45	9.7/9.0
Overall Dimension without Battery (mm)	130*76*210	170*76*228	206*85*231	215*92*235	660*130*162 540*130*162

### 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. Hold the power tool by the insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring. Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock. Wear ear protectors. Exposure to noise can cause hearing loss. Use protective equipment. Always wear safety glasses when working with the product. Use protective clothing, such as dust mask, protective gloves, sturdy non-slip footwear, helmet, and ear defenders. The dust produced when using the product may be harmful to health. Do not inhale the dust. Wear a suitable dust-protection mask. Do not machine any materials that present a danger to health.(e.g., asbestos). Turn off the product immediately if the insertion tool stalls. Do not turn on the product again while the insertion tool is stalled, as doing so could trigger a sudden recoil with a high reactive force. Determine why the insertion tool stalled and rectify it, paying heed to the safety instructions. The possible causes may be:

- The insertion tool is tilted in the workpiece to be machined.
- The insertion tool has pierced through the material to be machined.
- The power tool is overloaded.

Do not reach into the product while it is running. The insertion tool may become hot during use.

### WARNING!

Danger of burns

- When changing tools
- When setting the product down

Chips and splinters must not be removed while the product is running.



When using the tool for walls, ceilings, or floors, take care to avoid electric cables and gas pipes or water pipes. Clamp your workpiece with a clamping device. Unclamped workpieces can cause severe injury and damage. Remove the battery pack before starting any work on the product. Do not dispose of used battery packs in the household refuse or by burying them. Do not store the battery pack together with metal objects (short to circuit risk). Never break open battery packs and chargers, and store them only in dry rooms. Keep battery packs and chargers dry at all the times. Battery acid may leak from damaged batteries under extreme load or extreme temperatures. In case of contact with battery acid, wash it off immediately with soap and water. In case of eye contact, rinse thoroughly for at least 10 minutes and immediately seek medical attention.

### **ADDITIONAL BATTERY SAFETY WARNINGS**

#### **WARNING!**

To reduce the risk of fire, personal injury, and product damage due to a short circuit, never immerse the tool, battery pack, or charger in fluid or allow fluid to flow inside them. Corrosive or conductive fluids, such as seawater, certain industrial chemicals, and bleach or bleach-containing products, etc., can cause a short circuit.

#### **SPECIFIED CONDITIONS OF USE :**

The cordless impact wrench can be used to tighten and loosen nuts and bolts wherever no mains connection is accessible. Do not use the product for any other purpose.

#### **OPERATION**

**NOTE:** After fastening, always check the torque with a torque wrench. The fastening torque is affected by a wide variety of factors, including the following:

- State of battery charge - When the battery is discharged, the voltage drops and the fastening torque is reduced.
- Operation at speeds - Operating the product at low speeds causes a reduction in fastening torques.
- Fastening position - Holding the product or the driving fastener in various angles affects the torque.
- Drive accessory or socket - Failure to use the correct size accessory or socket, or a non-impact rated accessory may cause a reduction in the fastening torque.
- Use of accessories and extensions - Depending on the accessory or extension fitment can reduce the fastening force of the impact wrench.
- Bolt or nut - Fastening torques may differ according to the diameter of the nut or bolt, the class of the nut or bolt, and the length of the nut or bolt.
- Condition of the fastener - Contaminated, corroded, dry, or lubricated fasteners may vary the fastening torques.

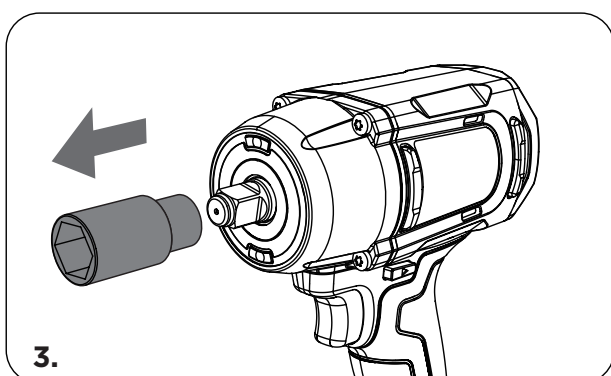
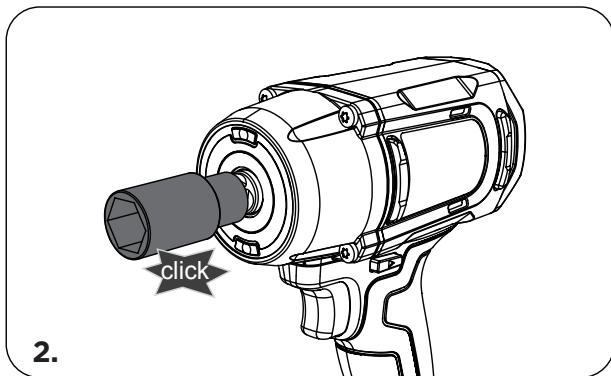
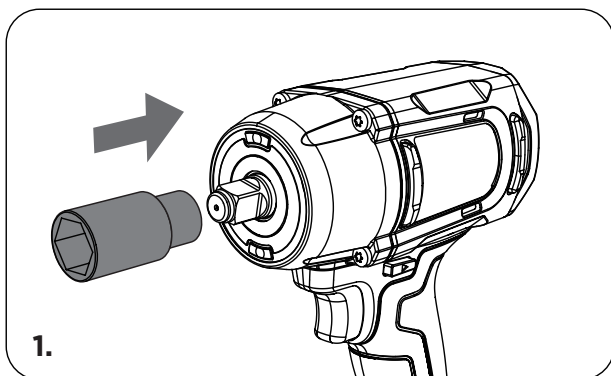
Condition and base material - The base material of the fastener and any component in between the surfaces may affect the fastening torque (dry or lubricated base, soft or hard base, disc, seal, or washer between the fastener and base material).

## IMPACTING TECHNIQUES

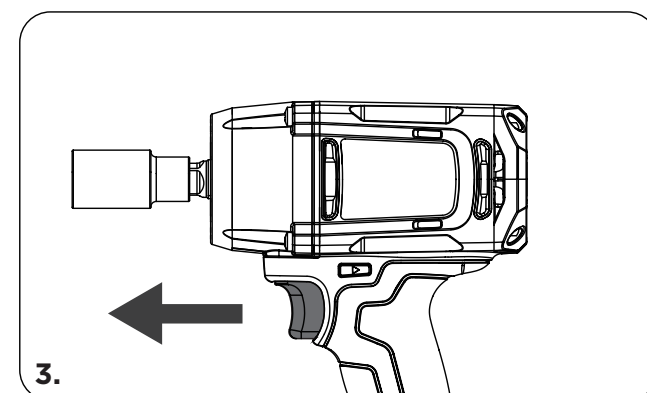
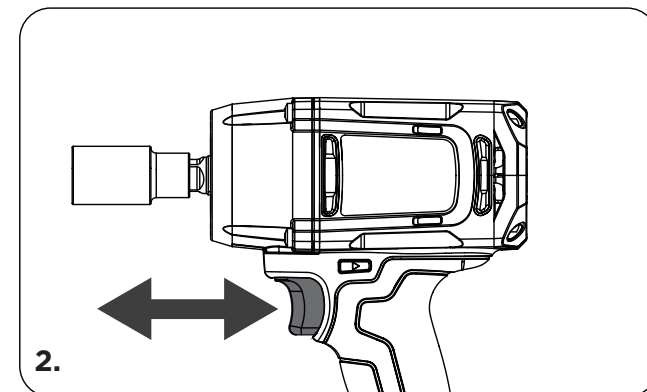
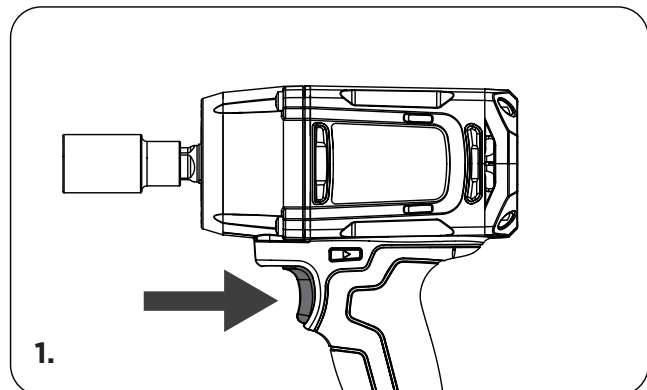
The longer that a bolt, screw, or nut is impacted, the tighter it will become. To help prevent damaging the fasteners or workpieces, avoid excessive impacting. Be careful when impacting smaller fasteners because they require less impacting to reach optimum torque. Practice with various fasteners, noting the length of time required to reach the desired torque. Check the tightness with a hand-torque wrench. If the fasteners are too tight, reduce the impacting time. If the fasteners are not tight enough, increase the impacting time. Oil, dirt, rust, or other matter on the threads or under the head of the fastener affects the degree of tightness. The torque required to loosen a fastener averages 75% - 80% of the tightening torque, depending on the condition of the contacting surfaces. On light gasket jobs, run each fastener down to a relatively light torque and use a hand torque wrench for final tightening.

## INSTRUCTIONS

### 1. Install and Remove Socket

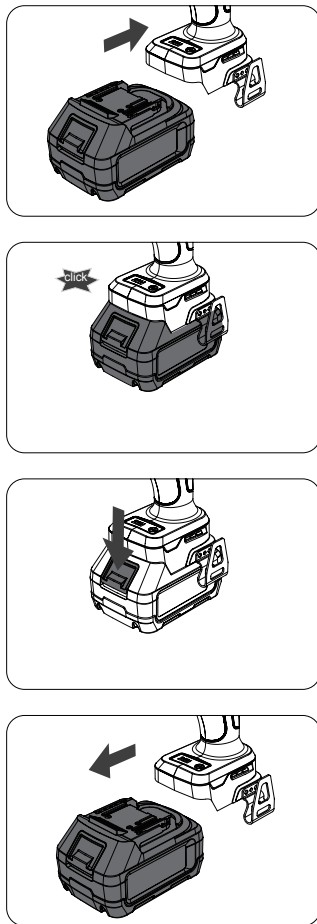


### 2. Switch

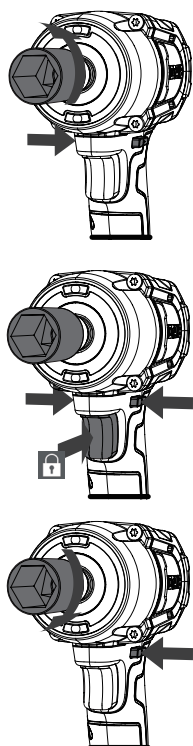




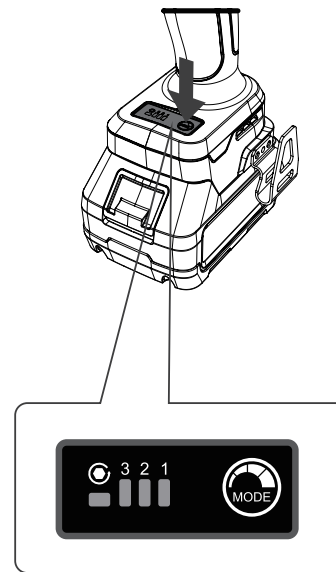
3. Install and Remove Battery



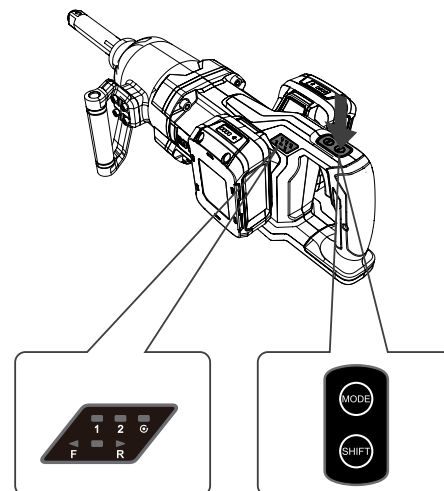
4. Unlock the Impact Wrench



5. Speed Select  
20V series impact wrench



40V series impact wrench



**BATTERIES**

Battery packs that have not been used for some time should be recharged before use.

Temperatures in excess of 50°C (122°F) reduce the performance of the battery pack. Avoid extended exposure to heat or sunshine (risk of overheating). The contacts of chargers and battery packs must be kept clean. For an optimum lifetime, fully charge the battery packs after use. To obtain the longest possible battery life, remove the battery pack from the charger once it is fully charged. For battery pack storage longer than 30 days:

- Store the battery pack where the temperature is below 27°C and away from moisture.
- Store the battery packs in a 30% - 50% charged condition.
- Every six months of storage, charge the pack as normal.



## BATTERY PACK PROTECTION

In extremely high torque, binding, stalling, and short circuit situations that cause high current draw, the product vibrates for about 2 seconds and then the product turns off.

To reset the product, release the trigger.

Place the battery on the charger to charge and reset it.

## TRANSPORTING LITHIUM BATTERIE






Lithium-ion batteries are subject to regulations on the transport of dangerous goods. Transport of those batteries has to be done in accordance with local, national, and international provisions and regulations.

- Batteries can be transported by road without further special requirements.
- Commercial transport of lithium-ion batteries by third parties is subject to regulations on the transport of dangerous goods. Transport preparation and transport are exclusively to be carried out by appropriately trained persons, and the process has to be accompanied by corresponding experts.

When transporting batteries:

- Ensure that battery contact terminals are protected and insulated to prevent short circuit.
- Ensure that the battery pack is secured against movement within the packaging.
- Do not transport batteries that are cracked or leak. Check with the forwarding company for further advice.

## SYMBOLS

<b>CAUTION! WARNING! DANGER!</b>	
<b>Remove the battery pack before starting any work on the product.</b>	
<b>Please read the instructions carefully before starting the product.</b>	
<b>Do not swallow the coin cell battery!</b>	
<b>Do not dispose electric tools, batteries/rechargeable batteries together with household waste material.</b>	



## DECLARATION DE CONFORMITE CE EC DECLARATION OF CONFIRMITY



Nous, We,

**CLAS EQUIPEMENTS**  
**Z. A. de la Crouza**  
**73800 Chignin – France**

### DECLARONS

Sous notre responsabilité que le produit :

**DECLARE THAT,**

Under our responsibility, the following products:

Modèle / Model : **BOULONNEUSE 1/2" 1180Nm 20V BRUSHLESS + 2 BATTERIES 4Ah + CHARGEUR / 1/2" IMPACT WRENCH 1180Nm 20V BRUSHLESS + 2 BATTERIES 4Ah + CHARGER**

Type : **PW 1180**

Modèle / Model : **BOULONNEUSE 1/2" 1180Nm 20V BRUSHLESS SANS BATTERIE / 1/2" IMPACT WRENCH 1180Nm 20V BRUSHLESS WITHOUT BATTERY**

Type : **PW 1181**

Est fabriqué en conformité à la **directive machine 2006/42/UE** et la **directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE** suivant les normes :

Is manufactured in conformity with the **machinery directive 2006/42/EU** and **electromagnetic compatibility directive 2014/30/EU** following standards :

- **EN 62841-1:2015+A11, EN 62841-2-2:2014**
- **EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021**

Chignin le 24.12.2024

Benoît DUPUIS, responsable technique



## DECLARATION DE CONFORMITE CE EC DECLARATION OF CONFIRMITY



Nous, We,

**CLAS EQUIPEMENTS**  
**Z. A. de la Crouza**  
**73800 Chignin – France**

### DECLARONS

Sous notre responsabilité que le produit :

**DECLARE THAT,**

Under our responsibility, the following products:

Modèle / Model : **BOULONNEUSE 1/2" 680Nm 20V BRUSHLESS + 2 BATTERIES 4Ah +  
CHARGEUR / 1/2" IMPACT WRENCH 680Nm 20V BRUSHLESS + 2 BATTERIES 4Ah +  
CHARGER**

Type : **PW 0680**

Modèle / Model : **BOULONNEUSE 1/2" 680Nm 20V BRUSHLESS SANS BATTERIE /  
1/2" IMPACT WRENCH 680Nm 20V BRUSHLESS WITHOUT BATTERY**

Type : **PW 0681**

Est fabriqué en conformité à la **directive machine 2006/42/UE** et la **directive  
compatibilité électromagnétique 2014/30/UE** suivant les normes :

Is manufactured in conformity with the **machinery directive 2006/42/EU** and  
**electromagnetic compatibility directive 2014/30/EU** following standards :

- **EN 62841-1:2015+A11, EN 62841-2-2:2014**
- **EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021**

Chignin le 24.12.2024

Benoît DUPUIS, responsable technique



## DECLARATION DE CONFORMITE CE EC DECLARATION OF CONFIRMITY



Nous, We,

**CLAS EQUIPEMENTS**  
**Z. A. de la Crouza**  
**73800 Chignin – France**

### DECLARONS

Sous notre responsabilité que le produit :

**DECLARE THAT,**

Under our responsibility, the following products:

Modèle / Model : **Boulonneuse 1/2" 1880Nm 20V brushless + 2 batteries 5Ah + chargeur / 1/2" impact wrench 1880Nm 20V brushless + 2 batteries 5Ah + charger**  
Type : **PW 1800**

Est fabriqué en conformité à la **directive machines 2006/42/CE**, à la **directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE** et la **directive RoHS 2015/863** suivant les normes :

Is manufactured in conformity with the **machinery directive 2006/42/EC**, **electromagnetic compatibility directive 2014/30/EU** and **RoHS directive 2015/863** following standards :

- **EN 62841-1 :2015+A11**
- **EN 62841-2-2:2014**
- **EN IEC 55014-1:2021**
- **EN IEC 55014-2:2021**

Chignin le 28.04.2026

Benoît DUPUIS, expert normatif

---

CLAS EQUIPEMENTS - SAS au capital de 130 000€, R.C.S Chambéry : 409 786 944, N° TVA Intracommunautaire FR 13 409 786 944

Siège social, Z.A de la Crouza – 73800 CHIGNIN - FRANCE ☎+33 (0)4 79 72 62 22 - 📠+33 (0)4 79 72 52 86

✉ contact@clas.com - [www.clas.com](http://www.clas.com)



## DECLARATION DE CONFORMITE CE EC DECLARATION OF CONFIRMITY



Nous, We,

**CLAS EQUIPEMENTS**  
**Z. A. de la Couza**  
**73800 Chignin – France**

### DECLARONS

Sous notre responsabilité que le produit :

**DECLARE THAT,**

Under our responsibility, the following products:

Modèle / Model : **Boulonneuse 3/4" 2400Nm 20V brushless + 2 batteries 8Ah + chargeur / Impact wrench 3/4" 2400Nm 20V brushless + 2 batteries 8Ah + charger**  
Type : **PW 2400**

Est fabriqué en conformité à la **directive machines 2006/42/CE**, à la **directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE** et la **directive RoHS 2015/863** suivant les normes :

Is manufactured in conformity with the **machinery directive 2006/42/EC**, **electromagnetic compatibility directive 2014/30/EU** and **RoHS directive 2015/863** following standards :

- **EN 62841-1 :2015+A11**
- **EN 62841-2-2:2014**
- **EN IEC 55014-1:2021**
- **EN IEC 55014-2:2021**

Chignin le 28.04.2026

Benoît DUPUIS, expert normatif

---

CLAS EQUIPEMENTS - SAS au capital de 130 000€, R.C.S Chambéry : 409 786 944, N° TVA Intracommunautaire FR 13 409 786 944

Siège social, Z.A de la Couza – 73800 CHIGNIN - FRANCE ☎+33 (0)4 79 72 62 22 - 📠+33 (0)4 79 72 52 86

✉ contact@clas.com - [www.clas.com](http://www.clas.com)





## DECLARATION DE CONFORMITE CE EC DECLARATION OF CONFIRMITY



Nous, We,

**CLAS EQUIPEMENTS**  
**Z. A. de la Crouza**  
**73800 Chignin – France**

### DECLARONS

Sous notre responsabilité que le produit :

**DECLARE THAT,**

Under our responsibility, the following products:

Modèle / Model : **Boulonneuse 1" 4000Nm 40V brushless + 4 batteries 8Ah + chargeur / Impact wrench 1" 4000Nm 40V brushless + 4 batteries 8Ah + charger**  
Type : **PW 4000**

Est fabriqué en conformité à la **directive machines 2006/42/CE**, à la **directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE** et la **directive RoHS 2015/863** suivant les normes :

Is manufactured in conformity with the **machinery directive 2006/42/EC**, **electromagnetic compatibility directive 2014/30/EU** and **RoHS directive 2015/863** following standards :

- **EN 62841-1:2015+AC:2015+A11:2022**
- **EN 62841-2-2:2014+AC:2015**
- **EN IEC 55014-1:2021**
- **EN IEC 55014-2:2021**
- **EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024**
- **EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021**

Chignin le 28.04.2026

Benoît DUPUIS, expert *normatif*

---

CLAS EQUIPEMENTS - SAS au capital de 130 000€, R.C.S Chambéry : 409 786 944, N° TVA Intracommunautaire FR 13 409 786 944

Siège social, Z.A de la Crouza – 73800 CHIGNIN - FRANCE ☎+33 (0)4 79 72 62 22 - 📠+33 (0)4 79 72 52 86

✉ contact@clas.com - [www.clas.com](http://www.clas.com)









**CLAS Equipements**  
83 chemin de la CROUZA  
73800 CHIGNIN  
FRANCE

Tél. +33 (0)4 79 72 62 22  
Fax. +33 (0)4 79 72 52 86

**PW 1800**

**Boulonneuse 1/2" 1880Nm 20V brushless  
+ 2 batteries 5Ah + chargeur**  
*1/2" impact wrench 1880Nm 20V  
brushless + 2 batteries 5Ah + charger*

**PW 2400**

**Boulonneuse 3/4" 2400Nm 20V brushless  
+ 2 batteries 8Ah + chargeur**  
*Impact wrench 3/4" 2400Nm 20V  
brushless + 2 batteries 8Ah + charger*

**PW 4000**

**Boulonneuse 1" 4000Nm 40V brushless  
+ 4 batteries 8Ah + chargeur**  
*Impact wrench 1" 4000Nm 40V  
brushless + 4 batteries 8Ah + charger*

**PW 1180**

**Boulonneuse 1/2" 1180Nm 20V brushless  
+ 2 batteries 4Ah + chargeur**  
*1/2" impact wrench 1180Nm 20V  
brushless + 2 batteries 4Ah + charger*

**PW 0680**

**Boulonneuse 1/2" 680Nm 20V brushless  
+ 2 batteries 4Ah + chargeur**  
*1/2" impact wrench 680Nm 20V  
brushless + 2 batteries 4Ah + charger*

---

Si vous avez besoin de composants ou de pièces, contactez le revendeur  
En cas de problème veuillez contacter le technicien de votre distributeur agréé

If you need components or parts, please contact the reseller.  
In case of problems, please contact your authorized technician.