

# FEIDER



**CLE A CHOCS SANS FIL**

**FIW620**

**GUIDE D'UTILISATION**

**AVERTISSEMENT: Lire la notice avant d'utiliser la machine !**

# SOMMAIRE

1. UTILISATION PREVUE.....	3
2. AVERTISSEMENTS DE SECURITE.....	3
3. VOTRE PRODUIT.....	10
4. UTILISATION.....	10
5. NETTOYAGE, MAINTENANCE ET ENTREPOSAGE.....	13
6. DONNEES TECHNIQUES.....	14
7. MISE AU REBUT.....	14
8. DECLARATION CE DE CONFORMITE.....	15
9. GARANTIE.....	16
10. DEFAILLANCE DU PRODUIT.....	17
11. EXCLUSIONS DE LA GARANTIE.....	18

# 1. UTILISATION PREVUE

La clé à chocs sans fil est destinée à desserrer/serrer des vis, des boulons et des écrous. Elle n'est pas conçue pour un usage commercial.



**AVERTISSEMENT** : Pour votre propre sécurité, lisez attentivement ce manuel et les instructions générales de sécurité avant d'utiliser l'appareil. Votre outil électrique ne doit être remis à d'autres utilisateurs qu'accompagné de ces instructions.

## 2. AVERTISSEMENTS DE SECURITE

### 2.1 AVERTISSEMENTS DE SECURITE GENERAUX POUR L'OUTIL ELECTRIQUE



**MISE EN GARDE** - Pour réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions



**AVERTISSEMENT** Lire tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournis avec cet outil électrique. *Ne pas suivre les instructions énumérées ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.* Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

*Le terme "outil électrique" dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil électrique fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).*

#### 1) Sécurité de la zone de travail

- a) **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** *Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.*
- b) **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** *Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.*
- c) **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil électrique.** *Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.*

#### 2) Sécurité électrique

- a) **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils électriques à branchement de terre.** *Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduisent le risque de choc électrique.*
- b) **Éviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** *Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.*
- c) **Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides.** *La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil électrique augmente le risque de choc électrique.*
- d) **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes vives ou des parties en mouvement.** *Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.*
- e) **Lorsqu'on utilise un outil électrique à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** *L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.*

f) **Si l'usage d'un outil électrique dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).** *L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.*

### **3) Sécurité des personnes**

a) **Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil électrique. Ne pas utiliser un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, de l'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.*

b) **Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter une protection pour les yeux.** *Les équipements de protection individuelle tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections auditives utilisés pour les conditions appropriées réduisent les blessures.*

c) **Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** *Porter les outils électriques en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils électriques dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.*

d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche.** *Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil électrique peut donner lieu à des blessures.*

e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** *Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.*

f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux et les vêtements à distance des parties en mouvement.** *Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.*

g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** *Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.*

h) **Rester vigilant et ne pas négliger les principes de sécurité de l'outil sous prétexte que vous avez l'habitude de l'utiliser.** *Une fraction de seconde d'inattention peut provoquer une blessure grave.*

### **4) Utilisation et entretien de l'outil électrique**

a) **Ne pas forcer l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique adapté à votre application.** *L'outil électrique adapté réalise mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.*

b) **Ne pas utiliser l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et inversement.** *Tout outil électrique qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.*

c) **Débrancher la fiche de la source d'alimentation et/ou enlever le bloc de batteries, s'il est amovible, avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil électrique.** *De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.*

d) **Conserver les outils électriques à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil électrique ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** *Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.*

e) **Observer la maintenance des outils électriques et des accessoires. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. En cas de dommages, faire réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont dus à des outils électriques mal entretenus.*

f) **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** *Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.*

g) **Utiliser l'outil électrique, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** *L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut donner lieu à des situations dangereuses.*

h) **Il faut que les poignées et les surfaces de préhension restent sèches, propres et dépourvues d'huiles et de graisses.** *Des poignées et des surfaces de préhension glissantes rendent impossibles la manipulation et le contrôle en toute sécurité de l'outil dans les situations inattendues.*

#### **5) Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi**

a) **Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** *Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut créer un risque de feu lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.*

b) **N'utiliser les outils électriques qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.**

*L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut créer un risque de blessure et de feu.*

c) **Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre.** *Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un feu.*

d) **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale.** *Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.*

e) **Ne pas utiliser un bloc de batteries ou un outil fonctionnant sur batteries qui a été endommagé ou modifié.** *Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible provoquant un feu, une explosion ou un risque de blessure.*

f) **Ne pas exposer un bloc de batteries ou un outil fonctionnant sur batteries au feu ou à une température excessive.** *Une exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.*

g) **Suivre toutes les instructions de charge et ne pas charger le bloc de batteries ou l'outil fonctionnant sur batteries hors de la plage de températures spécifiée dans les instructions.** *Un chargement incorrect ou à des températures hors de la plage spécifiée de températures peut endommager la batterie et augmenter le risque de feu.*

#### **6) Entretien**

a) **Faire entretenir l'outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela assure le maintien de la sécurité de l'outil électrique.*

b) **Ne jamais effectuer d'opération d'entretien sur des blocs de batteries endommagés.** *Il convient que l'entretien des blocs de batteries ne soit effectué que par le fabricant ou les fournisseurs de service autorisés.*

## **2.2 AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LES CLES A CHOCS**



**Tenir l'outil électrique par les surfaces de préhension, au cours d'une opération où la fixation peut être en contact avec un câblage caché.**

*Les fixations en contact avec un fil "sous tension" peuvent "mettre sous tension" les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique chez l'opérateur.*

## **2.3 AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR BATTERIES & CHARGEURS**

#### **a) Batteries**

- Ne jamais tenter de l'ouvrir pour quelque raison que ce soit.
- Ne pas stocker dans des endroits où la température peut dépasser 40°C
- N'utilisez la batterie qu'à des températures ambiantes comprises entre 4°C et 40°C

- Chargez uniquement à des températures ambiantes comprises entre 4°C et 40°C
- Chargez uniquement à l'aide du chargeur fourni avec l'outil.
- Conservez vos batteries dans un endroit frais et sec (5°C-20°C) Ne stockez jamais les batteries à l'état déchargé.
- Il est préférable pour les batteries Li-ion de les décharger et de les recharger régulièrement (au moins 4 fois par an). La charge idéale pour un stockage à long terme de votre batterie Li-ion est de 40 % de sa capacité.
- Lorsque vous vous débarrassez des batteries, suivez les instructions données dans la section "Mise au rebut".
- Ne provoquez pas de courts-circuits. Si une connexion est établie entre les bornes positive (+) et négative (-) directement ou par contact accidentel avec des objets métalliques, la batterie est court-circuitée et un courant intense circule, provoquant un dégagement de chaleur qui peut entraîner une rupture du boîtier ou un incendie.
- Ne pas chauffer. Si les batteries sont chauffées à plus de 100°C, les séparateurs d'étanchéité et d'isolation et d'autres composants polymères peuvent être endommagés, ce qui entraîne une fuite d'électrolyte et/ou un court-circuit interne, provoquant un dégagement de chaleur qui peut entraîner une rupture ou un incendie. En outre, ne jetez pas les batteries au feu, car elles risquent d'exploser et/ou de brûler intensément.
- Dans des conditions extrêmes, une fuite de la batterie peut se produire. Si vous remarquez du liquide sur la batterie, procédez comme suit:
  - Essuyez soigneusement le liquide à l'aide d'un chiffon. Évitez tout contact avec la peau.
  - En cas de contact avec la peau ou les yeux, suivez les instructions ci-dessous :
    - Rincer immédiatement à l'eau. Neutraliser avec un acide doux tel que le jus de citron ou le vinaigre.
    - En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau claire pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.



**Risque d'incendie ! Évitez de court-circuiter les contacts d'une batterie détachée. Ne pas incinérer la batterie.**

## **b) Chargeur**

- Utilisez le chargeur fourni avec l'outil uniquement pour charger la batterie.
- Ne pas utiliser pour charger d'autres types de batteries.
- Assurez-vous que la taille de la batterie est adaptée à la tension de sortie du chargeur.

- Veillez à ce que le chargeur soit tenu hors de portée des nourrissons et des jeunes enfants pendant la charge.
- Évitez les courts-circuits, qui provoquent une surchauffe, brûlent les cordons et endommagent le chargeur.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à condition qu'ils aient reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'ils comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Cet appareil est destiné à un usage domestique et intérieur uniquement. Ne l'utilisez pas à l'extérieur !
- Pour vous protéger contre les chocs électriques, n'immergez pas l'appareil dans l'eau ou dans d'autres liquides.
- **ATTENTION** : N'autorisez que les enfants âgés d'au moins 8 ans à utiliser le chargeur de batterie. Donnez des instructions suffisantes pour que l'enfant puisse

utiliser le chargeur de batterie en toute sécurité et expliquez-lui qu'il ne s'agit pas d'un jouet et qu'il ne doit pas jouer avec.

- Faites remplacer immédiatement les cordons défectueux.
- N'ouvrez pas le chargeur.
- Ne pas sonder le chargeur.
- Pendant la charge, la batterie doit être placée dans un endroit bien ventilé.
- Expliquez à l'enfant qu'il ne doit pas essayer de recharger des batteries non rechargeables en raison du risque d'éruption.
- Examinez régulièrement le chargeur de batterie pour vérifier qu'il n'est pas endommagé, en particulier le cordon, la fiche et le boîtier. Si le chargeur de batterie est endommagé, il ne doit pas être utilisé avant d'avoir été réparé.
- Si le remplacement du câble d'alimentation est nécessaire, cela doit être réalisé par le fabricant ou son agent pour éviter un danger.

 **ATTENTION : Ne pas recharger les batteries non rechargeables.**

## 2.4 SYMBOLES

	Le symbole CE atteste de la conformité aux normes européennes applicables
	Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre ce manuel avant d'utiliser ce produit.
	Radiation visible
	Porter des protections pour les oreilles. L'exposition au bruit peut entraîner une perte d'audition.
	Porter des protections pour les yeux
	Classe II, double isolation (pour le chargeur uniquement)
	Ne pas mettre les appareils au rebut avec les déchets ménagers
	Ne pas mettre la batterie ou le chargeur dans l'eau
	Ne pas incinérer la batterie ou le chargeur
	Température ambiante de 40°C max. (pour la batterie uniquement)
	Pour usage intérieur uniquement (pour le chargeur uniquement)
	Recyclage

## 3. VOTRE PRODUIT

### 3.1 DESCRIPTION



1. Porte douilles
2. Commutateur de sens de rotation et bouton de blocage de la gâchette Marche/arrêt
3. Gâchette Marche/arrêt
4. Poignée avec prise souple
5. Réglage des vitesses
6. Lumière LED
7. Loquet de libération de la batterie

8. Indicateur de chargement de la batterie
9. Batterie
10. Port de chargement
11. Chargeur
12. Voyant rouge du chargeur
13. Voyant vert du chargeur

## 4. UTILISATION

### 4.1 CHARGEMENT DU BLOC BATTERIE



**IMPORTANT : La batterie n'est pas complètement chargée à l'usine. Avant d'essayer de les charger, lisez attentivement toutes les consignes de sécurité.** Ce chargeur de batterie est conçu uniquement pour charger les batteries spécifiées et les valeurs nominales indiquées dans ces instructions. La charge d'autres types de batteries risque d'éclater et de provoquer des blessures et des dommages.

- S'assurer que le chargeur est compatible avec la batterie (fournie)

- Insérez le chargeur dans une prise de courant de 100-240V~,50/60Hz. Le voyant vert (13) s'allume pour indiquer que l'alimentation est connectée.
- Insérez la batterie (9) dans le port du chargeur (10).
- Le voyant rouge (12) s'allume pendant la charge.
- Lorsque la batterie est complètement chargée, le voyant vert (13) s'allume.
- Surveillez fréquemment le chargeur et le bloc-batterie lorsqu'ils sont connectés.
- Débranchez le chargeur et déconnectez-le du bloc-batterie lorsque vous avez terminé.
- Laissez le bloc-batterie refroidir complètement avant de l'utiliser.
- Conservez le chargeur et le bloc-batterie à l'intérieur, hors de portée des enfants.



**REMARQUE: Si la batterie ne s'adapte pas correctement, déconnectez-la et vérifiez que le bloc-batterie est le bon modèle pour ce chargeur, comme indiqué dans le tableau des spécifications. Ne chargez pas un autre bloc-batterie ou un bloc-batterie qui ne s'adapte pas correctement au chargeur.**



**REMARQUE: Si la batterie est chaude après une utilisation continue de l'outil, laissez-la refroidir à la température ambiante avant de la recharger. Cela prolongera la durée de vie de vos batteries.**



**REMARQUE: Utilisez votre pouce ou vos doigts pour appuyer sur le bouton de déverrouillage de la batterie et retirer le bloc-batterie en même temps.**

### Indicateur de chargement de la batterie (8)

Des indicateurs de capacité de la batterie se trouvent sur le bloc-batterie ; vous pouvez vérifier l'état de la capacité de la batterie en appuyant sur le bouton. Avant d'utiliser la machine, appuyez sur la gâchette pour vérifier que la batterie est suffisamment chargée pour fonctionner correctement.

### Insertion et retrait de la batterie.



**AVERTISSEMENT: Avant d'effectuer tout réglage, assurez-vous que la clé à chocs est éteinte et que le sélecteur de sens de rotation est en position centrale.**

- Pour retirer la batterie: appuyez sur le loquet de libération de la batterie et tirez en même temps sur le bloc-batterie.
- Pour insérer la batterie: poussez la batterie dans les contacts de l'outil.

## 4.2 SELECTION DE LA DOUILLE CORRECTE

- Utilisez toujours la bonne taille de douille pour les embouts adéquats. Une douille de taille incorrecte entraînera un couple de serrage imprécis et irrégulier et/ou endommagera l'embout.
- Insérez l'extrémité carrée de la douille dans le porte-douilles en exerçant une force adéquate.

## 4.3 GACHETTE MARCHE/ARRET

- Appuyez sur la gâchette (3) et maintenez-la enfoncée.
- Pour éteindre la machine, relâchez la gâchette.
- La gâchette est à vitesse variable et la vitesse dépend de la pression exercée sur la gâchette. Une légère pression sur la gâchette entraîne une faible vitesse de rotation. Une pression plus forte sur la gâchette entraîne une augmentation de la vitesse.

Remarque : N'utilisez l'outil qu'à des températures ambiantes comprises entre 4°C et 40°C

## 4.4 MARCHÉ AVANT (SENS DES AIGUILLES D'UNE MONTRE)

Le moteur est doté d'un embrayage électronique avec deux réglages différents de la vitesse d'avancement : 1 et 2 (basse et haute). Le réglage de la vitesse s'effectue en appuyant sur le bouton (5) situé sur la base de l'outil. Si l'on appuie momentanément sur la gâchette, l'embrayage électronique est activé. Si une LED verte est allumée, le moteur est réglé sur la vitesse 1. Si deux LED vertes sont allumées, le moteur est réglé sur la vitesse 2. Appuyez sur le bouton de réglage de la vitesse (5) pour faire défiler les deux réglages de vitesse et sélectionner celui qui convient le mieux à votre application spécifique.

Vitesse	/min	IPM
1 <sup>ère</sup> vitesse	0-1600	0-2500
2 <sup>nd</sup> Vitesse	0-2500	0-3600
Marche arrière	0-2500	0-3600

## 4.5 MARCHÉ ARRIÈRE (DANS LE SENS INVERSE DES AIGUILLES D'UNE MONTRE) :

L'embrayage électronique dispose de deux modes de marche arrière différents :

Marche arrière complète et pause automatique.

Le mode de marche arrière est automatiquement activé lorsque le commutateur de sens de direction (2) est mis en position de marche arrière, et le mode est le même que celui que vous avez réglé la dernière fois. Si aucune LED du panneau de contrôle de l'embrayage électronique n'est allumée, cela signifie que l'embrayage est réglé sur le mode de marche arrière complète. Lorsque vous appuyez sur la gâchette, l'outil fonctionne en marche arrière tant que vous maintenez la gâchette enfoncée. La fonction Auto-Break est activée en appuyant sur le bouton de réglage de la vitesse (5). Une diode rouge s'allume en troisième position pour indiquer que la fonction Auto-Break est activée. Lorsque l'on appuie sur la gâchette, l'outil commence à marteler en sens inverse. Dès que le boulon se détache et qu'il n'y a plus de résistance, l'outil arrête immédiatement le mouvement en marche arrière. Cette fonction est destinée au desserrage contrôlé des écrous de roue sans reculer complètement sur le goujon. Une rotation incontrôlée peut endommager les bandes de roulement à l'extrémité du goujon ou du boulon. Pour désengager la pause, il suffit d'appuyer une nouvelle fois sur le bouton de réglage de la vitesse (5) et le voyant rouge s'éteint. Votre outil est à nouveau en mode de marche arrière complète.

AVIS : La fonction de marche arrière ne fonctionne que lorsque l'embrayage électronique est en position de deuxième vitesse. Cette fonction n'est pas disponible en première vitesse.

## 4.6 LUMIÈRE LED

La lampe de travail LED peut s'allumer avant le démarrage du moteur si vous appuyez légèrement sur l'interrupteur, ce qui permet d'éclairer la zone de travail pour la vérifier clairement au début, et elle s'allume également pendant l'opération.



**AVERTISSEMENT : Ne pas fixer directement le faisceau lumineux. Ne jamais diriger le faisceau vers une personne ou un objet autre que la pièce à travailler.**



Ne dirigez pas délibérément le faisceau vers le personnel et veillez à ce qu'il ne soit pas dirigé vers l'œil d'une personne pendant plus de 0,25 seconde.

## 4.7 SUGGESTIONS D'UTILISATION

Pour installer une douille, insérez l'extrémité carrée de la douille dans le porte-douille et appuyez jusqu'à ce qu'elle soit bien verrouillée en place.

Pour retirer la douille, tirez sur la douille en la tournant d'avant en arrière pour la déloger.

Attention :

Lors du retrait de la douille ou des embouts de l'outil, évitez tout contact avec la peau et utilisez des gants de protection appropriés pour saisir la douille. Les accessoires peuvent être chauds après une utilisation prolongée. N'appliquez l'outil électrique sur la vis/l'écrou que lorsqu'il est éteint. Les inserts des outils rotatifs peuvent glisser. Le couple de serrage dépend de la durée de l'impact. Le couple maximal obtenu résulte de la somme de tous les couples individuels obtenus lors de l'impact. Plus l'outil est engagé longtemps, plus la valeur du couple accumulé est élevée. Le couple maximal est atteint en 45 secondes environ. Le couple de serrage effectif doit toujours être vérifié à l'aide d'une clé dynamométrique.

## 5. NETTOYAGE, MAINTENANCE & ENTREPOSAGE

 **AVERTISSEMENT ! Ne jamais utiliser de solvants tels que l'essence, l'alcool, l'eau ammoniacale, etc. Les solvants peuvent endommager les pièces en plastique.**

 **ATTENTION ! Retirez toujours la batterie avant de procéder au nettoyage.**

### 5.1 NETTOYAGE

- a. Veillez à ce que les fentes d'aération soient exemptes de poussière et de saleté.
- b. Nettoyez régulièrement l'outil à l'aide d'un chiffon doux. De préférence après chaque utilisation.

### 5.2 MAINTENANCE

- a. La clé à chocs est conçue pour fonctionner pendant une longue période avec un minimum d'entretien. Tous les travaux d'entretien et de réparation doivent être effectués par un centre de service agréé.
- b. Si la clé à chocs ne fonctionne pas correctement, n'essayez pas de la réparer vous-même.
- c. Ne pas démonter la batterie. Remplacez la batterie si elle est usée.

### 5.3 STORAGE

- a. Retirez la batterie de la clé à chocs lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- b. Conservez la clé à chocs, la batterie et le chargeur de batterie dans un endroit sûr et sec, hors de portée des enfants.
- c. Placez la clé à chocs, la batterie et le chargeur de batterie dans le sac souple fourni pour les protéger de la poussière.

## 6. DONNEES TECHNIQUES

Alimentation	20V CC
Taille du porte-douilles	Tête carrée 1/2"
Vitesses	2 vitesses
Vitesse à vide	Faible: 0-1600/min; Haute: 0-2500/min
Taux d'impact	0-2500IPM / 0-3600IPM
Couple maximal	620Nm
Chargeur	E60-2150-2300G Réf.F20VCH PRI.: 100-240V~ 50/60Hz, 1.5A SEC.: 21.5V CC, 2.3A
Type de batteries	RCB-204002 Réf.FB20V4A 20V CC 4Ah Lithium-ion
Niveau de pression acoustique LpA	LpA =98.53dB(A) Incertitude: K=3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique LwA	L <sub>WA</sub> =106.53 dB(A) Incertitude:: K=3 dB(A)
a <sub>h,w</sub> (Vibration)	2,429m/s <sup>2</sup> , K=1,5m/s <sup>2</sup> .

### INFORMATION

- La valeur totale de vibrations et de bruit déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée et peut être utilisée pour comparer un outil à un autre.
- La valeur totale de vibrations et de bruit déclarée peut également être utilisée pour une évaluation préliminaire de l'exposition.



#### AVERTISSEMENT:

- L'émission de vibration et de bruit au cours de l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur totale déclarée, selon les méthodes d'utilisation de l'outil.
- Il est nécessaire d'identifier les mesures de sécurité visant à protéger l'opérateur, qui sont basées sur une estimation de l'exposition dans les conditions d'utilisation réelles (compte tenu de toutes les parties constituantes du cycle de fonctionnement, telles que les temps d'arrêt de l'outil et de fonctionnement au repos, en plus du temps de déclenchement)

## 7. MISE AU REBUT



Les produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler au point de collecte prévu à cet effet. Veuillez consulter le gouvernement local ou le distributeur pour obtenir des conseils en matière de recyclage. La manipulation appropriée des vieux équipements contribue à protéger l'environnement et la santé.



#### Pack batteries

Ce produit contient des éléments Li-ion. Pour préserver les ressources naturelles, veuillez recycler ou mettre au rebut les batteries de manière appropriée. Les lois locales, régionales ou fédérales peuvent interdire la mise au rebut des batteries Li-ion dans les poubelles ordinaires.

Consultez les autorités locales chargées des déchets pour obtenir des informations sur les options de recyclage et/ou d'élimination disponibles

## 8. DECLARATION DE CONFORMITE



BUILDER SAS

32, rue Aristide Bergès - ZI 31270 Cugnaux - France,

déclare que:

Produit: Clé à chocs sans fil

Marque commerciale: FEIDER

Modèle: FIW620

Numéro de série: 20240408652-20240409051

est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des Directives, basées sur l'application de normes européennes harmonisées. Toute modification non autorisée de l'appareil annule cette déclaration.

Directives européennes (y compris, le cas échéant, leurs amendements jusqu'à la date de signature)

Directive RoHS 2011/65/UE + (UE) 2015/863

Directive Machine 2006/42/CE

Directive CEM 2014/30/UE

Normes européennes harmonisées (y compris, le cas échéant, leurs amendements jusqu'à la date de signature)

EN 62841-1: 2015+A11

EN 62841-2-2: 2014

EN IEC 55014-1: 2021

EN IEC 55014-2: 2021

EN 60335-1: 2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15

EN 60335-2-29: 2021+A1

EN 62233: 2008

EN IEC 55014-1: 2021

EN IEC 55014-2: 2021

EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021

EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2: 2021

Cugnaux, 29/025/2024

Philippe MARIE / PDG

Responsible of the technical file: Mr Olivier Patriarca

## 9. WARRANTY

The manufacturer guarantees the product against defects in material and workmanship for a period of 2 years from the date of the original purchase. The warranty only applies if the product is for household use. The warranty does not cover breakdowns due to normal wear and tear.

The manufacturer agrees to replace parts identified as defective by the designated distributor. The manufacturer does not accept responsibility for the replacement of the machine, in whole or in part, and/or ensuing damage.

### **The warranty does not cover breakdowns due to:**

Insufficient maintenance.

Abnormal assembly, adjustment or operations of the product.

Parts subject to normal wear and tear.

### **The warranty does not extend to:**

Shipping and packaging costs.

Using the tool for a purpose other than that for which it was designed.

The use and maintenance of the machine done in a manner not described in the user manual.

Due to our policy of continuous product improvement, we reserve the right to alter or change specifications without notice. Consequently, the product may be different from the information contained therein, but a modification will be undertaken without notice if it is recognized as an improvement of the preceding characteristic.

### **READ THE MANUAL CAREFULLY BEFORE USING THE MACHINE.**

When ordering spare parts, please indicate the part number or code, you can find this in the spare parts list in this manual. Keep the purchase receipt; without it, the warranty is invalid. To help you with your product, we invite you to contact us by phone or via our website:

**+33 (0)9.70.75.30.30**

**<https://services.swap-europe.com/contact>**

You must create a "ticket" via the web platform.

Register or create your account.

Indicate the reference of the tool.

Choose the subject of your request.

Describe your problem.

Attach these files: invoice or sales receipt, photo of the identification plate (serial number), photo of the part you need (for example: pins on the transformer plug which are broken).



## 10. PRODUCT FAILURE

### WHAT TO DO IF MY MACHINE BREAKS DOWN?

#### If you bought your product in a store:

- Make sure that your machine is complete with all accessories supplied, and clean! If this is not the case, the repairer will refuse the machine.
- Go to the store with the complete machine and with the receipt or invoice.

#### If you bought your product on a website:

- Make sure that your machine is complete with all accessories supplied, and clean! If this is not the case, the repairer will refuse the machine.
- Create a SWAP-Europe service ticket on the site: <https://services.swap-europe.com> When making the request on SWAP-Europe, you must attach the invoice and the photo of the nameplate (serial number).

Contact the repair station to make sure it is available before dropping off the machine.

Go to the repair station with the complete machine packed, accompanied by the purchase invoice and the station support sheet downloadable after the service request is completed on the SWAP-Europe site

**Please keep your original packaging to allow for after-sales service returns or pack your machine with a similar cardboard box of the same dimensions.**

**For any question concerning our after-sales service you can make a request on our website <https://services.swap-europe.com>**

Our hotline remains available at +33 (9) 70 75 30 30.



# 11. WARRANTY EXCLUSIONS

## THE WARRANTY DOES NOT COVER:

- Start-up and setting up of the product.
- Damage resulting from normal wear and tear of the product.
- Damage resulting from improper use of the product.
- Damage resulting from assembly or start-up not in accordance with the user manual.
- Breakdowns related to carburetion beyond 90 days and fouling of carburetors.
- Periodic and standard maintenance events.
- Actions of modification and dismantling that directly void the warranty.
- Products whose original authentication marking (brand, serial number) has been degraded, altered or withdrawn.
- Replacement of consumables.
- The use of non-original parts.
- Breakage of parts following impacts or projections.
- Accessories breakdowns.
- Defects and their consequences linked to any external cause.
- Loss of components and loss due to insufficient screwing.
- Cutting components and any damage related to the loosening of parts.
- Overload or overheating.
- Poor power supply quality: faulty voltage, voltage error, etc.
- Damages resulting from the deprivation of enjoyment of the product during the time necessary for repairs and more generally the costs related to the immobilization of the product.
- The costs of a second opinion established by a third party following an estimate by a SWAP-Europe repair station
- The use of a product which would show a defect or a breakage which was not the subject of an immediate report and/or repair with the services of SWAP-Europe.
- Deterioration linked to transport and storage\*.
- Launchers beyond 90 days.
- Oil, petrol, grease.
- Damages related to the use of non-compliant fuels or lubricants.

\* In accordance with transport legislation, damage related to transport must be declared to carriers within 48 hours maximum after observation by registered letter with acknowledgement of receipt. This document is a supplement to your notice, a non-exhaustive list.

**Attention:** all orders must be checked in the presence of the delivery person. In case of refusal by the delivery person, it you must simply refuse the delivery and notify your refusal.

**Reminder:** the reserves do not exclude the notification by registered letter with acknowledgement within 72 hours.

### **Information:**

Thermal devices must be wintered each season (service available on the SWAP-Europe site). Batteries must be charged before being stored.



# FEIDER



BUILDER SAS  
32 rue Aristide Bergès - Z.I. du Casque - 31270 Cugnaux - France  
MADE IN PRC