



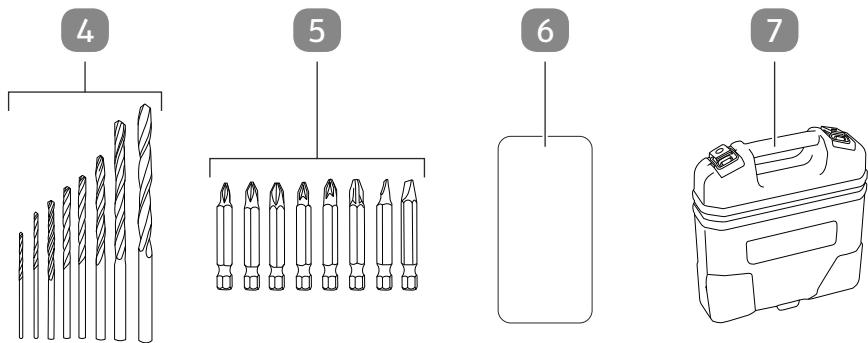
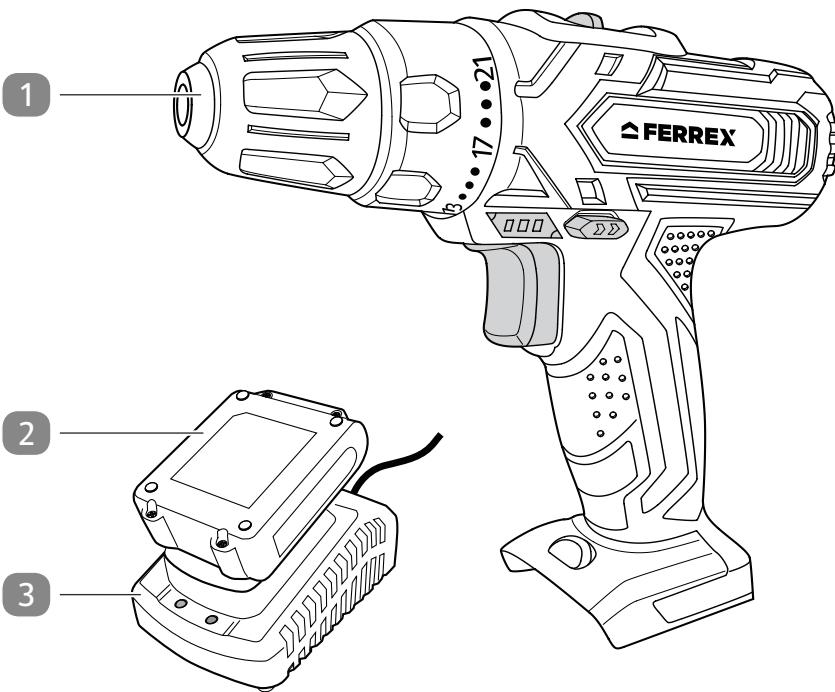
Notice d'utilisation

FERREX®

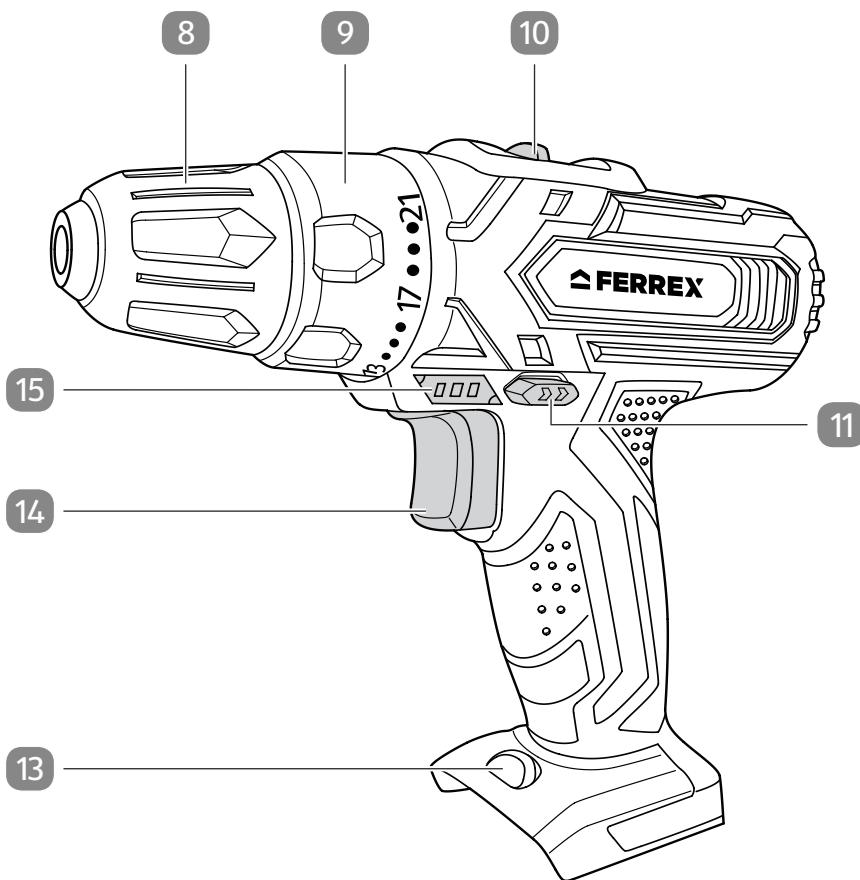
PERCEUSE SANS FIL 16 V FB 16



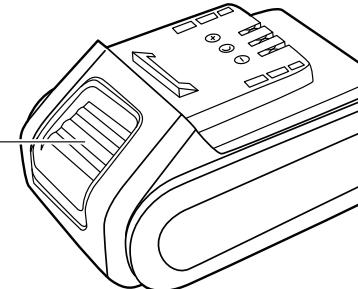
Notice d'utilisation d'origine



A

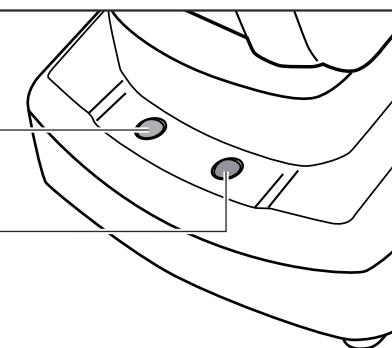


12



17

16



Étendue de la fourniture/éléments de l'appareil

- 1** Appareil
- 2** Batterie
- 3** Chargeur
- 4** Forets (spirale HSS), 8x
- 5** Embouts (50 mm), 8x
- 6** Boîte de rangement
- 7** Coffret de rangement
- 8** Mandrin à serrage rapide
- 9** Bague de réglage du couple
- 10** Commutateur de vitesse
- 11** Commutateur du sens de rotation
- 12** Bouton de déverrouillage de la batterie
- 13** Lampe de travail à LED
- 14** Interrupteur marche/arrêt (avec réglage de la vitesse de rotation)
- 15** Voyant état de charge de la batterie
- 16** LED (chargement en cours)
- 17** LED (chargement terminé)

Table des matières

Vue d'ensemble.....	2
Étendue de la fourniture/éléments de l'appareil.....	4
Généralités.....	6
Lire et conserver la notice d'utilisation.....	6
Explication des symboles.....	6
Sécurité.....	8
Utilisation conforme.....	8
Risques résiduels.....	8
Consignes de sécurité.....	8
Éléments de commande et d'affichage.....	14
Première mise en service.....	15
Contrôler l'appareil et l'étendue de la livraison.....	15
Utilisation.....	16
Charger la batterie.....	17
Mettre en place les outils.....	18
Retirer les outils.....	19
Retirer/mettre en place la batterie.....	20
Visage et perçage.....	21
Débloquer un blocage.....	22
Nettoyage.....	22
Entretien.....	22
Contrôle.....	23
Rangement.....	23
Transport.....	23
Dépannage.....	24
Caractéristiques techniques.....	25
Information sur le bruit/les vibrations.....	26
Élimination.....	29
Mise au rebut de l'emballage.....	29
Mise au rebut de l'appareil usagé.....	29

Généralités

Lire et conserver la notice d'utilisation



Cette notice d'utilisation concerne la perceuse sans fil (ci-après dénommée «appareil»). Elle comporte des informations importantes relatives à la mise en service et à l'utilisation.

Lisez attentivement la notice d'utilisation, en particulier les consignes de sécurité, avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect de cette notice d'utilisation peut entraîner des blessures graves ou des détériorations de l'appareil.

La notice d'utilisation se base sur les normes et règles en vigueur dans l'Union européenne. Tenez également compte à l'étranger des directives et législations spécifiques au pays.

Conservez la notice d'utilisation afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement. Si vous transmettez l'appareil à un tiers, remettez-lui absolument cette notice d'utilisation.

Explication des symboles

Les symboles et mots d'avertissement suivants sont utilisés dans cette notice d'utilisation, sur l'appareil ou sur l'emballage.

AVERTISSEMENT!

Ce symbole/mot d'avertissement désigne un danger d'un niveau de risque moyen, qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner la mort ou une blessure grave.

PRUDENCE!

Ce symbole/mot d'avertissement désigne un danger d'un niveau de risque réduit, qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner une blessure légère à modérée.

AVIS!

Ce mot d'avertissement avertit contre d'éventuels dommages matériels.



Ce symbole vous fournit des informations supplémentaires utiles au montage ou au fonctionnement.



Déclaration de conformité (cf. chapitre «Déclaration de conformité»): Les produits désignés par ce symbole sont conformes à toutes les règles communautaires applicables dans l'Espace économique européen.



Le label «GS» («Geprüfte Sicherheit» = sécurité testée) confirme la conformité de l'appareil avec la loi allemande sur la sécurité des produits (ProdSG).



Ce symbole identifie les appareils électriques équipés d'un boîtier à double isolation, correspondant ainsi à la classe de protection II.



Das Gerät darf ausschließlich in Innenräumen verwendet werden.



Lisez la notice d'utilisation.



N'exposez pas la batterie à une température supérieure à 50 °C.



Évitez tout contact de la batterie avec l'eau.

Ne jetez pas la batterie dans l'eau.

Risque d'explosion!



Ne jetez pas la batterie dans les toilettes.



Ne jetez pas la batterie au feu. Risque d'explosion!



Fusible retardé



Tension continue



Important! Lisez la notice d'utilisation avant de charger l'appareil.

Sécurité

Utilisation conforme

L'appareil est conçu exclusivement pour percer et visser dans le bois, le plastique et le métal. Il est exclusivement destiné à une utilisation privée et n'est pas adapté à une utilisation professionnelle. N'utilisez l'appareil que de la façon décrite dans cette notice d'utilisation. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme à l'utilisation prévue et peut provoquer des dommages matériels, voire corporels. L'appareil n'est pas un jouet pour les enfants.

Le fabricant ou le distributeur décline toute responsabilité pour les dommages survenus suite à une utilisation non conforme ou incorrecte.

Risques résiduels

En dépit d'un usage conforme à l'emploi prévu, il n'est pas possible d'exclure entièrement les risques résiduels non évidents.

Les risques suivants peuvent survenir en raison du type de perceuse sans fil:

- des dommages à la santé résultant d'émission de vibrations, en cas d'utilisation prolongée de l'appareil ou d'utilisation ou d'entretien non conforme.
- des blessures et des dégâts matériels pouvant être causés par des pièces projetées ou la rupture d'outils.
- des dommages à la santé pouvant survenir dans le cadre du travail avec des matériaux toxiques ou nocifs pour la santé (par ex. amiante).

Consignes de sécurité

Consignes de sécurité générales pour outils électriques

AVERTISSEMENT!

Lisez les consignes de sécurité, les instructions, les légendes et les caractéristiques techniques qui accompagnent cet outil électrique. Un manquement au respect des instructions suivantes peut entraîner une décharge électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Gardez toutes les consignes de sécurité et les instructions pour une consultation future.

Le terme «outil électrique» employé dans les consignes de sécurité, renvoie aux outils électriques alimentés secteur (avec cordon d'alimentation) ou aux outils électriques alimentés par batterie (sans fil).

Sécurité sur le poste de travail

- **Gardez propre et bien éclairée votre zone de travail.** *Une zone de travail désordonnée ou non éclairée peut être la cause d'accidents.*
- **Ne travaillez pas avec l'outil électrique dans un environnement exposé au risque d'explosion où se trouvent des liquides, des gaz ou des poussières inflammables.** *Les outils électriques génèrent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.*
- **Pendant l'usage de l'outil électrique, tenez éloignés les enfants et autres personnes.** *En cas de distraction, vous pouvez perdre le contrôle sur votre outil électrique.*

Sécurité électrique

- **La fiche de connexion de l'outil électrique doit être compatible avec la prise de courant. La fiche ne doit en aucun cas être modifiée. N'utilisez pas de fiches adaptatrices en combinaison avec des outils électriques avec protection de terre.** *Les fiches non modifiées et les prises de courant qui leur conviennent diminuent le risque de décharge électrique.*
- **Évitez que votre corps entre en contact avec des surfaces reliées à la terre, telles que des tubes, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** *Le risque de décharge électrique est accru si votre corps est électriquement relié à la terre.*
- **N'exposez pas l'outil électrique à la pluie ou l'humidité.** *La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque de décharge électrique.*

Sécurité des personnes

- **Restez attentif, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous travaillez avec un outil électrique. N'utilisez pas l'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un manque momentané d'attention pendant l'usage de l'outil électrique peut entraîner des blessures sérieuses.*
- **Portez des équipements de protection individuelle et toujours des lunettes de protection.** *Le port d'équipements de protection individuelle (tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque protecteur ou une protection auditive, selon le type d'usage de l'outil électrique) diminue le risque de blessures.*
- **Évitez tout démarrage accidentel.** *Assurez-vous que l'outil électrique est en position arrêtée avant de le brancher sur l'alimentation électrique et/ou la batterie, de le ramasser ou de le transporter. Si vous avez le doigt sur l'interrupteur lorsque vous transportez l'outil électrique, ou si l'outil électrique*

Sécurité

- est en position démarrée lorsque vous le branch sur l'alimentation électrique, cela peut être la cause d'accidents.*
- **Retirez les outils de réglage ou clés de serrage avant de mettre l'outil électrique en marche.** *Un outil ou une clé placée dans une pièce tournante de l'outil électrique, peut causer des blessures.*
 - **Évitez une posture inhabituelle. Adoptez une position stable et gardez à tout moment votre équilibre.** *Cela vous permettra de mieux maîtriser l'outil électrique en cas de situations imprévues.*
 - **Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Gardez vos cheveux et vêtements éloignés des pièces en mouvement.** *Les vêtements lâches, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.*
 - **S'il est possible de monter des équipements d'aspiration et récupération des poussières, ne vous abstenez pas de les raccorder et de bien les utiliser.** *L'usage d'un aspirateur peut diminuer les dangers dus aux poussières.*
 - **Ne vous croyez pas faussement en sécurité et n'enfreignez pas les règles de sécurité destinées aux outils électriques, même si vous maîtrisez l'outil après de multiples utilisations.** *Un manque d'attention peut en un quart de seconde entraîner de graves blessures.*

Utilisation et traitement de l'outil électrique

- **Ne surchargez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique destiné à votre travail.** *Un outil électrique approprié vous permet de travailler mieux et avec plus de sécurité dans la plage de puissance indiquée.*
- **N'utilisez aucun outil électrique dont l'interrupteur serait défectueux.** *Un outil électrique qui ne peut plus être mis en marche ou arrêté est dangereux et doit être réparé.*
- **Débranchez la fiche de la prise de courant et/ou retirez une batterie amovible avant d'effectuer des réglages sur l'appareil, de remplacer des accessoires ou de déposer l'outil électrique.** *Cette mesure de précaution empêche un démarrage accidentel de l'outil électrique.*
- **Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants. Ne laissez pas les personnes qui ne sont pas familières avec l'outil électrique, ou qui n'ont pas lu ces instructions, se servir de l'outil.** *Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.*
- **Prenez soin de vos outils électriques et accessoires. Contrôlez que les parties mobiles fonctionnent sans problème, qu'elles ne coincent pas et qu'il n'y a pas de parties cassées ou endommagées qui pourraient entraver le bon fonctionnement de l'outil électrique.** *Faites réparer les parties*

endommagées avant d'utiliser l'outil électrique. De nombreux accidents sont dus à un mauvais entretien des outils électriques.

- **Maintenez les outils de coupe affûtés et propres.** Les outils de coupe dotés de bords de coupe affûtés qui sont entretenus avec soin, se coincent moins et sont plus faciles à utiliser.
- **Utilisez l'outil électrique, les accessoires, etc. en respectant ces instructions.** Tenez compte des conditions de travail et de la tâche à effectuer. L'utilisation des outils électriques pour d'autres applications que celles prévues peut entraîner des situations dangereuses.
- **Veillez à ce que les poignées et surfaces de préhension soient sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** Des poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une utilisation en toute sécurité ni un contrôle de l'outil électrique dans des situations imprévues.

Utilisation et traitement de l'outil sans fil

- **Rechargez les batteries uniquement dans les chargeurs recommandés par le fabricant.** Un chargeur destiné à un certain type de batteries représente un danger d'incendie s'il est utilisé avec d'autres batteries.
- **Utilisez uniquement les batteries prévues pour vos outils électriques.** L'utilisation d'autres batteries peut entraîner des blessures et un danger d'incendie.
- **Éloignez la batterie non utilisée des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou tout autre objet métallique qui pourrait causer un pontage des contacts.** Un court-circuit entre les contacts de la batterie peut causer des brûlures ou un incendie.
- **En cas d'utilisation erronée, il est possible que du liquide s'écoule de la batterie.** Évitez de le toucher. En cas de contact accidentel, rincez avec de l'eau. Si le liquide pénètre dans les yeux, prenez en plus contact avec un médecin. Le liquide s'écoulant de la batterie peut causer des irritations cutanées ou des brûlures.
- **N'utilisez pas de batterie endommagée ou modifiée.** Des batteries endommagées ou modifiées peuvent causer des réactions inattendues et provoquer un incendie, une explosion ou des blessures.
- **N'exposez pas une batterie au feu ou à des températures élevées.** Le feu ou des températures supérieures à 130 °C peuvent provoquer une explosion.
- **Suivez toutes les instructions pour le chargement et ne chargez jamais la batterie ou l'outil sur batterie hors de la plage de température indiquée dans la notice d'utilisation.** Un chargement erroné ou hors de la plage de température autorisée peut détruire la batterie et augmenter le danger d'incendie.

Service

- **Faites réparer votre outil électrique uniquement par un personnel qualifié ; les réparations doivent être effectuées avec des pièces d'origine uniquement.** La fiabilité de l'outil électrique est ainsi assurée.
- **N'entretenez jamais de batteries endommagées.** Seul le fabricant ou des ateliers de service après-vente agréés doivent réaliser l'ensemble de la maintenance des batteries.

Consignes de sécurité pour les perceuses

Lorsque vous travaillez dans des situations où il existe un risque de contact entre l'accessoire/les vis et des câbles électriques cachés, tenez l'outil électrique par ses surfaces de préhension isolées. Le contact avec un câble conducteur de tension peut également mettre sous tension les parties métalliques de l'appareil, entraînant ainsi une décharge électrique.

Consignes de sécurité en cas d'utilisation de foret long

Ne travaillez jamais avec une vitesse de rotation supérieure à la vitesse de rotation maximale autorisée pour le foret. En cas de vitesse de rotation élevée, le foret peut se déformer légèrement lorsqu'il peut pivoter librement sans contact avec la pièce et peut ainsi entraîner des blessures.

Commencez toujours à percer à une vitesse de rotation plus faible alors que le foret est en contact avec la pièce. En cas de vitesse de rotation élevée, le foret peut se déformer légèrement lorsqu'il peut pivoter librement sans contact avec la pièce et peut ainsi entraîner des blessures.

La pression exercée ne doit pas être excessive et doit être effectuée uniquement dans le sens du foret. Les forets peuvent se déformer, casser ou provoquer une perte de contrôle pouvant entraîner des blessures.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les outils électriques

- Tenez l'appareil et les accessoires à distance des surfaces chaudes.
- Ne laissez pas des personnes inexpérimentées utiliser l'appareil et les accessoires.
- Les personnes soumises à des restrictions ne peuvent utiliser l'appareil et les accessoires que sous surveillance.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec, nettoyer ou entretenir l'appareil ou les accessoires.
- Utilisez uniquement les outils adaptés au mandrin de l'outil électrique.
- Après utilisation, laissez l'outil refroidir avant de le toucher.
- Une fois la tâche accomplie, patientez toujours jusqu'à l'arrêt total de toutes les parties mobiles.

Utilisation et traitement de la batterie

- Si nécessaire, nettoyez les points de contact de la batterie et de l'appareil avec de la toile émeri avant insertion.
- Seul le fabricant ou des ateliers de service après-vente agréés doivent réaliser l'ensemble de la maintenance des batteries.
- N'exposez pas la batterie à des chocs mécaniques.
- Les batteries ne doivent pas être réactivées, démontées ou court-circuitées par d'autres moyens.

Consignes de sécurité supplémentaires pour le chargeur

CE CHARGEUR PEUT ÊTRE UTILISÉ PAR DES ENFANTS ÂGÉS DE PLUS DE 8 ANS ET PAR DES PERSONNES AYANT DES CAPACITÉS PHYSIQUES, SENSORIELLES OU MENTALES RÉDUITES OU DISPOSANT DE PEU D'EXPÉRIENCE ET DE CONNAISSANCES, À CONDITION QU'ILS SOIENT SURVEILLÉS OU QU'ILS AIENT ÉTÉ INITIÉS À L'UTILISATION SÉCURISÉE DU CHARGEUR ET QU'ILS AIENT COMPRIS LES DANGERS EN RÉSULTANT.

- Les enfants ne doivent pas jouer avec le chargeur.
- La maintenance utilisateur et le nettoyage ne doivent pas être réalisés par des enfants.

Utilisation et traitement du chargeur

- Ne branchez le chargeur que lorsque la tension réseau de la prise de courant correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son service après-vente ou par une personne de qualification professionnelle équivalente pour éviter les dangers.
- Branchez uniquement le chargeur à une prise facilement accessible, afin de pouvoir le débrancher rapidement du réseau électrique en cas de dysfonctionnement.
- Lors du chargement de la batterie, veillez toujours à ce que la ventilation soit suffisante. Des gaz peuvent se former.
- Utilisez uniquement le chargeur pour charger les batteries autorisées par le fabricant.
- Ne chargez pas de batteries non rechargeables.
- Ne connectez jamais une batterie cassée ou endommagée de toute autre façon au chargeur.
- Protégez le chargeur contre tout type d'humidité.
- N'utilisez jamais le chargeur dans des environnements comportant des matériaux explosifs ou inflammables. Il existe un risque d'incendie et d'explosion.
- Ne posez aucun objet sur le chargeur et ne le couvrez jamais.
- Ne posez pas le chargeur à proximité d'une source de chaleur.
- Disposez le câble d'alimentation de façon à ce que personne ne puisse trébucher.

Sécurité

- Disposez le câble d'alimentation de façon à ce qu'il ne puisse pas être endommagé.
- Ne pliez pas le câble d'alimentation et ne le posez pas sur des bords saillants.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation du chargeur n'entre pas en contact avec des éléments brûlants.
- Vérifiez régulièrement que le chargeur n'est pas endommagé.
- Utilisez de nouveau un chargeur endommagé uniquement après réparation.
- Ne démontez pas le chargeur. Les réparations peuvent uniquement être réalisées par un service client autorisé.
- N'utilisez pas le chargeur lorsqu'il a subi des coups ou des chocs ou lorsqu'il est tombé.
- Débranchez le chargeur du secteur après chaque utilisation.
- Ne débranchez le chargeur du secteur qu'à l'aide de la fiche secteur.
- Débranchez le chargeur du secteur avant chaque nettoyage, maintenance, stockage et transport et laissez-le refroidir entièrement.

Éléments de commande et d'affichage

Mandrin à serrage rapide

Le mandrin à serrage rapide **8** permet de monter les accessoires.

Bague de réglage du couple

La bague de réglage du couple **9** permet de régler le couple pour visser sur une échelle de 1 à 21. Le réglage  permet de percer.

Commutateur de vitesse

Le commutateur de vitesse **10** permet de commuter entre la première et la deuxième vitesse (cf. Caractéristiques techniques).

Commutateur du sens de rotation

Le commutateur du sens de rotation **11** permet de sélectionner le sens de rotation.

La flèche dans le sens du mandrin à serrage rapide **8** permet une rotation vers la droite.

La flèche dans le sens contraire du mandrin à serrage rapide **8** permet une rotation vers la gauche.

En position centrale, le commutateur du sens de rotation **11** bloque l'interrupteur marche/arrêt **14**.

Bouton de déverrouillage de la batterie

Le bouton de déverrouillage de la batterie **12** déverrouille le dispositif de fixation de la batterie **2**.

Lampe de travail à LED

La lampe de travail à LED 13 permet d'éclairer la zone de travail. Elle est activée à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt et éclaire pendant env. 3 secondes après la désactivation de l'appareil.

Interrupteur marche/arrêt

L'interrupteur marche/arrêt 14 démarre l'appareil. La position de l'interrupteur marche/arrêt 14 définit une vitesse de rotation. Une faible pression entraîne une vitesse de rotation inférieure tandis qu'une pression maximale entraîne la vitesse de rotation maximale de l'appareil (cf. Caractéristiques techniques).

Voyant état de charge de la batterie

Un voyant d'état de charge de la batterie 15 vert indique que l'état de charge de la batterie est optimal. Un voyant jaune indique que la batterie est partiellement déchargée. Un voyant rouge indique que la capacité de la batterie est faible.

L'appareil est équipé d'un détecteur de sous-tension. Lorsque la batterie est vide, l'appareil s'éteint.

LED chargement en cours

La LED de chargement en cours 16 (rouge) indique que la batterie utilisée 2 est en cours de chargement.

LED chargement terminé

La LED de chargement terminé 17 (vert) indique que la batterie utilisée 2 est chargée.

Première mise en service

Contrôler l'appareil et l'étendue de la livraison

AVERTISSEMENT!

Risque d'étouffement!

Les enfants risquent de s'empêtrer dans le film d'emballage en jouant et de s'étouffer.

Veillez à ce que les enfants ne jouent pas avec le film d'emballage.

AVIS!

Risque d'endommagement!

Si vous ouvrez l'emballage de manière imprudente avec un couteau tranchant ou un objet pointu, l'appareil risque d'être endommagé.

Par conséquent, ouvrez l'emballage avec une extrême précaution.

1. Sortez l'appareil de l'emballage.
2. Vérifiez si la livraison est complète (cf. Étendue de la livraison/éléments de l'appareil).
3. Vérifiez que l'appareil et les accessoires ne présentent pas de défauts. Un appareil endommagé ne doit pas être mis en service. Dans un tel cas, adressez-vous au fabricant à l'adresse SAV indiquée sur la carte de garantie.

Utilisation

ATTENTION!

Risque de blessure!

Un appareil ou un accessoire endommagé peuvent entraîner des blessures.

- Contrôlez l'appareil et l'accessoire (cf. Contrôle).

ATTENTION!

Risque de blessure!

L'accessoire chauffe pendant le fonctionnement.

- Ne touchez pas l'accessoire avant qu'il n'ait refroidi.

⚠ ATTENTION!**Risque de blessure!**

Lors du perçage, de la poussière et des copeaux de bois peuvent se former et être inspirés.

Lors du perçage, les bruits de perçage intenses peuvent détériorer l'audition.

- Portez un masque anti-poussière et une protection auditive.

AVIS!**Risque d'endommagement!**

La couverture ou l'encrassage des fentes de ventilation peuvent entraîner une surchauffe de l'appareil.

Les accessoires inadaptés ou les réglages erronés peuvent endommager l'appareil ou les accessoires.

- Veillez à garder les fentes de ventilation de l'appareil dégagées.
- Utilisez des accessoires adaptés.
- Utilisez des réglages adaptés à l'accessoire et à l'application.

Charger la batterie**⚠ AVERTISSEMENT!****Risque de choc électrique!**

Une installation électrique incorrecte ou une tension réseau trop élevée peut entraîner une décharge électrique.

- Branchez uniquement le chargeur à une prise facilement accessible, afin de pouvoir le débrancher rapidement de l'alimentation électrique en cas de dysfonctionnement.

AVIS!

Risque d'endommagement!

Charger la batterie de façon non conforme peut endommager la batterie, le chargeur et l'appareil.

- Chargez la batterie à une température ambiante comprise entre 0 °C et 45 °C. La température optimale pour charger la batterie est d'env. 23 °C.
- Chargez la batterie lorsque le voyant d'état de charge de la batterie indique une capacité de la batterie faible (voyant rouge).

1. Branchez la fiche du chargeur ③ dans la prise.

2. Glissez la batterie ② dans la fente de chargement du chargeur ③ sur les points de contact.

3. La LED ⑯ s'illumine en rouge.

La LED ⑰ s'illumine en vert lorsque la batterie ② est chargée.

Lors du chargement, la fiche, le chargeur ③ et la batterie ② chauffent. Ceci est dû au fonctionnement et ne constitue pas un défaut.

4. Retirez la batterie ② de la fente de chargement du chargeur ③.

Laissez refroidir la batterie ② à température ambiante si elle a chauffé pendant le chargement.

5. Débranchez la fiche du chargeur ③.

La batterie ② est chargée.

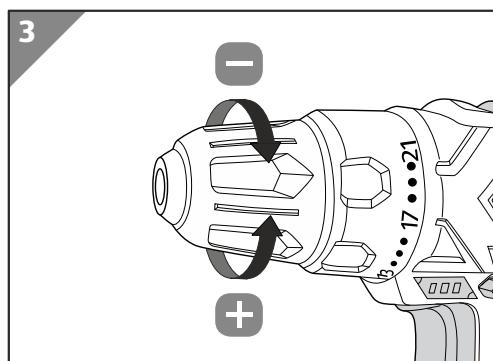
Mettre en place les outils

1. Ouvrez le mandrin à serrage rapide ⑧ en tournant en direction du +.

Ouvrez uniquement le mandrin à serrage rapide de façon à ce que l'accessoire puisse être utilisé sans forcer.

2. Placez l'accessoire (④ ou ⑤) dans le mandrin à serrage rapide ⑧.

Veillez à ce que la profondeur d'insertion de l'accessoire soit



suffisante pour assurer un transfert de puissance suffisant.

3. Tournez le mandrin à serrage rapide **8** en direction du -.

Retirer les outils

1. Ouvrez le mandrin à serrage rapide **8** en tournant en direction du +.
2. Retirez l'accessoire (**4** ou **5**) du mandrin à serrage rapide **8** et rangez-le dans la boîte de rangement **6**.

Retirer/mettre en place la batterie

Remplacer la batterie correspond à la suite d'actions retirer la batterie puis mettre en place la batterie.

▲Prudence

Risque d'explosion et d'incendie en cas d'inversion de polarité ou de court-circuit

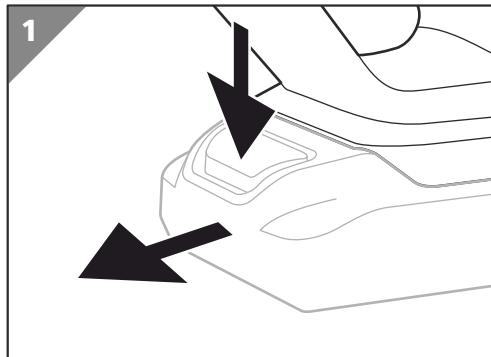
- Utilisez exclusivement des batteries appropriées agréées par le fabricant (cf. chapitre Caractéristiques techniques).
- N'utilisez que des batteries non endommagées.

Retirer la batterie

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche de déverrouillage de la batterie ⑫.
2. Retirez la batterie ⑬ du porte-batterie.

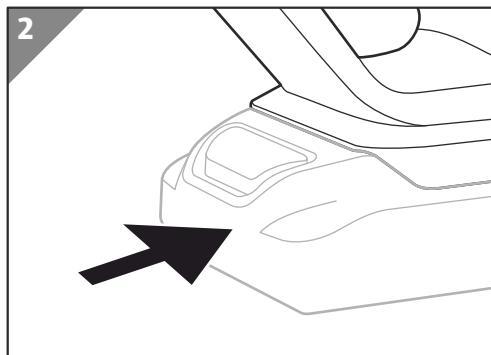
Si vous avez du mal à retirer la batterie, c'est que la touche de déverrouillage ⑫ de la batterie n'a pas été suffisamment enfoncée.

Appuyez fermement sur la touche de déverrouillage de la batterie ⑫.



Mettre en place la batterie

1. Placez la batterie ⑬ sur le bord avant du porte-batterie.
2. Guidez la batterie ⑬ dans les guides du porte-batterie.
3. Poussez la batterie ⑬ dans le porte-batterie jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
Vous entendrez un «clic» lorsque le verrouillage de la batterie s'enclenche.
4. Contrôlez que la batterie ⑬ est bien positionnée.



Vissage et perçage



Pour visser ou percer avec un grand diamètre, placez le commutateur de vitesse 10 sur la vitesse 1.

N'actionnez pas l'interrupteur marche/arrêt 14 et le commutateur de vitesse 10 en même temps.

Perçage

1. Marquez l'emplacement souhaité.
2. Mettez en place un foret 4 (cf. Mettre en place les outils).
3. Mettez en place la batterie 2 (cf. Mettre en place la batterie).
4. Tournez la bague de réglage du couple 9 sur ▾.
5. Appuyez sur le commutateur du sens de rotation 11 sur la flèche pointant vers le mandrin à serrage rapide 8.
6. Placez le foret 4 directement sur le marquage.
7. Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt 14 pour démarrer l'appareil 1.
8. Appuyez plus fermement sur l'interrupteur marche/arrêt 14 pour percer.
9. Pour terminer le perçage, relâchez l'interrupteur marche/arrêt 14.
10. Laissez entièrement refroidir l'appareil 1 et le foret 4 une fois le travail terminé.
11. Retirez la batterie 2 (cf. Retirer la batterie).
12. Retirez le foret 4 (cf. Retirer les outils).
13. Rangez l'appareil et l'accessoire correctement dans le coffret de rangement 7.

Vissage

14. Marquez l'emplacement souhaité.
15. Mettez en place un embout 5 (cf. Mettre en place les outils).
16. Mettez en place la batterie 2 (cf. Mettre en place la batterie).
17. Tournez la bague de réglage du couple 9 sur une valeur de couple comprise entre 1 et 21.
18. Réglez le sens de rotation sur la direction souhaitée à l'aide du commutateur du sens de rotation 11.
19. Placez l'embout 5 exactement dans l'encoche ou les encoches de la vis.
20. Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt 14 pour démarrer l'appareil 1.
21. Appuyez plus fermement sur l'interrupteur marche/arrêt 14 en cas de besoin.
22. Pour terminer le vissage, relâchez l'interrupteur marche/arrêt 14.
23. Laissez entièrement refroidir l'appareil 1 et l'accessoire une fois le travail terminé.

Utilisation

24. Retirez la batterie **2** (cf. Retirer la batterie).
25. Retirez l'embout **5** (cf. Retirer les outils).
26. Rangez l'appareil **1** et l'accessoire correctement dans le coffret de rangement **7**.

Débloquer un blocage

En cas de blocage, procédez comme suit:

1. En cas de blocage du foret, relâchez l'interrupteur marche/arrêt **14** et retirez le foret du trou percé.
2. Vérifiez si le blocage vient de l'appareil en appuyant brièvement sur l'interrupteur marche/arrêt.
 - Si l'appareil ne démarre pas, recherchez la cause (cf. Dépannage).
 - Si l'appareil fonctionne normalement, suivez les étapes suivantes de ce chapitre.
3. Vérifiez si le blocage ne vient pas d'un objet figé imprévu.
 - Si le blocage ne vient pas d'un objet, suivez les autres étapes de ce chapitre.
4. En cas de vissage, placez la bague de réglage du couple **9** sur un plus grand couple.
5. Appuyez à fond sur l'interrupteur marche/arrêt et exercez une légère pression sur l'appareil.

Nettoyage

1. Avant le nettoyage, débranchez la fiche secteur du chargeur de batterie **3** de la prise de courant.
2. Laissez l'appareil **1** et le chargeur de batterie **3** refroidir entièrement.
3. Retirez la batterie **2** (cf. Retirer la batterie).
4. Essuyez le boîtier de l'appareil **1** et le chargeur de batterie **3** avec un chiffon propre légèrement humide.
Veillez à ce que de l'eau ne pénètre pas dans le boîtier du chargeur de batterie **3**.
5. Nettoyez les points de contact du chargeur de batterie **3**, de la batterie **2** et de l'appareil **1** avec un chiffon propre et sec.
6. Séchez entièrement l'appareil.
7. Retirez la poussière et les éventuels copeaux du mandrin à serrage rapide **8**.

Entretien

L'appareil et les accessoires ne demandent pas de maintenance!



Ne graissez pas l'appareil. La poussière et les copeaux se collent sur la pellicule de graisse et augmentent l'usure!

Contrôle

Contrôlez régulièrement l'état de l'appareil. Vérifiez que :

- les éléments de réglage ne sont pas endommagés ;
- l'état des accessoires est irréprochable ;
- les fentes de ventilation sont dégagées et propres.

Ne mettez pas en service un appareil ou un accessoire endommagé. Faites vérifier et réparer l'appareil ou l'accessoire endommagé par un atelier autorisé.

Rangement

1. Nettoyez l'appareil 1 et les accessoires (cf. Nettoyage).
2. Enroulez le câble d'alimentation sans faire de nœud ou de pli.
3. Placez l'appareil 1 et tous les accessoires dans le coffret de rangement 7.

Transport

- Pour transporter l'appareil et les accessoires, utilisez le coffret de rangement 6.
- Sécurisez le coffret de rangement 6 contre tout glissement lorsque vous le transportez dans un véhicule.

Dépannage

Problème	Cause possible	Remède
L'appareil 1 ne démarre pas.	La capacité de la batterie est trop faible. La batterie 2 n'est pas mise en place correctement.	Chargez la batterie 2 (cf. Charger la batterie). Poussez la batterie 2 jusqu'à buter dans le porte-batterie et à entendre l'enclenchement de la batterie.
La batterie 2 n'est pas chargée.	Le commutateur du sens de rotation 11 est en position centrale. La batterie 2 n'est pas mise en place correctement.	Appuyez à fond sur le commutateur du sens de rotation 11 . Poussez la batterie 2 dans le chargeur 3 de façon à ce que les points de contact de la batterie 2 s'insèrent dans le chargeur.
	La fiche secteur n'est pas correctement branchée.	Vérifiez que la fiche est branchée correctement.
	La prise n'a pas de courant.	Vérifiez la prise en branchant un autre appareil.
	La batterie 2 ou le chargeur est défectueux/-se.	Contactez le service client.

Caractéristiques techniques

Appareil (perceuse sans fil)

Modèle	FB 16
Numéro de modèle	WU5451587
Référence article	8023
Vitesse de ralenti n _o	Vitesse 1: 0 à 400 min ⁻¹ Vitesse 2: 0 à 1 400 min ⁻¹
Plage de serrage mandrin à serrage rapide:	max. Ø 10 mm
Température ambiante autorisée	
lors du chargement	0 à +45 °C
lors du fonctionnement et du stockage	-20 à +50 °C
Accessoires fournis:	
8 x foret spiral HSS	1,5 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
8 x embouts, 50 mm	PZ0 - PZ1 - PZ2 - PH0 - PH1 - PH2 ; encoche 5, encoche 6

Batterie

Modèle de batterie:	FB 16/1
Tension:	16 V ===
Capacité:	2,5 Ah / 40 Wh
Type:	Batterie lithium-ions (Li-Ion)
Durée de charge:	env. 60 minutes

Chargeur

Modèle de chargeur:	FB 16/2a
Tension d'alimentation:	220-240 V~/ 50 Hz
Courant continu de sortie:	1,4 A
Tension de sortie:	17,5 V === / 3,0 A
Classe de protection:	II

Information sur le bruit/les vibrations

AVERTISSEMENT!

Risque pour la santé!

Travailler sans protection auditive ou sans équipement de protection peut nuire à la santé.

- Portez une protection auditive et un équipement de protection adapté lors de l'utilisation.

Émissions sonores

Niveau de pression sonore L_{PA} : 63 dB(A)

Niveau de puissance sonore L_{WA} : 74 dB(A)

Incertitude K: 5 dB

Vibration

Perçage $a_{h,0}$: 1,6 m/s²

Incertitude K: 1,5 m/s²

La valeur totale des vibrations et les valeurs d'émission sonore indiquées ont été mesurées en appliquant une méthode d'essai normée (EN62841-1/EN62841-2-1). Elles peuvent être utilisées pour comparer des outils électriques entre eux. Elles peuvent également être utilisées pour une estimation provisoire de la sollicitation.

Mesurées conformément à la norme DIN EN 62841-2-1. Le volume sonore de 85 dB(A) n'est pas dépassé. Des mesures de protection sont recommandées pour l'utilisateur (porter une protection auditive adaptée).

Tenir également compte des éventuelles divergences dans les réglementations nationales en ce qui concerne les valeurs acceptables sur le lieu de travail.

Avertissement!

Les émissions de vibrations et de bruit peuvent différer des valeurs indiquées pendant l'utilisation effective de l'outil électrique en fonction du type d'utilisation de l'outil électrique, en particulier en fonction du type de pièce utilisée.

En vue de protéger l'utilisateur, il est nécessaire de fixer des mesures de sécurité basées sur une estimation de la sollicitation vibratoire dans les conditions d'utilisation réelles (pour cela, il faut tenir compte de toutes les phases du cycle de fonctionnement, par exemple des temps d'arrêt de l'outil électrique, ainsi que des temps où l'outil est en marche sans être sollicité).

Essayez de minimiser au maximum les sollicitations vibratoires et sonores. Les mesures suivantes peuvent par exemple servir à réduire les nuisances:

- le port de gants atténuant les vibrations lors de l'utilisation de l'outil,
- la limitation du temps de travail,
- l'utilisation d'un accessoire en bon état,
- l'entretien et le nettoyage réguliers de l'appareil,
- le fait d'éteindre l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé,
- le fait d'éviter de sursolliciter l'appareil.

FR

Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Straße 37 - 39
42349 Wuppertal
Allemagne



Déclaration de conformité CE

Nous déclarons sous notre propre responsabilité exclusive que le produit ci-après...

PERCEUSE SANS FIL 16 V
+ CHARGEUR

FB 16
FB 16/a

FERREX®

WU5451587 • 8023 • 51/19 A

... satisfait à toutes les disposition des directives mentionnées.

2011/65/EU (RoHS)
2006/42/EC (MD)
2014/30/EU (EMC)
2014/35/EU (LVD)

Normes harmonisées employées:

EN 62841-1:2015
EN 62841-2-1:2018
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-29:2004+A2:2010
EN 62233:2008
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 50581:2012

Wuppertal,... 15.05.2019

Ingo Heimann (M.Sc.)
Direction technique/Développement produits
Conmetall Meister GmbH · Oberkamper Straße 37-39 · 42349 Wuppertal · Allemagne
Personne autorisée pour la conservation des documents techniques.

Élimination

Mise au rebut de l'emballage



Mettez l'emballage au rebut par type. Mettez papier et carton avec le papier recyclable, les films dans la collecte de matériaux recyclables.

Mise au rebut de l'appareil usagé

(Applicable dans l'Union européenne et dans les autres états européens utilisant des systèmes de tri des matériaux recyclables.)



Ne pas jeter les appareils usagés avec les déchets ménagers!

Si le produit ne peut plus être utilisé, le consommateur est **dans l'obligation légale de remettre les appareils usagés, séparément des déchets ménagers**, par ex. auprès d'un point de collecte de sa commune/son quartier. Ceci permet de recycler les appareils usagés de manière conforme et d'éviter les effets néfastes sur l'environnement. C'est pourquoi les appareils électriques portent le symbole ci-dessus.



Les piles et les batteries ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères!

En tant que consommateur, vous êtes dans l'obligation légale d'apporter toutes les piles et batteries, qu'elles contiennent ou non des substances toxiques*, dans un point de collecte de votre commune/ quartier ou dans le commerce, afin qu'elles soient recyclées dans le respect de l'environnement.

* Marquage avec: Cd = Cadmium, Hg = mercure, Pb = Plomb, Li = Lithium



FR

DISTRIBUÉ PAR:

Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Str. 37-39
42349 Wuppertal
Allemagne

SERVICE APRÈS-VENTE

8023



FR

0390 40 47 90

(coûts de communication selon le tarif de votre opérateur pour le réseau fixe)



contact@meister-france.fr

MODÈLE:

FB 16 / WU5451587

51/19 A

3

**ANS
GARANTIE**