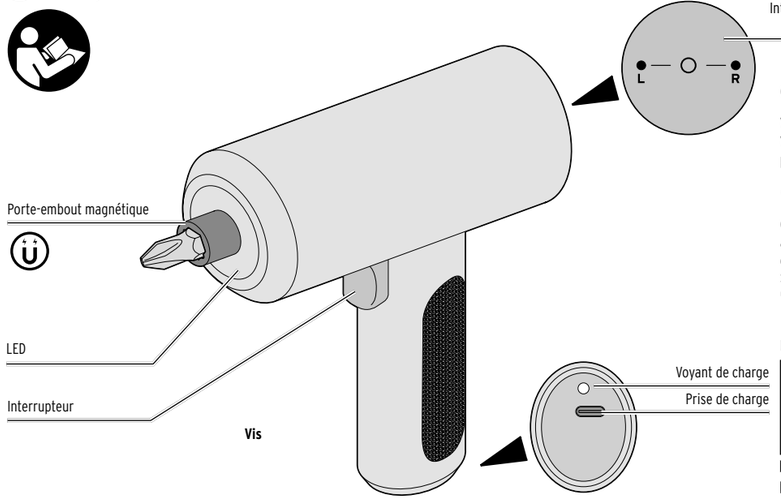
www.fr.tchibo.ch/notices

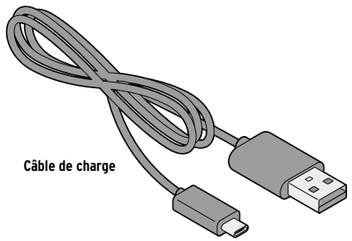
Référence: 711 502

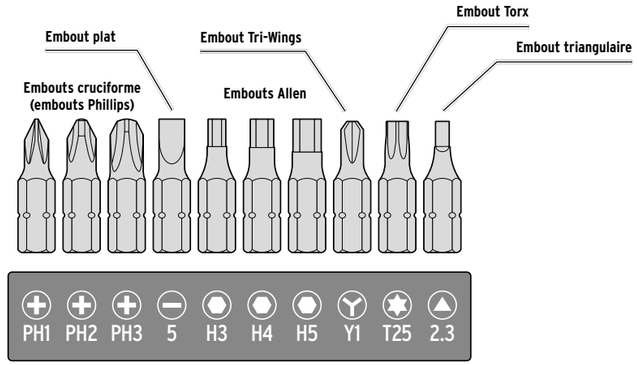
Fabricant:
Jaxmotech GmbH, Ostring 60, 66740 Saarlouis, Germany

Kit de mini-visseuse à batterie

(fr) **Notice originale**







Kit d'embouts

Chère cliente, cher client!

Votre nouvelle visseuse à batterie vous est fournie en kit avec les mini-embouts les plus importants. Vous pourrez ainsi effectuer de petits travaux de vissage en un tour de main. Elle est munie de LED pratiques qui vous permettent de mieux voir et donc vous facilitent la tâche.

Nous vous souhaitons d'en faire bon usage.

Cet article est muni de dispositifs de sécurité. Lisez toutefois attentivement les consignes de sécurité au dos et n'utilisez cet article que de la façon décrite dans ce mode d'emploi afin d'éviter tout risque de détérioration ou de blessure. Conservez ce mode d'emploi pour pouvoir le consulter ultérieurement. Si vous donnez, prêtez ou vendez cet article, remettez ce mode d'emploi en même temps que l'article.

Mise en service

Déballer l'article

DANGER: risque pour les enfants – danger de mort par étouffement/ingestion
- Tenez l'appareil et le matériel d'emballage hors de portée des enfants. Éliminez immédiatement le matériel d'emballage. Conservez toujours l'appareil hors de portée des enfants.

▷ Déballez prudemment l'appareil.

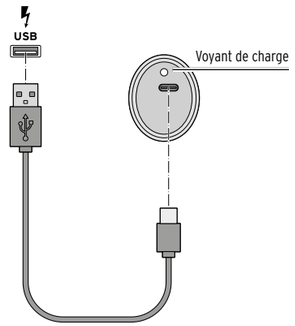
▷ Éliminez le matériel d'emballage. Vérifiez si le contenu de la livraison est complet. Vérifiez que l'appareil et les accessoires ne présentent pas de dommages causés par le transport.

Charger la batterie

Rechargez la batterie avant la première mise en service. Cela dure max. 2 –3 heures.

Vous avez besoin d'un adaptateur secteur USB avec une puissance de sortie de 5 VDC 1 A.

1. Branchez le câble de charge fourni à la prise de charge de l'appareil et à un adaptateur secteur USB adapté.



2. Branchez l'adaptateur secteur sur une prise de courant aisément accessible.
   Le voyant de charge s'allume en ...
   ... **rouge** pendant la charge.
   ... **vert** quand la batterie est entièrement chargée.
3. Retirez ensuite l'adaptateur secteur de la prise de courant et le câble de charge de la prise de charge de l'appareil.

Vous aurez besoin de recharger la visseuse à batterie dès que vous constaterez une diminution de la puissance.

Remarque concernant la batterie

- La batterie est protégée contre la décharge profonde. Un circuit de protection intégré éteint automatiquement l'appareil quand la batterie est déchargée. Dans ce cas, le porte-embout de l'appareil ne tourne plus.
  Il est toutefois conseillé de recharger la batterie en temps opportun si vous souhaitez en prolonger la durée de vie le plus possible.
- Afin de préserver la pleine capacité de votre batterie le plus longtemps possible, rechargez-la 1x par mois même lorsque vous ne l'utilisez pas et ne l'utilisez pas pendant la charge.
- Chargez la batterie à une température comprise entre +10 et +40 °C.
- C'est à température ambiante que la batterie a la meilleure autonomie. Plus la température ambiante est basse, plus l'autonomie de fonctionnement diminue.
- Pour préserver la batterie et économiser de l'énergie, débranchez l'adaptateur secteur USB de la prise de courant après la charge.

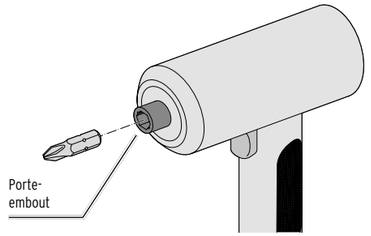
Utilisation

REMARQUE – risque de détérioration
- N'utilisez que des embouts appropriés, en parfait état et de la bonne taille. Des embouts trop grands ou trop petits peuvent détériorer la tête de vis et/ou l'embout lui-même.
- L'appareil ne convient pas aux travaux de perçage, ponçage ou du même type. N'utilisez aucun autre embout que ceux fournis avec l'appareil.

- La visseuse est conçue pour les petits travaux de vissage. Elle ne présente donc qu'un couple électrique minime afin de ne pas détériorer ni la vis, ni le taraudage du trou de vissage. Ainsi, pour desserrer une vis ou faire un dernier tour de vis pour la serrer, il pourra vous arriver de devoir utiliser la visseuse comme tournevis mécanique, c'est à dire de visser et dévisser la vis à la force de la main.

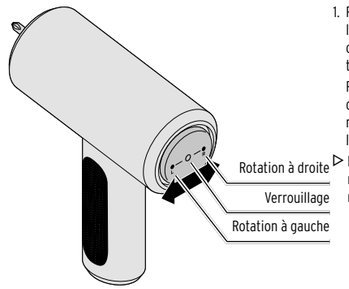
Insérer l'embout

1. Choisissez l'embout adapté qui épouse parfaitement le profil de la tête de vis.
2. Enfoncez l'embout dans le porte-embout de la visseuse jusqu'à la butée.
   Le porte-embout est magnétique et maintient l'embout en place.



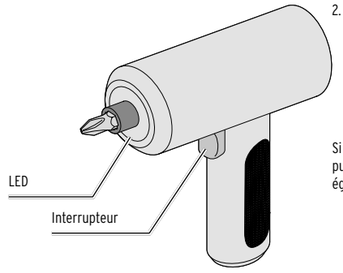
▷ Pour retirer l'embout du porte-embout, tirez dessus en exerçant une légère résistance.

Visser/dévisser une vis



1. Pour visser la vis dans le sens des aiguilles d'une montre, mettez l'interrupteur de rotation à droite/gauche sur la position **R**.
   Pour dévisser la vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, mettez l'interrupteur de rotation à droite/gauche sur la position **L**.

▷ Pour verrouiller l'appareil, mettez l'interrupteur de rotation à droite/gauche au milieu sur la position **0**.



2. Pour démarrer l'appareil, appuyez sur l'interrupteur.
   Le porte-embout se met à tourner et les LED s'allument.

Si l'appareil est verrouillé et que vous appuyez sur l'interrupteur, les LED s'allument également.

Nettoyage

REMARQUE – risque de détérioration
- N'exposez jamais l'appareil à l'humidité. Protégez-le également des gouttes et des projections d'eau.
- Pour le nettoyage, n'utilisez pas de produits chimiques ni de nettoyants agressifs ou abrasifs.

Nettoyez toujours l'appareil dès que vous avez fini de l'utiliser. Un nettoyage correct et régulier prolonge la durée de vie de votre appareil.

▷ Si besoin, essuyez l'appareil avec un chiffon sec.

Caractéristiques techniques

Modèle:	711 502		
Date de fabrication:	2025/03		
Batterie (non remplaçable)	lithium-ion 3,7 V DC 1 500 mAh, énergie nominale: 5,55 Wh (test selon UN 38.3) durée de charge: 2 –3 heures max.		
Puissance nominale d'entrée:	5 V DC 1 A		
Moteur:	alimentation: 3,7 V ⎓ puissance: 5,4 W vitesse de rotation à vide: 250 tr/min rotation à droite et à gauche: oui		
Niveau de pression acoustique:	L_{pA} = 61 dB(A)	incertitude	K_{pA} = 3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique:	L_{wA} = 72 dB(A)	incertitude	K_{WA} = 3 dB(A)
Valeur d'émission vibratoire:	a_h =0,4 m/s²	incertitude	K = 1,5 m/s²
Poids:	env. 0,3 kg		
Température ambiante:	fonctionnement:	de +10 à +40 °C	
	stockage:	de +5 à +30 °C	

Informations sur la batterie insérée

Fabricant
Henan Hengyi Lithium E
Building 3, Xinhua Industrial Park, Longmen Avenue,
Xinhua District, Pingdingshan City, Henan,
P.R. China
www.hylnkj.cn

E-mail
1240341621@qq.com

Modèle
IMR18650DQ –1 500 mAh

Poids net
40 g

Date de fabrication
2025/03

Fabriqué en
Chine

Déclaration de conformité

Par la présente, la société Jaxmotech GmbH déclare qu'à la date de la mise sur le marché, ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives ...
- 2006/42/CE; 2014/30/UE
- 2011/65/UE

... ainsi que des normes ...
- EN 62841-1:2015/A12019:2015
- EN 62841-2-2:2014
- EN IEC 55014-1:2021
- EN IEC 55014-2:2021
- EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
- EN 61000-3-3:2013/A2:2021.

La déclaration de conformité complète est consultable sous www.jaxmotech.de/downloads.

À propos de ce mode d'emploi

Symboles utilisés dans ce mode d'emploi:

Ce symbole met en garde contre le risque de blessure.
DANGER met en garde contre le risque imminent de blessure grave ou un danger de mort.
AVERTISSEMENT met en garde contre le risque de blessure grave ou un danger de mort.
PRUDENCE met en garde contre le risque de blessures légères.
REMARQUE met en garde contre le risque de détérioration.

AVERTISSEMENT – Lisez ce mode d'emploi avant utilisation pour réduire le risque de blessure.

Portez une protection auditive.
Les effets du bruit peuvent entraîner des lésions auditives.

Portez des lunettes de protection.
L'utilisation de l'appareil va de pair avec la formation d'étincelles ou le jaillissement d'éclats, de copeaux et de poussières pouvant entraîner une perte de la vue.

Niveau de puissance acoustique L_{WA} de l'appareil.

Contient une batterie lithium-ion: observer les consignes d'élimination.

Li-ion

Ce symbole signale les informations complémentaires.

Pour votre sécurité

Domaine d'utilisation

- Cet article est destiné à être utilisé avec des mini-embouts (largeur 6,35 mm) pour visser et dévisser des petites vis de 6 mm de diamètre max. à un couple de serrage de 5 Nm max. sur les appareils électriques d'usage privé.
  Il n'est pas conçu pour les vis de plus grande taille avec un couple de serrage plus élevé, que l'on trouve par exemple sur les meubles.
- Cet article est conçu pour l'usage privé et ne convient pas à un usage commercial ou professionnel.
- L'appareil ne doit être utilisé que conformément à l'usage pour lequel il a été conçu. Tout autre utilisation est considérée comme non conforme. L'utilisateur, et non le fabricant, est responsable des dommages ou blessures de toute nature qui en découleraient.

Danger: risque pour les enfants et personnes à aptitude réduite à l'emploi d'appareils

- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des enfants ou par des personnes dont les aptitudes physiques, sensorielles ou intellectuelles, le manque d'expérience et de connaissances les rendent inaptes à l'utiliser en toute sécurité. Les enfants doivent être sous surveillance pour garantir qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Tenez les emballages et les petits éléments hors de portée des enfants (embouts).
  Il y a notamment risque d'ingestion et d'étouffement!

Danger: risque électrique

- N'utilisez pas l'appareil dans des locaux présentant un risque d'explosion.
- Protégez l'article de l'humidité. La pénétration d'eau dans un appareil électrique augmente le risque d'une décharge électrique.
- N'utilisez pas l'appareil lorsqu'il est branché sur le secteur pour être chargé. Ne chargez pas l'appareil à l'extérieur ou dans des pièces à forte humidité ambiante.
- Contrôlez avant de l'utiliser si toutes les pièces mobiles fonctionnent correctement et ne sont pas bloquées, ou si des pièces sont cassées ou endommagées au point de nuire au fonctionnement de l'appareil. N'utilisez pas l'appareil s'il présente des traces de détérioration ou s'il est tombé.
- Ne modifiez pas l'article. Ne confiez les réparations de l'appareil qu'à un atelier spécialisé.

Cet article contient une batterie au lithium. Il y a risque d'écoulement, de fuite de gaz, d'explosion et d'incendie:

- Vous ne pouvez ni ne devez remplacer ou démonter vous-même la batterie intégrée dans l'article. Le remplacement incorrect de la batterie peut entraîner un risque d'explosion. Le remplacement doit être effectué uniquement avec une batterie identique ou du même type. Si la batterie est défectueuse, adressez-vous à un atelier spécialisé.
- Il ne faut ni démonter, ni jeter au feu, ni chauffer à plus de 60 °C, ni court-circuiter les batteries. Ne modifiez et/ou ne déformez/chauffez/démontez pas les batteries. Les batteries endommagées ne doivent pas entrer en contact avec de l'eau.
- Protégez les batteries de la chaleur excessive, de la lumière directe du soleil, de la pression atmosphérique extrêmement basse (p. ex. en haute altitude) ou des températures extrêmes, car sinon celles-ci peuvent exploser ou laisser échapper des liquides ou gaz inflammables.
- Pour recharger la batterie, utilisez uniquement le câble de charge fourni ainsi qu'un adaptateur secteur adapté et correspondant aux caractéristiques techniques de l'article. N'utilisez pas d'adaptateur secteur défectueux et n'essayez pas non plus de réparer un adaptateur secteur défectueux.
- Si une batterie a coulé, évitez tout contact avec la peau, les yeux et les muqueuses. Le cas échéant, rincez à l'eau les endroits concernés et consultez sans délai un médecin.

Risque de blessure

- Ne confiez pas l'appareil à des personnes qui ne sont pas familiarisées avec son fonctionnement ou qui n'ont pas lu ce mode d'emploi.
- Évitez de mettre l'appareil en marche par inadvertance.
- N'utilisez que des embouts de vissage en parfait état.
- Pour votre propre sécurité, n'utilisez que les accessoires ou les appareils auxiliaires mentionnés dans ce mode d'emploi ou recommandés ou indiqués par le fabricant. L'utilisation d'autres accessoires que ceux recommandés dans ce mode d'emploi peut représenter un risque de blessure pour vous.
- N'utilisez pas d'outil électrique dont l'interrupteur est défectueux. Un outil électrique qu'il n'est plus possible d'allumer ou d'éteindre est dangereux et doit être réparé.
- N'utilisez l'appareil qu'à la lumière du jour ou dans de bonnes conditions d'éclairage.

Risque de détérioration

- Tenez les cartes à piste magnétique, comme les cartes de crédit, les cartes bancaires, etc. éloignées de l'aimant, car les pistes magnétiques pourraient s'en trouver endommagées. Tenez également l'aimant loin des écrans à tube cathodique, des mémoires magnétiques, des montres et de tous les appareils dont le fonctionnement pourrait être influencé ou perturbé par le magnétisme.
- Protégez l'appareil des chocs, des chutes, de la poussière, de l'humidité, de l'exposition directe au soleil et des températures extrêmes.
- N'utilisez que des embouts adaptés à la tête de vis. Vous risqueriez sinon de détériorer à la fois l'embout et la tête de vis.
- Une LED est intégrée dans l'appareil. Celle-ci ne peut ni ne doit être remplacée.
- Pour le nettoyage, n'utilisez en aucun cas des produits abrasifs ou caustiques, des brosses dures, etc.

Consignes générales de sécurité pour les outils électriques à moteur (selon EN 62841-1)

AVERTISSEMENT! Lisez toutes les consignes de sécurité, instructions, illustrations et caractéristiques techniques fournies avec cet outil électrique. *Le non-respect des consignes de sécurité et des instructions peut entraîner une décharge électrique, un incendie et/ou de graves blessures.* **Conservez toutes les consignes de sécurité et les instructions pour l'avenir.** *Le terme « outil électrique » utilisé dans les consignes de sécurité fait référence aux outils électriques fonctionnant sur secteur (avec câble d'alimentation) et aux outils électriques fonctionnant sur batterie (sans câble d'alimentation).*

1) Sécurité dans l'espace de travail

a) **Veillez à ce que votre zone de travail soit propre et bien éclairée.** *Le désordre et les espaces de travail mal éclairés peuvent causer des accidents.*

b) **Ne travaillez pas avec l'outil électrique dans un environnement à risque d'explosion dans lequel se trouvent des liquides, des gaz ou des poussières inflammables.** *Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.*

c) **Tenez les enfants et d'autres personnes éloignées de l'outil électrique pendant son utilisation.** *Toute distraction peut vous faire perdre le contrôle de l'outil.*

2) Sécurité électrique

a) **La fiche de l'appareil doit être adaptée à la prise de courant. La fiche ne doit en aucun cas être modifiée. N'utilisez pas de fiches d'adaptatrices avec des outils électriques mis à la terre.** *Les fiches intactes et les prises adaptées réduisent le risque d'une décharge électrique.*

b) **Évitez tout contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** *Le risque de décharge électrique est plus élevé lorsque votre corps est relié à la terre.*

c) **Tenez les outils électriques éloignés de la pluie ou de l'humidité.** *La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque d'une décharge électrique.*

d) **N'utilisez pas le câble pour porter ou suspendre l'outil électrique ou pour débrancher la fiche de la prise de courant. Tenez le câble éloigné de toute chaleur, huile, arêtes saillantes ou éléments mobiles.** *Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'une décharge électrique.*

e) **Si vous travaillez avec un outil électrique en plein air, utilisez exclusivement des câbles de rallonge également adaptés aux espaces extérieurs.** *L'utilisation d'un câble de rallonge adapté aux espaces extérieurs réduit le risque d'une décharge électrique.*

f) **Si l'usage de l'outil électrique en environnement humide est inévitable, utilisez une alimentation électrique protégée par un disjoncteur différentiel.** *L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque d'une décharge électrique.*

3) Sécurité des personnes

a) **Soyez vigilant, faites attention à ce que vous faites et manipulez l'outil électrique de manière raisonnable.** N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, de l'alcool ou de médicaments. *Un seul moment d'inattention lors de l'utilisation de l'outil électrique peut entraîner des blessures sévères..*

b) **Portez un équipement de protection des personnes et utilisez toujours des lunettes de protection.**
Le port d'un équipement de protection des personnes tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de protection ou des protections auditives réduit le risque de blessures.

c) **Évitez toute mise en service involontaire. Assurez-vous que l'outil électrique est éteint avant de le brancher sur le secteur et/ou sur la batterie, et de le prendre et de le porter.** *Porter l'outil électrique avec le doigt sur l'interrupteur ou raccorder l'appareil au secteur alors que l'interrupteur est sur « MARCHE » peut entraîner des accidents.*

d) **Retirez les outils de réglage ou les clés avant d'allumer l'outil électrique.** *Un outil ou une clé qui se trouve dans une pièce rotative peut causer des blessures.*

e) **Évitez toute posture anormale. Assurez-vous une bonne stabilité et gardez l'équilibre à tout moment.** *Ainsi, vous pourrez mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations imprévues.*

f) **Portez des vêtements appropriés . Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux et vos vêtements à l'écart des pièces en mouvement.** *Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent s'emmêler dans les pièces mobiles.*

g) **Si des dispositifs d'aspiration et de collecte des poussières peuvent être montés, ils doivent être raccordés et utilisés correctement.** *L'utilisation d'un système d'aspiration peut réduire les risques liés à la poussière.*

h) **Ne surestimez pas votre sentiment de sécurité et respectez les consignes de sécurité pour les appareils électriques, même si l'outil électrique vous est familier après de nombreuses utilisations.** *La moindre négligence peut entraîner de graves blessures en une fraction de seconde.*

4) Utilisation et maniement de l'outil électrique

a) **Ne surchargez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique conçu pour le travail que vous souhaitez effectuer.** *Avec un outil approprié, vous travaillez mieux et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été conçu.*

b) **N'utilisez pas d'outil électrique dont l'interrupteur est défectueux.** *Un outil électrique qu'il n'est plus possible d'allumer ou d'éteindre est dangereux et doit être réparé.*

c) **Débranchez la fiche de la prise de courant et/ou retirez la batterie amovible avant d'effectuer les réglages de l'appareil, de changer des embouts ou de ranger l'appareil.** *Cette mesure de précaution évite la mise en marche involontaire de l'appareil.*

d) **Tenez les outils électriques hors de portée des enfants lorsque vous ne les utilisez pas. Ne confiez pas l'appareil à des personnes qui ne sont pas familiarisées avec son fonctionnement ou qui n'ont pas lu ce mode d'emploi.** *Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.*

e) **Prenez bien soin des outils électriques et des embouts. Contrôlez si les pièces mobiles fonctionnent correctement et ne sont pas bloquées, si des pièces sont cassées ou endommagées au point de nuire au fonctionnement de l'appareil électrique. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil.** *De nombreux accidents surviennent à cause d'outils électriques mal entretenus.*

f) **Veillez à ce que les outils de coupe soient aiguisés et propres.** *Les outils de coupe bien entretenus avec des lames aiguisées se bloquent moins et sont plus faciles à manipuler.*

g) **Utilisez l'appareil électrique, les accessoires, les embouts, etc. en respectant ces instructions. Tenez compte des conditions de travail et de l'opération à effectuer.** *L'utilisation d'outils électriques à des fins autres que celles prévues peut conduire à des situations dangereuses.*

h) **Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** *Les poignées et les surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une utilisation et un contrôle sécurisés de l'outil électrique dans des situations imprévues.*

5) Utilisation et maniement des outils à batterie

a) **Ne rechargez les batteries qu'avec des chargeurs recommandés par le fabricant.** *Un appareil de charge conçu pour un certain type de batterie peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec d'autres batteries.*

b) **N'utilisez que les batteries prévues à cet effet dans les outils électriques.** *Utiliser d'autres batteries peut entraîner des blessures et un risque d'incendie.*

c) **Tenez la batterie non utilisée éloignée des trombones, pièces de monnaie, clés, punaises, vis ou autres petits objets métalliques qui pourraient provoquer un court-circuitage des contacts.** *Un court-circuit entre les contacts d'une batterie peut entraîner des brûlures ou un incendie.*

d) **Si une batterie est utilisée de façon incorrecte, du liquide peut s'en échapper. Évitez tout contact avec ce liquide. Rincer avec de l'eau en cas de contact accidentel. Si du liquide entre en contact avec vos yeux, consultez un médecin.** *Le liquide qui s'échappe d'une batterie peut causer des irritations de la peau ou des brûlures.*

e) **N'utilisez pas de batterie endommagée ou modifiée.** *Les batteries endommagées ou modifiées peuvent réagir de manière imprévisible et provoquer des incendies, des explosions ou des blessures.*

f) **N'exposez pas une batterie au feu ou à des températures trop élevées**.
Le feu ou les températures supérieures à 130 °C peuvent provoquer une explosion.

g) **Respectez toutes les instructions concernant la charge des batteries. Ne rechargez jamais les batteries ou les outils à batterie en dehors de la plage de température indiquée dans le mode d'emploi.** *Une charge incorrecte ou par des températures en dehors de la plage admissible peut endommager la batterie et entraîner un risque d'incendie.*

6) Service

a) **Ne confiez les réparations de votre outil électrique qu'à un personnel spécialisé qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange d'origine.** *Ceci permet de garantir la sûreté de l'outil électrique.*

b) **N'effectuez jamais de maintenance sur des batteries endommagées.**
La maintenance des batteries doit être effectuée par le fabricant ou les services clientèles habilités.

Consignes de sécurité pour les visseuses et les clés à chocs portatives (selon EN 62841-2-2)

- **Ne saisissez l'outil électrique que par des surfaces de préhension isolées si vous effectuez des travaux au cours desquels la vis peut rencontrer des lignes électriques cachées ou le propre câble de raccordement.** *Le contact de la vis avec une ligne sous tension peut aussi mettre les pièces métalliques de l'appareil sous tension et provoquer une décharge électrique.*

Recommandations pour utiliser la batterie en toute sécurité

Malgré d'importantes mesures de sécurité, les batteries doivent être manipulées avec précaution. Pour un fonctionnement en toute sécurité, il est impératif d'observer les points suivants.

Seules des cellules intactes garantissent un fonctionnement en toute sécurité! Une mauvaise manipulation entraîne un endommagement des cellules.

Attention! Des analyses confirment que les graves erreurs d'utilisation et le mauvais entretien sont les causes principales des dommages occasionnés par les batteries haute puissance.

Consignes relatives à la batterie

- Le pack batterie de l'appareil à batterie n'est pas chargé à la livraison. La batterie doit donc être rechargée avant la première mise en service.
- Pour bénéficier de la capacité optimale de la batterie, évitez les cycles de décharge en profondeur! Rechargez souvent votre batterie.
- Stockez votre batterie dans un endroit frais, de préférence à 15 °C, et chargée à au moins 40 %.
- Les batteries lithium-ion sont sujettes à un vieillissement naturel. Remplacez la batterie au plus tard lorsqu'elle n'a plus que 80 % de sa puissance à l'état neuf! Les cellules affaiblies d'une batterie vieillie ne répondent plus aux exigences élevées et constituent ainsi un risque pour la sécurité.
- Ne pas jeter les batteries usagées dans des flammes nues. Risque d'explosion! Ne pas allumer les batteries ni les exposer aux brûlures.
- **Ne pas décharger les batteries en profondeur!** Une décharge en profondeur nuit aux cellules de la batterie. La cause la plus fréquente de décharge en profondeur des packs batterie est le stockage prolongé ou la non-utilisation des batteries en partie déchargées. Cessez le travail lorsque la puissance diminue nettement ou que le système de protection électronique se déclenche. Ne stockez la batterie qu'après l'avoir complètement rechargée.
- **Protéger les batteries ou l'appareil de toute sollicitation excessive!** Les sollicitations excessives entraînent rapidement une surchauffe et endommagent les cellules, sans que cette surchauffe se manifeste à l'extérieur du boîtier de la batterie.
- **Évitez les détériorations et les chocs!** Remplacez immédiatement les batteries tombées d'une hauteur de plus d'1 m ou qui ont été exposées à des chocs violents, même si le boîtier du pack batterie semble intact. Les cellules de la batterie peuvent être sérieusement endommagées à l'intérieur. Veuillez observer également les instructions concernant l'élimination.
- En cas de sollicitation excessive ou de surchauffe, la mise hors service intégrée éteint l'appareil pour des raisons de sécurité. **Attention!** Ne manipulez plus l'interrupteur lorsque la mise hors service intégrée a éteint l'appareil. Cela peut endommager la batterie.
- Utilisez uniquement des batteries d'origine. L'utilisation d'autres batteries peut entraîner des blessures, une explosion et un risque d'incendie.

Consignes relatives au chargement

- Protégez le câble des détériorations et des arêtes saillantes. Un câble endommagé doit immédiatement être remplacé par un câble similaire.
- Tenez les batteries et l'appareil à batterie hors de portée des enfants.
- Le pack batterie chauffe en cas de forte sollicitation. Laissez le pack batterie refroidir à température ambiante avant de commencer le chargement.
- **Ne pas surcharger les batteries!** Respectez les temps de charge maximum. Ces temps de charge ne s'appliquent qu'aux batteries déchargées. Brancher plusieurs fois une batterie chargée ou partiellement chargée entraîne une surcharge et une détérioration des cellules. Ne pas laisser les batteries branchées plusieurs jours sur le secteur.
- N'utilisez et ne chargez jamais de batteries dont vous pensez que la dernière charge remonte à plus de 12 mois. Il est très probable que la batterie soit déjà dangereusement endommagée (décharge en profondeur).
- Charger la batterie à une température inférieure à 10 °C entraîne une détérioration chimique de la cellule et peut occasionner un incendie.
- N'utilisez pas une batterie qui s'est échauffée pendant la charge, car ses cellules peuvent avoir été dangereusement endommagées.
- N'utilisez pas de batteries qui se sont bombées ou déformées lors de la charge ou qui présentent d'autres signes inhabituels (dégagement de gaz, sifflement, craquement, etc.).
- Ne déchargez pas complètement la batterie (profondeur de charge finale recommandée: 80 % max.). Une décharge complète entraîne un vieillissement précoce des cellules de la batterie.
- Ne laissez jamais les batteries charger sans surveillance!

Protection contre les influences environnementales

- Portez des vêtements de travail appropriés. Porter des lunettes de protection.
- **Protégez votre appareil à batterie de l'humidité et de la pluie.** L'humidité et la pluie peuvent entraîner des dommages cellulaires dangereux.
- Ne pas charger l'appareil à batterie à proximité de liquides inflammables et de vapeurs.
- Ne charger l'appareil à batterie que lorsqu'il est sec et par une température ambiante de 10-40 °C.
- Ne rangez pas l'appareil à batterie et la batterie dans un endroit où la température peut dépasser 40 °C, tout particulièrement dans une voiture garée au soleil.
- **Protéger les batteries contre la surchauffe!** Toute sollicitation excessive, surcharge ou exposition au soleil entraîne une surchauffe et une détérioration des cellules. Ne chargez et ne travaillez jamais avec des batteries qui ont été surchauffées - remplacez-les immédiatement.
- **Stockage des batteries et de l'appareil à batterie.** Stockez votre appareil à batterie uniquement dans des pièces sèches à une température ambiante de 5-30 °C. Protéger de l'humidité de l'air et des rayons directs du soleil! Ne stockez les batteries que lorsqu'elles sont chargées (40 % minimum).
- La batterie au lithium-ion ne doit pas geler. Les batteries qui ont été stockées plus de 60 minutes à moins de 0 °C doivent être mises au rebut.
- Attention au contact avec les batteries concernant la charge électrostatique: les décharges électrostatiques entraînent des détériorations du système électronique de protection et des cellules de la batterie! Évitez dès lors toute charge électrostatique et ne touchez jamais les poles de la batterie!

Lors de l'expédition ou de l'élimination de batteries ou d'appareils à batterie, veillez à les emballer individuellement dans des sachets en plastique afin d'éviter tout court-circuit ou incendie!

Informations supplémentaires pour les outils électriques

Bruit et vibration selon EN 62841

Niveau de pression acoustique	L_{pA} = 61 dB(A)
Incertitude	K_{pA} = 3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique	L_{WA} = 72 dB(A)
Incertitude	K_{WA} = 3 dB(A)

L'exposition au bruit peut entraîner une perte auditive:

- Portez une protection auditive.
- Interrompez le travail si vous vous sentez mal à cause du bruit.
- Si le niveau de puissance acoustique est anormalement élevé ou que l'appareil émet des bruits inhabituels, adressez-vous à un atelier spécialisé et faites réparer l'appareil.
- N'enveloppez jamais l'appareil dans du tissu ou d'autres matériaux pour amortir le bruit, sinon l'appareil ne sera pas suffisamment aéré.
  Un appareil surchauffé peut entraîner un risque d'incendie et des blessures.

Valeur d'émission vibratoire	a_h = 0,4 m/s²
Incertitude	K = 1,5 m/s²

Les valeurs totales de vibration (somme vectorielle de trois directions) ont été déterminées conformément à la norme EN 62841.

Avertissement! La valeur d'émission vibratoire indiquée a été mesurée selon une méthode d'essai normalisée. Elle change en fonction du domaine d'application de l'outil électrique et peut, dans certains cas exceptionnels, être supérieure à la valeur indiquée.

La valeur d'émission vibratoire indiquée peut servir à comparer un outil électrique à un autre.

La valeur d'émission vibratoire indiquée peut également servir à estimer l'altération au début.

À la longue, les vibrations de l'appareil peuvent entraîner des engourdissements dans les mains et les épaules.

- Portez des gants de protection souples.
- Interrompez le travail si vous vous sentez mal à cause des vibrations.
- Tenez l'appareil fermement dans vos mains pour réduire les vibrations.
- Si le niveau de vibration est anormalement élevé, adressez-vous à un atelier spécialisé et faites réparer l'appareil.

Limitez la formation de bruit et de vibrations à un minimum :

- N'utilisez que des appareils en parfait état.
- Entretenez et nettoyez l'appareil régulièrement.
- Adaptez votre façon de travailler à l'appareil.
- N'exposez pas l'appareil à des sollicitations excessives.
- Si besoin est, faites examiner l'appareil.
- Mettez l'appareil hors circuit lorsque vous ne l'utilisez pas.

Élimination

L'article, son emballage et la batterie intégrée sont produits à partir de matériaux précieux pouvant être recyclés afin de réduire la quantité de déchets et de préserver l'environnement.

Éliminez l'**emballage** selon les principes de la collecte sélective en séparant le papier, le carton et les emballages légers.

Les **appareils**, ainsi que les **piles, ordinaires ou rechargeables, et les batteries** signalés par ce symbole ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères!
Vous êtes tenu par la législation d'éliminer les appareils en fin de vie en les séparant des ordures ménagères. Les appareils électriques contiennent des substances dangereuses qui peuvent nuire à l'environnement et à la santé en cas de stockage et d'élimination incorrects. Pour avoir des informations sur les centres de collecte où remettre les appareils en fin de vie, adressez-vous à votre municipalité.
Les piles et batteries usagées doivent être remises aux centres de collecte de votre municipalité ou aux commerces spécialisés vendant des piles. Masquez les contacts des piles/batteries au lithium avec du ruban adhésif avant d'éliminer les piles/batteries.

Li-ion

Attention! Cet appareil contient une batterie (pile rechargeable) qui, pour des raisons de sécurité, est non amovible et ne peut pas être retirée sans détruire le boîtier. Tout démontage non conforme comporte un risque pour votre sécurité. Par conséquent, rapportez l'appareil non ouvert au centre de collecte qui se chargera d'éliminer l'appareil et la batterie (pile rechargeable) comme il se doit.