

ECDLIW20221

EMTOP
— Making Difference —

Instructions et mode d'emploi



— Making Difference —

FR



CE

Table des matières

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ
2. AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES
3. AUTRES RISQUES
4. INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ DE LA BATTERIE
5. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
6. DESCRIPTION DU PRODUIT
7. ASSEMBLAGE
8. MISE EN MARCHÉ
9. ENTRETIEN
10. ENVIRONNEMENT
11. VUE ÉCLATÉE

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Consignes générales de sécurité

Avertissement

Veillez lire attentivement le mode d'emploi et respectez les conseils fournis. Conservez les instructions pour référence future.



Utilisez les instructions pour vous familiariser avec le produit, sa correcte utilisation et les consignes de sécurité. Travailler en toute sécurité avec cette machine n'est possible que si les informations d'utilisation ou de sécurité sont entièrement lues et si les instructions qu'elles contiennent sont strictement suivies.

Pour des raisons de sécurité, les personnes qui ne connaissent pas ces instructions d'utilisation ou qui ne sont pas formées ne doivent pas utiliser le produit.

Le terme « outil électrique » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique (avec fil) alimenté par le secteur ou à votre outil électrique (sans fil) alimenté par batterie.

Note : en raison de mises à jour techniques du produit, ce document est susceptible d'être modifié sans préavis.

1) Sécurité de la zone de travail

- a. Une zone de travail propre et bien éclairée peut éviter des accidents.
- b. N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, telles qu'en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables susceptibles de provoquer des incendies.
- c. Tenez les enfants et les autres personnes non autorisées à l'écart lors de l'utilisation de votre outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) Sécurité électrique

- a. Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise de courant. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. L'utilisation d'une prise appropriée réduit le risque d'électrocution.
- b. Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisines et des réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
- c. N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau entrant dans un outil électrique augmentera le risque de choc électrique.
- d. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur ou de l'huile.
- e. Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur.
- f. Si l'utilisation de l'outil dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) pour réduire le risque de choc électrique.

3) Sécurité personnelle

- a. Soyez toujours vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez l'outil.

- b. N'utilisez pas votre outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de médicaments ou d'autres substances.
- c. Utilisez un équipement de protection individuelle. Utilisez toujours des lunettes de protection. L'équipement de protection tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisé dans les conditions appropriées réduira les blessures corporelles. Ne portez pas non plus de vêtements amples ni de bijoux.
- d. Évitez de mettre l'outil en marche par inadvertance. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de le connecter à la source d'alimentation et de le déplacer.
- e. Retirez toutes les clés de réglage ou clés avant d'allumer l'outil électrique. Une clé ou une clé fixée à une pièce rotative de l'outil électrique peut causer des blessures graves.
- f. Si des dispositifs d'extraction et de collecte de poussière sont utilisés, assurez-vous qu'ils sont correctement connectés. Utilisez ces appareils correctement et vous réduirez les risques liés à la poussière.

4) Utilisation et entretien de l'outil à batterie

- a. Rechargez la batterie uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur inadéquat peut créer un risque d'incendie.
- b. N'utilisez les outils électriques qu'avec des batteries spécifiquement fabriquées. L'utilisation d'autres batteries peut créer un risque de blessure ou d'incendie.
- c. Lorsque les batteries ne sont pas utilisées, tenez-les à l'écart d'autres objets métalliques, tels que des clips, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques, qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- d. Des conditions abusives peuvent entraîner l'expulsion de liquide de la batterie ; éviter le contact avec ce liquide. En cas de contact accidentel, rincer immédiatement à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.
- e. N'utilisez pas une batterie ou un outil endommagé ou modifié. Ils peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- f. N'exposez pas une batterie ou un outil au feu ou à des températures excessives. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.
- g. Suivez toutes les instructions de charge. Ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie ou augmenter le risque d'incendie.

5) Service après-vente

- a. Faites entretenir votre outil électrique par une personne qualifiée et utilisez les pièces de rechange recommandées par le fabricant. Cela garantira que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.

Règles de sécurité pour une utilisation correcte



Veillez lire le mode d'emploi avant toute utilisation.



Conformité CE.



Utilisez des lunettes de sécurité, une protection auditive et un masque anti-poussière.



Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler dans les installations appropriées. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre revendeur pour obtenir des conseils de recyclage.



Alerte de sécurité. N'utilisez que des accessoires approuvés par le fabricant.



Chargez la batterie uniquement en dessous de 40 °C



Toujours recycler les batteries



N'exposez pas la batterie au feu ou à des températures élevées



Ne pas exposer la batterie à l'eau

2. AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

Avertissements de sécurité pour les pistolets à impact

- Tenez l'outil par les surfaces de prise isolées lorsque vous effectuez une opération où il peut entrer en contact avec un câblage caché.
Les attaches en contact avec un fil "sous tension" peuvent rendre "sous tension" les parties métalliques exposées de l'outil électrique et peuvent donner à l'opérateur un choc électrique.
- Assurez-vous toujours d'avoir une assise solide. Assurez-vous que personne ne se trouve en dessous lorsque vous utilisez l'outil en hauteur.
- Tenez fermement l'outil.
- Utilisez des protège-oreilles.
- Ne touchez pas la partie rotative de l'outil ou la pièce immédiatement après l'utilisation. Ils peuvent être très chauds et pourraient vous brûler la peau.
- Ne touchez pas les pièces rotatives de l'outil.

3. AUTRES RISQUES

Même lorsque l'outil électrique est utilisé conformément aux prescriptions, il n'est pas possible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduels :

- a. Les défauts de santé résultant de l'émission de vibrations si l'outil électrique est employé pendant une longue période ou s'il n'est pas correctement utilisé et entretenu.
- b. Blessures et dommages matériels dus à des accessoires cassés soudainement.

Précaution

Cet outil électrique produit un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Ce champ peut, dans certaines circonstances, interférer avec des implants médicaux actifs ou passifs.



Pour réduire le risque de blessures graves, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin avant d'utiliser cet outil électrique.

Si le câble est endommagé ou coupé pendant le travail, ne touchez pas le câble, débranchez immédiatement l'outil. N'utilisez jamais la machine avec un cordon endommagé.

La machine ne doit pas être mouillée et ne doit pas être utilisée dans un environnement humide.

Attention

Travailler en toute sécurité avec cette machine n'est possible que si les informations d'utilisation ou de sécurité sont entièrement lues et si les instructions qu'elles contiennent sont strictement suivies.



4. INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ DE LA BATTERIE

Conservez ces instructions



Attention

Ne laissez pas le confort ou la familiarité avec le produit (acquis par une utilisation répétée) remplacer le strict respect des règles de sécurité du produit en question.

Une utilisation incorrecte ou le non-respect des règles de sécurité indiquées dans ce manuel d'instructions peut entraîner des blessures graves.

Indicateurs

Les symboles utilisés pour l'outil sont indiqués ci-dessous.

Symboles	
V	Tension
	Puissance nominale
n_0	Vitesse à vide
\dots / min r / min	Révolutions par minute
	Nombre de impacts

Consignes de sécurité importantes pour la cartouche de batterie

1. Avant d'utiliser la batterie, veuillez lire toutes les instructions et avertissements concernant :
 - a. Chargeur de batterie
 - b. Batterie
 - c. Produit
2. Ne démontez pas la batterie.
3. Si le temps de fonctionnement a été excessivement raccourci, veuillez cesser de l'utiliser immédiatement. Cela peut entraîner une surchauffe, des brûlures éventuelles et même une explosion.
4. Si de l'électrolyte pénètre dans vos yeux, rincez-les à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin. Cela peut entraîner une perte de la vue.
5. Ne court-circuitez pas la batterie :
 - a. Ne touchez pas les bornes avec un matériau conducteur
 - b. Évitez le stockage de la batterie dans un récipient avec d'autres objets métalliques tels que des clous, des pièces de monnaie, etc.
 - c. N'exposez pas la batterie à l'eau ou à la pluie.
Remarque : un court-circuit dans la batterie peut provoquer un flux de courant élevé, une surchauffe, des brûlures possibles et même une panne.
6. Ne stockez pas l'outil ou la batterie dans un endroit où la température peut atteindre ou dépasser 50 °C (122 °F)
7. N'incinerez pas le cartouche de la batterie même si elle est gravement endommagée ou complètement épuisée. La batterie peut exploser en cas d'incendie.
8. Veillez à ne pas faire tomber ou heurter la batterie.
9. N'utilisez pas une batterie endommagée.
10. Suivez les réglementations locales concernant l'élimination des batteries.

Remarque : n'utilisez que des batteries approuvées par le fabricant. L'utilisation de batteries non originales ou de batteries modifiées peut provoquer une explosion de la batterie ou des blessures graves.

Conseils pour une longévité maximale de la batterie

1. Chargez la batterie avant qu'elle ne soit complètement déchargée. Arrêtez toujours le fonctionnement de l'outil et chargez la batterie lorsque vous remarquez une baisse de puissance dans l'outil.
2. Ne rechargez jamais une batterie complètement chargée. La surcharge réduit la durée de vie de la batterie.
3. Chargez la batterie à température ambiante de 10°C à 40°C (50°F à 104°F). Laissez refroidir une batterie chaude avant de la recharger.
4. Veuillez charger la batterie si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période (environ plus de six mois).

5. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques		
Tension		20V
Capacités de fixation	Boulon standard	M10-M20
	Boulon à haute résistance	M10-M16
	Boulon à haute résistance	5mm - 14mm
Vitesse à vide (RPM)	Mode d'impact dur	0 - 2100/min
	Mode impact doux	0 - 1300/min
Impacts par minute	Mode d'impact dur	0 - 3300/min
	Mode impact doux	0 - 2000/min

6. DESCRIPTION DU PRODUIT

Attention

Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que la batterie est retirée avant de régler ou de vérifier le fonctionnement de l'outil.

Installation ou retrait de la batterie

Attention

Éteignez toujours l'outil avant d'installer ou de retirer la batterie.

Tenez fermement l'outil et la batterie lors de l'installation ou du retrait de la batterie. Si vous ne tenez pas l'outil et la batterie, vous risquez de les faire glisser de vos mains et d'endommager l'outil, la batterie ou même de vous blesser.



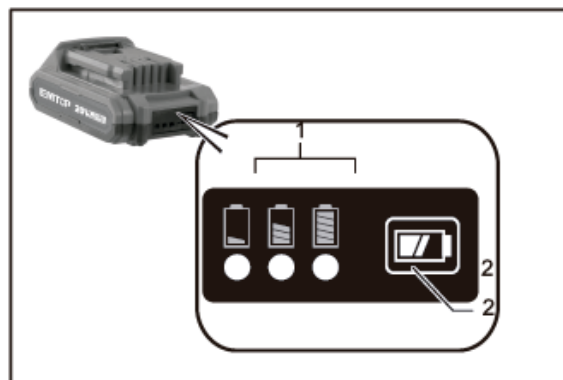
1. Bouton batterie 2. Cartouche de batterie

- Pour retirer la batterie, faites-la glisser hors de l'outil tout en faisant glisser le bouton à l'avant de la cartouche.
- Pour installer la batterie, alignez la languette du cartouche avec la fente du boîtier et faites-la glisser en place. Insérez-le complètement jusqu'à ce qu'il s'enclenche avec un petit clic. Si vous pouvez voir l'indicateur rouge en haut du bouton, il n'est pas complètement verrouillé.

⚠ Attention






Installez toujours complètement la batterie jusqu'à ce que l'indicateur rouge ne soit plus visible. Sinon, il pourrait tomber accidentellement de l'outil et vous blesser ou blesser quelqu'un autour de vous. Ne forcez pas pour installer la batterie. Si la cartouche ne glisse pas facilement, elle n'est pas insérée correctement.

Indicateur de l'autonomie de la batterie



1. Voyants lumineux 2. Bouton de contrôle

Appuyez sur le bouton de vérification de la batterie pour indiquer l'autonomie de la batterie. Les voyants s'allument pendant quelques secondes.

Indicateurs		Autonomie
 Allumé	 Désactivé	
		>80 %
		30 % à 80 %
		<30 %

Note : selon les conditions d'utilisation et la température ambiante, l'indication peut différer légèrement de la capacité réelle.

Système de protection des outils et de la batterie

L'outil est équipé d'un système de protection de la batterie et de l'outil.

Ce système coupe automatiquement l'alimentation du moteur pour prolonger la durée de vie de l'outil et de la batterie. L'outil s'arrêtera automatiquement pendant le fonctionnement si l'outil ou la batterie se trouvent dans l'une des conditions suivantes :

Protection contre les surcharges

Si le fonctionnement sur batterie provoque une consommation de courant anormalement élevée, l'outil s'arrête automatiquement sans aucune indication. Dans ce cas, éteignez l'outil et arrêtez l'application qui a provoqué la surcharge de l'outil. Allumez ensuite l'outil pour le remettre en marche.

Protection contre la surchauffe

Lorsque l'outil/la batterie surchauffe, l'outil s'arrête automatiquement. Dans cette situation, laissez l'outil/la batterie refroidir avant de remettre l'outil en marche.

Bouton de commande



1. Interrupteur/gâchette

Pour démarrer l'outil, appuyez simplement sur la gâchette de l'interrupteur. La vitesse de l'outil est augmentée en augmentant la pression sur la gâchette de l'interrupteur. Relâchez la gâchette pour arrêter.

Note : l'outil s'arrête automatiquement si la gâchette est maintenue enfoncée pendant environ 6 minutes.

⚠ Attention

Avant l'insertion de la batterie dans l'outil, vérifiez toujours que la gâchette s'actionne correctement et revient en position "OFF" lorsqu'elle est relâchée.

Frein électrique

Cet outil est équipé d'un frein électrique. Si l'outil ne s'arrête pas rapidement après avoir relâché la gâchette, faites réparer l'outil chez un revendeur officiel Emtop.

Lumière avant



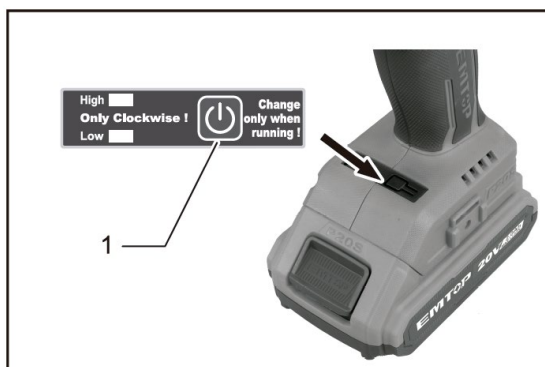
1. Lumière

- Appuyez sur la gâchette de l'interrupteur pour allumer la lumière.
 - Ce voyant reste allumé tant que la gâchette de l'interrupteur est enfoncée.
 - Il s'éteint 10 à 15 secondes après le relâchement de la gâchette.

Note : veuillez utiliser un chiffon sec pour nettoyer la saleté sur la lentille de la lumière. Veuillez à ne pas le rayer, car cela pourrait atténuer l'éclairage.

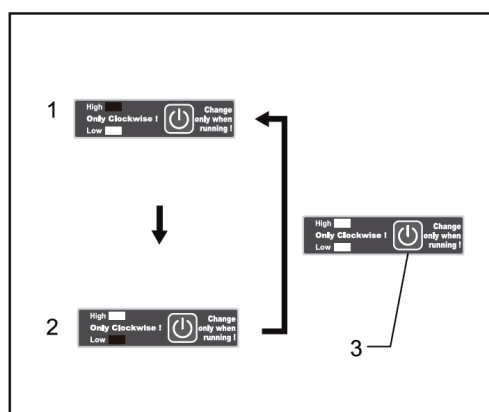
Attention

Ne regardez pas la lumière directement.



1. Bouton

Modification de la force d'impact



1. Dur 2. Doux 3. Bouton

Degré de force d'impact affiché sur le panneau		Impacts max	But	Exemple d'application
Haut		3,300 min ⁻¹ (/min)	Pressez lorsque la force et la vitesse sont souhaitées	Serrer les vis à bois, serrer les boulons
Bas		2,000 min ⁻¹ (/min)	Serrez avec moins de force pour éviter la rupture du filetage de la vis	Serrer les petites vis comme M6

Le mode A n'est disponible que lorsque l'outil tourne dans le sens des aiguilles d'une montre. Lorsque vous tournez dans le sens antihoraire en mode A, la force et la vitesse d'impact sont les mêmes qu'en mode dur.

Lorsque tous les voyants du panneau de commande s'éteignent, l'outil s'éteint pour économiser la batterie. Le degré de force d'impact peut être vérifié en appuyant sur la gâchette jusqu'à ce que l'outil ne fonctionne pas.

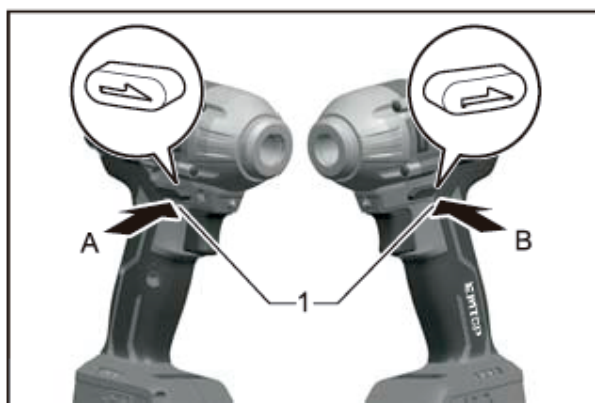
Pendant que la gâchette est enfoncée, le degré de force d'impact ne peut pas être modifié.

Spécifications de chaque degré de force d'impact

Degré de force d'impact affiché sur le panneau		Impacts max	Application	Emploi
Haut		3,300 min ⁻¹ (/min)	Pressez lorsque la force et la vitesse sont souhaitées	Assemblage de structure en acier
Bas		2,000 min	Serrez lorsque vous avez besoin d'un réglage fin avec une vis de petit diamètre	Assemblage de meubles

- La force d'impact peut être modifiée en 2 étapes : dure, douce.
- Cela permet un serrage approprié au travail.
- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, le nombre de coups change en deux étapes.

Levier de l'inverseur



1. Levier de l'inverseur

Cet outil a un inverseur pour changer le sens de rotation.

- Appuyez sur le levier de l'inverseur du côté A pour le faire tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Appuyez sur le côté B pour tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Lorsque le levier de l'interrupteur de demi-tour est en position neutre, la gâchette de l'interrupteur ne peut pas être tirée.

⚠ Attention

Vérifiez toujours le sens de rotation avant l'utilisation.

N'utilisez l'inverseur qu'après l'arrêt complet de l'outil. Changer le sens de rotation avant que l'outil ne s'arrête peut endommager l'outil.

Lorsque l'outil n'est pas utilisé, placez toujours le levier de l'inverseur en position neutre.

7. ASSEMBLAGE

⚠ Attention

Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que la batterie est retirée avant d'effectuer tout travail sur l'outil.

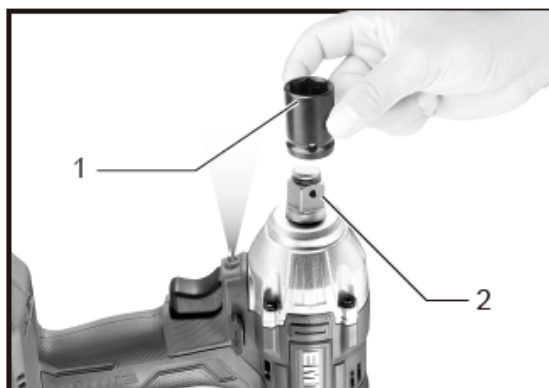
Sélection de la douille à chocs correcte

Utilisez toujours la bonne taille de douille à chocs pour les boulons et les écrous. Une douille mal dimensionnée entraînera un couple de serrage inexact et incohérent et/ou endommagera le boulon ou l'écrou.

Installation ou retrait de douilles à chocs

⚠ Attention

Assurez-vous que la douille à chocs et la pièce de montage (entraînement carré) ne sont pas endommagées avant d'installer la douille à chocs. Après avoir inséré la douille à chocs, assurez-vous qu'elle est bien fixée. S'il se détache, ne l'utilisez pas.



1. Douille à choc 2. Carré d'accouplement

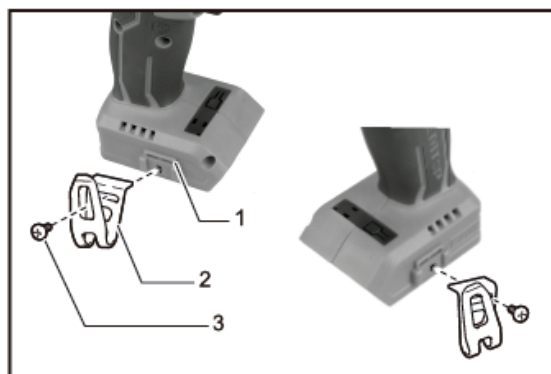
Alignez le trou sur le côté de la douille à chocs avec la goupille de retenue sur le carré conducteur et poussez la douille à chocs dans le carré conducteur jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place. Tapotez légèrement si nécessaire.

Pour retirer la douille à chocs, il suffit de la retirer.

Installation du crochet

Le crochet est pratique pour accrocher temporairement l'outil. Cet accessoire peut être installé de chaque côté de l'outil. Pour l'installer :

- Insérez-le dans la fente de la poche à outils de chaque côté, puis fixez-le avec une vis.
- Pour le retirer, desserrez la vis puis retirez-la.



1. Fente 2. Crochet 3. Vis

8. MISE EN MARCHÉ

⚠ Attention

Insérez toujours le cartouche de la batterie à fond jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Si vous pouvez voir la partie rouge en haut du bouton, c'est qu'il n'est pas complètement bloqué.



Insérez-le complètement jusqu'à ce que la partie rouge ne soit plus visible. Sinon, il pourrait tomber accidentellement de l'outil et vous blesser ou blesser quelqu'un autour de vous.

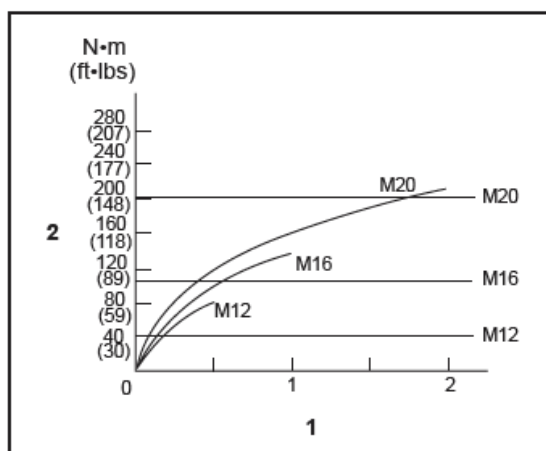
Gardez une main sur la poignée et l'autre main sur le bas de la batterie pour contrôler l'action de torsion.

Maintenez l'outil stable et placez la douille à chocs sur le boulon ou l'écrou. Allumez l'outil et serrez pendant le temps de fixation.

Le couple de serrage approprié peut varier en fonction du type ou de la taille de la vis, du matériau de la pièce à fixer, etc.

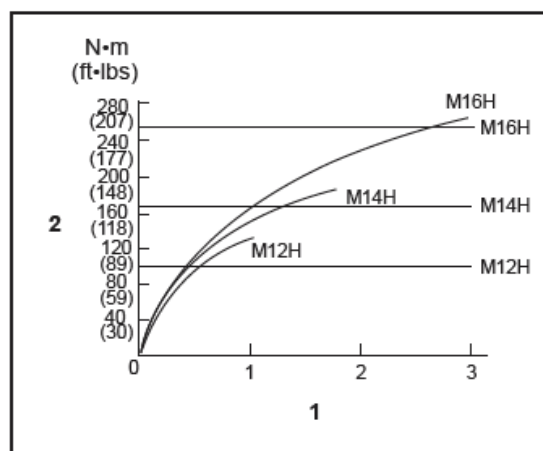
La relation entre le couple de serrage et le temps de serrage est la suivante :

Couple de serrage correct pour la vis standard



1. Temps de fixation (seconde)
2. Couple de serrage

Couple de serrage approprié pour un boulon à haute ténacité



1. Temps de fixation (seconde)
2. Couple de serrage

Gardez l'outil pointé directement sur le boulon ou l'écrou.

Un couple de serrage excessif peut endommager l'écrou ou la douille à chocs. Avant de commencer votre travail, effectuez toujours une opération d'essai pour déterminer le temps de serrage approprié pour votre boulon ou écrou.

Si l'outil est utilisé en continu jusqu'à ce que la batterie soit déchargée, laissez l'outil reposer pendant 15 minutes avant d'utiliser une nouvelle batterie.

Après la fixation, vérifiez toujours le couple de serrage avec une clé dynamométrique. Le couple de serrage est affecté par une grande variété de facteurs, notamment :

- Lorsque la batterie est presque complètement déchargée, la tension chutera et le couple de serrage sera réduit.
- Douille à chocs
 - Si la clé à chocs de taille correcte n'est pas utilisée, le couple de serrage sera réduit.
 - Une douille à chocs usée (hexagone ou extrémité carrée usée) entraînera une réduction du couple de serrage
- Vis
 - Bien que le coefficient de couple de serrage et le type de vis soient les mêmes, le couple de serrage approprié sera différent selon le diamètre de la vis.
 - Bien que les diamètres des vises soient les mêmes, le couple de serrage approprié variera en fonction du coefficient de couple, du type de vis et de la longueur de la vis.
- L'utilisation du joint universel ou de la rallonge réduit légèrement la force de serrage de la clé à chocs. Veuillez compenser cette diminution par un temps de serrage plus long.
- La manière dont l'outil est tenu ou le matériau à serrer en position de conduite affectera le couple de serrage.
- Faire fonctionner l'outil à basse vitesse entraînera une réduction du couple de serrage.

9. ENTRETIEN

Avertissement

Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que la batterie est retirée avant toute vérification ou entretien du même.

N'utilisez jamais d'essence, de diluant, d'alcool ou similaire. Une décoloration, une déformation ou une fissuration peut se produire.

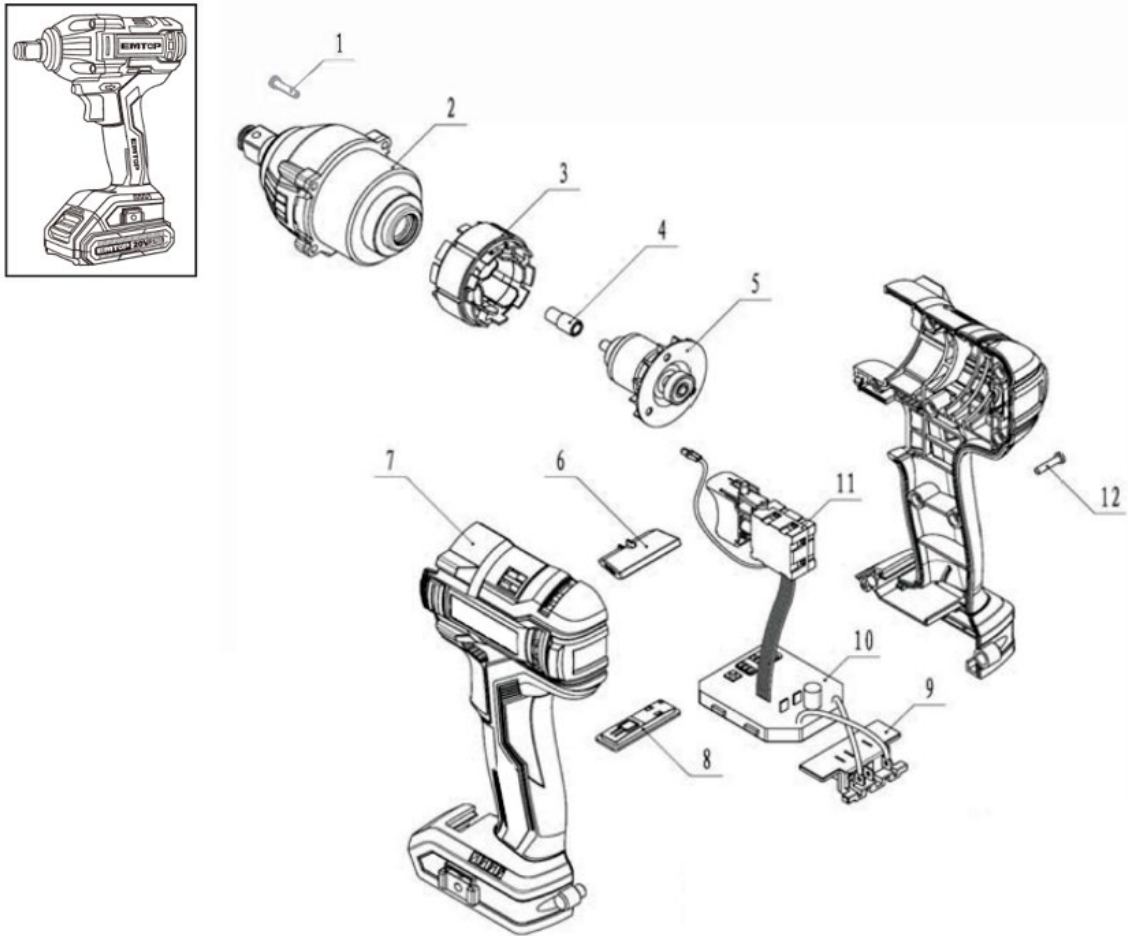
Pour maintenir la sécurité et la fiabilité du produit, les réparations et tout autre type d'entretien ou de réglage doivent être effectués avec des pièces de rechange d'origine et par des distributeurs officiels Emtop. Le remplacement de pièces non d'origine peut entraîner des blessures à la machine et à l'opérateur.

10. ENVIRONNEMENT

Protégez l'environnement. Jetez votre machine de manière écologique. Les machines ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Ses composants plastiques et métalliques peuvent être classés selon leur nature et peuvent être recyclés. Les matériaux utilisés pour emballer cette machine sont recyclables. Veuillez ne pas jeter l'emballage dans les ordures ménagères. Jetez ces emballages dans un point de collecte officiel des déchets.



- Ne jetez pas les appareils électriques avec les déchets municipaux non triés, utilisez des installations de collecte séparées.
- Contactez votre autorité locale pour obtenir des informations sur les systèmes de collecte disponibles.
- Si les appareils électriques sont jetés dans des décharges, des substances dangereuses peuvent s'infiltrer dans les eaux souterraines et pénétrer dans la chaîne alimentaire, ce qui nuit à votre santé et à votre bien-être.
- Recyclez les matières premières au lieu de les jeter comme des déchets.
- La machine, les accessoires et les emballages doivent être triés pour un recyclage respectueux de l'environnement.

11. VUE EXPLOSÉE

EMTOP

PISTOLET À IMPACT ECDLIW20221

