



Clé à chocs

TA00222









Instructions



Veuillez lire ces instructions en entier avant d'utiliser cet outil. Nous nous réservons le droit de rencontrer des erreurs dans le texte ou les images et toutes les modifications nécessaires apportées aux données techniques. Si vous avez des questions concernant notre produit, n'hésitez pas à nous contacter. Il est important de conserver ces instructions d'utilisation.

1. Significations des symboles

Ces symboles suivants sont utilisés dans ce manuel et/ou sur la machine.

	Risque de blessure ou de détérioration de l'outil		Afin d'éviter toutes blessures, il est impératif de lire ce manuel d'instructions.
	Norme de sécurité liée aux directives européennes		Protection oculaire obligatoire
	Masque de protection de la poussière obligatoire		Protection auditive obligatoire

2. Avertissement généraux sur la sécurité des outils électriques

AVERTISSEMENT, il est important de lire toutes les informations de sécurité de ce manuel.

Le non-respect des instructions et avertissements peut entraîner un problème électrique, un incendie et / ou des blessures graves.

Il est important de conserver ces informations durant toute la durée de vie de l'outil.

Le terme « outil électrique » dans ces instructions se réfère à un outil électrique alimenté sur le secteur (cordon/fil) ou à un outil électrique alimenté par batterie (sans fil).

1) Sécurité de la zone de travail

- Maintenez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres favorisent les accidents.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans les atmosphères explosifs, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou tous autres produits dangereux. Les outils électriques créent des étincelles ce qui favorisent les départs de feux.
- Tenez les enfants ou toutes autres personnes spectatrices à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique.

2) Sécurité électrique

- Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas de fiches d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre.
- Evitez tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre, telles que des tuyaux, des radiateurs ou tous matériaux électriques. Il y a un risque accru d'électrocution si votre corps touche la masse (terre).
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau pénétrant dans un outil électrique augmente le risque d'électrocution.

- d. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Maintenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, de matières coupantes ou des pièces en mouvement. Les cordons ou fils endommagés ou emmêlés peuvent entraîner un risque d'électrocution.
- e. Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge appropriée pour un usage extérieur. L'utilisation d'une rallonge adaptée en extérieur réduit le risque d'électrocution.
- f. Si l'utilisation d'un outil électrique doit être fait dans un endroit humide, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (DDR). L'utilisation d'un DDR réduit le risque d'électrocution.

3) Sécurité personnelle

- a. Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- b. Utilisez un équipement de protection individuelle. Toujours porter des lunettes de protection. Un équipement de protection tel qu'un masque antipoussières, des chaussures de sécurité, un casque ou protection auditive utilisés dans les conditions appropriées réduira les risques de blessures corporelles.
- c. Attention au démarrage involontaire de la machine. Assurez-vous que l'interrupteur soit en position d'arrêt avant de le brancher sur secteur ou sur batterie. Avant tout transport, assurez-vous que l'outil soit en position arrêt. Le fait de transporter des outils électriques en mode marche peuvent entraîner des accidents.
- d. Retirez toute clé de réglage avant de mettre en marche l'outil électrique. Une clé positionnée sur la partie rotative, peut entraîner des blessures corporelles.
- e. Gardez le contrôle de l'outil dans toutes circonstances.
- f. Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants éloignés des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.

4) Utilisation et entretien de l'outil électrique

- a. Ne forcez pas sur l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique en fonction de l'application pour son usage.
- b. N'utilisez pas l'outil électrique si son bouton de mise en marche est défectueux. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- c. Débranchez la prise électrique ou la batterie de l'outil avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger les outils électriques. De

telles mesures préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.

- d. Rangez les outils électriques inutilisés hors de la portée des enfants et ne permettez pas à des personnes qui ne connaissent pas l'outil électrique ou ces instructions d'utiliser l'outil électrique. Ce genre d'outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- e. Entretenez les outils électriques. Vérifiez l'alignement ou la fixation des pièces mobiles ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. Si endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- f. Utilisez l'outil électrique et les accessoires conformément à leurs usages en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.

5) Utilisation de la batterie

- a. Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté qui n'est pas adapté à la batterie peut créer un risque d'incendie.
- b. Utilisez uniquement la batterie fournie pour cet outil électrique. L'utilisation d'une autre batterie peut créer des blessures et incendies.
- c. Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la des objets métalliques, clous, vis, trombones, pièces de monnaie ou autres petits objets métalliques, qui peuvent établir une connexion d'une borne à l'autre. Un court-circuit des bornes de la batterie risque de provoquer des brûlures ou incendies.
- d. Dans des conditions extrêmes, l'acide dans la batterie peut être éjecté. Evitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincer à l'eau. Si l'acide rentre en contact avec les yeux, consulter un médecin. L'acide éjecté de la batterie peut provoquer une irritation ou des brûlures.

6) Service

- a. Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela garantira la maintenance de la sécurité de l'outil électrique.

3. Données techniques

Clé à chocs

Tension	18 V d.c
Tr/min	0-1600 rpm
Impact	0-3200 bpm
Mandrin (carré)	1/2"
Couple max.	520 N.m

Batterie

Puissance	18 V d.c. 4.0 Ah SAMSUNG li-ion
-----------	---------------------------------

Chargeur batterie

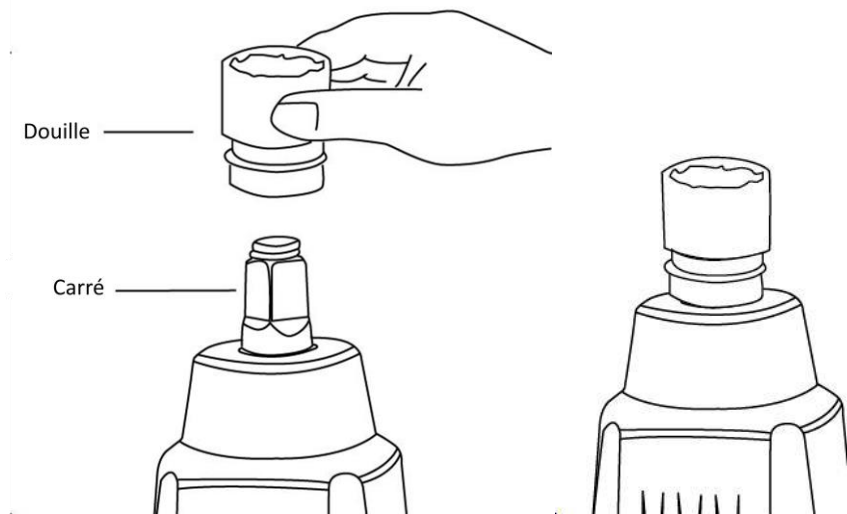
Tension d'entrée	100 – 240 V AC, 50 Hz, 75 W
Tension de sortie	18 V d.c, 2500 mA
Temps de charge	100 mins
Classe	II

Description :



1	Carré 1/2 "
2	Bouton serrage / desserrage
3	Bouton marche/arrêt
4	Poignée caoutchouc
5	Batterie
6	Bouton de déverrouillage de la batterie
7	LED de travail

4. Instruction d'utilisation



Il est important d'utiliser la bonne taille de carré de douille pour les boulons et écrous. Une douille de taille incorrecte entraînera un couple de serrage inexact et irrégulier et / ou endommagera le boulon ou l'écrou.

Installation et retrait de la douille :

Assurez-vous toujours que l'outil soit en mode éteint et que la batterie soit retirée avant d'installer ou retirer la douille.

Pour installer la douille, positionnez la sur le carré (1) de l'outil en exerçant une pression jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Pour retirer la douille, il suffit de tirer la douille verticalement.

Utilisation de la clé à chocs :



Fonctionnement :

Serrage / desserrage

Sélection du sens de rotation en appuyant l'interrupteur (2)

Pour faire fonctionner appuyer sur la gâchette (3)

Pour arrêter le fonctionnement, relâcher cette gâchette.



Assurez-vous que la clé à chocs soit complètement arrêtée avant de changer de sens de rotation.

Lampe de travail LED

Cette clé à chocs est équipée d'une LED de travail (7).

La LED s'allume immédiatement après avoir appuyé sur la gâchette de mise en route et s'éteint une fois cette dernière relâchée.



5. Entretien et nettoyage

Cette clé à chocs ne nécessite aucun entretien mais doit rester propre. Toutes les pièces de rechange doivent être remplacées par un technicien qualifié.

Cette machine ne nécessite aucune lubrification.

Il est impératif de débrancher le chargeur secteur avant tout nettoyage. Nettoyez le chargeur de batterie ainsi que les fentes du ventilateur à l'aide d'un chiffon doux et sec. Retirez la batterie avant de le nettoyer.

6. Pack batterie et chargeur

Assurez-vous que l'outil électrique soit éteint avant d'insérer la batterie.

Utilisez uniquement le chargeur fourni avec ce coffret ou version identique. Utilisez un chargeur différent peut entraîner des blessures ou incendies.

Tenez à l'écart les batteries à l'écart d'objet métallique tel que clés, vis, clous... ce qui pourrait entraîner un court circuit.

De l'acide peut s'écouler de la batterie, si l'outil électrique n'est pas utilisé correctement. Evitez tout contact avec la peau, les yeux cela peut entraîner des irritations ou des brûlures. Si c'est le cas, rincez abondamment à l'eau et consultez immédiatement un médecin.

N'utilisez pas le chargeur de batterie sur des surfaces facilement inflammables. La chaleur produite pendant le processus de charge peut présenter un risque d'incendie.

Assurez-vous une ventilation suffisante pendant la charge. N'utilisez pas le chargeur de batterie dans des armoires fermées ou à proximité de sources de chaleur. Ne pas l'exposer directement à

la lumière du soleil. Une température ambiante supérieure à 50°C peut entraîner des dysfonctionnements.

Le chargeur de batterie n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou manquant d'expérience et ou de connaissances, sauf s'il est supervisé par une personne responsable de leur sécurité ou ayant reçu des instructions sur le fonctionnement de ces outils électriques.

Gardez le chargeur de batterie à l'abri de la pluie ou de l'humidité. L'exposition d'un appareil électrique à l'eau augmente le risque d'électrocution.

Avant chaque utilisation, vérifiez le chargeur de batterie, la batterie, le câble et la prise de courant afin de déceler tout signe de dommage. N'utilisez pas le chargeur de batterie si des dommages sont détectés. N'ouvrez jamais le chargeur de batterie. Les réparations doivent être effectuées uniquement par un électricien qualifié. Les chargeurs de batterie, les câbles et les prises endommagés augmentent le risque d'électrocution.

Ne jetez pas les batteries usagées dans les ordures ménagères. Vous pouvez les déposer auprès d'organismes de collecte d'appareil d'électroménager usagé.

Ne jetez pas les batteries dans un feu car cela pourrait provoquer une explosion. N'essayez jamais d'ouvrir la batterie.

Utilisez uniquement des batteries de rechange d'origine. L'utilisation d'autres batteries peut entraîner des blessures et/ou des dégâts matériels.

Mise en garde :

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

Pour retirer la batterie, faites-la glisser hors de l'outil en faisant une pression sur le bouton (A).

Pour aligner la batterie, alignez-la au niveau des rainures du boîtier et glissez-la. Insérez-la tout le temps jusqu'à ce qu'elle se verrouille (clic).



1. Monter et retirer la batterie :

Faites glisser la batterie dans la poignée jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Pour retirer la batterie, maintenez le bouton de la batterie enfoncé (A) et retirez la batterie.



2. Chargement de la batterie

Faites glisser la batterie sur le chargeur. Branchez le chargeur à une prise secteur appropriée. Le chargeur peut devenir chaud et bourdonner légèrement pendant le chargement. Ce qui est normal et n'indique pas de défaillance.



3. Fin de chargement de la batterie.

Lorsque la batterie est en charge, la lumière rouge clignote. Lorsque la batterie est complètement chargée, le voyant rouge cesse de clignoter et reste allumé.

4. Après le chargement, débranchez le chargeur de la prise secteur.



ATTENTION

La batterie peut devenir chaude si la machine est soumise à des charges lourdes. Laissez toujours la batterie refroidir avant de la recharger.

Protection contre les surcharges et autres caractéristiques de sécurité.

La machine / batterie dispose d'un certain nombre de fonctions de sécurité qui évitent d'endommager la machine et la batterie pendant l'utilisation.

Pendant les courtes périodes de forte charge, la protection contre les surcharges peut éteindre la machine / la batterie. Cette protection est réinitialisée automatiquement.

Durant une longue période, la protection contre la surchauffe peut éteindre la machine / la batterie. La protection de l'outil se réinitialise mais la machine ne peut être redémarrée tant qu'elle n'est pas revenue à la température de fonctionnement normale.

Laissez refroidir la machine correctement avant d'essayer de la redémarrer. Des températures défavorables peuvent provoquer un dysfonctionnement.

La batterie dispose d'une protection à basse tension qui entre en action lorsque les batteries sont déchargées. La protection basse tension éteint automatiquement la machine et la batterie doit être rechargée.

Maintenance et nettoyage

A. Maintenance

Les contacts sur la batterie et le chargeur doivent rester propres. Toutes les pièces de rechange doivent être remplacées par un électricien qualifié.

B. Nettoyage

Nettoyez le chargeur à l'aide d'un chiffon doux et sec. Débranchez le chargeur du secteur avant de le nettoyer.

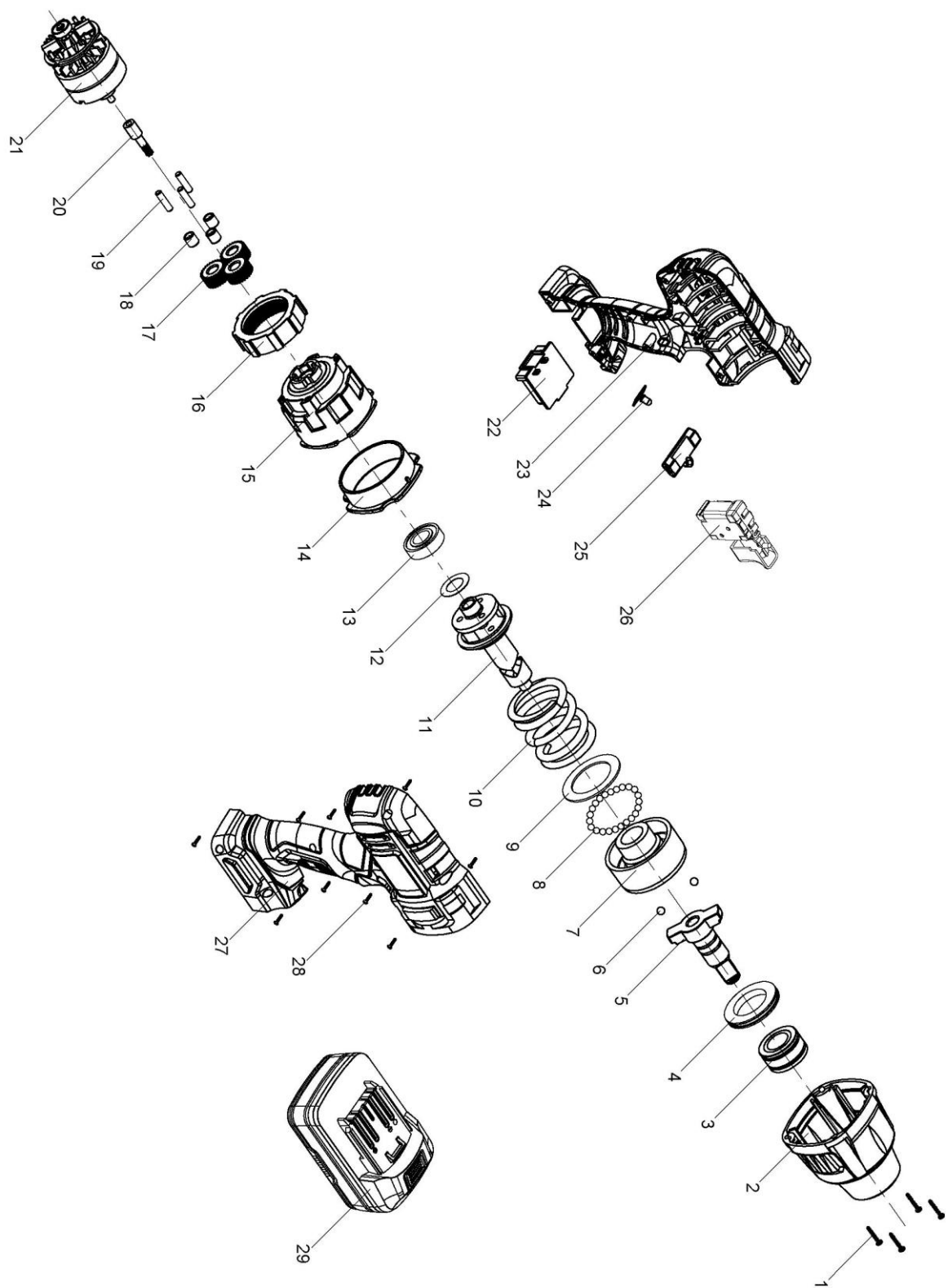
Retirez la batterie avant de nettoyer le chargeur. Assurez-vous que les fentes d'aération ne sont pas obstruées. Les contacts sur la batterie et le chargeur doivent rester propres.

C. Environnement

Si votre appareil doit être remplacé après une utilisation prolongée, ne le jetez pas avec les ordures ménagères.



Les déchets électriques ne doivent pas être manipulés comme des ordures ménagères normales. Veuillez recycler là où des installations de recyclage existent. N'hésitez pas à contacter des organismes de recyclage afin de prendre en charge votre matériel électrique défaillant.



Pièces détachées

Lors de l'entretien, n'utilisez que des pièces de rechanges identiques. L'utilisation de toutes autres pièces peuvent créer un DANGER ou endommager votre outil électrique.

Toute tentative de réparation ou de remplacement de pièces électriques sur cet outil électrique peut créer un danger, sauf si la réparation est effectuée par un technicien qualifié.

1	Vis auto taraudeuses à tête cylindrique bombée, revêtement noir
2	Couvercle
3	Manchon d'arbre
4	Roulement à billes cannelure profonde $\varnothing 30 \times 47 \times 6$
5	Arbre de sortie, 20CrMo
6	Bille en acier $\varnothing 6.35$
7	Bloc d'impact, 20CrMo
8	Bille en acier $\varnothing 5$
9	Entretoise en acier carbone, $\varnothing 36 \times \varnothing 52 \times 1.5$, revêtement noir
10	Ressort de compression
11	Axe central
12	Entretoise, acier inoxydable, $\varnothing 15.5 \times \varnothing 15 \times 9$
13	Roulement à billes à gorge profonde $\varnothing 32 \times \varnothing 15 \times 9$
14	Bague de pignon de fixation de changement de vitesse
15	Boîte de vitesses
16	Anneau d'engrenage annulaire
17	Engrenages planétaires
18	Roulement à billes à gorge profonde $\varnothing 9 \times \varnothing 5 \times 9$
19	Broches droites, $\varnothing 5 \times 19.5$
20	Engrenage moteur
21	Moteur
22	Pince de batterie
23	Logement gauche
24	LED
25	Bouton rotation
26	Commutateur marche/arrêt
27	Prolongement poignée
28	Vis à tôle à tête cylindrique cruciforme, revêtement noir
29	Batterie 18V

Retrouvez notre gamme de produits sur
www.toolatelier.com