



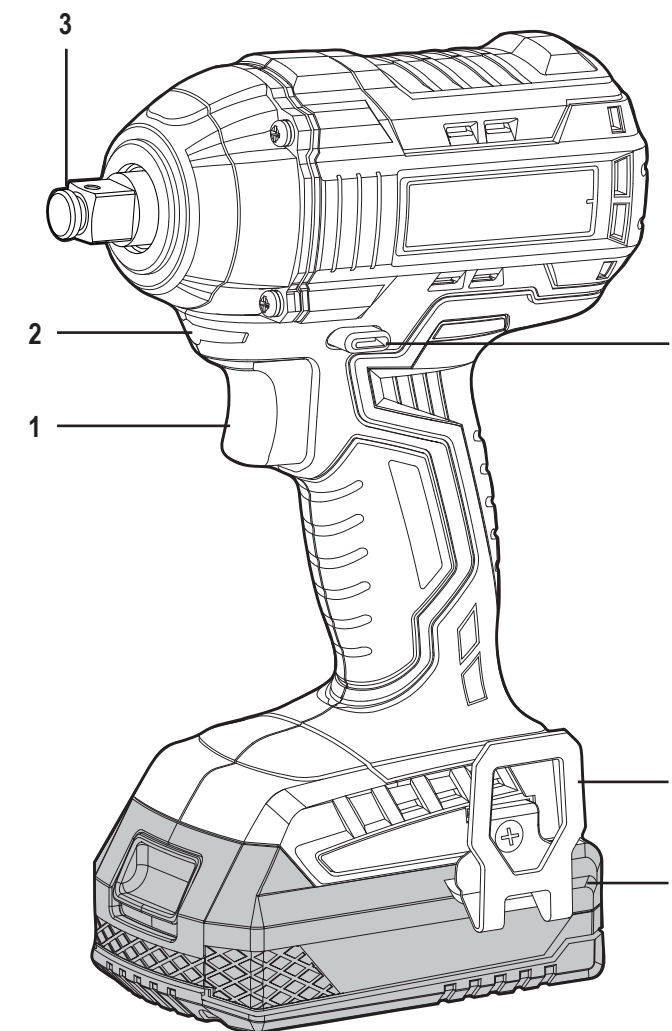
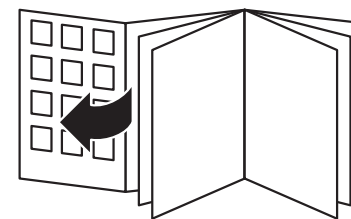
TOOLCRAFT

Ⓕ Notice d'emploi
Clé à chocs A ASS-900
N° de commande 1881817

Ⓖ Gebruiksaanwijzing
ASS-900 A-Slagmoersleutel
Bestelnr. 1881817

Page 5 - 19

Pagina 20 - 34



Ⓕ Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.
Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

Ⓖ Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.
Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.



Table des matières

F

	Page
1. Introduction	6
2. Explication des symboles	6
3. Utilisation prévue	7
4. Contenu de l'emballage	7
5. Avertissements de sécurité généraux pour l'outil	8
a) Sécurité sur le poste de travail	8
b) Sécurité électrique.....	8
c) Sécurité des personnes.....	9
d) Utilisation et entretien de l'outil.....	9
e) Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi	10
f) Réparation	10
g) Avertissements concernant la sécurité pour le vissage.....	11
h) Réduction des vibrations et du bruit	11
i) Comportement en cas d'urgence.....	11
j) Risque résiduel.....	12
k) Avertissements concernant la sécurité du chargeur d'accu	12
6. Éléments de commande	12
7. Installation et préparation	13
a) Installation des différents embouts	13
b) Assembler/changer l'accu.....	13
8. Fonctionnement	14
a) Réglage du sens de rotation.....	14
b) À faire/vérifier avant chaque utilisation.....	15
c) Conseils pour le fonctionnement	15
d) Mettre le produit sous/hors tension	15
e) Utilisation du crochet pour ceinture	16
9. Entretien et nettoyage.....	17
10. Rangement et transport	17
11. Déclaration de conformité (DOC)	18
12. Élimination des déchets.....	18
13. Caractéristiques techniques	19
a) Généralités	19
b) Informations relatives au son et aux vibrations	19
c) Pack d'accus et chargeur compatibles	19

1. Introduction

Chère cliente, cher client,

Merci d'avoir acheté ce produit.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Afin de préserver cette conformité et de garantir un fonctionnement en toute sécurité, vous devez respecter ce mode d'emploi !



Ce mode d'emploi fait partie de ce produit. Il contient des informations importantes concernant la mise en service et l'utilisation. Vous devez prendre cela en considération si vous devez fournir ce produit à un tiers. Par conséquent, conservez ce mode d'emploi afin de pouvoir vous y référer ultérieurement !

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à :

France (email): technique@conrad-france.fr

Suisse: www.conrad.ch

www.biz-conrad.ch

2. Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans un triangle indique qu'il y a un risque pour votre santé, par ex. en raison d'une décharge électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spéciaux pour le fonctionnement.



Référez-vous au manuel/livret d'instructions.



Portez des lunettes de protection.



Portez des gants de protection.



Portez des protections auditives.

n_0

Vitesse à vide

$V =$

Volt (tension directe)

/min ou
min⁻¹

Rotations par minute



Le produit est conforme aux directives européennes applicables, et une méthode d'évaluation de la conformité à ces directives a été mise en place.



Éteignez le produit et retirez le pack d'accus avant l'assemblage, le nettoyage, les réglages, l'entretien, le stockage et le transport.

3. Utilisation prévue

Le produit est conçu pour visser et dévisser des vis/boulons avec un filetage à gauche et à droite, en utilisant une variété d'embouts (non inclus). Le produit fournit un couple beaucoup plus élevé qu'une visseuse sans fil standard.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites ci-dessus pourrait endommager le produit. De plus, une mauvaise utilisation pourrait entraîner des risques tels que les courts-circuits, les incendies, les chocs électriques, etc. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

4. Contenu de l'emballage

- Clé à chocs
- Clip ceinture (pré-assemblé)
- Mode d'emploi

Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



→ Ce produit est livré sans pack d'accus et sans accessoires. L'utilisateur doit acheter un pack d'accus compatible/chargeur et des accessoires :

- Pack d'accu : n° de commande de Conrad 1881809, 1881810
- Chargeur pour accus : n° de commande de Conrad 1881811, 1881812

5. Avertissements de sécurité généraux pour l'outil



ATTENTION ! Lisez tous les avertissements concernant la sécurité, suivez les instructions, les illustrations et consultez les spécifications fournies avec cet outil électrique. Le non-respect des instructions listées ci-dessous peut entraîner une électrocution, un incendie et/ou des blessures graves.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

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

a) Sécurité sur le poste de travail

- **Maintenez votre zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- **N'utilisez pas un outil électrique dans des atmosphères explosives, telles qu'en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les outils électriques génèrent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les gaz.
- **Gardez les enfants et badauds à l'écart pendant l'utilisation d'un outil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'appareil.

b) Sécurité électrique

- **Les fiches d'un outil électrique doivent être adaptées aux prises électriques. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec les outils électriques mis à la terre.** Des fiches non modifiées et des prises adaptées réduisent le risque de chocs électriques.
- **Éviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre ou à la masse.
- **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à un environnement mouillé.** Si de l'eau pénètre dans un outil électrique, cela accroît le risque de choc électrique.
- **Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation. Ne l'utilisez jamais pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Veillez à ce qu'il n'entre jamais en contact avec de l'huile, des pièces mobiles, des arêtes tranchantes et ne soit jamais exposé à de la chaleur.** Les cordons d'alimentation endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- **Quand vous utilisez un outil électrique en extérieur, utilisez une rallonge électrique adaptée à un usage en extérieur.** L'utilisation d'une rallonge conçue pour un usage en extérieur permet de réduire le risque de choc électrique.
- **Si vous êtes obligé d'utiliser un outil électrique dans un endroit humide, utilisez une alimentation protégée par un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR).** L'utilisation d'un DDR réduit le risque de choc électrique.



c) Sécurité des personnes

- **Restez vigilant, soyez attentif à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lors de l'utilisation d'un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique quand vous êtes fatigué, sous l'emprise de l'alcool, de stupéfiants ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut provoquer des blessures corporelles graves.
- **Utilisez des équipements de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire.** L'utilisation d'équipements de protection appropriés aux conditions de travail, tels que masque antipoussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque et protections auditives, permet de réduire les risques de blessures corporelles.
- **Évitez les démarrages accidentels. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** Transporter un outil électrique les doigts sur son interrupteur marche/arrêt ou le brancher dans une alimentation électrique alors que son interrupteur marche/arrêt est dans la position marche favorise les accidents.
- **Retirez les clés de réglage et de serrage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé de réglage ou de serrage laissée sur une pièce rotative de l'outil électrique peut provoquer des blessures corporelles.
- **N'essayez pas d'atteindre des endroits difficiles d'accès. Ayez toujours des appuis des pieds solides et conservez constamment un bon équilibre.** Cela vous garantit un meilleur contrôle de l'outil électrique en cas de situations inattendues.
- **Portez une tenue appropriée. Ne portez pas de vêtement ample ni de bijou. Maintenez vos cheveux, vêtements et gants éloignés des pièces mobiles.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces mobiles.
- **Si un outil est conçu pour être utilisé avec des dispositifs d'extraction et de récupération des poussières, veillez à ce que ces dispositifs soient raccordés et utilisés correctement.** Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.
- **Bien que vous utilisiez fréquemment des outils, ne faites pas preuve de complaisance lors de toute manipulation et n'ignorez pas les principes de sécurité des outils.** Une négligence peut causer des blessures graves en une fraction de seconde.

d) Utilisation et entretien de l'outil

- **Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté au travail à effectuer.** L'utilisation d'un outil approprié au travail à effectuer permet d'effectuer ce travail plus efficacement, avec une sécurité accrue et au rythme pour lequel l'outil a été conçu.
- **N'utilisez pas un outil électrique si son interrupteur marche/arrêt ne permet plus de l'allumer ou de l'éteindre.** Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par son interrupteur marche/arrêt est dangereux et doit être réparé.
- **Débranchez la fiche de la prise électrique et/ou la batterie avant d'effectuer un réglage, de changer un accessoire ou de ranger un outil électrique.** Cette mesure de sécurité préventive réduit le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- **Rangez les outils électriques non utilisés hors de portée des enfants et ne laissez aucune personne non familiarisée avec l'outil électrique ou ce mode d'emploi l'utiliser.** Les outils électriques sont dangereux dans les mains de personnes inexpérimentées.



- **Entretenez les outils électriques. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. Si un outil électrique est endommagé, il doit être réparé avant d'être utilisé.** Beaucoup d'accidents sont dus à des outils électriques mal entretenus.
- **Veillez à ce que les outils de coupe restent affûtés et propres.** Des accessoires de coupe bien entretenus et bien affûtés risquent moins de se coincer et facilitent le contrôle de l'outil.
- **Utilisez l'outil électrique, ses accessoires, mèches/embouts et toutes les autres pièces conformément aux présentes instructions, en prenant en compte les conditions d'utilisation et le travail à effectuer.** Utiliser l'outil électrique à d'autres finalités que celles pour lesquelles il a été conçu peut engendrer des situations dangereuses.
- **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 manipulation sûre et un contrôle parfait de l'outil dans des situations imprévues.

e) Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi

- **Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut créer un risque de feu lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.
- **N'utiliser les outils qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.** L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut créer un risque de blessure et de feu.
- **Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre.** Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un feu.
- **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie ; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale.** Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.
- **N'utilisez pas de pack d'accus ou d'outil endommagé ou modifié d'une quelconque façon.** Des accus endommagés ou modifiés peuvent avoir des réactions imprévisibles et causer un incendie, une explosion, etc. et provoquer un risque de blessure.
- **N'exposez pas un pack d'accus ou un outil aux flammes ou à une température excessive.** Toute exposition au feu ou à des températures supérieures à 130 °C est susceptible de provoquer une explosion.
- **Suivez toutes les instructions concernant la recharge et ne rechargez pas le pack d'accus ou l'outil hors de la plage de températures spécifiée dans les consignes.** Une recharge incorrecte ou à des températures dépassant la plage indiquée peut endommager le pack d'accus et augmenter le risque d'incendie.

f) Réparation

- **Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié qui ne doit utiliser que des pièces de rechange identiques.** Cela permet de préserver la sécurité d'utilisation de l'outil.
- **Ne réparez jamais de pack d'accus endommagé.** L'entretien des packs d'accus ne doit être effectué que par le fabricant ou des prestataires de services autorisés.



g) Avertissements concernant la sécurité pour le vissage

Consignes de sécurité pour toutes les opérations

- **Portez une protection auditive lors du perçage.** L'exposition au bruit peut entraîner une perte auditive.
- **Préparez correctement l'outil avant toute utilisation.** Cet outil produit un couple de sortie élevé et, sans le maintenir correctement en cours de fonctionnement, une perte de contrôle peut se produire, entraînant des blessures corporelles.
- **Tenez l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez un travail où l'accessoire coupant ou les dispositifs de serrage risque(nt) d'entrer en contact avec des fils dissimulés.** Il est possible que le contact de l'accessoire de coupe avec un fil sous tension mette les parties métalliques exposées de l'outil sous tension, risquant ainsi de provoquer un choc électrique chez l'utilisateur.

Consignes de sécurité lors de l'utilisation de forets longs

- **Il est interdit d'utiliser une vitesse supérieure à la vitesse maximale autorisée du foret.** À des vitesses plus élevées, le foret risque de se courber si vous le laissez tourner librement sans toucher la pièce à travailler ; ceci peut entraîner des blessures corporelles.
- **Commencez toujours à percer à faible vitesse et avec la pointe du foret en contact avec la pièce à travailler.** À des vitesses plus élevées, le foret risque de se courber si vous le laissez tourner librement sans toucher la pièce à travailler ; ceci qui peut entraîner des blessures corporelles.
- **Appliquez la pression uniquement dans l'alignement du foret ; il est interdit d'utiliser une pression excessive.** Les forets peuvent se plier et se casser ou causer une perte de contrôle, entraînant des blessures corporelles.

h) Réduction des vibrations et du bruit

Pour réduire l'impact des émissions sonores et vibratoires, limitez le temps d'utilisation, utilisez des modes de fonctionnement peu bruyants et occasionnant peu de vibrations. Veillez à porter un équipement individuel de protection. Tenez compte des points suivants afin de minimiser les risques d'exposition aux vibrations et au bruit :

- Utilisez le produit uniquement comme prévu selon sa conception et ces instructions.
- Assurez-vous que le produit est en bon état et bien entretenu.
- Utilisez les accessoires appropriés pour le produit et assurez-vous qu'ils sont en bon état.
- Maintenez fermement les poignées/la surface de préhension.
- Procédez à l'entretien du produit conformément aux présentes instructions et maintenez-le bien lubrifié (où cela convient).
- Planifiez votre horaire de travail afin de répartir le fonctionnement de l'outil avec de fortes vibrations sur une période plus longue.

i) Comportement en cas d'urgence

Familiarisez-vous avec l'utilisation de ce produit en lisant ce mode d'emploi. Mémorisez les consignes de sécurité et suivez-les à la lettre. Ceci aide à prévenir tout risque et danger.

- Soyez toujours vigilant lorsque vous utilisez ce produit, afin d'identifier les risques et de réagir le plus tôt possible. Une intervention rapide peut éviter des dommages corporels et matériels.



- En cas de dysfonctionnement, éteignez le produit et débranchez-le du secteur. Si nécessaire, faites vérifier et réparer le produit par un professionnel qualifié avant de le remettre en fonctionnement.



j) Risque résiduel

Même si vous utilisez ce produit conformément à l'ensemble des exigences de sécurité, il demeure un risque éventuel de blessures et de dommages. Les dangers suivants peuvent survenir en lien avec la structure et la conception de ce produit :

- Dommages pour la santé résultant de l'émission de vibrations en cas d'utilisation prolongée, de maniement inadéquat ou d'entretien incorrect du produit.
- Blessures et dommages matériels dus à des accessoires cassés ou à l'impact soudain d'objets cachés lors de l'utilisation.
- Risque de blessures et de dommages matériels provoqués par des objets volants.

k) Avertissements concernant la sécurité du chargeur d'accu

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de plus 8 ans et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou ayant un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'ils soient surveillés ou aient reçu des instructions concernant l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et ont compris les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien réalisable par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Ne rechargez pas des piles non rechargeables ! Ignorer cette instruction est dangereux.
- Si le cordon d'alimentation électrique est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service technique ou par une personne qualifiée ayant toutes les connaissances techniques afin d'éviter un danger.
- Protégez les composants électriques contre l'humidité. Afin d'éviter une électrocution, ne plongez pas de telles pièces dans l'eau ou dans d'autres liquides. Ne tenez jamais l'appareil sous l'eau courante ! Faites attention aux instructions fournies concernant le nettoyage, l'entretien et la réparation.
- Cet appareil est conçu pour être utilisé uniquement à l'intérieur.

6. Éléments de commande

(→ Page à déplier)

- 1 Interrupteur marche/arrêt avec vitesse variable
- 2 Éclairage pour le travail
- 3 Porte-outil
- 4 Interrupteur de contrôle de la rotation pour serrage/desserrage
- 5 Crochet pour ceinture
- 6 Bloc-piles (non compris)

7. Installation et préparation



Éteignez le produit et retirez le pack d'accus avant l'assemblage, le nettoyage, les réglages, l'entretien, le stockage et le transport.

Portez toujours des gants pour manipuler ou travailler avec le produit.

a) Installation des différents embouts



En raison du mécanisme à chocs, vous ne devez utiliser que des embouts conçus pour fonctionner avec des clés à chocs d'un couple supérieur ou égal au couple du produit.

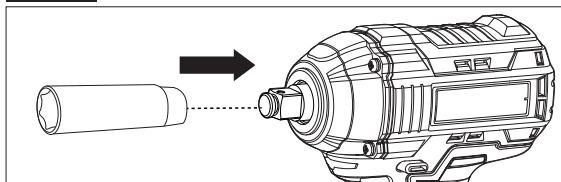
L'installation doit être effectuée lorsque l'accu est enlevé du produit afin d'éviter des blessures.

Le produit ne peut pas être utilisé avec des embouts visseur standard.

→ Les embouts ne sont pas fournis avec le produit. Utilisez des embouts dont la taille du mandrin est de 12,7 mm (1/2 pouces).

Fixez l'embout sur le porte-outil (3) et poussez-le jusqu'à ce qu'il s'enclenche (→ ill. 1).

III. 1



b) Assembler/changer l'accu

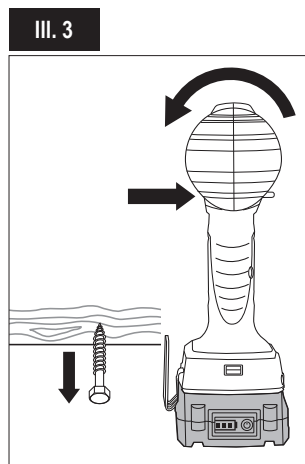
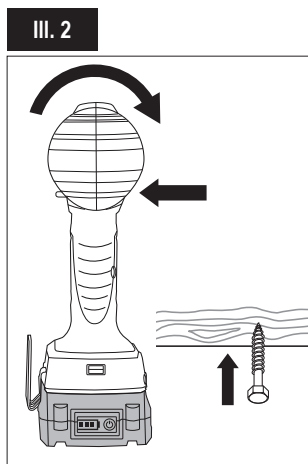
→ Le pack d'accus ne rentre que d'un sens. Ne le forcez pas lors de l'insertion dans son support.

1. Faites glisser le pack d'accus dans le support jusqu'à ce que vous entendiez un « clic » indiquant qu'il est en place.
2. Pour retirer le pack d'accu, maintenez le bouton de déverrouillage à l'avant de l'accu et sortez-le.

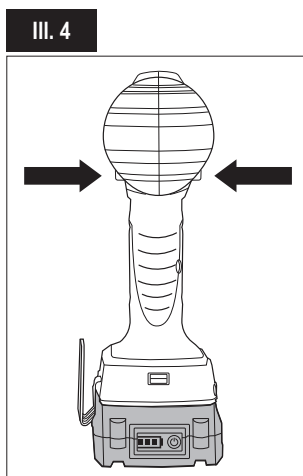
8. Fonctionnement

a) Réglage du sens de rotation

1. Pour régler le sens de filetage à droite, appuyez sur l'interrupteur de contrôle de serrage/desserrage (4) jusqu'à la butée à gauche (→ ill. 2).
2. Pour régler le sens du filetage à gauche, appuyez sur l'interrupteur de contrôle de serrage/desserrage jusqu'à la butée à droite (→ ill. 3).



3. Pour verrouiller l'interrupteur marche/arrêt (1), appuyez sur l'interrupteur de contrôle de la rotation pour serrage/desserrage vers la position centrale (→ ill. 4).



b) À faire/vérifier avant chaque utilisation

1. **Prière de porter des lunettes de sécurité et des gants de protection. Des protections pour les oreilles et contre la poussière sont recommandées.** Des vêtements de protection adéquats réduisent le risque de blessures corporelles causées par des débris volants ou par contact accidentel avec la surface brute.
2. Ne pas utiliser de fixations ou d'accessoires non recommandés par le fabricant. Cela est susceptible d'entraîner des blessures corporelles graves.
3. Vérifiez si l'accessoire est fixé correctement (→ Installation des différents embouts).

c) Conseils pour le fonctionnement

→ La procédure de travail est divisée en deux étapes : **Vissage** et **serrage** (mécanisme à chocs activé). Le mécanisme à chocs est activé dès que le raccord fileté est serré et que le moteur est sollicité (la puissance du moteur est transférée aux chocs rotatifs constants).

- Appliquez l'outil électrique sur la vis/le boulon ou l'écrou uniquement lorsque l'outil est éteint. Les embouts rotatifs peuvent glisser et endommager le filetage.
- Pendant le fonctionnement, commencez par une vitesse de rotation lente et augmentez-la si nécessaire au cours du travail. La vitesse de rotation peut être contrôlée en appuyant sur l'interrupteur marche/arrêt afin d'en varier la puissance.
- Il est recommandé d'effectuer les premiers tours manuellement, avec une clé ou un tournevis pour s'assurer du bon vissage d'une pièce.
- Si vous travaillez avec des pièces filetées, n'exercez pas trop de pression sur le produit. Cela peut endommager le filetage.
- Avant de visser des vis plus épaisses/plus longues, il est conseillé de pré-percer un trou (en utilisant un outil différent avec foret) avec un diamètre intérieur correspondant au filetage ou d'env. 2/3 de la longueur de la vis.
- Tenez toujours le produit perpendiculairement au point à visser. Si vous le tenez incliné, vous risquez de faire glisser ou de coincer la vis/le boulon.

d) Mettre le produit sous/hors tension



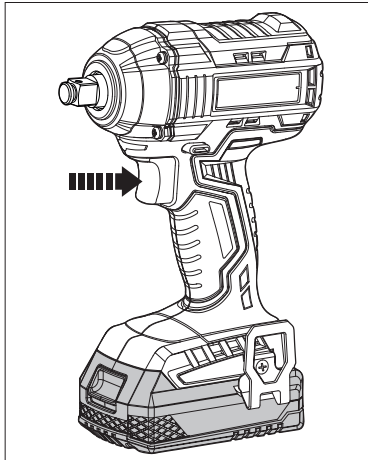
Après avoir serré la vis/l'écrou, le mécanisme à chocs du produit commence à serrer « en forçant ». La durée maximale de l'impact ne doit pas dépasser 1 à 2 seconde(s).



Le produit est équipé d'un éclairage pour le travail (2) afin d'éclairer la zone où vous effectuez des travaux. L'éclairage pour le travail s'allume lorsque le produit est allumé et s'éteint automatiquement lorsque le produit est éteint depuis quelques secondes.

1. Pour allumer le produit, appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt (1) (→ ill. 6).

III. 6



2. Pour éteindre le produit, relâchez l'interrupteur marche/arrêt (1).

→ La vitesse du produit peut être ajustée en appuyant sur l'interrupteur marche/arrêt ce qui permet un réglage à des degrés divers. Une légère pression sur l'interrupteur marche/arrêt entraîne une faible vitesse de rotation. Une pression accrue sur l'interrupteur provoque une augmentation de la vitesse.

e) Utilisation du crochet pour ceinture

→ Le crochet pour ceinture (5) peut être utilisé pour accrocher le produit sur une ceinture de travail afin de le maintenir à portée de main durant le travail. Avant le rangement, réglez le verrouillage de l'interrupteur marche/arrêt sur la position centrale afin d'éviter tout démarrage accidentel.

9. Entretien et nettoyage



Éteignez le produit et retirez le pack d'accus avant l'assemblage, le nettoyage, les réglages, l'entretien, le rangement et le transport. Débranchez également le chargeur de l'alimentation électrique.

- Effectuer des vérifications régulières afin de détecter les défauts évidents tels que des fixations relâchées et des composants usés ou endommagés.
- Prière de vérifier que les pièces sont correctement installées. Effectuer l'entretien ou les réparations nécessaires avant chaque utilisation.



Ne jamais utiliser de produits de nettoyage agressifs, d'alcool spécial nettoyage ou d'autres solutions chimiques pour nettoyer le boîtier du produit.

- Prière de ne pas plonger le produit dans l'eau ou tout autre liquide.
- Utiliser un chiffon humide et non pelucheux pour nettoyer le boîtier du produit.
- Nettoyez les orifices de ventilation situés latéralement sur le boîtier du produit avec une brosse douce. L'obstruction des fentes d'aération est susceptible de provoquer une surchauffe du moteur.
- Essuyer ensuite la surface à l'aide d'un chiffon sec.

10. Rangement et transport

- Éteignez le produit et enlevez le pack d'accus.
- Nettoyez le produit comme décrit ci-dessus.
- Ranger le produit à l'intérieur, dans un endroit sec et hors de la portée des enfants.
- Nous vous recommandons d'utiliser l'emballage d'origine pour le rangement ou de couvrir le produit avec un chiffon ou un carton approprié pour le protéger contre la poussière.
- Protégez le produit contre tout choc important ou toute vibration forte qui pourrait se produire durant le transport. Sécurisez le produit afin d'empêcher tout glissement ou toute chute.

11. Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la

Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

Directive sur les machines 2006/42/CE

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-2:2014

Directive sur la limitation des substances dangereuses 2011/65/UE

→ Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant :

www.conrad.com/downloads

Sélectionnez une langue en cliquant sur le drapeau correspondant puis saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche. pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité UE sous format PDF.

12. Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des déchets recyclables et ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.



Retirez les piles (rechargeables) insérées et mettez-les au rebut séparément du produit.

13. Caractéristiques techniques

a) Généralités

Tension d'entrée	20 VCD
Couple maximal	2800 N m
Fréquence d'impact	0-3400 t/min
Vitesse à vide n_0	0-2300 min ⁻¹
Taille du mandrin	12,7 mm (1/2 pouces)
Conditions de fonctionnement/stockage.....	de 10 à 45 °C, 20 – 85 % HR
Dimensions (L x P x H)	17 x 6 x 22 cm (sans accu)
Poids.....	1 kg (sans accu)

b) Informations relatives au son et aux vibrations

Niveau de pression acoustique L_{pA}	95,5 ± 3 dB(A)
Niveau de puissance sonore L_{WA}	106,5 ± 3 dB(A)
Niveau de vibration.....	12,8 m/s ²
Incertitude K	1,5 m/s ²

Le niveau d'émission de vibrations indiqué a été mesuré conformément à un test standardisé de la norme EN 62841 et peut être utilisé pour comparer un outil à un autre. La valeur de vibrations déclarée peut également être utilisée pour une évaluation préliminaire de l'exposition.



Attention ! L'émission de vibrations durant l'utilisation réelle de l'outil électrique dépend de la manière dont il est utilisé et peut différer de la valeur totale indiquée.

Afin de protéger l'utilisateur, définir des mesures de sécurité supplémentaires fondées sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation (en prenant en compte toutes les phases du cycle de fonctionnement, telles que les moments où l'outil est mis hors tension et où il tourne à vide, en plus du temps d'utilisation).

c) Pack d'accus et chargeur compatibles

Pack d'accu	n° de commande de Conrad : 1881809, 1881810
Chargeur d'accus	n° de commande de Conrad : 1881811, 1881812

	Pagina
1. Inleiding	21
2. Verklaring van de tekens	21
3. Beoogd gebruik.....	22
4. Leveringsomvang	22
5. Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap	23
a) Veiligheid op de werkplek.....	23
b) Elektrische veiligheid.....	23
c) Persoonlijke veiligheid.....	24
d) Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap.....	24
e) Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap met een accu.....	25
f) Onderhoud.....	25
g) Waarschuwingen voor veilig boren.....	26
h) Trillings- en geluidsreductie.....	26
i) Gedrag in geval van nood	27
j) Restricties.....	27
k) Veiligheidswaarschuwingen accu-oplader.....	27
6. Bedieningselementen	28
7. Instellen en voorbereiden	28
a) Inzetstukken installeren.....	28
b) De accu plaatsen/vervangen	29
8. Gebruik	29
a) Draairichting instellen.....	29
b) Vóór elk gebruik te doen/controleren.....	30
c) Bedientips.....	30
d) Het product in- en uitschakelen	31
e) De riemclip gebruiken.....	31
9. Onderhoud en reiniging	32
10. Opslag en transport	32
11. Conformiteitsverklaring (DOC).....	33
12. Verwijdering	33
13. Technische gegevens	34
a) Algemeen	34
b) Informatie over geluid en vibratie	34
c) Geschikte accu en lader	34

1. Inleiding

Beste klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om deze status te handhaven en een veilige werking te garanderen, dient u als gebruiker de hand te houden aan deze gebruiksaanwijzing!



Deze gebruiksaanwijzing is onderdeel van dit product. Er staat belangrijke informatie in over de werking van en het omgaan met dit product. Als u dit product aan derden overhandigt, doe deze gebruiksaanwijzing er dan bij. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstige raadpleging!

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be

2. Verklaring van de tekens



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wijst op een risico voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijlsymbool wijst op speciale informatie en advies voor het gebruik.



Raadpleeg de gebruikershandleiding.



Draag oogbescherming.



Draag beschermende schoenen.



Draag gehoorbescherming.

n_0

Snelheid onbelast

V

Volt (gelijkspanning)

/min of
min⁻¹

Omwentelingen per minuut



Het product voldoet aan de geldende Europese richtlijnen en er is een evaluatie inzake de naleving van deze richtlijnen uitgevoerd.



Schakel het product uit en verwijder de accu vóór montage, reiniging, afstelling, onderhoud, opberging en transport.

3. Beoogd gebruik

Dit product is bedoeld voor het in- en uitschroeven van schroeven/bouten en moeren met linkse en rechtse draad met behulp van een aantal verschillende inzetstukken (niet meegeleverd). Het product genereert een veel groter koppel dan normale, op accu's werkende schroevendraaiers.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven, kan het worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

4. Leveringsomvang

- Slagmoersleutel
- Riemclip (voorgemonteerd)
- Gebruiksaanwijzing

Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.



→ Dit product wordt geleverd zonder een accu en zonder accessoires. De gebruiker dient een geschikte accu/oplader en accessoires aan te schaffen:

- Accu: Conrad bestelnr. 1881809, 1881810
- Accu-oplader: Conrad bestelnr. 1881811, 1881812

5. Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap



WAARSCHUWING! Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die met dit elektrisch gereedschap zijn meegeleverd. Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.



Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor latere raadpleging.

De term "elektrisch gereedschap" in de waarschuwingen verwijst naar uw via het elektrische net (met elektrisch snoer) of door een accu (snoerloos) aangedreven handgereedschap.

a) Veiligheid op de werkplek

- **Houd uw werkplaats schoon en goed verlicht.** In rommelige of donkere ruimten kunnen gemakkelijk ongevallen optreden.
- **Gebruik geen elektrisch gereedschap in explosieve omgevingen, zoals bijv. in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** Elektrisch gereedschap creëert vonken en deze kunnen stof of damp laten ontbranden.
- **Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** Aflleiding kan ertoe leiden dat u controle over het apparaat verliest.

b) Elektrische veiligheid

- **De stekker van het elektrisch gereedschap dient in het stopcontact te passen. Verander niets aan een stekker. Gebruik met geaard elektrisch gereedschap geen verloopstekker.** Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten beperken het risico op elektrische schokken.
- **Vermijd lichaamscontact met geaarde oppervlakken, zoals pijpleidingen, radiatoren, fornuizen of koelkasten.** Het risico op een elektrische schok is groter als uw lichaam geaard is.
- **Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of vochtige omstandigheden.** Water dat elektrisch gereedschap binnendringt, vergroot het risico op elektrische schokken.
- **Gebruik het elektrische snoer niet op een verkeerde manier. Gebruik het elektrische snoer nooit om het elektrisch gereedschap te dragen, te trekken of om de stekker uit het stopcontact te halen. Houd het elektrische snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen en bewegende onderdelen.** Een beschadigd of verstrikt elektrisch snoer vergroot het risico op elektrische schokken.
- **Wanneer u elektrisch gereedschap buitenshuis bedient, gebruik dan een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.** Het gebruik van een elektrisch snoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis, verkleint het risico op een elektrische schok.
- **Als het gebruik van elektrisch gereedschap in een vochtige ruimte niet te vermijden is, gebruik dan een aardlekschakelaar.** Het gebruik van een aardlekschakelaar verkleint het risico op elektrische schokken.



c) Persoonlijke veiligheid

- **Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder de invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.** Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van elektrische gereedschappen kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- **Draag persoonlijke beschermende uitrusting. Draag altijd oogbescherming.** Beschermende uitrusting, zoals een stofmasker, slipvaste werkschoenen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming afhankelijk van de aard en het gebruik van het gereedschap, verkleint het risico op persoonlijk letsel.
- **Voorkom per ongeluk opstarten. Zorg dat de schakelaar in de stand 'Uit' staat voordat u het gereedschap op een stroombron en/of accu aansluit, optilt of draagt.** Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het spanning zetten gereedschap waarvan de schakelaar op 'Aan' staat, kan ongevallen veroorzaken.
- **Verwijder instelsleutels of moersleutels voordat u het elektrisch gereedschap aanzet.** Een instelsleutel of moersleutel niet verwijderen van een draaiend deel van elektrisch gereedschap kan leiden tot persoonlijk letsel.
- **Reik niet te ver. Zorg er altijd voor dat u stevig en stabiel staat.** Dit zorgt ervoor dat u het elektrisch gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle kunt houden.
- **Draag passende kleding. Draag geen loshangende kleding of juwelen. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen.** Loshangende kleding, juwelen en lang haar kunnen vast komen te zitten in bewegende onderdelen.
- **Wanneer stofafzuigings- of stofopvangvoorzieningen kunnen worden aangebracht, dient u ervoor te zorgen dat deze op de juiste wijze aangesloten en gebruikt worden.** Het gebruik van voorzieningen voor stofopvang kan helpen om stof-gerelateerde gevaren te beperken.
- **Zorg ervoor dat u door veelvuldig gebruik van de gereedschappen niet achteloos wordt en niet meer de hand houdt aan de veiligheidsprincipes van het gereedschap.** Een onvoorzichtige handeling kan binnen een fractie van een seconde ernstig letsel veroorzaken.

d) Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

- **Overbelast het elektrisch gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrisch gereedschap voor uw toepassing.** Met het juiste elektrisch gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven capaciteitsbereik.
- **Gebruik elektrisch gereedschap niet als de schakelaar niet kan worden aan- en uitgezet.** Elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- **Trek de stekker uit het stopcontact en/of de accu voordat u het elektrisch gereedschap instelt, accessoires vervangt of het gereedschap opbergt.** Deze preventieve voorzorgsmaatregelen beperken het risico op onbedoeld starten van het elektrisch gereedschap.
- **Berg gereedschap dat niet gebruikt wordt op buiten het bereik van kinderen en zorg ervoor dat personen die niet vertrouwd zijn met het gereedschap of die deze instructies niet hebben gelezen, het gereedschap niet gebruiken.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk wanneer dit door onervaren personen wordt gebruikt.



- **Onderhoud elektrisch gereedschap goed.** Controleer of de bewegende onderdelen goed zijn uitgelijnd en niet klemmen en of de onderdelen niet gebroken of zodanig beschadigd zijn dat de werking van het elektrisch gereedschap nadelig wordt beïnvloed. Laat beschadigde onderdelen repareren voordat u het elektrisch gereedschap gebruikt. Vele ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- **Houd de snij-onderdelen scherp en schoon.** Zorgvuldig onderhouden snij-gereedschap met scherpe snijranden klemt minder snel en is gemakkelijker onder controle te houden.
- **Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, inzetgereedschap, etc. in overeenstemming met deze instructies en houd hierbij rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.** Gebruik van elektrisch gereedschap voor andere dan de voorziene toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.
- **Houd de handgrepen en greepvlakken droog, schoon en vrij van olie en smeervet.** Glibberige handgrepen en greepvlakken maken een veilige omgang met en controle over het elektrisch gereedschap in onverwachte situaties onmogelijk.

e) Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap met een accu

- **Laad alleen op met de laders die door de fabrikant zijn aangegeven.** Als een lader die geschikt is voor één type accu, gebruikt wordt met een andere accu, kan er brandgevaar ontstaan.
- **Gebruik elektrisch gereedschap alleen met die accu's die specifiek zijn aangegeven.** Het gebruik van andere accu's kan risico op letsel en brandgevaar veroorzaken.
- **Wanneer de accu niet wordt gebruikt, houd deze dan uit de buurt van andere metalen voorwerpen zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die de twee polen met elkaar kunnen verbinden.** Kortsluiten van de accupolen kan brandwonden of brand veroorzaken.
- **Door verkeerd gebruik kan er vloeistof uit de accu lekken; vermijd elk contact daarmee. Als er toch per ongeluk contact met de vloeistof plaatsvindt, spoel de contactplaats dan af met water. Raadpleeg onmiddellijk een arts als er vloeistof in de ogen komt.** Vloeistof die uit de accu wordt lekt, kan irritatie of brandwonden veroorzaken.
- **Gebruik geen beschadigde of gemodificeerde accu's of gereedschappen.** Beschadigde of gemodificeerde accu's kunnen onverwacht gedrag vertonen dat kan leiden tot brand, ontploffing of risico op letsel.
- **Stel de accu of het gereedschap niet bloot aan vuur of extreme temperaturen.** Blootstelling aan vuur of temperaturen hoger dan 130 °C kan een ontploffing veroorzaken.
- **Volg alle instructies voor opladen op en laad de accu of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat in de instructies vermeld wordt.** Onjuist opladen of opladen bij temperaturen buiten het opgegeven bereik kan leiden tot beschadiging van de accu en een verhoogd risico op brand.

f) Onderhoud

- **Laat onderhoud aan uw elektrisch gereedschap uitvoeren door een vakbekwame reparateur en gebruik uitsluitend identieke reserveonderdelen.** Dit waarborgt de veiligheid van het elektrisch gereedschap.
- **Repareer beschadigde accu's nooit.** Onderhouds-/reparatiewerk aan accu's mag alleen uitgevoerd worden door de fabrikant of door erkende servicecentra.



g) Waarschuwingen voor veilig boren

Veiligheidsinstructies voor alle werkzaamheden



- **Draag tijdens het boren gehoorbescherming.** Blootstelling aan lawaai kan gehoorverlies tot gevolg hebben.
- **Klem het gereedschap goed vast voor gebruik.** Dit gereedschap genereert een groot werkkoppel en als u het gereedschap tijdens het gebruik niet goed vastklemt, kunt u de controle erover verliezen wat tot persoonlijk letsel kan leiden.
- **Houd elektrisch gereedschap alleen vast aan de geïsoleerde grepen bij handelingen waarbij snij-accessoires of bevestigingsonderdelen contact kunnen maken met verborgen bedrading.** Een snij-accessoire dat in aanraking komt met een onder stroom staande draad, kan de blootgestelde metalen onderdelen van het elektrisch gereedschap onder stroom zetten en de gebruiker een elektrische schok geven.

Veiligheidsinstructies bij het gebruik van lange boren

- **Werk nooit met snelheden groter dan de maximale snelheidsclassificatie van de boor.** Bij hogere snelheden is het goed mogelijk dat de boor verbuigt als deze vrij kan draaien zonder contact te maken met het werkstuk; dit kan leiden tot persoonlijk letsel.
- **Begin altijd te boren met lage snelheden waarbij het uiteinde van de boor contact maakt met het werkstuk.** Bij hogere snelheden is het goed mogelijk dat de boor verbuigt als deze vrij kan draaien zonder contact te maken met het werkstuk; dit kan leiden tot persoonlijk letsel.
- **Oefen geen zijdelingse druk uit op de boor en druk er ook niet te hard op.** Boren kunnen verbuigen waardoor ze kunnen breken of waardoor de controle erover wordt verloren wat kan leiden tot persoonlijk letsel.

h) Trillings- en geluidsreductie

Om het effect van geluidsemisatie en trillingen te verminderen wordt aanbevolen de gebruiksduur kort te houden, werkwijzen te gebruiken die weinig trillingen en geluid veroorzaken en een persoonlijk beschermende uitrusting te dragen. Houd rekening met de volgende punten om de risico's van blootstellingen aan trillingen en geluid te minimaliseren:

- Gebruik het product alleen zoals beoogd door deze instructies en door de wijze waarop het ontworpen is.
- Zorg ervoor dat het product in goede staat en goed onderhouden is.
- Gebruik de bij het product passende accessoires en zorg ervoor dat deze in goede staat zijn.
- Houd de greep op de grepen/hendels goed vast.
- Onderhoud dit product volgens deze instructies en houd ze goed gesmeerd (waar dat nodig is).
- Plan uw werk zo dat gebruik van een apparaat dat veel trillingen veroorzaakt, plaatsvindt verspreid over een langere tijdperiode.



i) Gedrag in geval van nood

Maak u vertrouwd met het gebruik van dit product door de gebruiksaanwijzing goed te lezen. Prent de veiligheidsaanwijzingen in uw geheugen en volg ze letterlijk op. Dit vermindert de risico's en gevaren.

- Wees altijd op uw hoede als u het product gebruikt zodat u risico's herkent en er snel op kunt reageren. Snel reageren kan ernstig letsel en materiële schade voorkomen.
- Zet het product bij storingen uit en koppel het los van de stroomvoorziening. Laat het product controleren en repareren door een gekwalificeerde vakman voor het opnieuw te gebruiken.

j) Restrisico's

Zelfs al gebruikt u dit product conform alle veiligheidsrichtlijnen, dan nog kunnen zich mogelijke risico's op letsel en materiële schade voordoen. De volgende gevaren kunnen zich in samenhang met de constructie en het ontwerp van dit product voordoen:

- Gezondheidsproblemen veroorzaakt door trillingsemisatie, als het product gedurende een lange periode wordt gebruikt of onvoldoende wordt onderhouden.
- Letsel en materiële schade door gebroken accessoires of de plotselinge impact van verborgen voorwerpen tijdens gebruik.
- Gevaar op letsel en materiële schade door rondvliegende voorwerpen.

k) Veiligheidswaarschuwingen accu-oplader

- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar of personen met beperkte fysieke, visuele of mentale capaciteiten, of gebrek aan ervaring en kennis mits ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilig gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen die het gebruik van het apparaat met zich meebrengt. Kinderen mogen niet met dit apparaat spelen. Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.
- Laad wegwerpbatterijen niet op. Het niet de hand houden aan deze instructies is gevaarlijk.
- Als het elektrische snoer is beschadigd, moet het, om gevaar te voorkomen, door de fabrikant, zijn servicepersoneel of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon worden vervangen.
- Bescherm elektrische onderdelen tegen vocht. Dompel dergelijke onderdelen niet onder in water of andere vloeistoffen om elektrische schokken te vermijden. Houd het apparaat nooit onder de kraan. Volg de aanwijzingen voor reinigen, onderhoud en reparatie op.
- Het apparaat is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.

6. Bedieningselementen

(→ Uitklappagina)

- 1 Aan/uit-schakelaar met variabele snelheid
- 2 Werklamp
- 3 Gereedschapshouder
- 4 Instelschakelaar voor vastdraaien/losdraaien
- 5 Riemclip
- 6 Accu (niet inbegrepen)

7. Instellen en voorbereiden



Schakel het product uit en verwijder de accu vóór montage, reiniging, afstelling, onderhoud, opberging en transport.

Draag altijd handschoenen wanneer u het product hanteert.

a) Inzetstukken installeren



Vanwege het slagmechanisme moet u alleen inzetstukken gebruiken bestemd voor gebruik met slagmoersleutels met een koppel dat even groot is als of groter is dan het koppel van dit product.

Om eventueel letsel te voorkomen mag installatie alleen worden uitgevoerd als de accu uit het product verwijderd is.

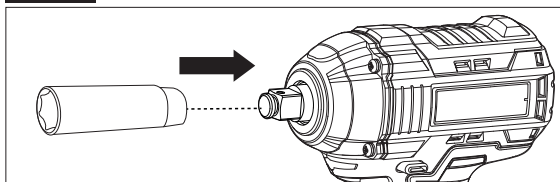
Het product kan niet met standaard boorkoppen worden gebruikt.



De inzetstukken worden niet met het product geleverd. Gebruik inzetstukken met een klauwmaat van 12,7 mm (1/2 inch).

Bevestig het inzetstuk in de gereedschapshouder (3) en druk erop totdat het inzetstuk vastklikt (→ Afb. 1).

Afb. 1



b) De accu plaatsen/vervangen

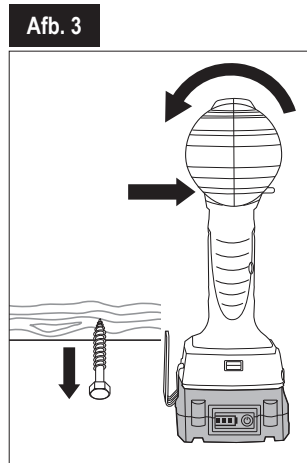
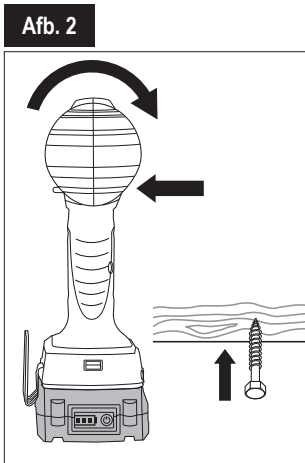
—> De accu kan slechts op slechts één manier in het accuvak worden geplaatst. Duw de accu niet met teveel kracht in het accuvak.

1. Schuif de accu in het accuvak tot deze vastklikt.
2. Om de accu te verwijderen houdt u de ontgrendelingsknop aan de voorkant van de accu ingedrukt en trekt u de accu eruit.

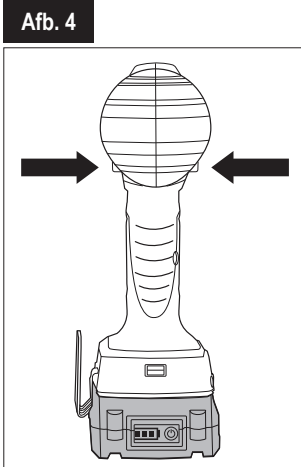
8. Gebruik

a) Draairichting instellen

1. Voor een rechtse schroefdraad duwt u de rotatiecontroleschakelaar voor vast-/losdraaien (4) tot u op de linker stop stuit (→ Afb. 2).
2. Voor een linkse schroefdraad duwt u de rotatiecontroleschakelaar voor vast-/losdraaien tot u op de rechter stop stuit (→ Afb. 3).



- Om de aan/uit-schakelaar (1) vast te zetten, duwt u de rotatiecontroleschakelaar voor vast-/losdraaien naar de middelste stand (→ Afb. 4).



b) Vóór elk gebruik te doen/controleren

- Draag een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen. Bijkomende gehoor- en stofbescherming wordt aanbevolen.** Geschikte beschermende kleding beperkt het risico op persoonlijk letsel veroorzaakt door rondvliegend debris of toevallige aanraking met ruwe oppervlakken.
- Gebruik geen opzetstukken of accessoires die niet door de fabrikant zijn aanbevolen. Dit kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- Controleer of de accessoire correct is vastgezet (→ Inzetstukken installeren).

c) Bedientips

→ De werkprocedure bestaat uit twee stappen: **Inschroeven** en **vastdraaien** (slagmechanisme in actie). Het slagmechanisme wordt geactiveerd zodra de schroefverbinding vastzit en er dus belasting op de motor komt te staan (het motorvermogen wordt overgebracht op regelmatige draaislagen).

- Plaats het elektrisch gereedschap alleen op de schroef/bout of moer wanneer het gereedschap uitgeschakeld is. Ronddraaiende inzetstukken kunnen losschieten en de schroefdraad beschadigen.
- Begin uw werk met een lage draaisnelheid en verhoog deze, indien nodig, tijdens het werk. De draaisnelheid kan geregeld worden door de aan/uit-schakelaar verder of minder ver in te drukken.
- Aanbevolen wordt om de eerste paar slagen met de hand, een sleutel of een schroevendraaier te doen om ervoor te zorgen dat het onderdeel correct opgeschroefd is.
- Als u met onderdelen met schroefdraad werkt, oefen dan niet te veel druk uit op het product. Dit om te voorkomen dat de schroefdraad beschadigd wordt.
- Bij het indraaien van grotere/langere schroeven is het raadzaam om eerst een hulpgat te boren (met een andere boor) met de kerndiameter van de draad tot ongeveer 2/3 van de lengte van de te gebruiken schroef.

- Houd het product altijd loodrecht op het schroefpunt. Als u het onder een hoek houdt, kan de schroef/bout wegglijden of blokkeren.

d) Het product in- en uitschakelen



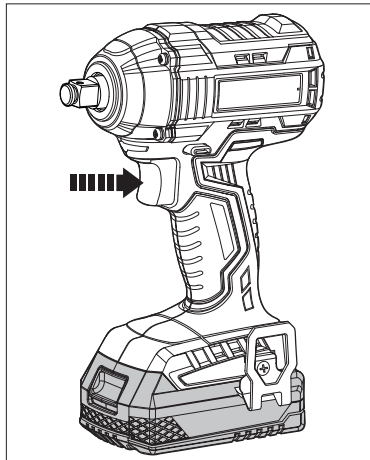
Na het vastdraaien van de schroef/moer begint het slagmechanisme van het product te "kloppen". De maximale slagduur mag niet langer zijn dan 1-2 seconden.



Het product is voorzien van een werkklamp (2) om het werkgebied te verlichten. De werkklamp gaat branden wanneer het product actief is en gaat automatisch uit nadat het product voor een paar seconden tot stilstand is gekomen.

1. Om het product aan te zetten drukt u op de aan/uit-schakelaar (1) (→ Afb. 6).

Afb. 6



2. Laat de aan/uit-schakelaar (1) los om het product uit te zetten.



De snelheid van het product kan aangepast worden door de aan/uit-schakelaar verder of minder ver in te drukken. Als u de aan/uit-schakelaar licht indrukt, is de draaisnelheid laag. Door harder op de schakelaar te drukken, neemt de snelheid toe.

e) De riemclip gebruiken



De riemclip (5) kan worden gebruikt om het product als u bezig bent tijdelijk aan een werkrriem vast te haken. Zet, voordat u het product vasthaakt, de aan/uit-vergrendelingsschakelaar in de middelste stand om te voorkomen dat het product per ongeluk start.

9. Onderhoud en reiniging



Schakel het product uit en verwijder de accu vóór montage, reiniging, afstelling, onderhoud, opslag en transport. Ontkoppel ook de oplader van de netvoeding.

- Controleer regelmatig op zichtbare defecten zoals losse onderdelen, en versleten of beschadigde componenten.
- Controleer of alle onderdelen correct vastzitten. Voer het nodige onderhoud of reparaties uit voordat u het product gebruikt.



Maak de behuizing van het product nooit schoon met een agressief schoonmaakmiddel, schoonmaakalcohol of een andere chemische oplossing.

- Dompel het product niet onder in water of andere vloeistoffen.
- Gebruik een vochtige en pluisvrije doek om de behuizing van het product schoon te maken.
- Reinig de ventilatiesleuven aan de zijkant van het product met een zachte borstel. Verstopte ventilatiesleuven kunnen ertoe leiden dat de motor oververhit raakt.
- Veeg het oppervlak vervolgens droog met een doek.

10. Opslag en transport

- Schakel het product uit en verwijder de accu.
- Reinig het product zoals hierboven wordt beschreven.
- Berg het product binnenshuis op in een droge ruimte die voor kinderen ontoegankelijk is.
- We raden aan om het product in de oorspronkelijke verpakking op te bergen of om het met een geschikte doek of behuizing af te dekken om het tegen stof te beschermen.
- Bescherm het product tijdens transport tegen mogelijke zware stoten en sterke trillingen. Bevestig het product zodat het niet kan wegglijden of vallen.

11. Conformiteitsverklaring (DOC)

Hiermee verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau dat het product voldoet aan

Richtlijn inzake elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/EU

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

Richtlijn inzake machines 2006/42/EG

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-2:2014

Richtlijn inzake de beperking van gevaarlijke stoffen 2011/65/EU

→ De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking:

www.conrad.com/downloads

Kies een taal door op het vlagsymbool te klikken en vul het bestelnummer van uw product in het zoekveld in, vervolgens kunt u de EG-conformiteitsverklaring als PDF-bestand downloaden.

12. Verwijdering



Elektronische apparaten zijn herbruikbaar en horen niet met het huishoudelijk afval te worden weggegooid. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

Haal eventueel geplaatste (oplaadbare) batterijen uit het apparaat en gooi ze afzonderlijk van het product weg.

13. Technische gegevens

a) Algemeen

Ingangsvoltage	20 V DC
Maximaal koppel.....	280 N m
Slagfrequentie	0-3400 omw/min
Snelheid onbelast n_0	0-2300 min ⁻¹
Klauwmaat.....	12,7 mm (1/2 in)
Bedrijfs-/opslagomstandigheden	10 tot 45 °C, 20 – 85 % RH
Afmetingen (B x D x H).....	17 x 6 x 22 cm (zonder accu)
Gewicht.....	1 kg (zonder accu)

b) Informatie over geluid en vibratie

Geluidsdrukniveau L_{pA}	95,5 ± 3 dB(A)
Geluidsdrukniveau L_{WA}	160,5 ± 3 dB(A)
Trillingsniveau.....	12,8 m/s ²
Onzekerheid K.....	1,5 m/s ²

De aangegeven trillingsemisiewaarde is gemeten volgens een gestandaardiseerde test die wordt gegeven in EN 62841 en kan worden gebruikt om een bepaald apparaat met een ander te vergelijken. De aangegeven trillingswaarde kan ook worden gebruikt bij een voorlopige bepaling van blootstelling.



Waarschuwing! De trillingsemisie tijdens het werkelijk gebruik van het elektrisch gereedschap kan verschillen van de opgegeven totale waarde afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt.

Identificeer extra veiligheidsmaatregelen om de bediener te beschermen, die gebaseerd zijn op een inschatting van blootstelling in de werkelijke gebruiksomstandigheden (rekening houdend met alle elementen van de werkingscyclus, zoals de perioden wanneer het gereedschap is uitgeschakeld, wanneer het apparaat is ingeschakeld maar niet wordt gebruikt plus de triggertijd).

c) Geschikte accu en lader

Accu.....	Conrad bestelnr. 1881809, 1881810
Accu-oplader	Conrad bestelnr. 1881811, 1881812