INSTRUCTIONS D'ORIGINE

Lire attentivement et respecter les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil. Conserver cette notice et en aviser les utilisateurs potentiels car elle contient des informations importantes.

TOURNEVIS SANS FIL - BATTERIE LITHIUM 3.6V

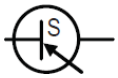
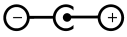
Avec 24 accessoires de vissage/perçage

Ref. CS36

CORA NON ALIMENTAIRE
77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2 FRANCE

FABRIQUE EN CHINE

I. SIGNIFICATION DES SYMBOLES

	MISE EN GARDE : Pour réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions. Lire attentivement et respecter les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil. Conserver cette notice et en aviser les utilisateurs potentiels car elle contient des informations importantes.
	Instructions de sécurité : Lire et respecter les instructions pour la sécurité de l'utilisateur.
	Protection de classe II : Appareil muni d'une isolation renforcée sans partie métallique accessible. Ne nécessite pas de fiche reliée à la terre.
	Le chargeur est destiné à être utilisé exclusivement à l'intérieur.
	Adaptateur secteur de type **SMPS** : blocs d'alimentation à découpage. (switch mode power supply)
	Transformateur de sécurité résistant aux courts-circuits.
	Adaptateur secteur avec polarité + au centre
	Collecte sélective des déchets électriques et électroniques (DEEE) : Cet appareil ne doit pas être traité comme déchet ménager. Il doit être remis à un centre de recyclage des équipements électriques et électroniques. La valorisation des déchets permet de contribuer à préserver l'environnement.
	Collecte sélective des piles et batteries usagées. Les piles et batteries ne doivent pas être jetées aux déchets ménagers, mais déposées aux collecteurs des points de vente ou au centre de tri. Attention : les piles et batteries contiennent des substances dangereuses pour l'homme et nocives pour l'environnement.

HABILLEMENT ET EQUIPEMENT : **Avant de travailler avec l'outil, il convient de revêtir des vêtements et un équipement adéquat.**

	Porter une paire de protections auditives.

Notice disponible sur le site internet : http://www.cora.fr ► S'informer ► Notices produits

I. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Tournevis sans fil
Référence	CS36
Modèle	ML-CS26-36
Tension	3.6V ⎓
Vitesse de rotation	n_0 = 180/min
Mandrin	Auto-serrant Ø 10mm
Couple de serrage max	4 Nm
Niveau de pression acoustique	L_{PA} = 56 dB(A) ; K = 3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique	L_{WA} =67 dB(A) ; K = 3 dB(A)
Indice de vibration perçage dans le métal	$a_{h,B}$ = 0,362 m/s² ; K = 1,5 m/s²
Poids	0,41 kg
Année de fabrication	2017
Chargeur de batteries	
Référence	WJG-Y080501500W
Entrée	100-240V~ 50/60Hz
Puissance	16W max.
Classe de protection	Classe II
Sortie	5V ⎓ 1,5A
Batteries	
Référence	ICR18650-1300
Type	Li-ion
Caractéristiques	3.7V⎓ 1300 mAh

Vibrations

Information :

− La valeur totale de vibrations déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée et peut être utilisée pour comparer un outil à un autre.

− La valeur totale de vibrations déclarée peut également être utilisée pour une évaluation préliminaire de l'exposition.

Avertissement :

− L'émission de vibration au cours de l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur totale déclarée, selon les méthodes d'utilisation de l'outil.

− Il est nécessaire d'identifier les mesures de sécurité visant à protéger l'opérateur, qui sont basées sur une estimation de l'exposition dans les conditions d'utilisation réelles (compte tenu de toutes les parties constituantes du cycle de fonctionnement, telles que les temps d'arrêt de l'outil et de fonctionnement au repos, en plus du temps de déclenchement).

III. CONSIGNES DE SECURITE

⚠ 8.12 .1.1 Avertissements de sécurité généraux pour l'outil

NF EN 60745-1 :2009 + A11:2010

⚠ **AVERTISSEMENT : Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions.**

Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

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).

1) **Sécurité de la zone de travail**

a) **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée**.

Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.

b) **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.**

Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.

c) **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** *Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.*

2) **Sécurité électrique**

a) **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.** *Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.*

b) **Eviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.**

Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.

c) **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.**

La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.

d) **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.**

Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

e) **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** *L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.*

f) **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).**

L'usage d'un RCD (=disjoncteur-détecteur de fuite à la terre) réduit le risque de choc électrique.

3) **Sécurité des personnes**

a) **Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.**
Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.

b) **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.** *Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.*

c) **Eviter tout démarrage intempestif. 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.** *Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.*

d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.**
Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.

e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** *Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.*

f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement.** *Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.*

g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.**
Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.

4) **Utilisation et entretien de l'outil**

a) **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.**
L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.

b) **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.** *Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.*

c) **Débrancher la fiche de la source d'alimentation en courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.** *De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.*

d) **Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.**
Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.

NF EN 60745-1 :2009 + A11:2010

e) **Observer la maintenance de l'outil. 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. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser.**
De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.

f) **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.**
Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.

g) **Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.**
L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.

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

a) ***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.

b) ***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.*

c) ***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.*

d) ***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.

6) ***Maintenance et entretien***

a) ***Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques****. Cela assurera le maintien de la sécurité de l'outil.*

⚠ 8.12 .2 Instructions de sécurité pour les tournevis sans fil

NF EN 60745-1 :2009 + A11:2010

⚠ **AVERTISSEMENT Lire tous les avertissements de sécurité signalés par le symbole ⚠ et toutes les instructions.**

Tenir l'outil par les surfaces de préhension isolées, lors de la réalisation d'une opération au cours de laquelle le dispositif de serrage peut entrer en contact avec un câblage non apparent ou son propre cordon d'alimentation. *Le contact avec un fil "sous tension" peut également mettre "sous tension" les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique sur l'opérateur.*

Utilisation du chargeur

NF EN 60745-1 :2009 + A11:2010

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'usager ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Utilisation des batteries et précautions d'emploi

Mise au rebut des batteries :

- Ne pas jeter
- Ne pas brûler
- Ne pas jeter dans des rivières
- Déposer dans les bacs de collecte prévus (auprès du revendeur).
- S'assurer que le bloc de batterie est adapté à l'outil et qu'il est rechargé à l'aide du chargeur correct recommandé.

Une utilisation incorrecte peut entraîner des risques de chocs électriques, de surchauffe ou de fuite électrolytique.

En cas de fuite essuyer à l'aide d'un chiffon. Si le liquide est rentré en contact avec la peau, rincer abondamment à l'eau. En cas de réaction ou de contact avec les yeux ou des muqueuses, consulter un médecin en indiquant la composition de la batterie : **Li-ion**.

Charge des batteries :

- Effectuer l'opération à l'intérieur dans un endroit sec et bien aéré.
- Connecter le chargeur et laisser charger complètement (environ 1 heure).

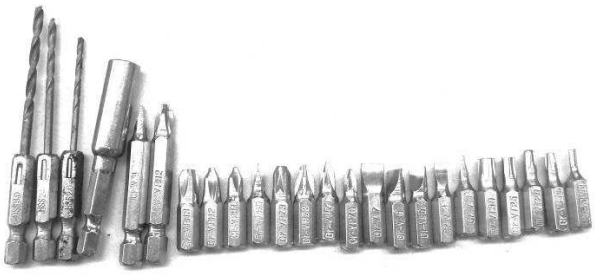
Important : Ne pas dépasser le temps maximum de 1 heure.

IV. DESCRIPTION

1	Mandrin	**6**	Prise d'entrée de fiche de chargeur
2	Bouton Marche/Arrêt	**7**	Bouton marche/ arrêt pour lampe
3	Témoin lumineux de charge de batterie	**8**	Lampe LED
4	Bouton de réglage d'angle de poignée	**9**	Sélecteur de sens de rotation
5	Chargeur		

Fig.1

Fig.2



Accessoires :
- 3 forets à métaux HSS
- 1 adaptateur à embout
- 2 embouts 50mm
- 18 embouts 25mm

V. AVANT LA PREMIERE UTILISATION

- Déballer l'appareil et s'assurer que chaque élément est en bon état.
- Jeter les emballages et calages de protection selon le tri sélectif. Conserver la notice.
- Procéder aux réglages et vérifications du paragraphe suivant.

Charge de la batterie

- Charger complètement la batterie avant la première utilisation (par sécurité la batterie est livrée avec un niveau de charge très faible).
- Avant tout branchement, vérifier que la tension d'alimentation du réseau correspond bien à celle indiquée sur la plaque signalétique du chargeur.
- Brancher le chargeur sur le secteur.
  Temps de charge initiale : 2 **heures**.
  Temps de charge normale : **1 heure**.
- Un accumulateur neuf ou resté inutilisé durant une longue période ne fournit sa pleine puissance qu'après environ 5 cycles de charge et décharge. Un raccourcissement considérable du temps d'utilisation de l'accumulateur par charge indique que celui-ci est usé et doit être remplacé.
- Pour prolonger sa durée de vie, charger la batterie sous une température ambiante proche de 20 ºC. Eviter une température ambiante au dessous de 5 ºC ou au dessus de 40 ºC.

VI. UTILISATION

INFORMATION GENERALE

⚠ **Retirer la fiche de prise de courant avant d'effectuer tout réglage ou entretien.**

- Tout autre emploi, différent de celui indiqué dans ces instructions, peut provoquer des dommages à l'appareil et représenter un sérieux danger pour l'utilisateur. Cet appareil est destiné uniquement à un usage privé et non industriel.

MONTAGE ET INSTALLATION

- Tout autre emploi, différent de celui indiqué dans ces instructions, peut provoquer des dommages.
- Choisir l'accessoire adapté au travail à réaliser.

Installation des accessoires

- Insérer l'embout approprié directement dans le collet du porte outil.

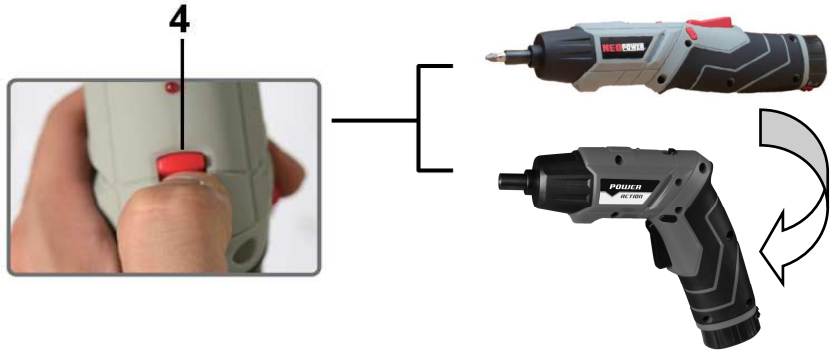
FONCTIONNEMENT

Après avoir procédé aux réglages et vérifications :

- **Marche/Arrêt :** Presser le bouton Marche/Arrêt (2). Relâcher pour arrêter.
- **Vitesse :** La vitesse varie de 0 au maximum selon la pression exercée sur le bouton.
- **Vissage :** Presser le sélecteur (9) **vers la gauche**.
- **Dévissage :** Presser le sélecteur (9) **vers la droite**.

Réglage de la poignée selon 2 positions :

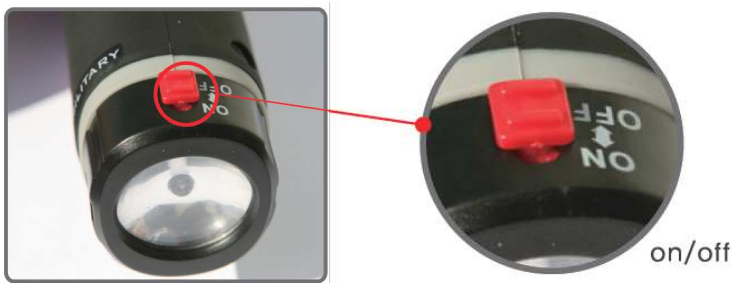
- Maintenir pressé le bouton de réglage d'angle de poignée (4).
- Puis tourner la poignée dans la position désirée : angle droit ou oblique.
- Relâcher le bouton (4) pour bloquer la position de la poignée.



Lampe torche LED (sous la poignée) :

- **Allumer/Eteindre :** Pousser le bouton Marche/Arrêt (2) pour allumer. Relâcher pour éteindre.

⚠ **Attention ! Ne pas diriger la lampe LED vers les yeux.**



VII. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

- Nettoyage des parties extérieures et pièces en plastique : une fois la machine débranchée, utiliser un chiffon doux humide avec du savon doux.
- Ne jamais immerger la machine. Ne pas utiliser de produit abrasif ni de détergent agressif (alcool, essence, etc.)
- Cette machine ne nécessite pas de maintenance mécanique particulière (telle que graissage des roulements).
- Vérifier périodiquement le câble d'alimentation et, s'il est endommagé, le remplacer par un câble de référence identique. Il est recommandé de faire réaliser cette opération par un Service Après Vente. Vérifier périodiquement les rallonges du câble d'alimentation et les remplacer si elles sont endommagées.
- En cas de problème ou pour un nettoyage en profondeur, consulter le Service Après Vente.

VIII. SERVICE APRES VENTE

Pour toute information complémentaire, faire réparer l'appareil ou en cas de problème, s'adresser au Service Après Vente d'un magasin Cora.
Pièces détachées non disponibles.

DECLARATION DE CONFORMITE « UE »

Mr Angelo CIRASARO, Directeur Qualité,
CORA Qualité non alimentaire
77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

Déclare que le produit désigné ci-dessous :

Désignation :	**Tournevis sans fil batterie Lithium 3,6V**	
Référence :	**CS36 (MIL-CS26-36)**	
Numéro de série/ lot :	**BB33380001**	

Est conforme aux dispositions des directives européennes suivantes :

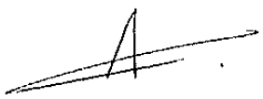
Directive Machine	2006/42/CE
Directive LVD	2014/35/UE
Directive CEM	2014/30/UE
Directive RoHS	2011/65/UE

Selon les normes harmonisées suivantes :

EN 60745-1:2009+A11:2010; EN 60745-2-2:2010
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 ; EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 EN 61000-3-2:2014 ; EN 61000-3-3:2013
IEC 62321:2008

Chargeur ref. WJG-Y080501500W :

EN 60335-1:2012+A11:2014; EN 60335-2-29:2004+A2:2010 ; EN61558-1:2005+A1:2009 ; EN61558-2-16:2009+A1:2013 ; EN 62233:2008
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 ; EN 55014-2:2015 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
IEC 62321:2008

Fait à Croissy Beaubourg, le 12/10/2017

Signature, Mr Angelo CIRASARO :