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.

COFFRET CLE A CHOC 500W + 4 DOUILLES CRV

Ref. JD2171

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.
	Collecte sélective des déchets électriques et électroniques : Cet appareil comporte le symbole DEEE (Déchet d'Equipement Electrique et Electronique) signifiant qu'en fin de vie, il ne doit pas être jeté aux déchets ménagers, mais déposé au centre de tri de la localité. La valorisation des déchets permet de contribuer à préserver l'environnement.

HABILLEMENT ET EQUIPEMENT : Avant de travailler avec l'outil, il convient de revêtir des vêtements et un équipement adéquat.	
	Porter des gants de protection et une paire de chaussures de sécurité. Ne travailler qu'avec des vêtements près du corps.
	Porter un casque de protection.
	Porter des lunettes de protection.
	Les personnes ayant les cheveux longs doivent les attacher ou les protéger.
	Porter une paire de protections auditives.

II. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Clé à choc
Référence	JD2171
Modèle	//
Tension et fréquence	230V ~ 50Hz
Puissance	500W
Classe de protection	Classe II
Dimension de la tige d'entraînement carrée	1,27cm (1/2")
Couple maximal pour dévissage	300 Nm
Niveau de pression acoustique	L_{PA} : 96 dB(A) K_{PA} = 3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique	L_{WA} : 107 dB(A) K_{WA} =3 dB(A)
Niveau de vibration en mode « serrage par impact des fixations à la capacité maximale de l'outil »	a_h= 19,2m/s² Incertitude: K=1,5m/s²
Poids	2,1 kg
Année de fabrication	2014

Version mise à jour : notice disponible sur le site internet :
http://www.cora.fr/infos-conso/notices-produits

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

⚠ AVERTISSEMENTS DE SECURITE GENERAUX POUR L'OUTIL

⚠ **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.

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) **Maintenance et entretien**

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

b) **<u>Fixation de type Y</u> : Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.**

⚠ AVERTISSEMENTS DE SECURITE PARTICULIERS

NF EN 60745-1 :2009 8.12.2

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

⚠ **Portez toujours des lunettes de sécurité, des protections auditives, un masque anti-poussières et des gants de protection.**

Conseil spécifique de sécurité pour les clés à chocs

- Bloquer toujours ou caler les roues et tirer sur le frein à main avant d'utiliser le produit sur une voiture.
- Pour retirer ou fixer les enjoliveurs, toujours prendre de grandes précautions afin de prévenir tout risque de blessure personnelle ou de dégât physique.
- Utiliser en plus la boite de vitesse et un équipement de levage sécurisant pour changer les pneus du véhicule.
- Ne pas toucher l'entrainement de la clé à chocs avec les mains lors de l'utilisation.

Risques résiduels
Utiliser l'outil électrique correctement peut encore entraîner des risques résiduels. Prendre connaissance des risques suivants dus au design de l'outil électrique et sa construction :

1. Atteinte des poumons - si un masque adéquat contre la poussière n'est pas porté.
2. Atteinte des oreilles - si la protection adéquate pour oreilles n'est pas portée.
3. Atteinte à la santé - due aux vibrations de la main et du bras lorsque l'outil est utilisé sur une plus longue période de temps ou est utilisé improprement ou mal entretenu.

Attention ! Cet outil électrique produit un champ électromagnétique pendant le fonctionnement. Dans certaines circonstances, ce champ peut affaiblir des implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures sérieuses ou fatales, il est recommandé aux personnes ayant des implants médicaux de consulter un médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser l'outil.

Tenir l'outil par les surfaces de préhension isolées, lors de la réalisation d'une opération au cours de laquelle l'organe de coupe 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.*

IV. DESCRIPTION

A	Tige d'entrainement carrée de 1,27cm (1/2 po)	**E**	Gâchette Marche/Arrêt à vitesse variable
B	Ouvertures d'aération	**F**	Bouton de marche Avant/arrière
C	Ouvertures d'aération		
D	Poignée		

Accessoires :
- 4 douilles (17 mm, 19 mm, 21 mm, 23 mm)
- 1 étui de rangement

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.

VI. UTILISATION

INFORMATION GENERALE

- Cet appareil est destiné à la coupe droite ou courbe de pièces de bois, matières plastique.
- Cet appareil est prévu pour défaire/serrer des boulons, des vis et des écrous.
- Ne pas utiliser pour un autre emploi. Tout autre usage peut conduire à des blessures personnelles ou endommager des biens.

Utilisation prévue

- Utiliser l'appareil uniquement avec des douilles conçues pour les clés à chocs avec tiges d'entrainement carrées de 1,27cm (1/2.").
- D'autres douilles et accessoires peuvent se briser ou casser, pouvant causer ainsi des blessures.

Usage en non-conformité

- Toutes les utilisations de l'appareil non indiquées au chapitre "utilisation prévue" sont considérées comme utilisations non-conformes aux prescriptions.

Risque de blessures !

Cet appareil ne doit pas être utilisé dans les cas suivants :

- mélange de couleurs ou de matériaux de construction
- meulage, ponçage / polissage, affûtage, gravure avec des outils correspondants
- entrainement/propulsion pour d'autres appareils

- Pour tous les dommages matériels ou corporels résultant d'une mauvaise utilisation de l'appareil, l'utilisateur est responsable.
- Lors de l'utilisation d'autres pièces et composants qui ne sont pas des originaux sur l'appareil, la garantie du fabricant s'annule.

FONCTIONNEMENT

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

Remarques sur les serrages par chocs :

- Boulons desserrés/serrés, vis, écrous peuvent exiger plusieurs impacts.
- Plus le boulon, la vis ou l'écrou sont vissés par chocs, mieux ils seront serrés. Toutefois pour prévenir tout dommage aux matériels d'attache ou aux murs, éviter un serrage excessif.
- Faire particulièrement attention en serrant du petit matériel d'attache car il exige moins de serrage.
- L'huile, la saleté, la rouille, la corrosion ou toute autre matière sur les fils ou sous la tête du matériel d'attache affecteront le degré de serrage.

⚠ **Attention !** Afin de réduire le risque de blessure, conserver les mains et le cordon éloignés de la prise et de toute pièce mobile.

⚠ **Attention !** Afin de prévenir tout dégât au moteur et au mécanisme interne, s'assurer que le moteur soit complètement arrêté avant de pousser le bouton de Marche avant/arrière (F).

Bouton de Marche avant/arrière

Vissage : (sens des aiguilles d'une montre)

- Pousser le bouton de Marche avant/arrière (F) vers la GAUCHE.

Dévissage : (sens contraire des aiguilles d'une montre)

- Pousser le bouton de Marche avant/arrière (F) vers la DROITE.

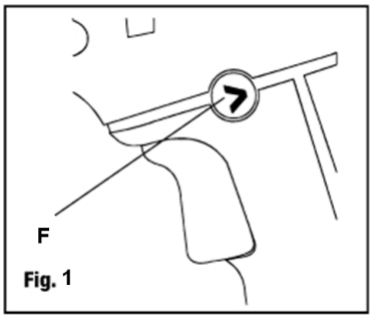

Fig. 1

Gâchette Marche/Arrêt à vitesse variable

- Pour démarrer, presser légèrement la gâchette (E).
- Presser complètement la gâchette pour une vitesse plus rapide.
- Pour arrêter, relâcher la gâchette (E).

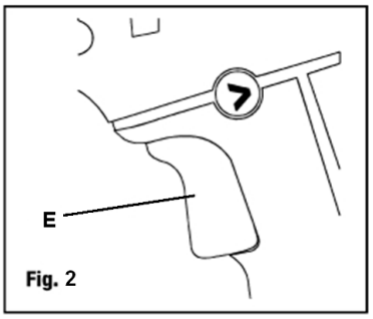

Fig. 2

Changement d'une roue de véhicule

⚠ **Attention !** Suivre les consignes du manuel du fabricant du véhicule :

- En toute circonstance, ne pas dépasser les recommandations indiquées.
- Serrer les écrous de la roue d'après les couples de rotation indiqués.
- Les écrous des roues vissés trop lâches ou trop serrés peuvent causer un détachement de la roue.

Procédure

- Sélectionner une vitesse ou placer les boites automatiques du véhicule sur < P >.
- Serrer le frein à main pour bloquer les roues. Par sécurité, bloquer les roues avec des cales.
- Connecter la fiche électrique de la clé à choc sur une prise de courant adéquate.
- Lever le véhicule avec les accessoires et outils originaux du fabricant du véhicule en respectant strictement le manuel du fabricant.
- Sélectionner la douille correcte et vérifier qu'elle est bien installée et placée en toute sécurité sur la tige d'entrainement.
- Placer avec précaution la clé sur les écrous/boulons des roues.
- Pour serrer les boulons d'une roue, utiliser une clé de serrage dynamométrique avec un couple de rotation d'approximativement 120 Nm.

  ⚠ Pour des raisons de sécurité, le couple de rotation de l'appareil est limité à 100 Nm pour le vissage.
- Après avoir conduit sur environ 50 km, vérifier avec une clé de serrage dynamométrique que les boulons des roues sont bien serrés. Resserrer si besoin.
- Le desserrage des écrous/boulons d'une roue peut exiger plusieurs impacts.
- Débrancher la fiche électrique de la prise de courant après l'usage.

Conseils

- Respecter strictement les consignes du fabricant concernant le couple de rotation à utiliser.
- Il n'existe pas de valeurs générales pour les jantes en aluminium ou les jantes en acier.
- Avant de démarrer, vérifier avec une clé de serrage dynamométrique que les écrous/boulons de la roue sont correctement placés.

VII. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

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

- 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.)
- Débrancher la fiche électrique de la prise de courant.
- Retirer la douille de la tige d'entrainement.
- Retirer la poussière et les débris des prises d'air.
- Conserver toujours la poignée propre, sèche et exempte d'huile ou graisse.
- Ranger l'outil et les accessoires dans l'étui, dans un endroit sec et propre.
- N'utiliser jamais de dissolvants inflammables ou combustibles à proximité de l'outil.
- Ne plonger jamais l'outil dans un liquide et éviter qu'un liquide ne pénètre à l'intérieur.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, le service après-vente ou une personne qualifiée afin de prévenir tout risque.
- 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.

Changement des balais de charbon

- Eteindre l'appareil et débrancher la fiche électrique de la prise de courant.
- Si le balai de charbon est usagé et que la broche d'isolation en matière synthétique touche le collecteur à l'intérieur, le moteur sera mis hors circuit automatiquement. Si cela se produit, les deux balais en charbon doivent être changés en même temps. Utiliser seulement des balais identiques.
- Afin de garantir la sécurité et la fiabilité de l'appareil, tous les travaux de réparation, entretien et réglage doivent être effectués par des ateliers habilités par le fabricant ou par des centres de service après-vente qui utilisent exclusivement les pièces de rechange originales du fabricant.

DECLARATION CE DE CONFORMITE

Mr Angelo CIRASARO
Qualité cora non alimentaire
77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

Déclare que le produit désigné ci-dessous :
Désignation : **Clé à choc**
Ref.: **JD2171**
Marque : **Power Action**

Est conforme aux dispositions des directives européennes suivantes:
Directive sur les Machines 2006/42/EC
Directive Compatibilité Electromagnétique 2004/108/EC
Directive « RoHS » 2011/65/UE

Et est conforme aux dispositions des normes 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 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 ; EN 61000-3-3:2013
EN 62321 :2009

Fait à Croissy Beaubourg, le 14/08/2014
Signature:

POWER ACTION

CONDITIONS DE GARANTIE ET SERVICE APRES VENTE

1. Garantie contractuelle :

Durée : **24** mois à compter de la date d'achat, le ticket de caisse ou la facture faisant foi.

2. Conditions d'application de la garantie :

S'adresser au Service Après Vente du magasin Cora où le produit a été acheté, en présentant les justificatifs obligatoires :

- Facture accompagnée du ticket de caisse, justifiant de l'achat et de sa date
- Référence du produit et numéro de série (plaque signalétique située sur le produit)

La garantie s'applique à condition que l'appareil soit utilisé conformément à l'usage pour lequel il a été prévu.

3. Réserves :

La garantie ne pourra pas être appliquée :

- Si les détériorations proviennent d'une cause étrangère à l'appareil (chocs, variations anormales de la tension électrique, etc…) ou du non-respect des conditions d'installation ou d'utilisation indiquée dans cette notice d'utilisation, fausse manœuvre, négligence, installation défectueuse ou non conforme aux règles et prescriptions imposées par les organismes de distribution de l'Electricité.
- Si l'utilisateur a apporté une modification sur le matériel ou retiré les marques ou numéros de série.
- Si une réparation a été effectuée par une personne non agréée par le constructeur ou le vendeur.
- Si l'appareil a été utilisé à des fins commerciales ou industrielles ou pour d'autres buts que des buts ménagers pour lesquels il a été conçu.

4. Service Après Vente :

Pour toute information complémentaire, faire réparer l'appareil ou en cas de problème, s'adresser au Service Après Vente du magasin Cora où le produit a été acheté.

CORA NON ALIMENTAIRE
1, rue du Chenil
77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2 FRANCE

FABRIQUE EN CHINE