

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.

PERCEUSE A PERCUSSION 500W





Ref. ID13WZ2







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'Équipement Électrique et Électronique) 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 masque de protection.
	Porter des lunettes de protection.
	Porter une paire de protections auditives.

Notice disponible sur le site internet : <http://www.cora.fr/infos-conso/notices-produits>

II. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Perceuse à percussion
Référence	ID13WZ2
Modèle	Z1JE-KZ2-13W
Tension et fréquence	230V ~ 50Hz
Puissance	500W
Vitesse de rotation à vide	0-3000 /min
Mandrin à clé	Ø 13mm
Niveau de pression acoustique	$L_{PA} = 88 \text{ dB(A)} ; K = 3 \text{ dB(A)}$
Niveau de puissance acoustique	$L_{WA} = 99 \text{ dB(A)} ; K = 3 \text{ dB(A)}$
Indice de vibration perçage dans le métal	$a_{h,B} = 2,53 \text{ m/s}^2 ; K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Indice de vibration perçage en percussion dans le béton	$a_{h,B} = 8,80 \text{ m/s}^2 ; K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Capacité de perçage : acier	10 mm
Capacité de perçage : béton	13 mm
Capacité de perçage : bois	25 mm
Poids	1,7 kg
Année de fabrication	2015

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 sécurité généraux 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) **Fixation de type Y** : 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.

⚠ Instructions de sécurité pour les perceuses à percussion

⚠ 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.

Des protections auditives doivent être revêtues lors de l'utilisation de la perceuse.



L'exposition au bruit peut causer une perte de l'audition.

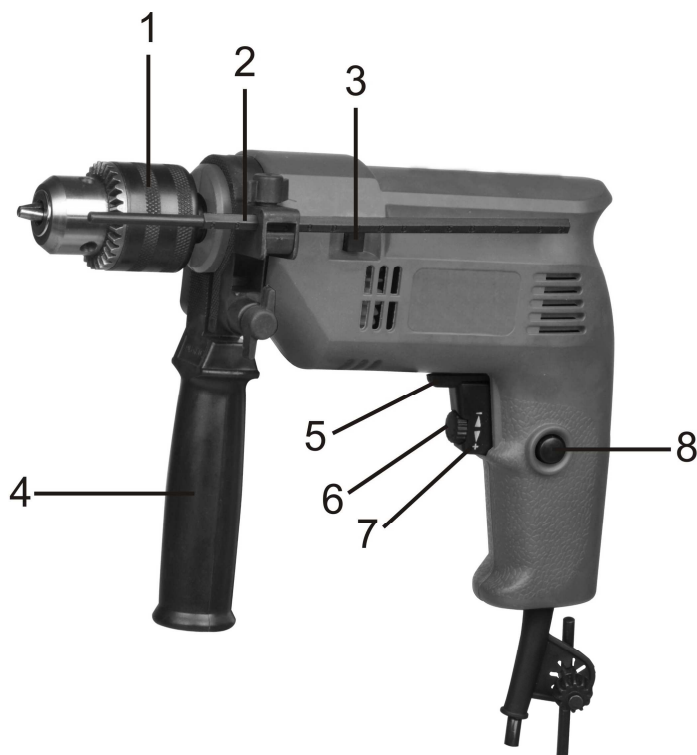
Utiliser la poignée auxiliaire fournie avec l'appareil.

La perte de contrôle de l'outil peut engendrer de graves blessures.

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

1	Mandrin à clé Ø13mm	5	Sélecteur du sens de rotation
2	Tige de profondeur	6	Sélecteur de vitesse
3	Bouton de sélection Perçage simple  / Percussion 	7	Bouton Marche/Arrêt / variateur de vitesse
4	Poignée auxiliaire	8	Bouton de blocage de l'interrupteur



V. AVANT LA PREMIERE UTILISATION

- Déballez 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

⚠ **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.

FONCTIONNEMENT

Après avoir procédé aux réglages et vérifications :

- **Marche/Arrêt** : Presser le bouton Marche/Arrêt (7). Relâcher pour arrêter.
- **Fonction continue** : Presser le bouton de blocage latéral simultanément avec la gâchette, puis relâcher la gâchette pour faire fonctionner la machine en continu (sans maintenir la gâchette). Relâcher l'interrupteur en fin d'opération.
- **Vitesse** : Ajuster la vitesse de 0 au maximum grâce au bouton (6).

Perçage à percussion (béton, ciment, briques) :

- Placer le bouton de sélection (3) sur le symbole  .

Changement de sens de rotation :

- Pour sélectionner le sens de rotation, presser le sélecteur de sens de rotation (5) situé au dessus du bouton Marche/Arrêt. Le pousser complètement à gauche pour que le mandrin tourne dans le sens des aiguilles d'une montre ; le pousser complètement à droite pour que le mandrin tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Serrer/déserrer le mandrin à clé :

- Placer la tige de la tête de clé dans un orifice du mandrin.
- Tourner vers la droite/vers la gauche dans les crans du mandrin pour le serrer/déserrer.
- En mode percussion, insérer le foret au fond du mandrin.

Poignée auxiliaire :

- Pour fixer la poignée auxiliaire, desserrer la vis en tournant la poignée, puis insérer la poignée autour du collet. Après avoir ajusté la poignée auxiliaire dans une position confortable, verrouiller en tournant la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Pour la retirer, tourner la poignée dans la direction opposée. La position de la poignée peut-être ajustée en la tournant autour de la perceuse.
- S'assurer que la poignée auxiliaire est fermement serrée avant toute utilisation.

Tige de profondeur

- Pour ajuster la tige de profondeur, desserrer la vis à ailettes, puis insérer la tige dans l'orifice de la poignée auxiliaire. Ajuster à la position désirée puis resserrer la vis à ailettes.
- Pour régler la distance, aligner l'extrémité de la tige de profondeur sur la pointe du foret, puis à l'aide de l'échelle graduée, reculer la tige d'une distance équivalente à la profondeur requise du trou à effectuer.

CONSEILS

- Fixer solidement la pièce à travailler.
- Utiliser la vitesse adaptée pour réaliser le travail.
- Ne pas forcer sur la perceuse, la laisser travailler à son rythme.
- N'utiliser que des forets affûtés et de diamètre adapté. Pour des trous larges dans des matériaux durs, percer un pré-trou.

Perçage dans de la maçonnerie (béton, brique, pierre)

- **Mode perçage simple** : pour la tuile, la brique tendre, le mélange de ciment et de chaux, le béton cellulaire et le plâtre.
- **Mode percussion** : pour le béton, le parpaing, la brique dure.
- Utiliser le mode percussion pour un perçage rapide dans la maçonnerie. Le matériau creusé est évacué par la rotation du foret. Les forets pour la maçonnerie portent une pastille carbure qui renforce l'action de percussion. N'utiliser que ce type de forets, car les autres s'émoussent rapidement.
- Ajuster la vitesse de rotation au diamètre du foret pour de meilleurs résultats.
- Exercer une pression ferme et constante.
- Ressortir régulièrement la perceuse du trou pour évacuer la poussière.

Perçage dans le bois (mode perçage simple)

- Les forets peuvent être au choix de type : HSS, mèches plates, scies cloches ou mèches auto-foreuses.
- Pour un perçage précis, marquer l'emplacement en utilisant un pointeau.
- Commencer à percer en utilisant la gâchette à vitesse réduite, puis presser graduellement pour atteindre une pleine vitesse.
- Pour utiliser des forets HSS (jusqu'à 13 mm de diamètre), il est recommandé de percer des pré-trous à partir de 8 mm.
- Les mèches plates et les scies à cloche sont à utiliser à partir de 13mm de diamètre. Ces mèches sont auto-foreuses et ne nécessitent pas de pré-trou.
- Pour éviter les éclats de bois à la sortie du trou, placer un morceau de bois à l'arrière de la pièce de travail ou percer des deux côtés l'un après l'autre en utilisant un trou très fin comme guide.

Perçage dans l'acier (mode perçage simple)

- Fixer la plaque de métal et la soutenir (avec une pièce de bois par exemple) pour éviter qu'elle ne se torde.
- Utiliser un pointeau pour marquer le trou.
- Pour de l'acier, verser de l'huile sur la plaque comme lubrifiant.
- Pour de l'aluminium, utiliser de la paraffine ou de la térébenthine.
- Pour le cuivre, le laiton ou la fonte, ne pas utiliser de lubrifiant, mais retirer le foret fréquemment pour le laisser refroidir.
- Si la perceuse montre un signe de surchauffe, sortir le foret du trou, et faire tourner la perceuse à plein régime durant quelques secondes pour refroidir le moteur.
- Diminuer la pression quand le foret est sur le point de percer au travers du métal.

Perçage dans le plastique et le stratifié (mode perçage simple)

- Utiliser des forets HSS en acier super rapide.

Vissage / dévissage

- La perceuse peut être utilisée comme un tournevis.
- Fixer les embouts de vissage directement dans le mandrin.
- Avant de visser, percer un avant-trou dans le support, pour permettre au filetage de la vis de prendre prise. Si nécessaire, percer un trou de dégagement pour le pas de vis.
- Visser en utilisant la vitesse la plus réduite possible avec la gâchette. Augmenter la force au fur et à mesure que la vis s'enfonce.

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.)
- 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

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

Déclare que le produit désigné ci-dessous :

Désignation : **Perceuse à percussion**

Ref.: **ID13WZ2 (Z1JE-KZ2-13W)**

Marque : *sans marque*

N° de lot : **BA33360007**

Est conforme aux dispositions des directives européennes suivantes :

Directive Basse Tension 2006/95/EC

Directive sur les Machines 2006/42/EC

Directive Compatibilité Electromagnétique 2004/108/EC

Directive « RoHS » 2011/65/EC

Et est conforme aux dispositions des normes suivantes :

EN 60745-1:2009+A11:2010 ; EN60745-2-1:2010

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 ; EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

EN61000-3-2:2014 ; EN61000-3-3:2013

EN62321:2009

Fait à Croissy Beaubourg, le 20/08/2015

Signature:

