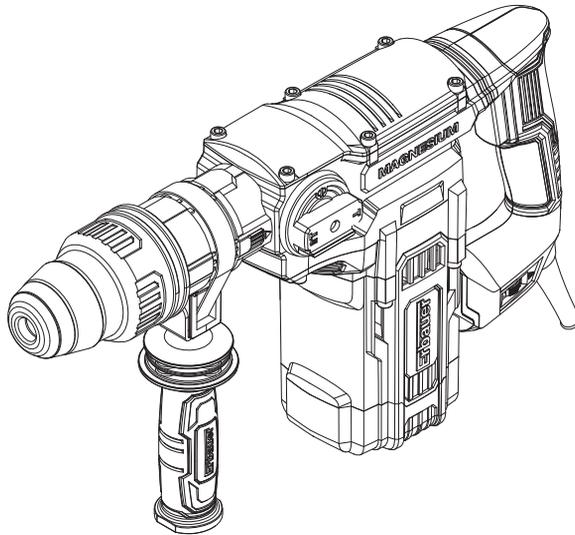




Erbauer



EAN: 3663602794950

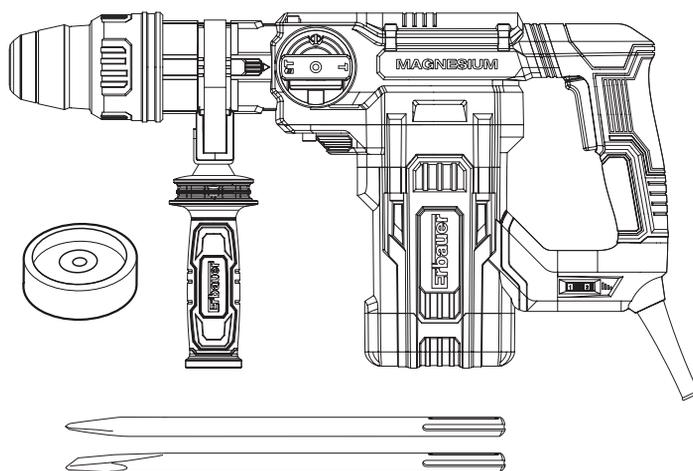
ERH1500-MX

INSTRUCTIONS D'ORIGINE

	Sécurité	7
	Description du produit	21
	Assemblage	24
	Utilisation	27
 + 	Entretien et maintenance	31
	Garantie	33
	Déclaration de conformité	35



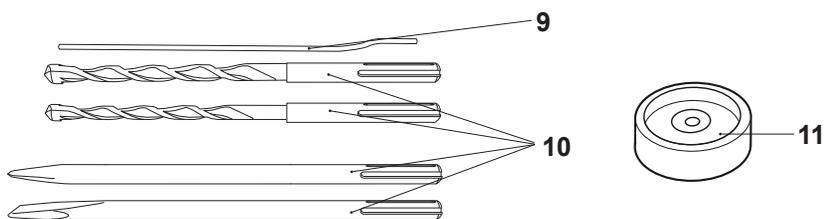
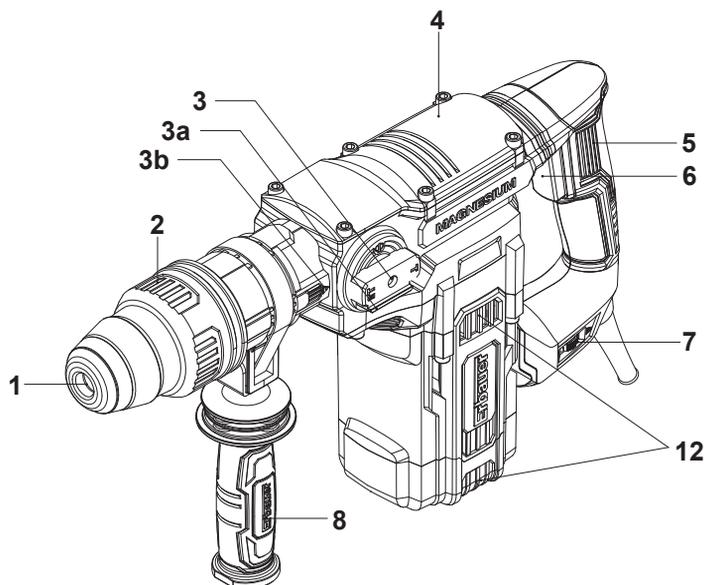
AVERTISSEMENT! Veuillez lire tous les avertissements de sécurité et assurez-vous de leur compréhension avant d'utiliser l'outil.

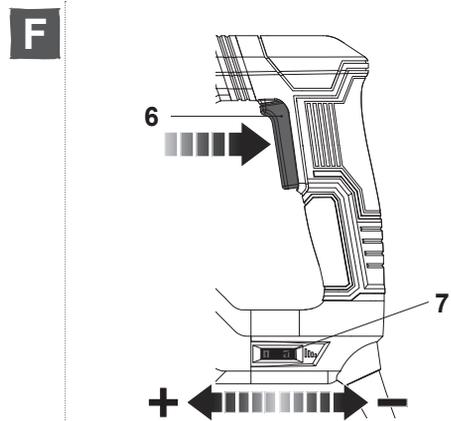
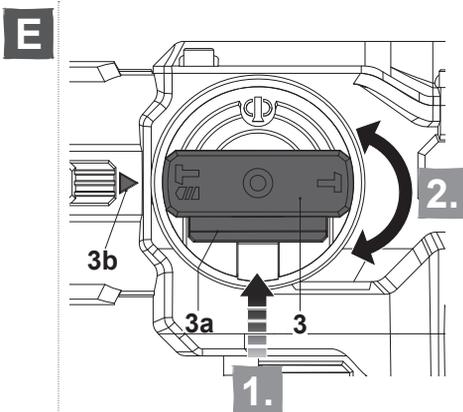
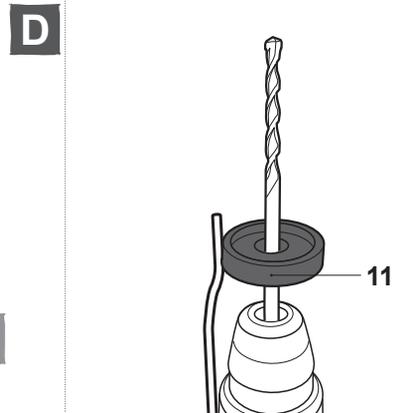
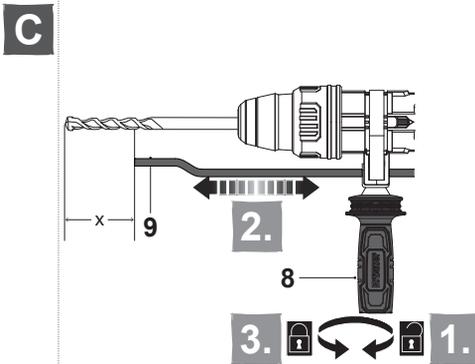
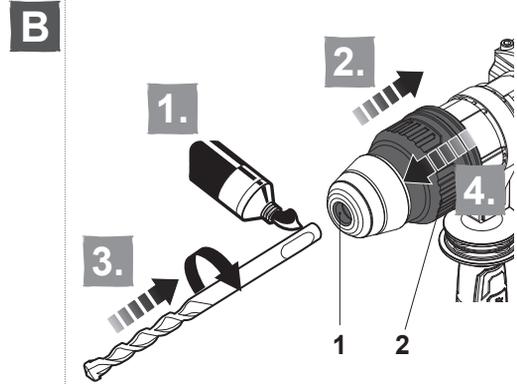
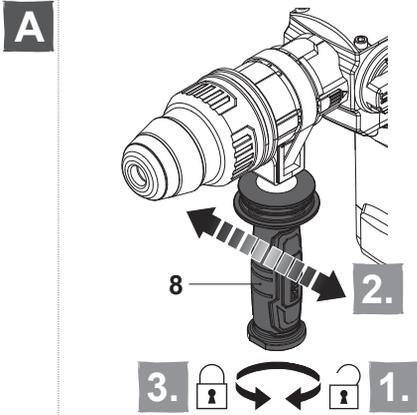




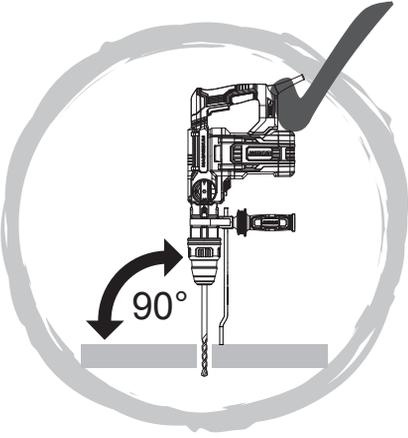
Description du produit

1

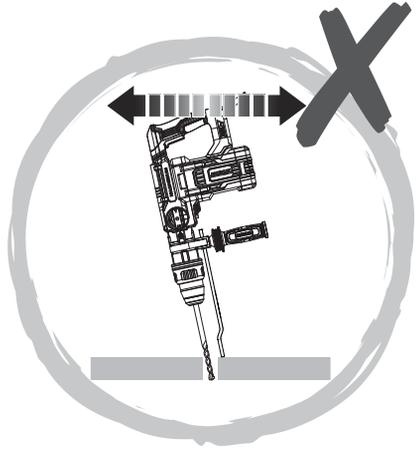




G



H





Sécurité

Avertissements de sécurité généraux pour l'outil électrique



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) **Éviter 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 électrique. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes vives 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 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 protection individuelle. Toujours porter une protection pour les yeux.** *Les équipements de protection individuelle tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections auditives utilisés pour les conditions appropriées réduisent les blessures.*
- c) **Éviter 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.*

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LES MARTEAUX PERFORATEURS

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LES MARTEAUX

- a) **Porter des protections auditives.** *L'exposition aux bruits peut provoquer une perte de l'audition.*
- b) **Utiliser la(les) poignée(s) auxiliaire(s) fournie(s) avec l'outil.** *La perte de contrôle peut provoquer des blessures.*
- c) **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.*
- d) *Pendant le perçage, il est fréquent que la scie cloche / le foret se coince dans le matériau percé. Ce qui provoque la rotation éventuelle de la perceuse autour du foret et elle peut vous échapper. Cette perceuse SDS MAX dispose d'un mécanisme de sécurité à embrayage. Ce mécanisme de sécurité à embrayage sera activé et arrêtera l'entraînement du foret, MAIS uniquement si vous résistez aux forces initiales provoquées par le coincement en maintenant fermement la perceuse avec les deux mains. S'agissant d'une perceuse très puissante, ces forces sont importantes.*
- e) **TOUJOURS s'assurer que la poignée auxiliaire est**

fermement fixée et sécurisée.

- f) *Les poignées auxiliaire et principale doivent être tenues fermement afin de résister à tout mouvement de la perceuse lorsque la scie cloche ou foret se trouve coincé.*
- g) *TOUJOURS utiliser cette perceuse en séjournant sur une plate-forme stable et sûre ou sur le sol. (NE PAS UTILISER D'ÉCHELLE OU D'ESCABEAU)*
- h) *Ne JAMAIS démarrer la perceuse lorsque la scie cloche ou la perceuse est coincée en position.*
- i) *NE PAS se tendre pour tenir le produit. Ne pas percer à une hauteur supérieure aux épaules et inférieure aux genoux, car la perceuse ne peut pas être tenue en toute sécurité.*
- j) *Ne jamais percer des trous d'une dimension supérieure à celle indiquée dans le manuel.*
- k) *Cette perceuse n'est pas conçue pour le carottage au-dessus de la capacité maximale de perçage dans les murs.*
- l) *L'outil électrique ne doit pas être mouillé ou utilisé dans un environnement humide.*
- m) *La tension de la source d'alimentation doit correspondre à la tension indiquée sur la plaque signalétique de la machine.*
- n) *Vérifier la présence de dommages sur le produit, son câble d'alimentation ainsi que sur les accessoires. N'utilisez pas le produit s'il est endommagé ou montre des signes d'usure.*
- o) *Vérifier à deux fois que les accessoires et fixations sont bien attachés. Il est utile de faire un test de fonctionnement à vide pendant une courte durée afin d'identifier des problèmes.*
- p) *Utiliser des détecteurs adaptés pour déterminer si des lignes d'alimentation sont dissimulées dans la zone de travail ou contacter la compagnie d'électricité locale pour obtenir de l'aide. Le contact avec des lignes électriques peut provoquer un incendie et une décharge électrique.*

Endommager une ligne de gaz peut provoquer une explosion. Percer une canalisation provoque des dégâts matériels ou peut occasionner une décharge électrique.

- q) Sécuriser la pièce à usiner. Une pièce à usiner serrée avec un dispositif de serrage ou dans un étau est tenue d'une manière plus sécurisée qu'à la main.*
- r) Garder les poignées sèches pour garantir un contrôle sûr. Tenez fermement le produit à deux mains afin d'avoir un contrôle total à tout moment.*
- s) Le foret, le mandrin et la pièce à usiner deviennent brûlants pendant le fonctionnement. Ne pas les toucher avant qu'ils aient refroidi.*
- t) S'assurer que les ouvertures de ventilation sont toujours dégagées et propres. Les nettoyer si nécessaire avec une brosse douce. Des ouvertures de ventilation obstruées peuvent provoquer une surchauffe et des dommages au produit.*
- u) Éteindre immédiatement l'outil électrique si le foret est coincé. Soyez préparé à un fort couple de réaction pouvant provoquer un rebond. Le foret se coince lorsque : l'outil électrique est soumis à une surcharge ou coincé dans la pièce à usiner. Éteindre l'appareil électrique. Desserrer le foret.*
- v) Éteignez immédiatement l'outil si vous êtes troublé par quelqu'un entrant dans l'aire de travail pendant que vous travaillez. Attendez toujours l'arrêt complet du produit avant de le poser.*
- w) Ne vous surmenez pas. Faites régulièrement des pauses pour garantir que vous puissiez rester concentré sur le travail et conserver un contrôle total de l'outil.*
- x) Gardez toujours le câble d'alimentation derrière l'outil électrique.*

Les informations suivantes ne concernent que les utilisateurs professionnels, mais sont de bonnes pratiques pour tous les utilisateurs :

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ RELATIF À LA POUSSIÈRE DE CONSTRUCTION

La silice est un minéral naturel présent en grandes quantités dans les éléments tels que le sable, le grès et le granit. Elle est également souvent présente dans de nombreux matériaux de construction tels que le béton et le mortier. La silice est pulvérisée en une poussière très fine (également connue sous le nom de silice cristalline alvéolaire) lors de nombreuses tâches courantes telles que la découpe, le perçage et le meulage. L'inhalation de très fines particules de silice cristalline peut entraîner le développement :

- du cancer du poumon
- de la silicose
- de la bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO).

De plus, l'inhalation de particules fines de poussière de bois peut entraîner le développement de l'asthme. Le risque de maladie pulmonaire concerne les personnes qui respirent régulièrement de la poussière de construction sur une période prolongée, et non lors d'occasions isolées.

Afin de protéger les poumons, la loi relative à la maîtrise des substances dangereuses pour la santé (COSHH) définit une limite pour la quantité de ces poussières que vous pouvez respirer (appelée Limite d'exposition sur le lieu de travail ou WEL) en moyenne sur une journée de travail normale.

Cette limite de quantité de poussières est très faible : en comparaison, elle est plus petite qu'un centime, aussi petite qu'une pincée de sel.

Comment réduire la quantité de poussière ?

1. Réduire la quantité de coupe en utilisant les meilleures tailles de produits de construction.

2. Utiliser un outil moins puissant, par exemple un coupe-bloc au lieu d'une meuleuse d'angle.
3. À l'aide d'une méthode de travail complètement différente, par exemple en utilisant une cloueuse pour fixer directement les chemins de câbles au lieu de percer des trous d'abord.

Toujours veiller à travailler avec un équipement de sécurité agréé, tel que les masques anti poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques, et utiliser systématiquement le système d'extraction de la poussière.



Avertissement: certaines particules de poussière créées par le ponçage mécanique, le sciage, le meulage, le perçage et d'autres travaux de construction contiennent des produits chimiques réputés cancérigènes et entraînant des malformations congénitales ou d'autres effets nocifs pour la reproduction. Quelques exemples d'éléments chimiques :

- Le plomb issu de peintures au plomb.
- La silice cristalline issue de briques, de ciment et d'autres produits de maçonnerie.
- L'arsenic et le chrome issus du bois traité chimiquement.

Le risque provenant de l'exposition à ces produits varie en fonction de la fréquence d'exécution de ce type de travaux. Pour réduire l'exposition à ces produits chimiques :

- Travailler dans une zone bien ventilée.
- Travailler avec un équipement de sécurité agréé, comme un masque anti-poussière spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.

VIBRATION

La directive européenne sur les agents physiques (vibrations) a été introduite pour réduire les blessures dues au syndrome des vibrations main-bras occasionnées aux utilisateurs d'outils électriques. La directive oblige les fabricants et fournisseurs d'outils électriques à fournir des résultats de test de vibrations à titre indicatif pour permettre aux utilisateurs de prendre des décisions éclairées quant à la durée pendant laquelle un outil électrique peut être utilisé quotidiennement en toute sécurité et quant au choix de l'outil.

VOIR LES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DANS LE MANUEL D'INSTRUCTIONS POUR LES NIVEAUX DE VIBRATIONS DE VOTRE OUTIL.

Les valeurs d'émissions de vibrations déclarées doivent être utilisées comme un niveau minimum et ne doivent pas être utilisées avec les recommandations actuelles sur les vibrations.

Les émissions de vibrations déclarées ont été mesurées conformément au test standard mentionné dans EN 60745-1 et EN 60745-2-6 et peuvent être utilisées pour comparer un outil à un autre outil.

La valeur d'émission de vibrations déclarée peut également être utilisée lors d'une évaluation préliminaire d'exposition.



Avertissement: la valeur d'émission de vibrations lors de l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur déclarée selon la manière dont l'outil est utilisé. Voici des exemples de conditions pouvant occasionner une différence :

- La façon dont l'outil est utilisé et dont les matériaux sont coupés ou percés.
- L'état et le bon entretien de l'outil.
- L'utilisation de l'accessoire adapté à l'outil et le maintien de l'affûtage et du bon état de l'outil.
- La force de la prise sur les poignées.
- L'utilisation de l'outil conformément à l'usage auquel il est destiné et à ces instructions.

Lors du travail avec cet outil électrique, des vibrations au niveau des mains et des bras sont ressenties. Adopter des pratiques de travail correctes afin de réduire l'exposition aux vibrations. Cet outil peut occasionner le syndrome des vibrations main-bras s'il n'est pas utilisé correctement.



Avertissement: identifier des mesures de sécurité pour protéger l'opérateur, basées sur une estimation de l'exposition dans des conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de toutes les parties du cycle de fonctionnement, par exemple, lorsque l'outil est éteint et lorsqu'il fonctionne en mode ralenti en plus du temps de déclenchement).

Remarque:

- L'utilisation d'autres outils réduit le temps de travail total des utilisateurs sur cet outil.
- Contribution à la diminution du risque d'exposition aux vibrations. TOUJOURS utiliser des burins, forets et lames aiguisés.
- Entretenir cet outil conformément à ces instructions et le conserver bien lubrifié (le cas échéant).
- Éviter d'utiliser des outils à des températures de 10 °C ou inférieures. Planifier votre emploi du temps pour répartir toute utilisation d'un outil à fortes vibrations sur un certain nombre de jours.

Surveillance médicale

Tous les employés doivent suivre un programme de surveillance médicale de l'employeur pour permettre d'identifier à un stade précoce les éventuelles affections liées aux vibrations, et ainsi empêcher l'évolution de la maladie et aider les employés à poursuivre leur travail.

VIBRATION ET RÉDUCTION DU BRUIT

Pour réduire l'impact de l'émission sonore et vibratoire, limiter le temps d'utilisation, utilisez des modes opérationnels à faible niveau vibratoire et sonore et portez des équipements de protection individuelle.

Prenez en considération les points suivants pour minimiser les risques d'exposition aux vibrations et aux bruits :

1. Utilisez le produit tel que cela est prévu par sa conception et le présent mode d'emploi.
2. Assurez-vous que le produit est en bon état et bien entretenu.
3. Utilisez les accessoires adaptés au produit et assurez-vous qu'ils sont en bon état.
4. Conservez une prise ferme sur les poignées / surface de préhension.
5. Entretenez ce produit en conformité avec ce mode d'emploi et lubrifiez-le bien (le cas échéant).
6. Organisez votre travail de façon à répartir l'utilisation d'outils hautement vibratoires sur une période plus longue.
7. L'utilisation prolongée du produit expose l'utilisateur à des vibrations pouvant provoquer une série de symptômes collectivement connus en tant que syndrome vibratoire mains-bras, par ex. blanchiment des doigts ; ainsi que des maladies spécifiques telles que le syndrome du canal carpien. Pour réduire ce risque lors de l'usage du produit, portez toujours des gants de protection et gardez vos mains au chaud.

RISQUES RÉSIDUELS

Même si vous utilisez ce produit en conformité avec toutes les consignes de sécurité, des risques éventuels de blessures et de dommages persistent. Les dangers suivants peuvent survenir en lien avec la structure et la conception du produit :

1. Des atteintes à la santé résultant de l'émission vibratoire si le produit est utilisé sur une période prolongée ou n'est pas géré d'une manière adaptée ou s'il n'est pas entretenu correctement.
2. Blessures et dégâts matériels liés aux accessoires cassés ou à l'impact soudain pendant l'utilisation avec des objets cachés.
3. Risque de blessure et de dégât matériel provoqué par la projection d'objets ou d'accessoires médiocres d'outils électriques.



AVERTISSEMENT! Ce produit émet un champ électromagnétique pendant le fonctionnement ! Ce champ peut dans certaines circonstances interférer avec des implants médicaux actifs ou passifs ! Pour réduire le risque de blessures sérieuses ou fatales, nous conseillons aux personnes porteuses d'implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser ce produit !



Description du produit

Index des pièces

L'index ci-dessous fait référence à l'image 1 à la page 4.

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Mandrin de perçage SDS MAX | 8. Poignée auxiliaire |
| 2. Collet du mandrin | 9. Butée de profondeur |
| 3. Sélecteur de modes | 10. Embouts SDS MAX |
| a. Bouton de déverrouillage | a. Foret Ø18x320mm |
| b. Indicateur de position | b. Foret Ø16x320mm |
| 4. Couvercle du réservoir de graisse | c. Burin plat |
| 5. Poignée principale | d. Burin en pointe |
| 6. Bouton Marche/Arrêt | 11. Protection anti-poussière |
| 7. Numérotation rapide | 12. Orifices d'aération |

Symboles

Sur le produit, l'étiquette signalétique et dans ces instructions, vous trouverez entre autres les symboles et abréviations suivants. Familiarisez-vous avec pour réduire les risques tels que des blessures corporelles ou des dommages aux biens.



Toujours porter une protection oculaire.



Toujours porter une protection auditive.



Porter un masque anti poussière.



Porter des gants de protection.



Bloquer / pour serrer ou fixer.



Débloquer / pour desserrer.



Note / Remarque.



Attention / Avertissement.



Correct.



Faux.

dB(A)

Décibel (pondéré A)

n_0

Vitesse à vide



Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le mode d'emploi.



Éteindre le produit et le débrancher de l'alimentation avant l'assemblage, le nettoyage, les réglages, l'entretien, le rangement et le transport.



Ce produit fait partie de la classe de protection II. Cela signifie qu'il est équipé d'une isolation renforcée ou double.



Le produit satisfait aux directives européennes en vigueur et une méthode d'évaluation de conformité de ces directives a été effectuée.



Symbole DEE. Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Recyclez dans des installations existantes. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre magasin local pour obtenir des conseils sur le recyclage.

yyWxx

Code de la date de fabrication ; année de production (20yy) et semaine de production (Wxx).



Longueur du câble d'alimentation : 3 mètres



Technologie intégrée anti vibrations



Poignée auxiliaire anti vibrations



Mandrin SDS Max

Caractéristiques techniques

Tension nominale, fréquence	: 220-240 V~, 50 Hz
Entrée puissance nominale	: 1500 W
Vitesse nominale à vide n_0	: 0 - 460 min ⁻¹
Rythme d'impact	: 0 - 3100 min ⁻¹
Énergie d'impact	: 11 J
Type mandrin de perçage	: SDS-MAX
Capacité de perçage (béton)	: Ø 40 mm
Classe de protection	: II
Poids	: environ. 7.7 kg
Niveau de pression sonore L_{pA}	
Mode de burinage	: 96 dB(A)
Mode de perçage à percussion	: 92 dB(A)
Niveau de puissance acoustique L_{WA}	
Mode de burinage	: 107 dB(A)
Mode de perçage à percussion	: 103 dB(A)
Incertitude K_{pA}, K_{WA}	: 3 dB(A)

Valeur totale vibrations:**Burinage** $a_{h, CHeq}$: 16.4 m/s²**Perçage à percussion** : 14.3 m/s²**dans le béton** $a_{h, HD}$ **Incertitude K** : 1.5 m/s²

Les valeurs d'émission sonore ont été obtenues conformément au code de test sonore indiqué dans EN 60745-1 et EN 60745-2-6 Le bruit pour l'opérateur peut dépasser 80 dB(A) et des mesures de protection auditive sont nécessaires.

Explication de la plaque signalétique

ERH1500-MX = numéro de modèle

E = Erbauer

RH = Marteau Perforateur

1500 = Puissance (Watts)

MX = foret/burin SDS MAX



Montage

01

Déballage

1. Déballer toutes les pièces et placez-les sur une surface plate et stable.
2. Retirez tous les matériaux d'emballage et les dispositifs d'expédition, le cas échéant.
3. Assurez-vous que le contenu livré est complet et intact. Si vous constatez des pièces manquantes ou endommagées, n'utilisez pas le produit, mais contactez votre revendeur. L'utilisation d'un produit incomplet ou endommagé représente un risque pour les personnes et les biens.
4. Assurez-vous que vous avez tous les accessoires et outils nécessaires au montage et à l'utilisation. Cela inclut également un équipement de protection individuelle adapté.



AVERTISSEMENT! Le produit doit être entièrement monté avant l'utilisation ! N'utilisez pas un produit s'il est uniquement monté partiellement ou assemblé avec des pièces endommagées !



Portez des gants de protection pour les travaux d'assemblage et posez toujours le produit sur une surface plate et stable pendant le montage.

Suivez les instructions d'assemblage étape par étape et utilisez les images fournies comme guide visuel pour assembler facilement le produit!



Ne branchez pas le produit à l'alimentation électrique avant qu'il ne soit complètement monté !



AVERTISSEMENT! Le produit et l'emballage ne sont pas des jouets ! Les enfants ne doivent pas jouer avec des sacs en plastique, les films et les petites pièces ! Il existe un danger d'étouffement et de suffocation !

02

Poignée auxiliaire (Image A)

AVERTISSEMENT! Pour tout travail avec la machine, la poignée auxiliaire (8) doit toujours être montée.

N'effectuer aucun changement ou modification sur la poignée auxiliaire. Ne pas continuer à utiliser l'outil électrique si la poignée auxiliaire est endommagée.

1. Tournez la poignée auxiliaire (8) dans le sens anti-horaire pour la desserrer.
2. Réglez la poignée auxiliaire sur la position adaptée en fonction de l'application.
3. Tournez la poignée auxiliaire dans le sens horaire pour la resserrer fermement sur le collier de broche.

03

Foret / burin (Image B)**AVERTISSEMENT!**

- Respecter les exigences techniques de ce produit (voir chapitre Caractéristiques techniques) lors de l'achat et l'utilisation de forets !
- Le mandrin et les forets peuvent devenir brûlants après l'utilisation, ne pas les monter/démonter avant de les avoir laissé refroidir !

1. Nettoyez et graissez légèrement l'extrémité de la tige du foret SDS-MAX.
2. Repoussez le manchon de mandrin (2) et le maintenir en position.
3. Insérez le foret/burin. Pour l'insérer complètement jusqu'à la butée, combinez un mouvement d'insertion et de rotation et trouvez la bonne position.
4. Relâchez le manchon du mandrin (2) et vérifiez si le foret/burin est fixé en toute sécurité. Le foret/burin doit être bloqué dans le mandrin et ne pas pouvoir être retiré.
5. Pour retirer le foret/burin, poussez le manchon de mandrin (2) et tirez-le.

04**Butée de profondeur (Image C)**

1. Desserrez la poignée auxiliaire (8) en tournant dans le sens anti-horaire et insérez la butée de profondeur (9) dans le trou comme indiqué.
2. Alignez la pointe de la butée de profondeur (9) avec la pointe du foret dans une direction axiale, puis repoussez la butée de profondeur pour obtenir la profondeur de perçage « X » souhaitée.



La butée de profondeur (9) sert juste à indiquer la profondeur de perçage et ne peut pas supporter une force de pression importante. Ralentissez votre force d'alimentation/force de perçage pour éviter que la butée de profondeur ne se déplace ou ne soit endommagée lorsque la profondeur souhaitée est presque atteinte.

05**Protection anti-poussière (Image D)**

Utiliser la protection anti-poussière (11) au-dessus du foret pour protéger l'utilisateur et le produit de la poussière et des débris.



Utiliser

Utilisation prévue

Cet outil électrique est conçu pour le perçage à percussion et le burinage dans du béton, de la brique et de la pierre lorsqu'il est équipé de forets SDS MAX.

Avant de commencer

01 Protection



Commandes

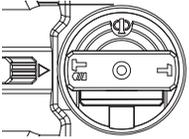
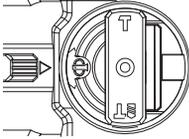
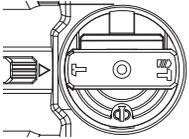
01 Sélecteur de modes (Image E)

Sélectionnez le mode de fonctionnement avec le sélecteur de modes (3) avant utilisation.



AVERTISSEMENT! Changer les réglages de mode uniquement lorsque le produit est éteint et s'est complètement immobilisé ! S'assurer toujours que le sélecteur de modes est réglé sur la bonne position en fonction de l'utilisation prévue ! Ne pas utiliser le produit lorsque l'interrupteur est sur une position intermédiaire !

1. Appuyez sur le bouton de déverrouillage (3a) et tournez le sélecteur de modes (3) afin que le symbole du mode de fonctionnement souhaité soit tourné sur l'indicateur de position (3b). (Voir tableau ci-dessous)
2. Relâchez le bouton de déverrouillage (3a) et vérifiez que la fonction de blocage du sélecteur de modes est engagée.

Position	Application
	Action à percussion et de perçage.
	Rotation du burin : changement de l'angle de rotation du burin plat. Dans cette position, l'extrémité du burin peut tourner librement. Ne pas allumer l'outil électrique si le sélecteur de modes est sur cette position.
	Burinage.

02 Numérotation rapide (Image F)

Réglez la vitesse en utilisant la numérotation rapide (7). La vitesse peut être réglée sur les niveaux suivants.

1 ||| 2 ||| 3 ||| 4 ||| 5 ||| 6



AVERTISSEMENT! L'utilisation à la vitesse minimale pendant une période prolongée provoquera un risque de surchauffe du moteur ! Faire des pauses régulières pendant 10 minutes pour laisser le produit refroidir avant de le réutiliser !

1. Tournez la numérotation rapide (7) à gauche pour augmenter la vitesse (Image F).
2. Tournez la numérotation rapide (7) à droite pour diminuer la vitesse (Image F).

03 Marche/Arrêt (Image F)

1. Allumez le produit en appuyant sur l'interrupteur Marche/Arrêt (6).
2. Relâchez l'interrupteur Marche/Arrêt (6) pour éteindre le produit.

Utilisation

01 Général

- Assurez-vous que le bon burin/foret est inséré et que toutes les commandes sont bien positionnées.
- Appliquez une force d'alimentation et une vitesse de rotation adaptées aux caractéristiques du foret ou du matériau à percer. Une force d'alimentation trop importante peut surcharger l'outil électrique, endommager le foret en raison de la surchauffe, diminuer l'efficacité du perçage et augmenter le risque de perte de contrôle. Renseignez-vous auprès d'un spécialiste en forets si nécessaire.
- Vérifiez le foret et l'état de la poignée auxiliaire régulièrement pendant l'utilisation, réajustez ou remplacez-le si nécessaire.

02 Perçage à percussion



1. En principe, la maçonnerie doit être percée en mode perçage à percussion avec une vitesse maximale. Toutefois, dans les premières secondes, le foret peut dévier de la position d'origine souhaitée en raison de l'effet de la percussion. Pour l'éviter, utilisez le mode pas à pas sur l'interrupteur Marche/Arrêt jusqu'à ce que la pointe du foret soit bien placée sur la pièce à usiner.
2. Le perçage à percussion de ce produit peut endommager les carreaux !

1. Maintenez toujours le produit perpendiculairement au point à percer. Le maintien en angle pourrait provoquer le glissement ou le coincement du foret. (Image G, H)
2. Placez toujours en premier la pointe du foret directement sur le point à percer, puis allumez le produit.

03 Burinage

1. Choisissez un burin SDS-MAX adapté à votre application.
2. Tracez la ligne de burinage lorsque vous avez l'intention de buriner des rainures.
3. Commencez près du bord, puis avancez vers l'intérieur.

04 Limiteur de couple

Le produit est conçu avec une unité d'embrayage. Le limiteur de couple sera activé automatiquement lorsque le produit atteint un certain couple. Dans ce cas, l'accessoire arrête de travailler dès que le limiteur de couple est allumé. Relâcher l'interrupteur marche/arrêt et retirer l'accessoire du mandrin de serrage pour éviter l'usure et la détérioration.

Après utilisation

- Éteignez le produit, attendez l'arrêt complet, débranchez-le de l'alimentation électrique, laissez-le refroidir et retirez le burin / foret.
- Vérifiez, nettoyez et rangez le produit comme décrit ci-dessous.



Soin et entretien



AVERTISSEMENT! Éteignez toujours le produit, débranchez le produit de l'alimentation électrique et laissez le produit refroidir avant d'effectuer le contrôle, l'entretien et le nettoyage !



Réalisez des réparations et l'entretien uniquement en conformité avec ce mode d'emploi ! Toutes autres interventions doivent être réalisées par un spécialiste qualifié !

Nettoyer

1. Nettoyez le produit avec un chiffon sec. Utilisez une brosse pour les zones difficiles d'accès.
2. Notamment, nettoyez le mandrin, les interrupteurs et les orifices de ventilation après chaque utilisation avec un chiffon et une brosse.
3. Retirez la saleté tenace avec de l'air sous haute pression (max. 3 bars).
4. Vérifiez la présence de pièces usées ou endommagées. Remplacez les pièces usées si nécessaire ou contactez un centre après-vente agréé pour la réparation avant de réutiliser le produit.



N'utilisez pas de détergents ou de désinfectants chimiques, alcalins, abrasifs ou autrement agressifs pour nettoyer ce produit, car ils peuvent endommager les surfaces.

Entretien

Avant chaque utilisation, vérifiez la présence d'usure et de dommages sur le produit et les accessoires (ou fixations). Si nécessaire, remplacez-les par des neufs tel que décrit dans ce mode d'emploi.

01 Lubrification

La lubrification de la boîte de vitesse derrière le couvercle du réservoir de graisse (4) doit être vérifiée par un centre après-vente agréé ou un spécialiste aux qualifications similaires si la force de percussion est sensiblement réduite.

02 Câble d'alimentation

Si le câble d'alimentation de cet outil électrique est endommagé, il faut le remplacer par un câble d'alimentation spécialement préparé et pouvant être obtenu auprès du service d'entretien.

Transport



AVERTISSEMENT! Portez toujours le produit par sa poignée principale. N'utilisez jamais le câble pour porter le produit.

1. Éteignez le produit et débranchez-le de l'alimentation électrique. Retirez la mèche le cas échéant.
2. Protégez le produit de tout impact important ou de toute vibration forte pouvant apparaître pendant le transport dans des véhicules.
3. Sécurisez le produit pour l'empêcher de glisser ou de se renverser.

Rangement

1. Éteignez le produit et débranchez-le de l'alimentation électrique.
2. Nettoyez le produit comme décrit ci-dessus.
3. Stockez le produit et ses accessoires dans un endroit sombre, sec, à l'abri du gel et bien aéré.
4. Stockez toujours le produit dans un endroit inaccessible aux enfants. La température idéale de stockage se situe entre 10°C et 30°C.
5. Nous recommandons d'utiliser l'emballage d'origine pour le stockage ou de couvrir le produit avec un chiffon adapté ou une bâche pour le protéger de la poussière.

Recyclage et mise au rebut



Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Recyclez dans des installations existantes. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre magasin local pour obtenir des conseils sur le recyclage.



Garantie

Garantie commerciale Erbauer

Chez **Erbauer**, nous prenons soin de sélectionner des matériaux de haute qualité, et nos techniques de fabrication nous permettent de créer des gammes de produits mêlant design et durabilité. C'est la raison pour laquelle nos outils électriques **Erbauer** sont couverts par une garantie commerciale de 2 ans contre les défauts de fabrication.

Cet outil électrique est garanti pour une durée de 2 ans à compter de la date d'achat s'il est acheté dans un magasin, livré ou acheté en ligne. Toute demande de garantie nécessite la présentation du ticket de caisse ou de la facture. Veuillez garder votre preuve d'achat en lieu sûr.

Cette garantie couvre les défaillances et les dysfonctionnements du produit, à condition que l'outil électrique **Erbauer** ait été utilisé aux fins pour lesquelles il est conçu et soumis à l'installation, au nettoyage, aux soins et à l'entretien conformément aux pratiques courantes et aux informations contenues ci-dessus et dans le mode d'emploi. La présente garantie ne couvre pas les défauts ou dommages causés par ou résultant de :

- Usure normale, y compris l'usure des accessoires
- Utilisation excessive ou abusive, négligence
- Réparation tentée par une personne autre qu'un agent autorisé
- Dommages esthétiques
- Dommages causés par des substances ou objets étrangers, ou par des accidents
- Dommages ou modifications accidentels
- Non-respect des instructions du fabricant
- Perte d'usage des biens

Cette garantie est limitée aux pièces reconnues comme défectueuses. Elle ne couvre en aucun cas les coûts accessoires (mouvements, travail) et les dommages directs et indirects.

Si l'outil électrique **Erbauer** s'avère défectueux pendant la période de garantie, nous nous réservons le droit, à notre gré, de rembourser l'article ou de le remplacer par un produit de qualité et de fonctionnalités équivalentes.

Cette garantie ne s'applique qu'au pays d'achat ou de livraison, et n'est pas transférable à d'autres pays. Cette garantie n'est pas transférable à une autre personne ou un autre produit. Cette garantie est soumise aux lois locales applicables.

Toute question relative à la garantie doit être adressée à un magasin affilié au distributeur chez lequel l'outil électrique **Erbauer** a été acheté

Cette garantie s'ajoute à vos droits légaux de consommateur en matière de biens défectueux, sans les affecter.

Le distributeur chez qui vous avez acheté le/la [Erbauer 1500W-MX Marteau Perforateur] est responsable de la -S conformité ou des vices cachés dans le/la [Erbauer 1500W-MX Marteau Perforateur] conformément aux dispositions suivantes:

Article L217-4 du code de la consommation

Le vendeur doit livrer les marchandises conformément au contrat et est responsable des défauts de conformité existants au moment de la livraison.

Il est également responsable des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage et d'installation lorsqu'il en est responsable en vertu du contrat ou lorsqu'il a été réalisé sous sa responsabilité.

Article L217-5 du code de la consommation

Les marchandises sont conformes au contrat :

1. Si elles sont propres à l'usage habituellement escompté pour des produits similaires et, le cas échéant :

- si elles correspondent à la description donnée par le vendeur et possèdent les qualités présentées par le vendeur à l'acheteur sous la forme d'un échantillon ou d'un modèle;
- si elles présentent les qualités auxquelles un acheteur peut légitimement s'attendre en ce qui concerne les déclarations publiques faites par le vendeur, par le fabricant ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage;

2. Ou si elles présentent les caractéristiques définies d'un commun accord par les Parties ou sont propres à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier en a convenu.

Article L217-12 du code de la consommation

Les actions résultant des défauts de conformité sont limitées à deux ans après la livraison des marchandises.

Article L217-16 du Code de la consommation

Lorsque l'acheteur demande au vendeur, au cours de la garantie de vente qui lui a été accordée au moment de l'achat ou de la réparation du bien meuble, la restauration couverte par la garantie, toute période d'indisponibilité d'au moins sept jours est ajoutée à la période de garantie restante.

Ce délai commence à partir de la demande d'intervention de l'acheteur ou de la disponibilité pour la réparation de la marchandise en question, si cette disponibilité intervient après la demande d'intervention.

Article 1641 du code civil

Le vendeur est lié par la garantie à la suite de vices cachés dans l'article vendu qui le rendent impropre à l'usage auquel il était destiné, ou qui réduit tellement cette utilisation que l'acheteur ne l'aurait pas acheté, ou aurait payé un prix inférieur s'il en avait eu connaissance.

Article 1648 du code civil

Toute action résultant de vices cachés doit être intentée par l'acheteur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice.



Déclaration de conformité

Nous
Kingfisher International Products Limited
3 Sheldon Square
London W2 6PX
United Kingdom

Déclarons que le produit
Erbauer 1500W-MX Marteau Perforateur
ERH1500-MX
Numéro de série : de 000001 à 999999

Satisfait aux exigences de santé et de sécurité essentielles des directives suivantes:

2006/42/EC Directive Machine

Les normes et spécifications techniques font référence à:

EN 60745-1:2009 + A11:2010

EN 60745-2-6:2010

2014/30/EU Directive CEM

Les normes et spécifications techniques font référence à:

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

2011/65/EU, (EU) 2015/863

Directive RoHS (LdSD)

2 Signataire autorisé et titulaire du dossier technique

Signé par et au nom de:

Kingfisher International Products Limited

3 Sheldon Square

London W2 6PX

United Kingdom

Eric Capotummino
Group Quality Director

dn:17/09/2019



Déclaration de conformité

Nous
Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM
Amsterdam
The Netherlands

Déclarons que le produit
Erbauer 1500W-MX Marteau Perforateur
ERH1500-MX
Numéro de série : de 000001 à 999999

Satisfait aux exigences de santé et de sécurité essentielles des directives suivantes:

2006/42/EC Directive Machine

Les normes et spécifications techniques font référence à:

EN 60745-1:2009 + A11:2010

EN 60745-2-6:2010

2014/30/EU Directive CEM

Les normes et spécifications techniques font référence à:

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

2011/65/EU, (EU) 2015/863

Directive RoHS (LdSD)

2 Signataire autorisé et titulaire du dossier technique

Signé par et au nom de:

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM
Amsterdam
The Netherlands

Eric Capotummino
Group Quality Director

dn:17/09/2019

**Manufacturer • Fabricant • Producent •
Hersteller • Producator • Fabricante:**

Kingfisher International Products Limited,
3 Sheldon Square, London, W2 6PX,
United Kingdom
www.kingfisher.com/products

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM
Amsterdam
The Netherlands

FR

Distributeur:

Castorama France
C.S. 50101 Templemars
59637 Wattignies CEDEX
www.castorama.fr

BRICO DÉPÔT
30-32 rue de la Tourelle
91310 Longpont-sur-Orge France
www.bricodepot.fr

Pour consulter les manuels d' instructions en ligne,
rendez-vous sur le site www.kingfisher.com/products.