



www.keyma.com

Z-RHE700-S

Marteau Perforateur électrique



*Modèle présenté
Z-RHE700-S*

CONSERVER PRÉCIEUSEMENT CE MANUEL D'UTILISATION

Sommaire

1. Introduction	4
2. Consignes de sécurité	5
2.1 Symboles de sécurité et étiquettes	5
2.2 Consignes de sécurité générales	7
2.3 Lors de l'utilisation	8
2.4 Après l'utilisation	9
3. Consignes d'utilisation du marteau perforateur	10
3.1 Préparation du marteau perforateur	10
3.1.1 Assemblage du marteau perforateur	10
3.2 Utilisation du marteau perforateur	11
3.2.1 Mise en marche et arrêt du marteau perforateur	11
3.2.2 Réglage pour le perçage	12
3.2.3 Consigne pour le perçage	12
3.3 Nettoyage, maintenance, stockage et transport	13
3.3.1 Nettoyage du marteau perforateur	13
3.3.2 Maintenance du marteau perforateur	13
3.3.3 Stockage et transport du marteau perforateur	13
4. Caractéristiques techniques	14
5. Problèmes et solutions	15
6. Protection de l'environnement	16
7. Service après vente	16
8. Garantie	17
9. Déclaration de conformité	18
Notes	19-22
CARTE DE GARANTIE	24

Descriptif du marteau perforateur

Modèle Z-RHE700-S



DESCRIPTIF DU MARTEAU PERFORATEUR

1	Mandrin « SDS » automatique	2	Poignée auxiliaire
3	Bouton sélecteur mode percussion	4	Bouton de variateur de vitesse
5	Gâchette Marche/Arrêt	6	Led indicatrice de mise sous tension
7	Bouton de blocage gâchette en marche	8	Inverseur de rotation
9	Entrée d'air de refroidissement	10	Jauge de profondeur de perçage

Accessoires Fournis : Une poignée auxiliaire, une jauge de perçage.

1 Introduction

Nous vous remercions de la préférence que vous avez accordée à notre produit et vous félicitons pour l'achat de votre nouvel appareil KEYMA.

Nous sommes persuadés que, correctement entretenu, cet outil vous apportera des années de fonctionnement sans souci et que vous pourrez apprécier pleinement sa qualité, sa performance et son confort.

Ce produit a été conçu et fabriqué avec le plus grand soin, conformément aux strictes normes de sécurité, de fiabilité et de confort d'usage des produits KEYMA.

Nous vous prions de lire attentivement ce manuel d'utilisation. Familiarisez-vous avec tous les éléments de commande de cet outil avant la première utilisation.

Veillez respecter scrupuleusement toutes les remarques, explications et consignes figurant dans ce manuel d'utilisation pour une utilisation optimale et sûre de cet appareil.

2 Consignes de sécurité

Votre machine doit toujours être utilisée conformément à la présente notice d'utilisation.

Cet appareil est uniquement destiné au travail et bricolage à titre privé. Toute autre utilisation qui n'est pas expressément permise dans cette notice peut conduire à endommager l'appareil ou peut représenter un grave danger pour l'utilisateur et n'est pas autorisée. Le non respect des instructions de cette notice peut entraîner des risques de choc électrique, d'incendie, et de blessures graves.

En particulier, l'appareil ne doit jamais être utilisé :

- A des fins professionnelles
- De manière intensive
- Par temps de pluie ou dans un environnement humide
- Par des enfants de moins de 16 ans,
- Par des mineurs non accompagnés.

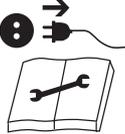
2.1 Symboles de sécurité et étiquettes

IMPORTANT

Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur l'outil et/ou sur les accessoires. Veuillez à les étudier et à apprendre leur signification.

Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser l'appareil plus efficacement et de réduire les risques d'accident.

	<p>Danger ! Avertissement ! Attention !</p> <p>Ce symbole indique un danger, un avertissement ou une mise en garde. Il indique que la sécurité de l'opérateur est en jeu.</p>
	<p>Lire le manuel d'instructions</p> <p>Le manuel d'instructions contient les informations destinées à attirer l'attention sur les éventuels problèmes de sécurité, les risques de détérioration de la machine ainsi que les conseils utiles pour la mise en route, l'utilisation et la maintenance. Veuillez respecter toutes les remarques, explications et consignes figurants dans ce manuel pour une utilisation optimale et sûre de cet appareil.</p>
	<p>Ne pas exposer l'appareil à la pluie</p> <p>N'exposez jamais la machine à la pluie ou à un environnement humide. Ne pas se servir de cet appareil sous la pluie.</p>

	<p>Portez des protections oculaires et auditives.</p>
	<p>Portez un masque anti-poussière.</p>
	<p>Débranchez l'appareil Il est impératif de débrancher l'appareil pour toute intervention de maintenance ou de nettoyage.</p>
	<p>Cordon d'alimentation endommagé N'utilisez jamais l'appareil dont le cordon d'alimentation est endommagé ou usé. N'y touchez pas. Retirez immédiatement la fiche du cordon d'alimentation hors de la prise électrique sans toucher d'éventuels fils dénudés.</p>
	<p>Risque électrique Ce produit fonctionne sous une tension électrique potentiellement dangereuse</p>
	<p>Double isolation électrique Pour votre sécurité, ce produit est équipé d'une double isolation électrique. Par conséquent il n'est pas indispensable qu'il soit relié à une prise de terre.</p>
<p>230V~ 50Hz</p>	<p>Caractéristique du courant électrique Contrôlez que la tension et la fréquence indiquées sur la plaque signalétique collée sur cet appareil correspondent bien à celles du réseau électrique.</p>
	<p>Recyclage Ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets domestiques. Il doit être déposé au lieu de collecte prévu pour le recyclage et la récupération des déchets électriques et électroniques.</p>

2.2 Consignes de sécurité générales

- Étudiez minutieusement ce manuel d'utilisation en comprenant toutes les instructions.
- Familiarisez-vous avec le fonctionnement de l'appareil et apprenez à vous en servir correctement.
- Ne permettez jamais à d'autres personnes (surtout des enfants) n'ayant pas pris connaissance de la notice d'utilisation de se servir de la machine.
- Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, remettez-leur aussi cette notice d'utilisation.
- N'enlevez jamais les étiquettes ou les éléments de sécurité.
- N'utilisez pas l'outil électrique si la gâchette Marche/Arrêt ne fonctionne pas correctement, ou si le cordon d'alimentation est endommagé. Le cas échéant, contactez votre revendeur pour une éventuelle réparation.
- Redoublez d'attention si le travail doit s'effectuer à côté de câbles électriques ou de canalisations dangereuses (gaz et/ou liquides inflammables)
- N'exposez jamais un outil électrique à la pluie ou à l'humidité. Ne laissez jamais l'eau ou d'autres liquides pénétrer dans l'appareil.
- Ne faites pas fonctionner l'outil électrique dans un environnement présentant des éléments inflammables tels que des liquides, du gaz ou des poussières. Les étincelles générées par le fonctionnement de l'appareil peuvent entraîner un risque d'explosion.
- Contrôlez que la tension et la fréquence indiquées sur la plaque signalétique collée sur l'outil électrique correspondent bien à celles du réseau électrique.
- Pour raccorder l'appareil au secteur, utilisez exclusivement des équipements conformes adaptés et en parfait état. Utilisez une rallonge souple, de couleur voyante, pour usages extérieurs d'une longueur maximale de cinquante mètres avec des conducteurs d'au moins 1 mm² de diamètre.
- Maintenez la rallonge éloignée du rayon d'action de l'appareil et vérifiez qu'elle ne soit pas soumise à tension. Eloignez le câble de l'eau, des sources de chaleur et des bords tranchants.
- Ne commencez à travailler que lorsque la zone de travail est dégagée et nettoyée, et munie d'un bon éclairage. Le désordre et un endroit sombre favorisent les accidents.
- N'utilisez pas la machine si vous êtes fatigué ou malade. Évitez également l'utilisation si vous avez consommé des boissons alcoolisées ou pris des médicaments. Un moment d'inattention peut entraîner de sérieuses blessures corporelles.
- Empêchez quiconque de rester dans le rayon d'action de l'outil électrique pendant l'utilisation. Maintenez les personnes, les enfants et les animaux éloignés de la zone de travail.
- S'il s'agit d'un travail en groupe, gardez une distance suffisante entre les personnes.
- Utilisez le bon outil approprié à la bonne tâche, en respectant la nature du matériau à travailler (fer, plastique, bois, etc...)
- Lors de la première utilisation, il est recommandé à l'utilisateur de se faire accompagner par une personne expérimentée

2.3 Lors de l'utilisation

- Pendant l'utilisation, maintenez les cheveux éloignés du système de coupe. Ne portez jamais de vêtements amples, ni d'accessoires qui risqueraient de se coincer dans la machine ou dans le système de coupe tels que cravate, écharpe ou bijoux.
- Portez des vêtements près du corps, commodes et qui vous protègent des coupures. Portez toujours un pantalon long, des chaussures solides et antidérapantes, ainsi que des équipements de protection tels que des gants, des lunettes, un protecteur acoustique, etc.
- Immobilisez la pièce à percer, la tenir dans une main ou la coincer avec votre corps offrirait une stabilité trop précaire et dangereuse.
- Veillez à ce que la poignée soit toujours propre et sèche. Quand le moteur tourne, saisissez toujours fermement les poignées.
- Débranchez impérativement les outils électriques pour changer les différents organes de coupe comme les disques, les forets, les meules, les lames, etc...
- Travaillez toujours en position stable, équilibrée et ferme. Ne travaillez pas sur un sol glissant ou instable. Tenez fermement l'outil. Mettez-vous dans une position qui vous permet de résister aux forces exercées par un contrecoup. Ne lâchez jamais l'appareil.
- Ne travaillez jamais avec une machine détériorée, mal réparée, mal montée ou modifiée arbitrairement.
- Ne surchargez pas la machine. Utilisez toujours l'appareil approprié au travail à effectuer.
- Utilisez que des accessoires conformes aux prescriptions du constructeur

AVERTISSEMENT

Pour limiter le temps d'exposition aux vibrations et aux bruits, il est préférable d'utiliser la machine en effectuant des pauses fréquentes, et en limitant la durée de travail continu.

AVERTISSEMENT

Le niveau de vibrations pendant l'utilisation réelle de l'outil, peut différer de la valeur totale déclarée en fonction de la manière dont l'outil est utilisé, et de la nécessité d'identifier les mesures de sécurité pour protéger l'opérateur qui sont basés sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation en tenant compte de toutes les parties du cycle d'utilisation tels que les moments où l'outil est mis sur arrêt et quand il fonctionne au ralenti.

2.4 Après l'utilisation

- Débranchez toujours l'appareil du secteur avant de procéder à tout contrôle ou maintenance.
- Ne transportez l'outil électrique que lorsqu'il est débranché et complètement à l'arrêt.
- Suivez toujours les instructions prévues pour l'entretien. Après chaque utilisation, contrôlez le fonctionnement des dispositifs de sécurité, la fixation, la tension et l'état des pièces. Entretenez l'appareil. Remplacez les pièces usées ou endommagées.
- Ne faites réparer l'outil électrique que par un personnel qualifié. Pour des raisons de sécurité, utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par Keyma.
- Maintenez l'outil électrique propre et conservez-le toujours dans un endroit sec, en hauteur. Rangez les outils électriques dans un endroit hors de portée des enfants.
- Conservez ce manuel soigneusement et consultez-le à chaque fois que vous utiliserez la machine.
- Nettoyez régulièrement les prises d'air de l'outil à l'aide d'air comprimé, car l'accumulation des poussières des différents matériaux est cause de nombreuses pannes électriques.

3 Consignes d'utilisation du marteau perforateur

REMARQUE

Toute modification non autorisée par KEYMA peut rendre la machine dangereuse et conduire à de sévères blessures lors de son utilisation. KEYMA décline toute responsabilité en cas d'utilisation abusive ou non-conforme à la notice et/ou à la réglementation en vigueur.

- Avant de brancher l'outil, assurez-vous que la gâchette ne soit pas en position bloquée permanente pour éviter tout démarrage intempestif et accidentel.
- Assurez-vous que l'outil soit bien verrouillé dans le mandrin.
- Si vous décidez de bloquer la gâchette durant la coupe, gardez bien la main dessus pour pouvoir la déverrouiller en cas d'urgence.
- Ne mettez pas la main ou les doigts sous la pièce à percer car vous risquez des blessures graves.
- Lorsque vous êtes en train de percer, retirez le foret du trou moteur tournant pour éviter de bloquer le foret.
- Utilisez des forets bien affûtés.
- Ne tenez jamais la pièce à percer dans votre main ou coincée avec votre corps, il est impératif de l'immobiliser à l'aide de serre-joints ou dans un étau.
- Portez des gants pour travailler.
- Ne tenez l'outil que par les poignées isolées prévues à cet effet. Cela évitera tout choc électrique pour l'utilisateur en cas de coupure accidentelle d'une ligne électrique.
- Il est impératif de tenir cet outil fermement car vous risquez de perdre le contrôle et de subir des blessures corporelles graves.
- Pour l'utilisation de cet appareil, il est fortement conseillé de se protéger les yeux à l'aide d'un écran facial ou des lunettes à coques latérales, de porter des protections auditives et un masque anti-poussière en fonction de la matière travaillée.

AVERTISSEMENT

Le ponçage, le meulage, le sciage, le perçage et autres travaux du bâtiment peuvent créer des poussières contenant des produits toxiques et cancérigènes issus de peinture, de bois traités et de matériaux de ciment. Le niveau de risque dû à cette exposition varie avec la fréquence de ces travaux. Il est impératif de se protéger par le port d'un masque anti-poussière conçu pour filtrer les particules microscopiques.

3.1 Préparation du marteau perforateur

ATTENTION

Ne branchez pas la fiche de l'appareil sur l'alimentation électrique avant d'avoir entièrement assemblé et réglé l'appareil !

3.1.1 Assemblage du marteau perforateur

Déballez délicatement l'appareil et assurez-vous de la propreté, de la présence et du bon état de l'ensemble des pièces et des accessoires. En cas de doute, contactez votre revendeur.

Montage de la poignée auxiliaire

Desserrez la bride en dévissant la poignée et la glissez sur le mandrin jusqu'au corps de la machine, et resserrez la bride de fixation de la poignée en vissant la poignée dans le sens horaire. (fig.1)



Montage de la jauge de perçage

Cette perceuse est livrée avec une jauge de profondeur de perçage. Desserrez la poignée auxiliaire de la fig.1 pour insérer la jauge de perçage à la profondeur souhaitée comme sur la fig.2 ci-contre. Resserrez la poignée pour fixer la jauge et la poignée ainsi équipée.



Montage d'un outil sur le mandrin

Il est conseillé de débrancher la machine pour tout démontage ou montage d'accessoires ou d'outils de coupe.

Cet appareil est équipé d'un mandrin « SDS » automatique. Assurez-vous du bon verrouillage de l'outil au fond du mandrin.

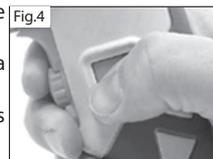
3.2 Utilisation du marteau perforateur

AVERTISSEMENT

Avant l'utilisation, contrôlez toujours la bonne qualité des outils de coupe (absence de déformation). Utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par KEYMA.

3.2.1 Mise en marche et arrêt du marteau perforateur

- Branchez la fiche du cordon dans la prise du secteur.
- Tenez fermement l'appareil à deux mains, posez la pointe du foret à l'endroit du perçage et pressez sur la gâchette de commande pour lancer le moteur comme sur la fig.3.
- La gâchette de commande peut être bloquée en marche continue en appuyant sur le bouton de verrouillage (7) sur le côté de la poignée (fig.4).
- Relâchez la gâchette de commande pour arrêter la machine.
- L'appareil s'arrête complètement après quelques secondes.
- Débranchez la prise de courant pour plus de sécurité.



3.2.2 Réglage pour le perçage

Variateur de vitesse

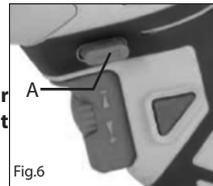
- Tournez le bouton du variateur pour obtenir une plus ou moins grande vitesse (fig.5).
- Une faible vitesse est réservée à une entame de perçage.
- Une vitesse moyenne et faible pour le perçage de matériau plus dur (métal, plastiques et stratifiés collés).
- Une vitesse maximum pour le bois et les matériaux plus tendre assurera une bonne qualité de perçage.
- Une vitesse élevée avec le mode percussion est prévue pour le perçage du béton.



Inverseur de rotation

Cet appareil est équipé d'un inverseur de rotation « A » permettant de se dégager si le foret venait à se bloquer. Fig.6

Ne branchez pas la fiche de l'appareil sur l'alimentation électrique avant d'avoir entièrement assemblé et réglé l'appareil !



ATTENTION

Mode de travail

Ce marteau perforateur permet l'utilisation de trois modes de travail différents :

Le perçage normal, le perçage à percussion, le burinage seul.

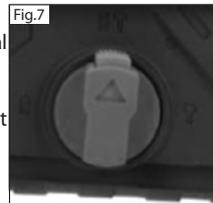
Positionnez le bouton situé sur le côté gauche de la machine, en direction du mode désiré. Fig.7

Bouton positionné sur **1** : Le mode de perçage normal doit être utilisé pour le bois, le plastique et le métal.

Bouton positionné sur **1T** : Le mode de perçage avec percussion doit être utilisé pour le béton, la brique et la pierre.

Un foret au « carbure de tungstène » est obligatoire pour le perçage dans la maçonnerie.

Bouton positionné sur **T** : Le mode percussion seule sert au burinage du béton et de la pierre, par l'emploi d'outils comme le burin ou la pointerolle.



3.2.3 Consigne pour le perçage

- Toutes les pièces à percer devront être fixées dans un étau ou avec des serre-joints.
- Assurez-vous que le cordon électrique n'est pas sur le chemin du foret.
- Posez la pointe du foret à l'endroit souhaité et commencez le perçage à faible vitesse en appuyant fermement la perceuse sur la pièce ou dans le mur pour amorcer le trou.

3.3 Nettoyage, maintenance, stockage et transport

ATTENTION

Toutes les opérations de nettoyage, de transport et de maintenance doivent être faites moteur à l'arrêt et appareil débranché.

3.3.1 Nettoyage du marteau perforateur

ATTENTION

Pour éviter les accidents, il faut toujours débrancher l'outil avant de le nettoyer ou de l'entretenir.

- Le meilleur moyen de nettoyer l'outil est de le souffler en utilisant l'air comprimé sec, l'extérieur, et l'intérieur à travers les ouïes de ventilation. (Portez des lunettes quand vous vous servez de l'air comprimé)
- Entretenez la surface de l'appareil avec un chiffon doux humide. Ne nettoyez jamais les plastiques avec un produit chimique qui risquerait de les endommager.

ATTENTION

N'immergez jamais l'outil électrique dans l'eau ou d'autres liquides pour le nettoyage. Ne nettoyez jamais l'appareil à l'eau vive ou haute pression.

3.3.2 Maintenance du marteau perforateur

ATTENTION

Toute intervention de démontage effectuée par un personnel non autorisé peut induire un mauvais remontage des fils ou des pièces internes, pouvant présenter un réel danger pour l'utilisateur. Nous vous conseillons de contacter un centre de service agréé Keyma.

- Hormis le nettoyage régulier, aucune maintenance particulière n'est nécessaire pour cet appareil.
- Cet outil a été lubrifié à son montage en usine, il est donc prêt à l'utilisation. Il est simplement conseillé à chaque changement de balais, de remettre un peu de graisse spéciale engrenages sur les différents pignons et engrenages internes.
- Vous pouvez contrôler l'usure des balais une fois par an en fonction de la fréquence d'utilisation.

3.3.3 Stockage et transport du marteau perforateur

- Débranchez impérativement la machine pour le stockage et le transport.
- Entrez votre outil électrique dans un local sec, tempéré et à l'abri de la lumière. Mettez-le dans un endroit hors de portée des enfants. .
- Il n'est pas conseillé de couvrir les outils électriques d'une bâche car celle-ci pourrait occasionner une accumulation d'humidité sur l'appareil et entraîner des dommages au moteur électrique.

4 Caractéristiques techniques

Conformément à notre politique d'amélioration continue, nous nous réservons le droit de changer la conception et la configuration de tout produit sans préavis. Ainsi, le texte et les images de ce manuel et de l'emballage ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas servir de base à une réclamation légale ou autre.

Modèle	Z-RHE700-S
Type d'appareil	Marteau perforateur électrique
Tension	230v ~ 240v - 50Hz
Puissance	710 w
Diamètre maximum perçage du métal	13 mm
Diamètre maximum perçage maçonnerie	26 mm
Diamètre maximum perçage du bois	30 mm
Régime moteur à vide	0 à 1150 tr/min
Fréquence de frappe	0 – 5000 /min
Puissance acoustique garantie (LwA)	104 dB(A) K=3dB(A)
Pression acoustique (LpA)	93 dB(A) K=3dB(A)
Classe de protection	Double protection / classe II / IPX0
Masse nette	2,8 Kg
Vibrations max poignée principale	15,499 m/s ² k=1,5m/s ²

5 Problèmes et solutions

Dysfonctionnement	Causes probables	Dépannage
L'appareil ne démarre/ ne fonctionne pas	Il n'y a pas de courant électrique	Vérifiez l'état de la rallonge ou de la fiche. S'ils sont endommagés, changez-les.
	Un des contacteurs est en panne ou défectueux	Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA
	Les charbons sont usés et/ ou moteur en panne	Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA
Fortes vibrations de l'appareil	L'outil de coupe a pu être endommagé	Changez le foret Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA
L'outil s'arrête ou fonctionne par intermittence	Le câble d'alimentation ou la rallonge sont endommagés ou l'interrupteur de gâchette est défectueux	Remplacez la rallonge et/ou adressez- vous à votre revendeur KEYMA

6 Protection de l'environnement

Afin d'agir pour la protection de l'environnement, nous recommandons de prendre en considération les points suivants :

- Maintenez votre appareil propre et en bon état. Remplacez les pièces détériorées.
- Lorsque votre appareil sera en fin de vie, retournez-le chez votre revendeur en vue de son recyclage.



Élimination des déchets

Conformément à la directive européenne relative à l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques, les outils électroportatifs dont on ne peut plus se servir doivent être collectés et suivre une voie de recyclage appropriée. Ne pas jeter les appareils électroportatifs dans les ordures ménagères.

7 Service après vente

Pour toute information ou pour le Service Après Vente, prenez contact avec le revendeur de la machine ou renseignez-vous sur notre site Internet www.keyma.com.

Un numéro d'identification se trouve sur la plaque signalétique apposée sur l'appareil ainsi qu'au dos de son manuel d'utilisation. Veuillez communiquer ce numéro à votre Revendeur-Réparateur en cas d'intervention sur ce produit et pour toute demande de pièce de rechange.

Utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par KEYMA.

8 Garantie

ENREGISTREZ VOTRE MACHINE POUR VALIDER VOTRE GARANTIE.

Pour faire valoir votre garantie, enregistrez votre produit auprès de KEYMA dès son achat en retournant la carte de garantie figurant au dos de cette notice d'utilisation ou sur le site internet www.keyma.com/register/.

KEYMA garantit sa machine (motorisation incluse) pendant 24 mois à compter de la date d'achat.

KEYMA assure le remplacement de toutes les pièces reconnues défectueuses par un défaut ou un vice de fabrication.

En aucun cas la garantie ne peut donner lieu à un remboursement du matériel ou à des dommages et intérêts directs ou indirects.

La responsabilité de KEYMA ne pourra en aucun cas être recherchée pour une valeur supérieure à celle de l'appareil concerné. En particulier KEYMA décline toutes responsabilités en cas de dommages matériels ou immatériels causés par cet appareil.

Pour bénéficier d'une prise en charge du SAV sous garantie, le demandeur devra adresser sa demande de prise en charge à un atelier Service Après Vente agréé par KEYMA. La liste des SAV agréés est disponible sur le site internet www.keyma.com.

Présentez la machine ainsi que la preuve d'achat faisant figurer le numéro de série ou de la carte de garantie dûment complétée.

La garantie ne couvre pas :

- Une utilisation anormale ou non-conforme au manuel d'utilisation
- Un manque d'entretien
- Une utilisation à des fins professionnelles ou de location
- Le montage, le réglage et la mise en route de l'appareil
- Les dégâts ou pertes survenant pendant un transport ou un déplacement
- Les dégâts consécutifs à un choc ou une chute
- Les frais de port ou d'emballage du matériel (tout envoi en port dû sera refusé par le Service Après Vente)

La garantie sera automatiquement annulée en cas :

- De modifications apportées à la machine sans l'autorisation expresse de KEYMA
- D'utilisation abusive, non-conforme à la notice et/ou à la réglementation en vigueur.
- D'utilisation de pièces n'étant pas d'origine ou approuvées par KEYMA.

9 Déclaration de conformité

Nous soussignés,

K10 International SAS
1 rue Ampère
67840 KILSTETT



Déclarons que

Les appareils suivants sont conformes et appropriés avec la sécurité de base et de santé des directives CE (voir point 4), fondées sur leur conception et leur type, tel que mis en circulation par nous. Cette déclaration concerne exclusivement les machines dans l'état dans lequel elles ont été mises sur le marché et exclut les composants ajoutés et/ou les opérations effectuées ultérieurement par l'utilisateur final.

1. Désignation / fonction : Marteau perforateur électrique
2. Type : Z-RHE700-S
3. Numéros de série : 06300012 à 06399993
4. Directives EC applicables : Directive machine 2006/42/EC
2006/95EC sur la basse tension
2004/108/EC sur la compatibilité électromagnétique
2000/14/EC sur les émissions sonores dans l'environnement
modifiée par la directive 2005/88/EC.
5. Normes harmonisées utilisées : EN 51014 ; EN61000 ; EN 60745 ; EN 55014
6. Responsable de la documentation : Jean Pierre Keravec

Niveau de puissance acoustique garanti : 104 dB(A)

Niveau de pression acoustique : 93 dB(A)

Organisme d'évaluation de conformité :

TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. B1-13F N°177, Lane 777, West Ghangzhong Road, Zhabei District, Shanghai 200072, CHINA.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg.

Fait à Kilstett, le 05 septembre 2013

Pascal KIEFFER
Président

KEY*ma*[®] | Z-RHE700-S
www.keyma.com

K10 INTERNATIONAL SAS

Service garantie
1, rue Ampère
667840 KILSTETT

Affranchir
au tarif
en vigueur



CARTE DE GARANTIE

ENREGISTREZ VOTRE MACHINE POUR VALIDER VOTRE GARANTIE.

Pour faire valoir votre garantie, enregistrez votre appareil auprès de KEYMA dès son achat en retournant la carte de garantie figurant ci-dessous ou sur le site internet www.keyma.com/register/.

Référence

Z-RHE700-S

Numéro de série

S / N°



**TALON
À CONSERVER**

Référence
Z-RHE700-S

Date d'achat

K10 INTERNATIONAL SAS

Service garantie
1, rue Ampère
67840 KILSTETT

www.keyma.com

Numéro de série

S / N°

UTILISATEUR

Nom	
Prénom	
Adresse	
Ville	
Code postal	Pays
Tél	Mobile
Email	

Par sa signature l'utilisateur certifie:

- que le manuel d'utilisation lui a été remis et qu'il a pris connaissance des instructions d'utilisation, de sécurité et d'entretien y figurant ;
- qu'il a été instruit à l'usage correct et sûr de la machine par le vendeur ;
- qu'il a pris connaissance des conditions auxquelles est soumise la garantie contractuelle et qu'il les accepte sans réserve ni restriction.

DISTRIBUTEUR

N° client
Enseigne / Raison sociale
Adresse
Ville
Code postal
Pays

Si vous ne souhaitez pas recevoir des informations commerciales et techniques de KEYMA cochez cette case.

Date d'achat	Signature
--------------	-----------

Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données personnelles vous concernant. Seule notre société est destinataire des informations que vous lui communiquez.