



FR	PERCEUSE 710W Manuel d'instructions et d'utilisation
EN	ELECTRIC DRILL 710W User and maintenance manual
IT	TRAPANO 710W Manuale di istruzioni e di manutenzione

Réf. / Art. Nr. : PRPER710/13 / 531036

Imp. par / by: Ribimex S.A. – 56 Route de Paris – FR-77340 Pontault-Combault
Imp. da: Ribimex Italia SRL – Via Igna 18 – IT-36010 Carrè (Vi)
[v3-2016-03-18]

**AVERTISSEMENT:**

Lire et assimiler ce manuel avant d'assembler ou d'utiliser ce produit.
Une utilisation incorrecte du produit pourrait causer de graves blessures et des dommages.
Conserver ce manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement.

**WARNING:**

Carefully read this instruction manual before operating this appliance.
Incorrect operation may cause injury and/or damages.
Please keep this manual for future reference.

**AVVERTENZA:**

Leggere attentamente questo manuale di istruzioni prima di utilizzare l'attrezzo.
Il funzionamento non corretto può causare lesioni e/o danni.
Conservare il presente manuale per futuri consulti.

FR – Traductions des instructions d'origine

I. Nomenclature

II. Caractéristiques techniques

III. Consignes de sécurité

IV. Mise en route

V. Utilisation

VI. Entretien et Entreposage

I. NOMENCLATURE

- 1- Mandrin
- 2- Butée de profondeur
- 3- Sélecteur percussion
- 4- Inverseur du sens de rotation
- 5- Molette variateur de vitesse
- 6- Interrupteur Marche/Arrêt
- 7- Bouton de verrouillage
- 8- Poignée
- 9- Câble d'alimentation
- 10- Poignée auxiliaire













Fig.1

II. CARACTERISTIQUES

Description	Perceuse 710W
Référence	PRPER710/13 / 531036
Modèle / Type	VPID1006 / SCID133107D
Alimentation	230-240V ~ 50Hz
Puissance	710W
Classe de protection	II
Vitesse à vide n_0	0-3200 min^{-1}
Nombre d'impact	48000 min^{-1}
Mandrin	13 mm
Capacité : Acier / Béton / Bois	Ø 10mm / 13mm / 25mm
Niveau de pression acoustique (L_{PA})	91dB(A) (K=3dB(A))
Niveau de puissance acoustique (L_{WA})	104 dB(A) (K=3dB(A))
Niveau de vibrations	Mode perçage percussion: 13,524 m/s^2 (K=1,5 m/s^2) Mode perçage sans percussion : 3,767 m/s^2 (K=1,5 m/s^2)
Poids (env)	1,7 Kg

III. Avertissements de sécurité

Symboles

	Ne pas exposer aux intempéries, à l'humidité (ex. : à la pluie, à la neige...) Ne pas utiliser dans des locaux humides ou mouillés
	Signale un risque de blessures graves et/ou dommages et/ou de détérioration de l'outil en cas de non respect des consignes
	Lire le mode d'emploi.
	Appareil de classe II à double isolation
	Porter des protections appropriées (masque anti-poussières, lunette de sécurité, protection auditive)
	Porter des gants et chaussures de protection.
	Tenir toutes les parties de votre corps éloignées des pièces en mouvement (mèche, mandrin)
	Tenir les personnes (spécialement les enfants) et animaux à distance de l'outil et de la zone de travail.
	Attention: présence de courant électrique. Risques : Tension de réseau dangereuse ! Risque d'électrocution! Débrancher le produit de sa source d'alimentation avant toute opération d'entretien, de nettoyage ou intervention sur le produit ; ou lorsque vous n'utilisez pas le produit. Débrancher immédiatement le produit de sa source d'alimentation si le produit, le câble d'alimentation ou prolongateur est endommagé ou coupé en cours d'utilisation. Débrancher l'appareil par la prise. Ne pas tirer sur le câble.
	Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Déposer l'appareil en fin de vie à la déchetterie ou au centre de recyclage le plus proche. Demander conseil aux autorités locales ou à votre déchetterie locale

(A) 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) **Conserv**er 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.** *Les 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 l'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 électroportatif adapté pour le travail à effectuer.** *L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre à la vitesse pour lequel il a été conçu.*
- 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 faire 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 les outils de coupe affûtés et propres.** *Des outils de coupe correctement entretenus avec des bords coupants aiguisés sont moins susceptibles de coincer et sont plus faciles à contrôler.*
- g) **Utiliser l'outil, les accessoires et les embouts 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) Instructions de sécurité supplémentaires pour perceuse

- a) **Porter des protections auditives lorsque vous utilisez l'outil en mode percussion.** *L'exposition au bruit peut causer une perte de l'audition.*
- b) **Utiliser les poignées auxiliaires (si fournies avec l'outil).** *Une perte de contrôle de l'outil peut causer 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 ou la vis peut entrer en contact avec un câblage non apparent.** *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) **Toujours bien tenir l'outil électroportatif des deux mains (si possible) et veiller à toujours garder une position de travail stable.** *Avec les deux mains, l'outil électroportatif est guidé de manière plus sûre. Lors du vissage ou du dévissage, si l'embout bloque, il peut en résulter un couple de réaction élevé.*
- e) **Utiliser des détecteurs appropriés afin de déceler des conduites cachées ou consulter les entreprises d'approvisionnement locales.** *Un contact avec des conduites d'électricité peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Un endommagement d'une conduite de gaz peut provoquer une explosion. La perforation d'une conduite d'eau provoque des dégâts matériels et peut provoquer un choc électrique.*
- f) **Bloquer la pièce à travailler. Ne jamais tenir la pièce à travailler avec les mains ou sur vos cuisses ou contre votre corps.** *Une pièce à travailler serrée par des dispositifs de serrage appropriés ou dans un étau est fixée de manière plus sûre que tenue dans les mains. Une pièce à travailler instable peut entraîner la perte de contrôle de l'outil et/ou des blessures.*
- g) **Placez-vous de manière à éviter d'être pris entre l'outil ou la poignée latérale ou l'embout et les murs ou les montants ou la pièce à travailler.** *Si le foret se coince ou grippe dans la pièce à travailler, le couple de réaction de l'outil pourrait écraser votre corps.*
- h) **N'utilisez pas de foret et/ou embout émoussés ou endommagés.** *Les forets/ embouts émoussés*

ou endommagés ont tendance à gripper dans l'ouvrage, à casser ou à être éjectés.

i) En installant un foret ou un embout, insérez la tige de ce dernier bien à l'intérieur du mandrin. Si le foret / embout n'est pas inséré assez profondément, l'emprise de la pince sur le foret / embout est réduite entraînant un risque accru de perte de contrôle. Après avoir inséré le foret/embout, tirez sur celui-ci pour vous assurer qu'il est bien verrouillé.

j) Si le foret gripe ou reste coincer dans pièce à travailler, arrêtez immédiatement l'outil en relâchant l'interrupteur gâchette, inversez le sens de rotation et appuyez lentement sur l'interrupteur gâchette pour faire ressortir le foret. Attendez-vous à des couples de réaction importants pouvant causer un contrecoup. L'outil se bloque lorsque :

- l'appareil électrique est surchargé ou
- lorsqu'il coince dans la pièce à travailler

k) Ne saisissez pas l'outil (le mandrin ou l'embout) en cours de travail et ne placez pas vos mains trop près du foret ou du mandrin en rotation. Risque de lacérations.

l) Eviter de toucher le foret juste après son utilisation car il peut être chaud. De même, lorsque vous retirez le foret / embout de l'outil, veillez à porter des gants de protection pour saisir le foret ou l'accessoire. Les accessoires (foret ou embout) peuvent être chauds après une utilisation prolongée. Evitez tout contact avec la peau. Risque de brûlures.

m) Avant de poser l'outil, attendre que l'accessoire et le mandrin soit complètement à l'arrêt. L'accessoire risque de se coincer, pouvant entraîner une perte de contrôle de l'outil.

n) Aspiration de poussières, de copeaux

- Les poussières de matériaux tels que peintures contenant du plomb, certains bois, minéraux ou métaux, peuvent être nuisibles à la santé.

Entrer en contact ou aspirer les poussières peut entraîner des réactions allergiques et/ou des maladies respiratoires auprès de l'utilisateur ou de personnes se trouvant à proximité.

- Certaines poussières telles que les poussières de chêne ou de hêtre sont considérées comme cancérogènes, surtout en association avec des additifs pour le traitement du bois (chromate, lasure).
- Les matériaux contenant de l'amiante ne doivent être travaillés que par des personnes qualifiées.
- Veillez à bien aérer la zone de travail.
- Il est recommandé de porter un masque respiratoire avec un niveau de filtration de classe P2.
- Respectez les règlements locaux ou nationaux en vigueur spécifiques aux matériaux à traiter.
- Evitez toute accumulation de poussières dans l'aire de travail. Les poussières peuvent facilement s'enflammer.

(C) Consignes sur l'utilisation de ce produit électrique

1. Familiarisez-vous avec les commandes de contrôles et l'utilisation du produit.

2. Garder les enfants et toute autre personne éloignés

Ne laisser personne toucher l'outil ou son câble d'alimentation ou la rallonge.

Il est recommandé de maintenir éloignées toutes les personnes non concernées par l'utilisation du produit (et tout spécialement les enfants).

L'outil ne doit pas être laissé à la portée des enfants ou dans l'environnement des enfants. Ne laissez jamais des enfants l'utiliser. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

3. L'utilisation de cet outil est interdite aux enfants et adolescents non supervisés.

4. Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

5.1. Ne pas utiliser l'outil dans des conditions ou aires de travail mouillées ou humides. Gardez l'aire de travail exempte d'obstacle pouvant créer un risque de trébuchement.

5.2. Ne pas utiliser l'outil pour le perçage de matériaux contenant de l'amiante.

- 5.3. Ne pas utiliser ce produit avec un malaxeur pour mortier, béton ou plâtre, ou autre type de mixage
6. Ne jamais changer le sens de rotation du mandrin pendant que l'outil est encore en fonctionnement. Assurez-vous que le mandrin soit à l'arrêt complet avant de changer le sens de rotation.
7. Ne jamais poser l'outil à moins qu'il soit éteint et que le mandrin soit à l'arrêt complet. Toujours arrêter l'outil avant de le poser (note: le mandrin ne doit plus être en mouvement lorsque vous posez l'outil.)
8. Gardez les mains et toute autre partie du corps loin de la pièce à travailler tant que l'outil tourne. Gardez les mains loin du dessous de la pièce à travailler pendant l'utilisation. Ne pas utiliser vos mains pour enlever la poussière, les copeaux ou tout autre déchet alors que l'outil est en fonctionnement. Ne pas toucher l'embout / la mèche juste après son utilisation, il peut être chaud et causer des brûlures. Ne jamais saisir le mandrin ou la mèche en cours de travail.
9. En mode vissage/dévisage, positionner l'embout sur la tête de vis uniquement avec l'outil arrêté.
10. Risques résiduels

Même lorsque l'outil est utilisé comme prescrit, il n'est pas possible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduel.

Les risques suivants peuvent se présenter de par la construction et la conception de l'outil:

- a. Les dommages aux poumons si un masque anti-poussière efficace n'est pas utilisé.
- b. Dommages auditifs si une protection auditive efficace n'est pas utilisée.
- c. Problèmes de santé résultant de l'émission de vibrations si l'outil est utilisé sur de longues périodes de temps ou s'il n'est pas bien géré et bien entretenu

10.1- Niveau sonore



Porter des protections auditives lorsque vous utilisez l'outil.

Les valeurs de mesure ont été déterminées conformément à une méthode d'essai normalisée (EN60745).

Les mesures réelles des niveaux sonores de l'appareil sont reportées au tableau des caractéristiques.

10.2- Niveau de vibrations

La valeur déclarée totale de vibrations a été mesurée selon une méthode d'essai normalisée et qui pourrait être utilisées pour comparer un outil avec un autre.

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

Avvertissement! Le niveau de vibrations lors de l'utilisation réelle de l'outil peut être différent de la valeur déclarée totale en fonction de la manière dont l'outil est utilisé.

Il est nécessaire 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'exploitation tels que les moments où l'outil est éteint et quand il tourne à vide en plus du temps de déclenchement).

11. Sécurité électrique

Toujours vérifier que la tension de l'alimentation électrique correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique de l'outil.

12. Remplacement du câble d'alimentation

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un câble ou un ensemble spécial disponible auprès du fabricant ou son service après-vente ou d'une personne qualifiée, afin d'éviter tout risque.

Si le câble ou cordon prolongateur est détérioré ou endommagé en cours d'utilisation, retirer immédiatement la fiche de la prise de courant. Ne pas toucher le câble ou le cordon avant que la fiche ne soit retiré de la prise de courant

13. Remarques

Les consignes de sécurité et les instructions indiquées dans la présente notice ne sont pas en mesure d'illustrer d'une manière exhaustive toutes les conditions et les situations qui peuvent se produire.

L'utilisateur et/ou l'opérateur doivent utiliser l'outil avec bon sens et prudence notamment en ce qui concerne ce qui n'est pas indiqué dans ce manuel.

L'utilisateur et/ou l'opérateur de l'outil sont seuls responsables des dommages et blessures causés aux biens et aux personnes.

IV. MISE EN ROUTE



Avant toute intervention sur le produit, veillez à ce que le produit soit débranché de sa source d'alimentation (assurez-vous que la fiche soit retirée de la prise de courant).

4.1- Déballage

- Retirez le produit de son emballage.
- Vérifiez que le produit ne présente pas de dégâts.

4.2- Contenu

- 1 perceuse
- 1 poignée auxiliaire
- 1 butée de profondeur
- 1 manuel d'instruction

4.3- Pour assembler la poignée auxiliaire (10)

Pour installer la poignée auxiliaire (10) latérale, dévissez complètement la poignée (Fig.2) de la bague de serrage.

Ecartez la bague de serrage pour l'ouvrir jusqu'à ce qu'elle puisse passer sur le mandrin et se fixer sur le corps de la perceuse (Fig.3).

Revissez fermement la poignée (Fig.4)

Note1 : Vous pouvez installer la poignée latérale selon votre préférence : soit à droite ("R" pour droitier), soit à gauche ("L" pour gaucher) (Fig.5).

Note2 : N'utiliser l'outil qu'avec la poignée auxiliaire dûment assemblée.

4.4- Butée de profondeur (2)

4.4.1- Pour assembler la butée de profondeur

La perceuse est livrée avec une butée de profondeur (2) pour aider à percer des trous à la profondeur requise.

Dévisser la poignée latérale (10) (Fig.2)

Introduire la butée de profondeur (2) sur le côté de la poignée auxiliaire (10) (Fig.6).

Revissez fermement la poignée auxiliaire (Fig.4).

4.4.2- Pour ajuster la butée de profondeur

Pour ajuster la butée à la profondeur de travail requise, procéder comme suit (voir Fig.7) :

Mesurez la distance à partir de l'embout du foret et ramenez la butée au point de profondeur voulue.

L'extrémité de la butée touchera la surface de travail lorsque la profondeur désirée est atteinte.

4.5- Sélecteur d'inversion du sens de rotation (4)



Pour percer ou visser : positionnez le sélecteur (4) à gauche (voir Fig.8).

Pour dévisser ou desserrer : positionnez le sélecteur (4) à droite (voir Fig.9).

NOTE: Le sélecteur de sens de rotation est bloqué lorsque l'interrupteur marche/arrêt est activé.

Ne pas changer le sens de rotation pendant que la machine est en fonctionnement, attendre l'arrêt total de la machine.

4.6- Sélecteur perceuse – percussion (3)

Positionnez le sélecteur (3) situé sur le dessus du carter sur le symbole de perçage  ou de percussion (marteau)  selon le travail à réaliser (Fig.10).

4.7- Sélecteur variation de vitesse (5)

Une pression légère sur l'interrupteur marche/arrêt (6) produit une vitesse lente qui permet un démarrage progressif et contrôlé. Plus vous appuyez sur l'interrupteur, plus la vitesse augmente. Vous pouvez présélectionner la vitesse avec la molette (5) (fig.11). La vitesse de rotation que vous utilisez dépend du matériau sur lequel vous travaillez.

4.8- Interrupteur marche/arrêt (6)

4.8.1- Mise en marche/arrêt

Pour mettre la perceuse en fonction, appuyez sur l'interrupteur gâchette marche/arrêt (6) (Fig.12+13). Pour arrêter la perceuse, relâcher l'interrupteur gâchette marche/arrêt (6). (Fig.12+14)

4.8.2- Utilisation en continu

La perceuse est équipée d'un bouton de verrouillage (7) permettant une utilisation en continu (Fig.15). Mettre la perceuse en fonction en appuyant sur l'interrupteur gâchette (6) puis appuyer sur le bouton de verrouillage (7) situé sur le côté de la poignée (8), relâchez l'interrupteur (6). La machine fonctionne en continu sans avoir à maintenir le doigt appuyé sur l'interrupteur (6). Pour arrêter la machine, appuyez brièvement sur l'interrupteur (6) puis relâchez-le.

4.9- Pour insérer et retirer une mèche ou un embout

Ouvrir le mandrin soit électriquement, soit manuellement.

Introduire une mèche ou un embout dans le mandrin (1).

Vérifiez qu'il est bien inséré et au centre.

Tournez la bague externe du mandrin jusqu'à ce qu'elle agrippe la mèche ou l'embout.

Serrez le mandrin, soit électriquement, soit manuellement, avec un couple de serrage uniforme,

Note : Il est recommandé de porter des gants de protection.

V. UTILISATION

5.1- Usage destiné :

- Le produit est destiné pour un usage domestique en intérieur
- Le produit est prévu pour le perçage, vissage et dévissage.

5.2- Utilisation :

1. Connecter le produit à une source d'alimentation adéquate (voir caractéristiques sur le produit).
2. Porter les équipements de protection adéquats au travail à réaliser (lunette, masque, casque...)
3. Insérer l'embout ou accessoire dans le mandrin.
4. Préparer le matériau à percer (ou visser / dévisser)
5. Fixer fermement le matériau (avec des cales, étau, serre-joints ...), si nécessaire.
Ne pas utiliser son propre poids ou corps pour maintenir le matériau.
6. Tenir la perceuse fermement avec les deux mains. Adopter une position stable et équilibrée.
7. Positionner la perceuse sur le matériau. Ne pas faire de mouvements brusques.
8. Appuyer sur l'interrupteur gâchette (6) pour démarrer la perceuse.
Pour mettre la perceuse en fonctionnement continu, appuyer sur l'interrupteur gâchette (6) puis sur le bouton de verrouillage (7).
Pour arrêter le fonctionnement continu, appuyer sur l'interrupteur gâchette.
9. Une fois le travail fini, arrêter la perceuse en relâchant l'interrupteur gâchette (6).

Notes:

- Posez l'outil électroportatif sur la vis/sur l'écrou seulement lorsque l'appareil est arrêté.

Un embout en rotation peut glisser.

- N'utilisez pas l'outil électroportatif de manière stationnaire ! Il n'est pas conçu pour une utilisation sur colonne, avec support de perçage...

- Avant toute intervention ou d'effectuer des travaux sur l'outil électroportatif, retirez la fiche de la

prise de courant.

- Après avoir travaillé à une vitesse de rotation faible pendant une période relativement longue, faites travailler l'outil électroportatif à vide à la vitesse de rotation maximale pendant une durée de 3 minutes environ afin de le laisser se refroidir.
- Ne pas poser la perceuse avant que le mandrin ne soit totalement arrêté.

VI. ENTRETIEN ET ENTREPOSAGE



Avant toute intervention sur le produit, veillez à ce que le produit soit débranché de sa source d'alimentation.

6.1- Nettoyage

Avant d'effectuer des travaux sur l'outil électroportatif, retirez la fiche de la prise de courant.

Veillez à ce que l'outil électroportatif ainsi que les ouïes de ventilation soient toujours propres afin d'obtenir un travail impeccable et sûr.

a) Nettoyer les parties en matière plastique à l'aide d'un linge doux et propre.

Ne pas utiliser de produit d'entretien agressif (solvants, détergents) ni d'éponge abrasive ni d'objets tranchants ou pointus.

- Ne pas utiliser de produits caustiques pour nettoyer les parties plastiques.

- Ne jamais plonger l'outil ou le chargeur dans l'eau ou un quelconque liquide, et veillez à ce que l'eau ne pénètre pas à l'intérieur de l'outil ou du chargeur.

Ne pas asperger d'eau, ne pas laver avec de l'eau à haute pression.

b) Nettoyer le porte embout à l'aide d'une brosse souple ou d'un pinceau.

c) Nettoyer les ouïes d'aération à l'aide d'une brosse souple ou d'un pinceau.

6.2- Entreposage

- Nettoyer le produit avant de l'entreposer.

- Conserver le produit, le mode d'emploi et les accessoires dans l'emballage d'origine.

- Il est recommandé de ranger le produit dans un local propre, sec, à l'abri du gel, et de le placer hors de portée des enfants, soit en hauteur soit sous clef.

- Ne pas entreposer le produit à une température inférieure à 0°C.

- Ne rien placer / entreposer sur le produit.

6.3- Mise au rebut

- Outil: en fin de vie, ne pas jeter l'outil ou chargeur avec les ordures ménagères ou dans l'environnement. Apporter le produit à une déchetterie ou à un centre de collecte des déchets des équipements électriques et électroniques, ou renseignez-vous auprès de votre commune.

- Effectuer la mise au rebut de l'appareil, des accessoires et de l'emballage conformément aux réglementations locales relatives à la protection de l'environnement.

EN – Original instructions

I. Parts List

II. Characteristics

III. Safety instructions

IV. Getting Started

V. Operation

VI. Maintenance and Storage

I. PARTS LIST

- 1- Chuck
- 2- Depth gauge
- 3- Hammer selector
- 4- Forward / Reverse lever
- 5- Electronic variable speed control
- 6- ON/OFF Trigger Switch
- 7- Continuous operation locking button
- 8- Handle
- 9- Power cable
- 10- Auxiliary handle








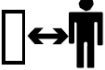
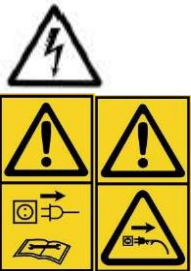



II. CHARACTERISTICS


Description	Electric drill 710W
Reference	PRPER710/13 / 531036
Model / Type	VPID1006 / SCID133107D
Power source	230-240V ~ 50Hz
Power	710W
Protection Class	II
No load speed n_0	0-3200 min^{-1}
Impact rate	48000 min^{-1}
Chuck	13 mm
Drilling capacity : Metal / Concrete / Wood	\varnothing 10mm / 13mm / 25mm
Sound pressure level (L_{PA})	91dB(A) (K=3dB(A))
Sound power level (L_{WA})	104 dB(A) (K=3dB(A))
Vibrations level	Impact drilling: 13.524 m/s^2 (K=1.5 m/s^2) Drilling: 3.767 m/s^2 (K=1.5 m/s^2)
Net weight (approx.)	1.7 Kg

III. SAFETY INSTRUCTIONS

Symbols

	Do not expose to weather conditions (ex.: storm, rain, snow ...) or moisture. Do not use in damp or wet areas.
	Caution! Risk of injury and/or damage and/or deterioration of product in case of non compliance to safety requirements
	Read the instructions manual.
	Class II product with double insulation
	Wear protective equipment: face mask, ear and goggles protection
	Wear protective gloves and boots.
	Keep all your body parts away from moving parts (e.g. chuck, bits...)
	Keep persons (esp. children) and animals away from product and working area
	Warning! Beware of electrical current. Electric hazard. Disconnect product from its power source before maintenance, cleaning or any intervention on product; or when you do not use product. Disconnect product from its main power source, if product, power cable, or extension cord is damaged or cut during operation. Unplug product by pulling the plug. Do not pull the cable.
	Do not dispose of this product with household rubbish. Dispose of this product in the nearest recycle centre. Please contact your local authority or local recycle centre for further information for its safe disposal.

(A) General power tool safety warnings

 **WARNING Read all safety warnings and all instructions.**

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** *Cluttered or dark areas invite accidents.*
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** *Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.*
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** *Distractions can cause you to lose control.*

2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.*
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.*
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.*
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*

4) Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rated speed for which it was designed.*
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with**

the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.**
- f) **Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.**
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.**

5) Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.**

(B) Additional safety rules for drills

- a) **Recommendation for the operator to wear hearing protection during impact drilling operation. Wear ear protectors with drills. Exposure to noise can cause hearing loss.**
- b) **Use auxiliary handles (if supplied with the tool). Loss of control can cause injuries.**
- c) **Hold power tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.**
- d) **Hold the power tool with a firm grip with both hands (if possible) and keep a good balance. The tool is best guided with both hands. If bit gets locked, a strong torque reaction may occur when screwing in or loosening screws.**
- e) **Use appropriate detectors to determine if utility lines are hidden in the work area or call the local utility company for assistance. Contact with electric lines can lead to fire and electric shock. Damaging a gas line can lead to explosion. Penetrating a water line causes property damage or electric shock.**
- f) **Secure the workpiece. Never hold the workpiece in your hand or across your legs or against your body. A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand. An unstable workpiece can cause loss of control of the tool and/or injury.**
- g) **Position yourself so as to avoid being caught between the tool or auxiliary handle or bit and the wall or posts or workpiece. Should the bit become jammed in the workpiece, the reaction torque of the tool could crush your body.**
- h) **Do not use dull or damaged bits and/or accessories. Dull or damaged bits/accessories have a greater tendency to get jammed in the workpiece, or to break, or to be ejected.**
- i) **When installing a bit/accessory in the chuck, insert the shank of the bit/accessory well inside the chuck. If the bit / accessory is not inserted deeply enough, the grip of the chuck over the shank of the bit / accessory is greatly reduced likely to increase the risk of loss of control. After inserting the bit, pull on it, so as to ensure that it is properly locked.**
- j) **If the bit becomes bound or jammed in the workpiece, immediately stop the tool by releasing the trigger switch, then reverse the rotation direction and slowly squeeze on the trigger switch to release and remove the bit. Be ready for strong reaction torque likely to cause a kickback. The tool bit is likely to jam when e.g. the power tool is subject to overload, or becomes stuck in the workpiece.**
- k) **Never grasp the tool (the chuck or the bit/accessory) while in motion and never place your hands too close to the spinning chuck or drill bit. Laceration hazard.**
- l) **Avoid touching the drill bit just after use, as it may be hot. Similarly, when removing the bit/accessory from the tool, wear protective gloves to grasp it. Accessories (bits) may become hot after prolonged use. Avoid contact with skin. Burn hazard**

m) Always wait until the machine has come to a complete stop before placing it down. *The accessory can jam and lead to loss of control over the power tool.*

n) Dust and chips

- Dusts from resulting from materials such as lead-containing paints, some wood types, minerals and metal can be harmful to human health.

Touching or breathing-in the dusts can cause allergic reactions and/or lead to respiratory infections of both the user and/or bystanders.

- Certain dusts, such as oak or beech dust, are considered as carcinogenic, especially in connection with wood-treatment additives (chromate, preservative).

- Materials containing asbestos may only be handled or worked by specialists.

- Provide for good ventilation of the work area.

- It is recommended to wear a P2 filter-class filtering mask.

- Observe the relevant national or local regulations for the materials to be worked.

- Prevent dust accumulation at the workplace. Dusts can easily ignite.

(C) Special warnings when using the product

1. Become familiar with the controls and the proper use of the tool.

2. Keep children and bystanders away

Do not let bystanders touch the tool or its power cable or the extension cord.

All bystanders (esp. children) should be kept away from tool and work area.

Keep the product away from children or from their environment. Never allow children to operate the tool. Children should be supervised to ensure that they do not play with the tool.

3. The use of this product is forbidden to children without supervision.

4. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

5.1. Do not use the tool in wet or damp conditions, areas. Keep work area free from tipping hazards.

5.2. Do not work with materials containing asbestos.

5.3. Do not use tool to mix mortar, concrete, plaster

6. Never change the rotation direction of the chuck while the tool is still running. Ensure that the chuck has come to a complete stop before changing rotation direction.

7. Never put down the tool unless the tool is switched off and the chuck has come to a complete stop. Always stop the tool before putting it down (note: Ensure that chuck is no longer rotating when you put down the tool).

8. Keep hands and other body parts well away from the workpiece while tool is in use.

Keep hands well away from the underside of the workpiece during use. Do not use your hands to remove any dust, chips or other waste while the tool is in use. Do not touch the bit right after operation, as it may be hot and cause burns. Never seize the chuck or bit during operation.

9. When using tool for screwing/unscrewing, place the screw bit on the screw head only when power tool is switched off.

10. Residual risks

Even when the tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. The following hazards may arise in connection with the tool's construction and design:

a. Damage to lungs if an effective dust mask is not worn.

b. Damage to hearing if effective hearing protection is not worn.

c. Health defects resulting from vibration emission if the power tool is being used over longer period of time or not adequately managed and properly maintained.

d. Health hazard resulting from dusts from materials containing harmful substances.

Wear hearing protection while operating the power tool.

10.1. Noise level



Wear ear protection

The measured values have been measured in accordance with a standard test method (EN60745).
The measured values are mentioned in the characteristics table.

10.2. Vibrations level

The declared vibration total value has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.

The declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

Warning! The vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used.

There is the need to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

11. Electrical Safety

Always check that the voltage of the power supply matches the voltage indicated on the tool's rating plate.

12. If the power cable is damaged, it must be replaced by a cable or special assembly available at the manufacturer, its after sales service or a person with similar qualification in order to avoid any danger.

If the power cable or extension cord is damaged or cut during operation, immediately disconnect plug from its main power source. Do not touch the cable or extension cord before unplugging from main power.

13. Remarks:

The safety precautions and instructions given in this manual are unable to cover in detail all the conditions and situations that may arise.

The operator and/or user must use common sense and caution when operating the product especially for any matters that are not referred in the above

The operator and/or user must use common sense and caution when operating the product especially for any matters that are not referred in the above

IV. GETTING STARTED



Before any intervention on product, ensure that product is disconnected from its power source (remove the plug from the socket).

4.1- Unpacking

Remove product from its packaging.

Check that tool and accessories are not damage

4.2- Content

- 1 drill
- 1 auxiliary handle
- 1 depth stop
- 1 instructions manual

4.3- Auxiliary handle assembly (10)

To fit the auxiliary handle (10), unscrew the handle fully (Fig.2) from the clamping ring.

Pull open the clamping ring until it can pass over the chuck and sets onto the drill body (Fig.3).

Re-screw the handle firmly (Fig.4).

Note1: you can assemble the auxiliary handle as desired: either on the right or on the left (Fig.5).

Note2: Only use the tool with the auxiliary handle assembled.

4.4- Depth gauge (2)

4.4.1- Depth gauge assembly

The drill is supplied with a depth stop (2) used for drilling holes to required depth.

Unscrew the auxiliary handle (10) (Fig.2).

Insert the depth stop (2) through the opening located on the upper part of the auxiliary handle (Fig.6).

Re-screw the handle (Fig.4).

4.4.2- Depth gauge adjustment

To adjust the depth gauge to the required working depth, proceed as follows (Fig.7):

Measure back from the drill tip and move the depth stop back to the required measured depth.

The end of the depth stop will come into contact with the work surface when the required depth of hole is reached.

4.5- Changing direction of rotation (4)



Forward drilling or screwing: set the direction of rotation lever (4) to the left (Fig.8).

Reverse screw: set the direction of rotation lever (4) to the right (Fig.9).

Note: the direction of rotation lever is locked when the On/Off trigger switch is activated.

Do not change the direction of rotation when the drill is running, wait till machine has come to a complete stop.

4.6- Normal drill and hammer position (3)

Put the selector switch (3) on top of the drill housing to Drill  or Hammer  drill symbol according to your required work (Fig.10).

4.7- Variable speed control (5)

Light pressure on the ON/OFF trigger switch (6) results in low speed, allowing drilling to begin in a smooth, controlled manner. Further pressure on the switch results in an increase in speed.

The desired speed can be pre-selected with the thumb wheel (5) (Fig.11).

The rotational speed to be used depends upon the material being drilled.

4.8- Trigger switch (6)

4.8.1- Switching On and Off

To start the machine: squeeze the ON / OFF trigger switch (6) (Fig.12+13).

To stop the machine: release the ON / OFF trigger switch (6) (Fig.12+14).

4.8.2- Continuous operation

This machine is fitted with a locking button (7) allowing a “continuous running” operation (Fig.15).

Start the machine by pressing the On/Off trigger switch (6) and then press on the locking button (7) for “continuous running” located on the side of the handle (8), release the ON / OFF trigger (6).

The machine will now run continuously without the need to maintain pressure on the ON / OFF trigger switch (6).

To stop the machine: squeeze then release the ON / OFF trigger switch (6).

4.9- Inserting and removing a bit

Open chuck either electrically or manually.

Insert the selected drill/driver bit into the chuck (1).

Make sure that it is correctly inserted and centered.

Rotate the chuck outer ring until the drill/driver bit is gripped.

Using even torque tighten the chuck, either electrically or manually.

Note: it is recommended to wear protective gloves when changing / inserting the drill/driver bit.

V. OPERATION

5.1- Intended use

- The product is intended for indoor domestic use.
- The product is intended for forward and reverse screwing; and for impact drilling

5.2- Operation:

1. Connect product to a power source (refer to characteristics on product).
2. Wear appropriate protective equipment.
3. Insert bit or accessory in the chuck.
4. Prepare material for work
5. Secure material, if necessary.

Do not use your own weight or body to hold material.

6. Firmly hold tool with both hands. Always maintain a balanced and secured position.
7. Place bit on material. Do not make sudden movements.
8. Press on trigger switch (6) to start operation.
To start the “continuous running”, press on ON/OFF switch then on the locking button (7).
To stop the “continuous running”, press again on ON/OFF switch.
9. Once work is finished, stop product by releasing the trigger switch (6).

Notes:

- Place the power tool to the screw/nut only when it is switched off. A rotating bit can slip off.
- Do not operate the power tool in stationary mode. The power tool is not designed for operation in a drill stand or support.
- Before any intervention or work on the power tool itself, pull the mains plug from power socket.
- After longer periods of working at low speed, allow the power tool to cool down by running it for approximately 3 minutes at maximum speed with no load.
- Do not put down the power tool until the chuck has completely stopped rotating.

VI. MAINTENANCE AND STORAGE



Before any intervention on product, ensure that product is disconnected from its power source.

6.1- Cleaning

Before any intervention or work on the power tool itself, pull the mains plug from power socket. Always keep the power tool and ventilation holes clean to guarantee safe and proper working condition.

a) Clean the plastic parts with a soft and clean cloth.

Do not use aggressive cleansing agents (solvents, abrasive cleansers) or an abrasive sponge or any sharp objects.

- Do not use any caustic chemicals to clean the plastics parts.
- Never put or immerse the product in water or any liquid, and ensure that water does not penetrate the tool or the charger.

Never splash with water or clean with high pressure hose!

b) Clean chuck with a soft brush.

c) Clean ventilation holes with soft brush.

6.2- Storage

- Clean tool before storage.
- Keep product, user manual and accessories in the original packaging.
- It is recommended to store the product in a clean, dry location, protected from frost, and keep it out of children's reach (e.g. lock it up).

- Do not store product in temperatures lower than 0°C (32°F)
- Do not place or store any object on top of the product.

6.3- Disposal

- Tool: do not dispose with household garbage. Do not throw into the environment. Dispose of the product in a collection centre for waste of electrical and electronic equipment, or a waste drop-off centre; or seek advice from your local municipality.
- Proceed with disposal of the tool, accessories and packaging according to local regulations regarding the protection of the environment.

IT – Traduzioni dei istruzioni originali

I. Elenco componenti

III. Istruzioni di sicurezza

V. Funzionamento

II. Caratteristiche

IV. Per iniziare

VI. Pulizia e Conservazione

I. ELENCO COMPONENTI

- 1- Mandrino
- 2- Calibro di profondità
- 3- Selettore funzionamento martello
- 4- Selettore senso di rotazione
- 5- Regolatore della velocità
- 6- Interruttore avvio/arresto (On/Off)
- 7- Pulsante per funzionamento continuo
- 8- Impugnatura
- 9- Cavo di alimentazione
- 10- Impugnatura ausiliaria








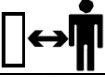
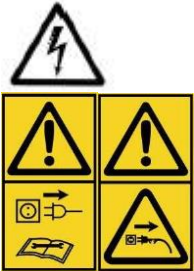



II. CARATTERISTICHE

Descrizione	Trapano avvitatore
Articolo	PRPER710/13 / 531036
Modello	VPID1006 / SCID133107D
Tensione di Alimentazione	230-240V ~ 50Hz
Potenza	710W
Classe di protezione	II
Velocità n_o	0-3200 min^{-1}
Numero di colpi	48000 min^{-1}
Dimensioni mandrino	13 mm
Capacità di perforazione : Muratura / Metallo / Legno	Ø 10mm / 13mm / 25mm
Livello di pressione sonora (L_{PA})	91dB(A) (K=3dB(A))
Livello di potenza sonora (L_{WA})	104 dB(A) (K=3dB(A))
Livello di vibrazione	Modo martello: 13,524 m/s^2 (K=1,5 m/s^2) Modo avvitatore : 3,767 m/s^2 (K=1,5 m/s^2)
Peso (ca.)	1,7 Kg

III. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Simboli

	Non esporre a intemperie. (es.: pioggia, neve...) o umidità. Non utilizzare in locali umidi o bagnati.
	Attenzione! Rischio di lesioni e/o danni e/o deterioramento dell'attrezzo in caso di non conformità ai requisiti di sicurezza.
	Leggere il manuale d'istruzioni.
	Apparecchio di Classe di protezione II
	Indossare protezioni (maschera facciale, occhiali, tappi per orecchie)
	Indossare guanti protettivi e scarpe di protezione.
	Tenere le parti del corpo lontane dalle parti mobili (trapano, vite)
	Tenere persone (esp bambini) e animali lontani dal prodotto e dall'area di lavoro
	Attenzione! presenza di corrente elettrica. Tensione di rete pericolosa! Rischio di scosse elettriche! Staccare il prodotto dalla sua alimentazione prima di qualsiasi operazione di cura, di pulizia o intervento sul prodotto; o quando non utilizzate il prodotto Scollegare il cavo elettrico se il cavo o il prodotto si danneggia durante l'uso. Scollegare il prodotto estraendo la spina dalla presa. Non tirare il cavo.
	Non smaltire questo attrezzo come normale rifiuto urbano. Gli attrezzi contrassegnati da questo simbolo devono essere adeguatamente smaltiti in modo da assicurarne il riciclaggio. Contattare l'ente locale preposto o l'azienda incaricata per ulteriori informazioni sul metodo sicuro di smaltimento.

(A) Avvertenze generali di pericolo per elettroutensili



Avvertenza: Leggere tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative.

In caso di mancato rispetto delle avvertenze di pericolo e delle istruzioni operative si potrà creare il pericolo di scosse elettriche, incendi e/o incidenti gravi.

Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.

Il termine «elettroutensile» utilizzato nelle avvertenze di pericolo si riferisce ad utensili elettrici alimentati dalla rete (con linea di allacciamento) e ad utensili elettrici alimentati a batteria (senza linea di allacciamento).

1) Sicurezza della postazione di lavoro

- a) **Tenere la postazione di lavoro sempre pulita e ben illuminata.** *Il disordine oppure zone della postazione di lavoro non illuminate possono essere causa di incidenti.*
- b) **Evitare d'impiegare l'elettrotensile in ambienti soggetti al rischio di esplosioni nei quali si abbia presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** *Gli elettrotensili producono scintille che possono far infiammare la polvere o i gas.*
- c) **Tenere lontani i bambini ed altre persone durante l'impiego dell'elettrotensile.** *Eventuali distrazioni potranno comportare la perdita del controllo sull'elettrotensile.*

2) Sicurezza elettrica

- a) **La spina di allacciamento alla rete dell'elettrotensile deve essere adatta alla presa. Evitare assolutamente di apportare modifiche alla spina. Non impiegare spine adattatrici assieme ad elettrotensili dotati di collegamento a terra.** *Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche.*
- b) **Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, come tubi, riscaldamenti, cucine elettriche e frigoriferi.** *Sussiste un maggior rischio di scosse elettriche nel momento in cui il corpo è messo a massa.*
- c) **Custodire l'elettrotensile al riparo dalla pioggia o dall'umidità.** *La penetrazione dell'acqua in un elettrotensile aumenta il rischio di una scossa elettrica.*
- d) **Non usare il cavo per scopi diversi da quelli previsti ed, in particolare, non usarlo per trasportare o per appendere l'elettrotensile oppure per estrarre la spina dalla presa di corrente. Non avvicinare il cavo a fonti di calore, olio, spigoli taglienti e neppure a parti della macchina che siano in movimento.** *I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.*
- e) **Qualora si voglia usare l'elettrotensile all'aperto, impiegare solo ed esclusivamente cavi di prolunga che siano adatti per l'impiego all'esterno.** *L'uso di un cavo di prolunga omologato per l'impiego all'esterno riduce il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.*
- f) **Qualora non fosse possibile evitare di utilizzare l'elettrotensile in ambiente umido, utilizzare un interruttore di sicurezza.** *L'uso di un interruttore di sicurezza riduce il rischio di una scossa elettrica.*

3) Sicurezza delle persone

- a) **È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e maneggiare con giudizio l'elettrotensile durante le operazioni di lavoro. Non utilizzare mai l'elettrotensile in caso di stanchezza oppure quando ci si trovi sotto l'effetto di droghe, bevande alcoliche e medicinali.** *Un attimo di distrazione durante l'uso dell'elettrotensile può essere causa di gravi incidenti.*
- b) **Indossare sempre equipaggiamento protettivo individuale, nonché guanti protettivi.** *Indossando abbigliamento di protezione personale come la maschera per polveri, scarpe di sicurezza che non scivolino, elmetto di protezione oppure protezione acustica a seconda del tipo e dell'applicazione dell'elettrotensile, si riduce il rischio di incidenti.*
- c) **Evitare l'accensione involontaria dell'elettrotensile. Prima di collegarlo alla rete di alimentazione elettrica e/o alla batteria ricaricabile, prima di prenderlo oppure prima di iniziare a trasportarlo, assicurarsi che l'elettrotensile sia spento.** *Tenendo il dito sopra l'interruttore mentre si trasporta l'elettrotensile oppure collegandolo all'alimentazione di corrente con l'interruttore inserito, si vengono a creare situazioni pericolose in cui possono verificarsi seri incidenti.*
- d) **Prima di accendere l'elettrotensile togliere gli attrezzi di regolazione o la chiave.** *Un accessorio oppure una chiave che si trovi in una parte rotante della macchina può provocare seri incidenti.*
- e) **Evitare una posizione anomala del corpo. Avere cura di mettersi in posizione sicura e di mantenere l'equilibrio in ogni situazione.** *In questo modo è possibile controllare meglio l'elettrotensile in caso di situazioni inaspettate.*
- f) **Indossare vestiti adeguati. Non indossare vestiti larghi, né portare bracciali e catenine.**

Tenere i capelli, i vestiti ed i guanti lontani da pezzi in movimento. Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi potranno impigliarsi in pezzi in movimento.

g) In caso fosse previsto il montaggio di dispositivi di aspirazione della polvere e di raccolta, assicurarsi che gli stessi siano collegati e che vengano utilizzati correttamente. L'utilizzo di un'aspirazione polvere può ridurre lo svilupparsi di situazioni pericolose dovute alla polvere.

4) Trattamento accurato ed uso corretto degli elettroutensili

a) Non sottoporre la macchina a sovraccarico. Per il proprio lavoro, utilizzare esclusivamente l'elettroutensile esplicitamente previsto per il caso. Con un elettroutensile adatto si lavora in modo migliore e più sicuro nell'ambito della sua potenza di prestazione.

b) Non utilizzare mai elettroutensili con interruttori difettosi. Un elettroutensile con l'interruttore rotto è pericoloso e deve essere aggiustato.

c) Prima di procedere ad operazioni di regolazione sulla macchina, prima di sostituire parti accessorie oppure prima di posare la macchina al termine di un lavoro, estrarre sempre la spina dalla presa della corrente e/o estrarre la batteria ricaricabile. Tale precauzione eviterà che l'elettroutensile possa essere messo in funzione involontariamente.

d) Quando gli elettroutensili non vengono utilizzati, conservarli al di fuori del raggio di accesso di bambini. Non fare usare l'elettroutensile a persone che non siano abituate ad usarlo o che non abbiano letto le presenti istruzioni. Gli elettroutensili sono macchine pericolose quando vengono utilizzati da persone non dotate di sufficiente esperienza.

e) Eseguire la manutenzione dell'elettroutensile operando con la dovuta diligenza. Accertarsi che le parti mobili della macchina funzionino perfettamente, che non s'inzeppino e che non ci siano pezzi rotti o danneggiati al punto da limitare la funzione dell'elettroutensile stesso. Prima di iniziare l'impiego, far riparare le parti danneggiate. Numerosi incidenti vengono causati da elettroutensili la cui manutenzione è stata effettuata poco accuratamente.

f) Mantenere gli utensili da taglio sempre affilati e puliti. Gli utensili da taglio curati con particolare attenzione e con taglienti affilati s'inzeppano meno frequentemente e sono più facili da condurre.

g) Utilizzare l'elettroutensile, gli accessori opzionali, gli utensili per applicazioni specifiche ecc., sempre attenendosi alle presenti istruzioni. Così facendo, tenere sempre presente le condizioni di lavoro e le operazioni da eseguire. L'impiego di elettroutensili per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.

5) Assistenza

a) Fare riparare l'elettroutensile solo ed esclusivamente da personale specializzato e solo impiegando pezzi di ricambio originali. In tale maniera potrà essere salvaguardata la sicurezza dell'elettroutensile.

(B) Avvertenze specifiche per trapano

a) Indossare cuffie protettive quando si utilizza l'elettroutensile in modo foratura a percussione. L'esposizione al rumore può causare la perdita dell'udito.

b) Utilizzare le maniglie ausiliarie (se fornito con l'elettroutensile). La perdita di controllo dell'elettroutensile può causare lesioni.

c) Tenere l'elettroutensile afferrandolo sempre alle superfici di impugnatura isolate, durante l'esecuzione di un'operazione in cui l'accessorio da taglio può toccare dei cavi nascosti oppure il proprio cavo. Il contatto del accessorio di taglio con un filo "sotto tensione" può anche mettere "sotto tensione" le parti in metallo esposte dell'elettroutensile e provoca quindi una scossa elettrica per l'operatore.

d) Tenere sempre l'utensile con entrambe le mani (se possibile) e assicurarsi di mantenere sempre una posizione di lavoro stabile. Con entrambe le mani, l'elettroutensile è guidato in modo più sicuro

e) Utilizzare rivelatori per determinare se le linee elettriche sono nascoste nell'area di lavoro o

chiamare l'azienda locale di utilità per l'assistenza. *Il contatto con linee elettriche può provocare incendi e scosse elettriche. Danni a una linea del gas può provocare un'esplosione. La perforazione di una tubazione dell'acqua può provocare danni e può causare scosse elettriche*

f) Fissare il pezzo. Mai tenere il pezzo con le mani o con le gambe o contro il vostro corpo. *Un pezzo bloccato da dispositivo di serraggio o una morsa fissa appropriato si tiene più saldamente che tenuto in mano. Una instabilità del pezzo può causare la perdita di controllo del strumento e lesioni*

g) Posizionare se stessi in modo da evitare di essere catturati tra l'utensile o la maniglia laterale o la punta e le pareti o le somme o il pezzo. *Se la punta se blocca nel pezzo, la coppia di reazione dello strumento potrebbe schiacciare vostro corpo.*

h) Non utilizzare punte smussati o danneggiati. *Punte rotti o danneggiati tendono a legarsi nel legno, per rompere o essere espulso.*

i) Installando una punta, inserire l'asta di quest'ultima ben all'interno del mandrino.

Se la punta non è inserito abbastanza in profondità, l'aderenza della pinza sulla punta viene ridotto conseguente in un aumentato rischio di perdita di controllo. Dopo aver inserito la punta, tirare su di esso per assicurarsi che sia bloccato.

j) Se la punta diventa o rimane bloccato nel pezzo, interrompere immediatamente l'elettrostrumento rilasciando il grilletto, invertire il senso di rotazione e lentamente premere il grilletto per passare fuori la punta. *Aspettatevi ad elevata coppia di reazione che può causare contraccolpi. L'accessorio si blocca quando l'elettrostrumento è sottoposto a sovraccarico oppure quando prende nel pezzo in lavorazione.*

k) Non scegliere l'elettrostrumento (il mandrino o la punta) durante il funzionamento e non mettere le mani troppo vicino al mandrino o la punta in rotazione. *Pericolo di lacerazione.*

l) Non toccare la punta immediatamente dopo l'uso, perché può essere molto calda. Allo stesso modo, quando si rimuove la punta dello strumento, indossare guanti protettivi per afferrare la punta o accessorio. Accessori (trapano o punta) potrebbe essere calda dopo un uso prolungato. *Evitare il contatto con la pelle. Pericolo di ustioni.*

m) Prima di posare l'elettrostrumento, attendere sempre fino a quando si ha fermato completamente. *L'accessorio può incepparsi e comportare la perdita di controllo dell'elettrostrumento.*

n) Aspirazione della polvere e trucioli

- Polveri e materiali come vernici contenenti piombo, alcuni tipi di legname, minerali e metalli possono essere dannosi per la salute.

Il contatto oppure l'inalazione delle polveri possono causare reazioni allergiche e/o malattie delle vie respiratorie dell'operatore oppure delle persone che si trovano nelle vicinanze.

- Alcuni polveri come polvere da legname di faggio o di quercia sono considerate cancerogene, in specialmente in combinazione con additivi per il trattamento del legname (cromato, protezione per legno).

- Materiali contenenti amianto devono essere lavorato esclusivamente da persone qualificate.

- Assicurarsi di provvedere una buona aerazione dell'area di lavoro.

- Si consiglia di portare una mascherina protettiva con una classe di filtraggio P2.

- Osservare le regolazione locale o nazionale in vigore per i materiali da trattare.

- Evitare l'accumulo di polvere nell'area di lavoro. Le polveri possono facilmente infiammarsi.

(C) Avvertenze per l'uso sicuro dell'elettrostrumento

1. Imparare a conoscere i controlli e l'uso appropriato dell'elettrostrumento.

2. Mantenere bambini ed altre persone lontani

Non lasciare che altre persone tocchino l'utensile o il cavo d'alimentazione o prolunghie.

Tenere tutte le persone (es bambini) lontani del prodotto e dall'area di lavoro.

Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini e in ogni caso lontano da ambienti frequentati da essi. Non lasciare che i bambini utilizzino l'attrezzo. I bambini devono essere controllati per garantire che non giochino con l'apparecchio.

3. L'utilizzo di questo prodotto è vietato ai bambini ed adolescenti senza sorveglianza.

4. Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età superiore agli 8 anni e da persone con limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali o che non dispongono della necessaria esperienza e/o conoscenza, a condizione che l'uso avvenga sotto la supervisione di una persona responsabile o che vengano impartite loro istruzioni su come utilizzare l'apparecchio e a condizione che essi comprendano i rischi che ne possono derivare. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. Le operazioni di pulizia e piccola manutenzione non devono essere eseguite dai bambini, se non sotto stretta sorveglianza.

5.1. Non utilizzare il prodotto in locali umidi o bagnati. Mantenere l'area libera da ostacoli potrebbe creare un pericolo di inciampare.

5.2. Non utilizzare l'attrezzo per la perforazione di materiali che contengono amianto.

5.3. Non utilizzare questo prodotto con un mescolatore per mortaio, calcestruzzo o intonaco, o altro tipo di missaggio

6. Non cambiare mai il senso di rotazione del mandrino mentre l'utensile è ancora in funzione. Assicurarsi che il mandrino è fermo completo prima di cambiare il senso di rotazione.

7. Non appoggiare mai prima d'arresto completo. Sempre fermare l'attrezzo prima di porlo (nota: il mandrino non deve essere più in movimento quando parte l'attrezzo.)

8. Tenere le mani e altre parti del corpo ben lontani dal pezzo mentre lo strumento è in uso. Tenere le mani lontane dalla parte inferiore del pezzo durante l'uso. Non usare le mani per rimuovere la polvere, trucioli o altri rifiuti mentre lo strumento è in uso. Non toccare l'accessorio di taglio giusto dopo l'operazione, in quanto può essere caldo e provocare ustioni. Non avvicinare mai le mani ad mandrino o la miccia in corso di lavoro.

9. In modo avvitamento/svitamento, posizionare la punta sulla testa della vite solo con l'elettro utensile fermato.

10. Rischi residui.

Anche quando lo strumento viene utilizzato come prescritto, non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residuo. I seguenti rischi possono derivare dalla costruzione ed il design dello strumento:

a. Danni ai polmoni se una maschera anti polvere efficace non viene indossata.

b. Danni all'udito se una protezione acustica efficace non viene indossata.

c. Problemi di salute derivanti da emissioni di vibrazioni se lo strumento viene usato per lunghi periodi di tempo o se non è ben gestito e ben mantenuto

10.1. Rumore



Indossare cuffie protettive quando si usa lo strumento.

I valori misurati sono stati determinati secondo un metodo di prova standard (EN60745).

Misure reali dei livelli di rumore del dispositivo sono riportati in Tabella caratteristiche.

10.2. Vibrazione

Il valore complessivo dichiarato di vibrazione è stato misurato mediante un metodo di prova standardizzato che potrebbe essere utilizzato per confrontare uno strumento con un altro.

Il valore complessivo dichiarato di vibrazione può essere utilizzato anche in una valutazione preliminare dell'esposizione.

Avvertenza! il livello di vibrazione durante l'uso dello strumento potrebbe essere diverso dal valore complessivo dichiarato a seconda di come lo strumento viene utilizzato.

11. Sicurezza elettrica

Controllare sempre che la tensione del sistema di alimentazione corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta dell'elettro utensile.

12. Sostituzione del cavo di alimentazione

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito da un cavo o un set cavo + presa disponibile dal produttore o dal suo servizio o una persona qualificata per evitare qualsiasi rischio.

Se il cavo o la prolunga è danneggiato o deteriorato, rimuovere immediatamente la spina dalla presa.

Non toccare il cavo o prolunga prima che la spina sia rimossa dalla presa.

13. Osservazioni

Le consegne di sicurezza e le istruzioni indicate nella presente istruzioni non sono in grado di illustrare in modo esauriente tutte le condizioni e le situazioni che possono prodursi. L'utente e/o

l'operatore deve utilizzare l'attrezzo con buon senso e prudenza in particolare in ciò che riguarda quanto indicato in questo manuale.

. L'utente e/o l'operatore devono utilizzare l'attrezzo con buon senso e prudenza in particolare in ciò che riguarda ciò che non è indicato in questo manuale.

IV. PER INIZIARE



Prima di qualunque intervento sull'elettrotensile, staccare la spina dalla presa.

4.1- Disimballaggio

Rimuovere il prodotto dal suo imballaggio.

Controllare che l'attrezzo e gli accessori non siano danneggiati.

4.2- Contenuto

- 1 trapano
- 1 impugnatura supplementare
- 1 calibro di profondità
- 1 manuale di istruzioni

4.3- Montaggio dell'impugnatura ausiliaria laterale (10)

Per montare l'impugnatura ausiliaria laterale (10), svitare completamente l'impugnatura dall'anello di serraggio (Fig.2).

Aprire l'anello di serraggio in misura sufficiente a farlo passare sopra il mandrino e collocarlo sul corpo del trapano (Fig.3).

Avvitare l'impugnatura (Fig.4).

Nota1: è possibile installare l'impugnatura laterale secondo la vostra preferenza sia a destra ("R" per destro) o sinistra ("L" per mancino) (Fig.5).

Nota2: Utilizzare l'elettrotensile soltanto con l'impugnatura ausiliaria montata.

4.4- Calibro di profondità (2)

4.4.1- Montaggio del calibro

Il trapano è munito di un calibro di profondità (2) che serve per praticare fori alla profondità desiderata.

Svitare l'impugnatura (10) (Fig.2)

Inserire il calibro di profondità sull'impugnatura ausiliaria (10) (Fig.6).

Avvitare l'impugnatura laterale (Fig.4).

4.4.2- Regolazione del calibro

Per regolare il calibro alla profondità di lavoro richiesto, procedere come segue (Fig. 7):

Misurare la distanza dalla punta del trapano e spostare il calibro all'indietro sino alla profondità che si desidera.

L'estremità del calibro di profondità entra a contatto con la superficie di lavoro quando viene raggiunta la profondità di perforazione desiderata.

4.5- Cambio del senso di rotazione (4)



Per bucare o avvitare : portare la leva (4) a sinistra (Fig.8)

Per svitare : portare la leva (4) a destra (Fig.9).

N.B.: Notare che la leva del senso di rotazione è bloccata quando l'interruttore On/Off è attivato.

Non cambiare il senso di rotazione quando il trapano è in funzione.

4.6- Perforazione normale e a percussione (3)

Collocare semplicemente il selettore (3) situato sulla parte superiore dell'alloggiamento sul simbolo del trapano  o del martello  secondo il lavoro a effettuare (Fig.10).

4.7- Regolazione della velocità (5)

Premendo leggermente sul grilletto il trapano si avvia a bassa velocità, il che consente di eseguire la perforazione in modo dolce e controllato. Premendo ulteriormente, la velocità aumenta.

La velocità che si desidera può essere prelezionata usando la rotella (5) zigrinata (Fig.11).

La velocità di rotazione da usare dipende dal materiale che si vuole forare.

4.8- Interruttore grilletto (6)

4.8.1- Avvio e arresto del trapano

Per avviare l'apparecchio : premere il grilletto On/Off (6) (Avvio/Arresto) (Fig.12+13).

Per fermare l'apparecchio: rilasciare il grilletto (6) (Fig.12+14).

4.8.2- funzionamento continuo

Questo utensile è munito di un "pulsante per funzionamento continuo" (7) (Fig.15).

Avviare il trapano premendo sul grilletto (6) dopo premere il pulsante (7) per funzionamento continuo situato di fianco all'impugnatura e rilasciare il grilletto (6).

A questo punto il trapano funziona in continuo senza dover tenere premuto il grilletto.

Per fermarlo, premere brevemente il grilletto (6) e poi rilasciarlo.

4.9- Azionamento del mandrino (per inserire e ritirare una punta o una fine)

Aprire il mandrino sia elettricamente, sia manualmente.

Inserire nel mandrino (1) una punta da trapano o da cacciavite che si desidera.

Verificare che sia bene inserite e centrata.

Ruotare l'anello esterno del mandrino sino a quando questo afferra la punta.

Usando una forza uniforme, stringere il mandrino, sia elettricamente, sia manualmente.

Nota: si raccomanda di indossare guanti di protezione.

V. FUNZIONAMENTO

5.1- Uso destinato:

- Il prodotto è destinato per un uso domestico in interno
- Il prodotto è previsto per la perforazione, svitare o avvitare.

5.2- Utilizzo:

1. Collegare il prodotto ad una fonte d'alimentazione adeguata (vedere caratteristiche sul prodotto).
2. Portare le indumenti di protezione adeguate al lavoro da realizzare (occhiale, maschera, casco...)
3. Inserire la fine o accessorio nel mandrino.
4. Preparare il materiale da perforar (o avvitare/svitare)
5. fissare fermamente il materiale (con tenute, vizio,...), se necessario.
Non utilizzare il suo peso o corpo per mantenere il materiale.
6. Tenere il trapano fermamente con le due mani. Adottare una posizione stabile ed equilibrata.
7. Piazzare il trapano sul materiale. Non fare movimenti bruschi.
8. Premere sul interruttore per iniziare il trapano. Per mettere il trapano in funzionamento continuo, premere sul interruttore quindi sul bottone di chiusura. Per stabilire il funzionamento continuo, premere nuovamente sul interruttore.
9. Una volta il lavoro finito, fermare il trapano riducendo il interruttore.

Note:

Collocare l'elettro utensile sul dado/vite solo quando è spento. Un accessorio in rotazione può scivolare.

- Non utilizzare l'elettrotensile in modo stazionario. Questo non è progettato per un funzionamento su una colonna o supporto.
- Prima di qualunque intervento sull'elettrotensile estrarre la spina dalla presa di corrente.
- Dopo a lunghe operazioni di lavoro a bassa velocità, lasciar ruotare l'elettrotensile in funzionamento a vuoto per circa 3 minuti alla massima velocità per farlo raffreddare.
- Non porre il trapano prima che il mandrino sia completamente fermo.

VI. PULIZIA E CONSERVAZIONE



Prima di tutti interventi, accertarsi che gli prodotto siano scollegati dall'alimentazione di rete

6.1- Pulizia

Prima di qualunque intervento sull'elettrotensile estrarre la spina dalla presa di corrente. Assicurarci che l'elettrotensile e le prese d'aria sono puliti per garantire operazioni di lavoro buone e sicure.

a) Pulire le parti di plastica semplicemente con un panno morbido e proprio.

Non utilizzare prodotti pulitori aggressiva (solventi, detersivi) spugne abrasive né oggetti affilati o aguzzi.

Non immergere mai il prodotto nell'acqua o in un qualunque liquido.

b) Pulire il mandrino con una spazzola

c) Pulire le prese d'aria con una spazzola.

6.2- Conservazione

- Pulire l'elettrotensile prima di conservarlo

- Conservare il prodotto, il manuale e gli accessori nella confezione originale.

- Conservare in un luogo asciutto, sotto chiave o fuori dalla portata dei bambini

- Non conservare a temperature inferiori a 0 ° C

- Non mettere / conservare niente sul prodotto.

6.3- Smaltimento

- Elettrotensile: in fine di vita, non gettare l'utensile o il caricatore con i rifiuti domestici o nell'ambiente. Portare il prodotto ad un centro per il trattamento dei rifiuti o ad un centro di raccolta degli scarti delle attrezzature elettriche ed elettroniche, o informatevi al vostro comune.

- Effettuare lo smaltimento del prodotto, degli accessori e dell'imballaggio conformemente alle regolamentazioni locali relative alla protezione dell'ambiente naturale.

Figures / Figure

