

**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.

I. NOMENCLATURE

Voir Fig. 1

II. CARACTERISTIQUES

Description	Décapeur thermique	Décapeur thermique
Référence	PRDECA2000 – 311026	PRDECA2000KIT - 311019
Modèle / Type	PL-HAG01-2000 (PLD2180A)	PL-HAG10-2000A (PLD2231)
Alimentation	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Puissance	2000W	2000W
Interrupteur	3 positions 0 : Arrêt I : 450°C – 300 l/min II : 600°C – 500 l/min	4 positions 0 : Arrêt 1 : 50°C – 250 l/min 2 : 50-450°C – 250 l/min 3 : 50-600°C – 500 l/min
Accessoires	Sans accessoires	1 buse protège vitre 1 buse à réflecteur 1 buse concentrée 1 buse à pan coupé 1 grattoir
Poids net (env.)	0,45 kg	0,84 kg

III. Avertissements de sécurité

(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).

Explication des symboles présents sur l'outil, le cas échéant.

	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.
	Porter des protections appropriées (masque anti-poussières, lunette de sécurité, protection auditive)
	Porter des gants et chaussures de protection.
	Appareil de classe II
	Tenir toutes les parties de votre corps éloignées des pièces chaudes (buse principale, buses accessoires) et du courant d'air chaud.
	Tenir les personnes (spécialement les enfants) et animaux à distance de l'outil et de la zone de travail.
	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 transformateur de sa source d'alimentation si le câble d'alimentation ou prolongateur est endommagé ou coupé en cours de recharge. Débrancher le transformateur 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

1) Sécurité de la zone de travail

- Conserver la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 décapeur

a) Placez-vous de manière à éviter d'être pris entre l'outil ou la buse et la pièce à travailler.

Risque de brûlures.

b) N'utilisez pas de buses endommagées. Les accessoires endommagés risquent de tomber et peuvent causer des blessures et/ou des dommages.

c) En installant un accessoire, insérez ce dernier bien sur l'embout principal. Si l'accessoire n'est pas inséré assez correctement, l'emprise sur l'embout est réduite pouvant entraîner un risque accru de chute.

d) Ne saisissez pas l'accessoire ou la buse en cours de travail et ne placez pas vos mains ou toute autre partie du corps trop près de la buse en cours de travail. Risque de brûlures.

e) Manier avec précaution l'outil électroportatif. L'outil électroportatif génère des températures élevées qui constituent un danger élevé d'incendie et d'explosion.

f) Etre extrêmement vigilant lors du travail à proximité de matériaux inflammables. Le courant d'air chaud ou la buse brûlante peuvent enflammer la poussière ou les gaz.

g) Ne pas utiliser l'outil électroportatif dans un environnement présentant des risques d'explosion.

h) Ne pas diriger le courant d'air chaud sur le même endroit pendant une période assez longue.

Lors du travail de matières plastiques, de peintures, de laques ou d'autres matériaux similaires, des gaz facilement inflammables peuvent être générés.

i) Faire attention que la chaleur peut se propager vers des matériaux cachés inflammables et les enflammer.

j) Après son utilisation, poser l'outil électroportatif en toute sécurité et le laisser complètement refroidir avant de le stocker. La buse brûlante peut causer des dégâts.

k) Ne pas laisser l'outil électroportatif mis en marche sans surveillance.

l) Ne pas utiliser le câble à d'autres fins que celles prévues, ne pas utiliser le câble pour porter l'outil électroportatif ou pour l'accrocher ou encore pour le débrancher de la prise de courant. Maintenir le câble éloigné des sources de chaleur, des parties grasses, des bords tranchants ou des parties de l'appareil en rotation. Un câble endommagé ou torsadé augmente le risque d'un choc électrique.

m) Porter toujours des lunettes de protection. Des lunettes de protection réduisent le risque de blessures.

n) Retirer la fiche de la prise de courant avant d'effectuer des réglages sur l'appareil, de changer les accessoires, ou de ranger l'outil électroportatif. Cette mesure de précaution empêche une mise en fonctionnement de l'outil électroportatif par mégarde.

o) Avant toute utilisation, contrôler l'outil électroportatif, la fiche et le câble. Ne pas utiliser l'outil électroportatif si des défauts sont constatés. Ne pas ouvrir l'outil électroportatif soi-même et ne le faire réparer que par une personne qualifiée et seulement avec des pièces de rechange d'origine. Des outils électroportatifs, un câble et/ou une fiche endommagés augmentent le risque d'un choc électrique.

p) Bien aérer la place de travail. Les gaz et vapeurs générés lors du travail sont nuisibles à la santé.

q) Porter des gants de protection et ne pas toucher la buse chaude. Risque de brûlure !

r) Ne pas diriger le courant d'air chaud vers des personnes ou des animaux.

s) Ne pas utiliser l'outil électroportatif comme sèche-cheveux. Le courant d'air qui sort est beaucoup plus chaud que celui d'un sèche-cheveux.

t) Si l'usage d'un outil électrique dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel réduit (RCD). L'usage d'un RCD réduit le risque d'un choc électrique.

u) Ne jamais utiliser un outil électroportatif dont le câble est endommagé. Ne pas toucher à un câble endommagé et retirer la fiche du câble d'alimentation de la prise de courant, au cas où le câble aurait été endommagé lors du travail. Un câble endommagé augmente le risque de choc électrique.

v) Ne jamais obstruez la buse ou ouïes de ventilation. Risque de surchauffe et d'endommagement de l'outil

w) Ne rien insérer dans la buse ou les ouïes de ventilation. Risque de choc électrique.

x) Ne pas laisser de peinture sur la buse ou le grattoir, car les résidus de peinture peuvent s'enflammer après un laps de temps.

y) La buse et les accessoires deviennent extrêmement chaud, laissez-les refroidir avant de les toucher et de ranger l'outil.

z) Toujours éteindre l'outil avant de le poser.

(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 ce produit est interdite aux enfants et adolescents non supervisés et sans surveillance.

Pour des raisons de sécurité, les enfants ou jeunes gens de moins de 16 ans, ainsi que les personnes n'ayant pas lu et compris, le présent mode d'emploi ne peuvent pas utiliser cet appareil.

Ce produit ne peut être laissé entre les mains de personnes mineures ou à capacité réduite sans la surveillance d'un adulte responsable.

Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le produit.

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 des personnes dénuées d'expérience ou de connaissances, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur 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 ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

5. 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.

6. Ne jamais poser l'outil à moins qu'il soit éteint et refroidi

7. Gardez les mains et toute autre partie du corps loin de la buse.

8. 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

8.1- 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 inférieures à 70dB(A)

8.2- 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.

Avertissement! 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).

9. Sécurité électrique

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

10. Remplacement du câble d'alimentation

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire, afin d'éviter 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

11. 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.

IV. MISE EN ROUTE



Avant toute intervention sur le produit, veillez à ce que l'interrupteur soit en position « Arrêt » et que la prise soit débranchée de la source d'alimentation.

4.1- Déballage

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

4.2- Pour installer ou retirer un embout

Uniquement sur PRDECA2000KIT/311019 :

- Pour insérer la buse accessoire:

Insérer l'accessoire à fond sur l'embout principal jusqu'à ce que celui-ci soit parfaitement agrippé.

- Pour retirer la buse accessoire:

Assurez-vous que la buse soit froide !

Saisir l'accessoire et tirer dessus fermement jusqu'à ce qu'il se dégage de l'embout principal.

4.3- Interrupteur Marche/Arrêt

4.3.1- Pour PRDECA2000/311026

L'interrupteur (2) est pourvu de 3 positions « 0 » (arrêt) et « I » et « II » (marche).

Mise en marche : positionner l'interrupteur sur « I » ou « II ».

Arrêt : positionner l'interrupteur sur « 0 »

4.3.2- Pour PRDECA2000KIT/311019

L'interrupteur (2) est pourvu de 4 positions « 0 » (arrêt) et « 1 », « 2 » et « 3 » (marche).

Mise en marche : positionner l'interrupteur sur « 1 » ou « 2 » ou « 3 ».

Arrêt : positionner l'interrupteur sur « 0 »

4.4- Réglage du débit d'air et de la température

Vous pouvez ajuster le débit d'air et la température grâce aux différentes positions de l'interrupteur :

	PRDECA2000/311026		PRDECA2000KIT/311019		
Position de l'interrupteur	I	II	1	2	3
Température	450°C	600°C	50°C	50-450°C	50-600°C
Débit d'air	300 l/min	500 l/min	250 l/min	250 l/min	500 l/min

Note : sur le PRDECA2000KIT/311019, la température peut être ajustée grâce à la molette (7) présente sur l'arrière de l'appareil.

Positionner l'interrupteur en position « 2 » ou « 3 », puis ajuster la température en tournant la molette (réglage de 1 à 9) pour faire varier la température (voir tableau ci-dessus).

Avertissement : laisser reposer et refroidir l'appareil avant toute intervention ou avant de le ranger.

4.5- Utilisation en mode stationnaire

Le décapeur thermique peut être utilisé en mode stationnaire : positionner le décapeur sur un établi ou une surface plane (solide et stable) avec la buse pointant vers le haut (voir Fig.2a et 2b).

Note : veillez à maintenir le câble de manière à ce qu'il n'entraîne pas ou ne déstabilise pas l'outil.



Fig.2a



Fig.2b

V. UTILISATION

5.1- Usage destiné :

- Le produit est destiné pour un usage domestique en intérieur
- Le produit est prévu pour des travaux de décapage (de peinture), de déformation ou soudure (plastique), de réchauffement (gaine thermo rétractable, conduites d'eau gelée).
- Ne pas utiliser le produit pour des applications pour lesquelles il n'a pas été conçu ou pour des applications non décrites dans le présent manuel.
- Tout autre emploi, différent de celui indiqué dans ces instructions peut provoquer des dommages à l'outil et présenter un sérieux danger pour l'utilisateur

5.2- Utilisation :

- Porter les équipements de protection adéquats au travail à réaliser (lunette, masque, casque...)
 - Préparer le matériau à travailler.
 - Fixer fermement le matériau (avec des cales, étau, serre-joints ...), si nécessaire.
- Ne pas utiliser son propre poids ou corps pour maintenir le matériau.
- Uniquement sur PRDECA2000KIT/311019 : insérer l'accessoire adapté au travail à réaliser.
 - Tenir le produit fermement. Adopter une position stable et équilibrée.
 - Positionner le produit sur le matériau. Ne pas faire de mouvements brusques.
 - Appuyer sur l'interrupteur pour démarrer le produit. Régler à la température souhaitée.
 - Une fois le travail fini, arrêter le produit en mettant l'interrupteur sur « 0 ».

Note : Ne pas poser le produit avant que la buse soit totalement froide. Ne pas laisser le produit sans surveillance tant que la buse est chaude.

5.3- Exemples d'utilisation

ATTENTION : Liste non exhaustive et à titre d'exemple.



Décapage de peinture ou vernis avec ou sans grattoir

Formage de plastique

VI. ENTRETIEN ET ENTREPOSAGE



Avant toute intervention sur le produit, veillez à ce que l'interrupteur soit en position « Arrêt » et que la prise soit débranchée de la source d'alimentation.

Rappel : veiller à conserver la machine en bon état de fonctionnement, pour cela effectuer un entretien régulier de la machine et après chaque utilisation et avant entreposage.

Tout manquement ou tout défaut de maintenance adéquate réduit la durée de vie de la machine et augmente le risque de pannes et d'accidents.

Afin de préserver le système de sécurité, pendant toute la durée de vie de la machine, il est important d'effectuer un entretien et une maintenance adéquate, de NE PAS utiliser des pièces de rechange non-conformes, ou de procéder soi-même au démontage de la machine ou de modifier les éléments de sécurité.

6.1- Nettoyage

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 dans l'eau ou un quelconque liquide, et veillez à ce que l'eau ne pénètre pas à l'intérieur de l'outil.

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 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**

See Fig.1

II. CHARACTERISTICS

Description	Hot air gun	Hot air gun
Reference	PRDECA2000 – 311026	PRDECA2000KIT - 311019
Model / Type	PL-HAG01-2000 (PLD2180A)	PL-HAG10-2000A (PLD2231)
Power source	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Power	2000W	2000W
	3 positions 0 : OFF I : 450°C – 300 l/min II : 600°C – 500 l/min	4 positions 0 : OFF 1 : 50°C – 250 l/min 2 : 50-450°C – 250 l/min 3 : 50-600°C – 500 l/min
	No accessories	1 glass protection nozzle 1 reflector nozzle 1 cone nozzle 1 corner cut-off nozzle 1 scraper
Net weight (approx.)	0.45 kg	0.84 kg











III. SAFETY INSTRUCTIONS**(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.

Explanation of symbols appearing on the tool (if applicable),

	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.
	Wear protective equipment: face mask, ear and goggles protection.
	Wear protective gloves and boots.
	Class II
	Keep all your body parts away from hot parts (main nozzle, accessory nozzles) and hot air flow.
	Keep persons (esp. children) and animals away from product and working area
	Disconnect product from its power source before maintenance, cleaning or any intervention on product; or when you do not use product. Disconnect battery charger power cable if cable or extension cord is damaged or cut during operation. Unplug adaptor 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.

1) Work area safety

- Keep work area clean and well lit.** *Cluttered or dark areas invite accidents.*
- 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.*
- Keep children and bystanders away while operating a power tool.** *Distractions can cause you to lose control.*

2) Electrical safety

- 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.*
- 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.*
- Do not expose power tools to rain or wet conditions.** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.*
- 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.*
- 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.*
- 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 rate 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 impact heat guns

- a) **Position yourself so as to avoid being caught between the tool or its nozzle and the workpiece.** *Burn hazard.*
- b) **Do not use damaged accessories.** *Damaged accessories may fall and cause serious injury or damage*
- c) **When installing the accessory, insert it strongly enough on the main nozzle.** *If the accessory is not inserted properly, the grip of the accessory is greatly reduced and likely to increase the risk of fall.*
- d) **Never grasp the tool's accessory or nozzle while in operation and never place your hands or any body part too close to the hot air duct.** *Serious burn hazard.*
- e) **Be careful when working with the power tool.** *The power tool produces intense heat which can lead to increased danger of fire and explosion.*
- f) **Exercise special care when working close to inflammable materials.** *The hot air jet or the hot nozzle can ignite dust or gases.*
- g) **Do not operate or work with the power tool in areas where there is danger of explosion.**
- h) **Never direct the hot air jet at the same position for longer periods.** *Easily inflammable gases can develop e.g., when working plastic, paint, varnish or similar materials.*
- i) **Be aware that heat can be conducted to hidden covered materials and can ignite them.**
- j) **After using, place the power tool down in a secure manner and allow it to cool down completely before packing it away.** *The hot nozzle can cause damage.*
- k) **Do not leave the switched-on power tool unattended.**
- l) **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.*
- m) **Always wear safety goggles.** *Safety goggles will reduce the risk of injuries.*
- n) **Disconnect the plug from the socket outlet before making any adjustments, changing accessories, or placing the power tool aside.** *This safety measure prevents unintentional starting of the power tool.*
- o) **Before each use, check the power tool, cord and plug. Do not use the power tool if damage is determined. Do not open the power tool yourself and have it serviced only by a qualified repair person using only original spare parts.** *Damaged power tools, cords and plugs increase the risk of electric shock.*
- p) **Provide for good ventilation of your working place.** *Gas and vapor developing during working are often harmful to one's health.*
- q) **Wear safety gloves and do not touch the hot nozzle.** *Danger: burning hazard.*
- r) **Never direct the hot air jet against persons or animals.**
- s) **Do not use the power tool as a hairdryer.** *The hot air being blown out is significantly hotter than that from a hairdryer.*
- t) **When operating the power tool in damp environments is unavoidable, use a residual current device (RCD).** *The use of a residual current device (RCD) reduces the risk of an electric shock.*
- u) **Never use the machine with a damaged cable. Do not touch the damaged cable and pull the mains plug when the cable is damaged while working.** *Damaged cables increase the risk of an electric shock.*
- v) **Do not obstruct either the air intake or nozzle outlet, as this may cause excessive heat buildup resulting in damage to the tool.**
- w) **Do not poke anything down the nozzle as it could give you an electric shock. Do not look down the nozzle while the unit is working because of the high temperature being produced.**
- x) **Do not allow paint to adhere to the nozzle or scraper as it could ignite after some time.**
- y) **The nozzle and accessories of this tool become extremely hot during use. Let these parts cool down before touching. Allow the tool to cool fully before storing.**
- z) **Always switch the tool off before putting it down.**

(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 by children, without adult supervision, is forbidden.

4. Only well-instructed adults should operate the product.

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

6. Never put down the tool unless the tool is switched off and cool down

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

8. 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.

8.1. Noise level



Wear ear protection

The measured values have been measured in accordance with a standard test method.

The measured values are below 70dB (A).

8.2. 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).

9. Electrical Safety

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

10. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

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.

11. 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

IV. GETTING STARTED



Before any intervention on product, ensure that switch is off and plug is disconnected from its power source.

4.1- Unpacking

Remove product from its packaging.

Check that tool and accessories are not damage.

4.2- Inserting and removing a nozzle

Only on PRDECA2000KIT/311019

- To install a nozzle

Insert accessory nozzle on main nozzle and ensure it is centered and properly fixed.

- To remove an accessory nozzle from the main nozzle: ensure the accessory nozzle is cooled down and pull it out firmly

4.3- Switch On/Off

4.3.1- For PRDECA2000/311026

The switch (2) has 3 positions « 0 » (Off) and « I », « II » (On).

To start the tool: position the switch on « I » or « II ».

To stop the tool: position tool on « 0 »

4.3.2- For PRDECA2000KIT/311019

The switch (2) has 4 positions « 0 » (Off) and « 1 », « 2 » et « 3 » (On).

To start the tool: position the switch on « 1 » or « 2 » or « 3 ».

To stop the tool: position tool on « 0 »

4.4- Heat and air flow adjustment

You can adjust the temperature and air flow through the settings of the switch

Switch position	PRDECA2000/311026		PRDECA2000KIT/311019		
	I	II	1	2	3
Temperature	450°C	600°C	50°C	50-450°C	50-600°C
Air flow	300 l/min	500 l/min	250 l/min	250 l/min	500 l/min

Note : on PRDECA2000KIT/311019, the temperature can be adjusted through the knob (7) located on the rear side of the tool.

Position the main switch on « 2 » or « 3 », then adjust the temperature by rotating the knob (settings from 1 to 9) to regulate the temperature (see table above).

Warning: let tool and nozzle cool down before any intervention or before storing it.

4.5- Stationary use

The tool can be used in stationary mode:

Place tool on workbench or flat surface (strong and stable surface) with the nozzle pointing up (see Fig.2a and 2b).

Note : Secure the power cord to prevent it from pulling the tool



Fig.2a



Fig.2b

V. OPERATION

5.1- Intended use

- The product is intended for indoor domestic use.
- The product is intended for stripping paint, forming or moulding (plastics) and heating (e.g. thermo retractable sleeves ...)
- Do not use the product for applications for which it is not intended and for uses not described in the manual.
- Any other use, other than that described in the instructions, is likely to damage the tool and to put the user in serious danger

5.2- Operation:

- Wear appropriate protective equipment.
- Prepare material for work
- Secure workpiece if necessary.

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

- Only for PRDECA2000KIT/311019: insert accessory in main nozzle.
- Firmly hold tool to and always maintain a balanced and secure position.
- Place nozzle over material. Do not make sudden movements.
- Press on switch to start operation and adjust temperature as required..
- Once work is finished, stop product by placing the switch on “0”.

Note: do not put down product until the nozzle is completely cooled down. Do not leave the product unattended while nozzle is hot.

5.3- Examples of use

ATTENTION: examples for reference purpose only.



Stripping of paint with or without the scrapper



Moulding of plastic

VI. MAINTENANCE AND STORAGE



Before any intervention on product, ensure that switch is off and plug is disconnected from its power source.

***Reminder:** Make sure to maintain the machine in good working condition, carry out regular maintenance of the machine after each use and before storage. Any breach or default of adequate maintenance reduces the life of the machine and increases the risk of breakdowns and accidents.*

To preserve the security system throughout the life of the machine, it is important to perform maintenance and proper cleaning, DO NOT use non-compliant replacement parts and do NOT dismantle yourself the machine or change the security features.

6.1- Cleaning

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.

Never splash with water or clean with high pressure hose!

b) Clean nozzles 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 dell'istruzioni originali**I. Elenco componenti****III. Istruzioni di sicurezza****V. Funzionamento****II. Caratteristiche****IV. Per iniziare****VI. Pulizia e Conservazione****I. ELENCO COMPONENTI**

Ved Fig.1

II. CARATTERISTICHE

Descrizione	Pistola termica	Pistola Termica
Articolo	PRDECA2000 – 311026	PRDECA2000KIT - 311019
Modello	PL-HAG01-2000 (PLD2180A)	PL-HAG10-2000A (PLD2231)
Alimentazione	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Potenza	2000W	2000W
Interruttore	3 posizioni 0 : Arresto I : 450°C – 300 l/min II : 600°C – 500 l/min	4 posizioni 0 : Arresto 1 : 50°C – 250 l/min 2 : 50-450°C – 250 l/min 3 : 50-600°C – 500 l/min
Accessori	Senza accessori	1 buse piatta 1 bocchetta riflettente 1 bocchetta di riduzione 1 bocchetta per vetro 1 raschietto
Peso (circa)	0,45 kg	0,84 kg








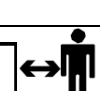


III. ISTRUZIONI DI SICUREZZA**(A) Avvertenze generali di pericolo per elettrodomestici****Avvertenza: Leggere tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative.**

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 «elettrodomestico» 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).

Explicazioni su i simboli (se presente su l'elettrostrumento)

	Non esporre a intemperie. (es.: pioggia, neve...) o umidita. 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.
	Indossare protezioni (maschera facciale, occhiali, tappi per orecchie)
	Indossare guanti protettivi e scarpe di protezione.
	Attrezzo di Classe II
	Tenere le parti del corpo lontane dalle parti caldi (ugello principale, ugelli accessori) E del flusso di aria calda.
	Tenere persone (esp bambini) e animali lontani dal prodotto e dall'area di lavoro
	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 adattatore se il cavo o prolunghe si danneggia durante l'uso. Scollegare il adattatore 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.

1) Sicurezza della postazione di lavoro

- 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.*
- Evitare d'impiegare l'elettrostrumento in ambienti soggetti al rischio di esplosioni nei quali si abbia presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** *Gli elettrostrumenti producono scintille che possono far infiammare la polvere o i gas.*
- Tenere lontani i bambini ed altre persone durante l'impiego dell'elettrostrumento.** *Eventuali distrazioni potranno comportare la perdita del controllo sull'elettrostrumento.*

2) Sicurezza elettrica

- La spina di allacciamento alla rete dell'elettrostrumento deve essere adatta alla presa. Evitare assolutamente di apportare modifiche alla spina. Non impiegare spine adattatrici assieme ad elettrostrumenti dotati di collegamento a terra.** *Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche.*
- 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.*
- Custodire l'elettrostrumento al riparo dalla pioggia o dall'umidità.** *La penetrazione dell'acqua in un elettrostrumento aumenta il rischio di una scossa elettrica.*
- Non usare il cavo per scopi diversi da quelli previsti ed, in particolare, non usarlo per trasportare o per appendere l'elettrostrumento 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 elettrotensili

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

b) Non utilizzare mai elettrotensili con interruttori difettosi. Un elettrotensile 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'elettrotensile possa essere messo in funzione involontariamente.

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

e) Eseguire la manutenzione dell'elettrotensile operando con la dovuta diligenza. Accertarsi che le parti mobili della macchina funzionino perfettamente, che non s'incepino e che non ci

siano pezzi rotti o danneggiati al punto da limitare la funzione dell'elettrotroutensile stesso. Prima di iniziare l'impiego, far riparare le parti danneggiate. *Numerosi incidenti vengono causati da elettrotroutensili 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'incepiscono meno frequentemente e sono più facili da condurre.*

g) **Utilizzare l'elettrotroutensile, 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 elettrotroutensili per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.*

5) Assistenza

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

(B) Avvertenze specifiche per pistola termica

a) **Posizionare se stessi in modo da evitare di essere catturati tra l'utensile o l'ugello e il pezzo da lavorare.** *Pericolo di ustioni.*

b) **Non utilizzare ugelli danneggiati.** *Accessori danneggiati possono cadere e causare lesioni e / o danni.*

c) **Installando un ugello accessorio, inserirlo ben nel ugello principale.**

Se l'ugello non è inserito abbastanza in profondità, l'aderenza viene ridotto conseguente in un aumentato rischio di perdita.

d) **Non scegliere l'elettrotroutensile o l'ugello durante il funzionamento e non mettere le mani troppo vicino a l'ugello caldo.** *Pericolo di ustioni*

e) **Avere cura di operare l'elettrotroutensile sempre con la dovuta attenzione.** *L'elettrotroutensile genera un'elevata temperatura che può aumentare il rischio di incendio ed esplosione.*

f) **Prestare la massima attenzione quando si lavora vicino a materiali infiammabili.**

Il flusso d'aria calda oppure la bocchetta surriscaldata possono infiammare le polveri oppure ai gas.

g) **Non lavorare mai con l'elettrotroutensile in ambienti con pericolo di esplosione.**

h) **Non dirigere mai il flusso d'aria calda sullo stesso punto per un lungo periodo di tempo.**

Lavorando (ad es) su materie plastiche, vernici, lacche oppure altri materiali simili possono essere generati gas facilmente infiammabili.

i) **Fare attenzione al fatto che il calore può diffondersi a materiali infiammabili nascosti ed incendiarli.**

j) **Dopo l'uso, posare l'elettrotroutensile in modo sicuro e raffreddarlo completamente prima di riporlo e conservarlo.** *L'ugello caldo può provocare danni.*

k) **Non lasciare mai incustodito l'elettrotroutensile acceso.**

l) **Non usare il cavo per scopi diversi da quelli previsti, non usarlo per trasportare o appendere l'elettrotroutensile oppure per estrarre la spina dalla presa.**

Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, spigoli taglienti e neppure a parti in movimento. *I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.*

m) **Indossare sempre protezione per gli occhi.** *Gli occhiali di protezione riducono il rischio di incidenti.*

n) **Togliere la spina dalla presa di corrente prima di qualsiasi regolazione su la macchina, di sostituire pezzi di ricambio o di riporre l'elettrotroutensile.** *Questa precauzione eviterà che l'elettrotroutensile possa essere messo in funzione involontariamente.*

o) **Prima di ogni uso, controllare l'elettrotroutensile, il cavo e la spina. Non utilizzare l'elettrotroutensile in caso vengono riscontrati difetti. Non aprire mai l'elettrotroutensile e farlo riparare soltanto da personale qualificato e solo con pezzi di ricambio originali.** *In caso di elettrotroutensili, spine e cavi difettosi si aumenta il pericolo di una scossa elettrica.*

- p) **Aerare sempre la zona di lavoro.** *Gas e vapori generati durante il lavoro sono dannosi per la salute.*
- q) **Indossare guanti di protezione e non toccare l'ugello / la bocchetta surriscaldata.** *Pericolo di ustioni!*
- r) **Non dirigere mai il flusso di aria calda verso persone o animali.**
- s) **Non utilizzare mai l'elettroscopio come asciugacapelli.** *Il flusso d'aria calda uscente è molto più caldo di quello di un asciugacapelli.*
- t) **Qualora non fosse possibile evitare di utilizzare l'elettroscopio in ambiente umido, utilizzare un interruttore di sicurezza per correnti di guasto (RCD).** *L'uso di un interruttore di sicurezza per correnti di guasto riduce il rischio di scosse elettriche.*
- u) **Mai utilizzare l'elettroscopio con un cavo danneggiato. Non toccare il cavo danneggiato ed estrarre la spina di rete in caso che si dovesse danneggiare il cavo mentre si lavora.** *Cavi danneggiati aumentano il rischio di una scossa di corrente elettrica.*
- v) **Non ostruire le aperture di ventilazione oppure l'ugello.** *Pericolo di surriscaldamento e danni allo strumento.*
- w) **Non introdurre oggetti estranei nelle aperture oppure l'ugello.** *Rischio di scosse elettriche.*
- x) **Non lasciare vernice su l'ugello oppure il raschietto, poiché residui di vernice possono accendersi dopo un periodo di tempo.**
- y) **L'ugello e gli accessori diventano molto calde, lasciare raffreddare prima di toccare o di immagazzinare gli attrezzi.**
- z) **Spegnere sempre l'utensile prima di porre lo stesso.**

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

1. Imparare a conoscere i controlli e l'uso appropriato dell'elettroscopio.
2. Mantenere bambini ed altre persone lontani
Non lasciare che altre persone tocchino l'utensile o il cavo d'alimentazione o prolunga.
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 incustoditi.
4. Il prodotto può essere utilizzato da bambini da età superiore a 8 anni, e le persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, se hanno ricevuto assistenza o formazione per l'uso dell'apparecchio in modo sicuro e comprendere i rischi coinvolti .
- I bambini non dovrebbero giocare con l'apparecchio.
- Pulizia e manutenzione non devono essere eseguite dai bambini senza sorveglianza.
5. Non utilizzare il prodotto in locali umidi o bagnati. Mantenere l'area libera da ostacoli potrebbe creare un pericolo di inciampare
6. Non riporre mai l'elettroscopio meno che sia spento e raffreddato.
7. Tenere le mani e altre parti del corpo ben lontani dall'ugello mentre lo strumento è in uso.
8. 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
- 8.1. Rumore



Indossare cuffie protettive quando si usa lo strumento.

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

Misure reali del dispositivo sono inferiori a 70dB(A).

8.2. 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.

9. Sicurezza elettrica

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

10. Sostituzione del cavo di alimentazione

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito 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.

11. 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.

IV. PER INIZIARE



Prima di ogni intervento, accertarsi che :

- l'interruttore sia in posizione "OFF"
- la spina sia scollegato dall'alimentazione di rete

4.1- Apertura della confezione

- Rimuovere il prodotto dall'imballaggio
- Verificare che il prodotto ed gli accessori non siano danneggiati

4.2- Per inserire e ritirare un ugello (Solo PRDECA2000KIT/311019)

- Per inserire un ugello :

Allineare ed inserire l'ugello accessorio che si desidera sul ugello principale.

Verificate se è bene al centro ed in posto.

- Per ritirare un ugello :

Assicurarsi che sia raffreddato.

Afferrare e tirare sull'ugello.

4.3- Interruttore Avvio e arresto

4.3.1-Per PRDECA2000/311026

L'interruttore (2) ha 3 posizioni : "0" (OFF=Arresto) e "I" e "II" (Avvio).

Avvio: impostare l'interruttore su "I" o "II".

Arresto: impostare l'interruttore su "0"

4.3.2- Per PRDECA2000KIT/311019

L'interruttore (2) ha 4 posizioni : "0" (OFF=Arresto) e "1", "2" e "3" (Avvio).

Avvio: impostare l'interruttore su "1"; "2" o "3".

Arresto: impostare l'interruttore su "0"

4.4- Regolazione del flusso d'aria e della temperatura

È possibile regolare il flusso d'aria e la temperatura tramite diverse posizioni dell'interruttore:

Posizioni dell'interruttore	PRDECA2000/311026		PRDECA2000KIT/311019		
	I	II	1	2	3
Temperatura	450°C	600°C	50°C	50-450°C	50-600°C
Flusso d'aria	300 l/min	500 l/min	250 l/min	250 l/min	500 l/min

Nota: sul PRDECA2000KIT/311019, la temperatura può essere regolata tramite la manopola (7) sul retro dell'unità.

Impostare l'interruttore su "2" o "3", quindi regolare la temperatura ruotando la manopola (set 1 a 9) per variare la temperatura (vedi tabella sopra).

Attenzione: lasciare riposare e raffreddare prima di qualsiasi intervento o prima di riporlo.

4.5- Uso in modo fisso

La pistola termica può essere utilizzata in modo fisso: posizionare la pistola termica su un banco o una superficie piana (solido e stabile) con l'ugello rivolto verso l'alto (vedi figura 2a e 2b).

Nota: Assicurarsi di mantenere il cavo in modo che non porta o non destabilizzare lo strumento.



Fig.2a



Fig.2b

V. FUNZIONAMENTO

5.1- Uso destinato:

- Il prodotto è destinato per un uso domestico in interno
- Il prodotto è previsto per lavori di rimozione (ad es. di vernice), deformazione o saldatura (ad es. materiale plastiche), contrazione (ad es. materiale termoplastiche), scongelamento (ad es. tubazioni di acqua).
- Non usare il prodotto per lavoro per i quali non è stato destinato e per uso non descritto nel manuale.
- Ogni altro uso, di verso da quello indicate nel presente manuale, può provocare gravi danni alla pompa e creare seri problemi all'integrità fisica dell'utente.

5.2- Utilizzo:

- Portare le indumenti di protezione adeguate al lavoro da realizzare (occhiale, maschera, casco...)
- Preparare il materiale da lavorare.
- fissare fermamente il materiale (con tenute, vizio,...), se necessario.

Non utilizzare il suo peso o corpo per mantenere il materiale.

- Solo su PRDECA2000KIT/311019 : inserire l'accessorio.
- Tenere il prodotto fermamente. Adottare una posizione stabile ed equilibrata.
- Piazzare il prodotto sul materiale. Non fare movimenti bruschi.
- Impostare l'interruttore su Avvio per iniziare il prodotto. Regolare il flusso d'aria e la temperatura.
- Una volta il lavoro finito, fermare il prodotto impostando l'interruttore su "0".

Nota: Non porre il prodotto prima che l'ugello sia completamente raffreddato. Non lasciare il prodotto incustodito quanto l'ugello è caldo.

5.3- Esempi di utilizzo

ATTENZIONE: solo come esempio.



Rimozione di vernice con o senza raschietto



Deformazione di plastiche

VI. PULIZIA E CONSERVAZIONE



Prima di ogni intervento, accertarsi che l'interruttore sia in posizione "OFF" e la spina sia scollegato dall'alimentazione di rete

***Ricordate:** Assicurarsi di mantenere la macchina in buone condizioni di lavoro, effettuare la manutenzione periodica della macchina dopo ogni uso e prima di riportarla.*

Ogni mancanza o inadempienza di manutenzione adeguata riduce la vita della macchina e aumenta il rischio di guasti e incidenti.

Per preservare il sistema di sicurezza per tutta la vita della macchina, è importante eseguire la manutenzione e la pulizia adeguata, NON utilizzare pezzi di ricambio non conformi e non smontare da soli la macchina o modificare le caratteristiche di sicurezza.

6.1- Pulizia

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 l'ugello con una spazzola

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

6.2- Conservazione

- Pulire l'elettroutensile 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

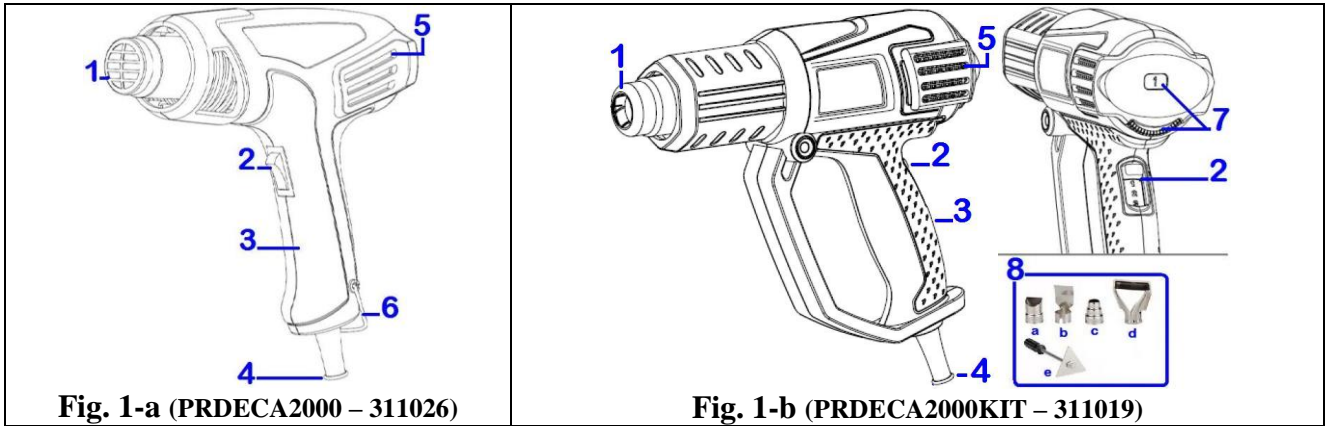
- Non mettere / conservare niente sul prodotto.

6.3- Smaltimento

- Elettroutensile: in fine di vita, non gettare l'utensile 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 / Figuri



Pos.	FR	EN	IT
1	Buse principale	Main nozzle	Ugello principale
2	Interrupteur	Switch	Interruttore
3	Poignée	Handle	Impugnatura
4	Câble électrique	Power cord	Cavo elettrico
5	Ouïes de ventilation	Ventilation holes	Aperture di ventilazione
6	Crochet de suspension (uniquement PRDECA2000 – 311026)	Hook (only on PRDECA2000 – 311026)	Gancio (solo su PRDECA2000 - 311026)
7	Molette réglage température avec affichage (uniquement PRDECA2000KIT - 311019)	Temperature adjustment knob (only on PRDECA2000KIT – 311019)	Regolazione della temperatura (solo su PRDECA2000KIT - 311019)
8	Accessoires (uniquement PRDECA2000KIT – 311019) a) 1 buse à pan coupé b) 1 buse à réflecteur c) 1 buse concentrée d) 1 buse protège vitre e) 1 grattoir	Accessories (only on PRDECA2000KIT – 311019) a) 1 corner cut-off nozzle b) 1 reflector nozzle c) 1 cone nozzle d) 1 glass protection nozzle e) 1 scraper	Accessori (solo PRDECA2000KIT – 311019) a) 1 buse piatta b) 1 bocchetta riflettente c) 1 bocchetta di riduzione d) 1 bocchetta per vetro e) 1 raschietto