






**FR**                    **SOUFFLEUR THERMIQUE 30CM<sup>3</sup>**  
Manuel d'instructions et d'utilisation

**EN**                    **GASOLINE BLOWER 30CM<sup>3</sup>**  
User and maintenance manual

**IT**                    **SOFFIATORE A SCOPPIO 30CM<sup>3</sup>**  
Manuale di istruzioni e di manutenzione

**Réf. / Art. Nr. : PRASBTD30 / 515636**

<b>AVERTISSEMENT</b>	<b>WARNING</b>	<b>AVVERTENZA</b>
 Avant toute utilisation: Lire attentivement les instructions	 Before use : Carefully read these instructions	 Prima di utilizzare: Leggere attentamente questo manuale

Imp par : Ribimex S.A. – 56 Route de Paris - FR-77340 Pontault-Combault  
Imp. da : Ribimex Italia s.r.l. – Via Igna, 18 - Carrè 36010 (Vi) – Italia  
[v4\_2018-02-14]

**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.

**Note : Informations et photos non contractuelles susceptibles d'être modifiées sans préavis.**

**Le produit livré peut être différent par rapport aux photos.**

**Sous réserve de modifications techniques.**

**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.

**Note: Non-contractual information and photos, which may be changed without prior notice.**

**Actual product may differ from illustrative photos.**

**Subject to technical changes and improvements.**

**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.

**Nota : Informazioni e foto non contrattuali che possono essere modificate senza preavviso.**

**Il prodotto reale può differire dalle foto.**

**Con ogni riserva di modifiche tecniche e miglioramenti.**

I. NOMENCLATURE



Fig.1

1. Embout concentrique Ø45	9. Blocage gâchette	17. Amorce
2. Embout Ø56	10. Interrupteur Marche/Arrêt	18. Bouchon du réservoir d'essence
3. Tube rallonge	11. Câble	19. Réservoir d'essence
4. Tube supérieur	12. Dos matelassé	20. Base
5. Tuyau flexible	13. Poignée de transport	21. Starter
6. Sangles réglable du harnais	14. Poignée du lanceur	22. Silencieux
7. Poignée de contrôle	15. Bougie	23. Collier de serrage
8. Gâchette d'accélérateur	16. couvercle du filtre à air	

## II. CARACTERISTIQUES

Description	Souffleur Thermique 30cm <sup>3</sup>
Référence	PRASBTD30 / 515636
Modèle / Type	BM-3SPK-300
Moteur Type et Cylindrée	SPK1E36F ; monocylindre, 2-temps; refroidissement par air ; 30cm <sup>3</sup>
Puissance moteur max.	1,0 kW (1000W) à 7500 min <sup>-1</sup>
Vitesse moteur max	9000 min <sup>-1</sup>
Vitesse au ralenti	3500 min <sup>-1</sup> ±200min <sup>-1</sup>
Essence	Mélange 40:1 Essence sans plomb : huile pour moteur 2-temps
Capacité du réservoir essence	500 cm <sup>3</sup>
Bougie	L8RTC, L7RTC ou similaire
Vitesse d'air expulsé	295 km/h
Volume d'air (aspiré)	13 m <sup>3</sup> /min
Niveau de pression acoustique (L <sub>PA</sub> )	Mesuré : 95,1 dB dB(A) K=3dB(A)
Niveau de puissance acoustique (L <sub>WA</sub> )	Mesuré : 102,7 dB(A) K=1,99dB(A)
Niveau de puissance acoustique (L <sub>WA</sub> )	Garanti : 105 dB(A)
Niveau de vibrations K=1,5m/s <sup>2</sup>	4,374 m/s <sup>2</sup> K=1,5m/s <sup>2</sup>
Poids net (à sec)	6,2 kg approx.

### III. CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement et assimiler l'ensemble des consignes de sécurité et instructions.

Tout manquement aux instructions ci-dessous, peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou un risque de blessures ou de dommages.

Conserver ce manuel à portée de main pour toute référence ultérieure.

Laisser le manuel avec le produit (par ex. lors de son utilisation, lors de son prêt, lors de la cession ou transfert de propriété du produit).



**ATTENTION** : L'utilisation de ce produit est réservée à des utilisateurs avertis, ayant au préalable lu ce manuel d'instructions

Seuls des adultes ayant reçu des instructions adéquates doivent utiliser ce produit.

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables ou formation concernant l'utilisation de l'appareil.

Ne laissez jamais un enfant, ou toute personne n'ayant pas pris au préalable connaissance du manuel d'instructions, se servir de l'appareil.

#### 3.1- Pour votre sécurité



Ne jamais utiliser le produit lorsqu'on est fatigué, malade, énervé, sous l'influence de médicaments entraînant vertige ou somnolence, ou encore sous l'influence de l'alcool ou de drogues.



Porter des équipements de protection : gants, chaussures de sécurité avec semelle antidérapante, des vêtements moulants, des lunettes ou visière de protection, un casque de sécurité et un casque anti-bruit.

Porter des gants anti-vibrations.

Les personnes qui utilisent de manière régulière et/ou répétitive le produit devront surveiller attentivement l'état de leurs mains et de leurs doigts.

Si des symptômes apparaissent (ex. syndrome du canal carpien), veuillez consulter votre médecin.

Ne pas mettre en marche à proximité d'autres personnes.

Ne pas tolérer la présence d'enfants ou d'animaux sur le lieu de travail.

Faire éloigner toute personne ou animal d'au moins 10m avant de mettre en marche et d'utiliser le produit.



Garder les enfants éloignés.

L'utilisation de ce produit est interdite aux enfants et adolescents.

Le produit 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 le produit.

Ne jamais laisser le produit sans surveillance, tout particulièrement lorsque des enfants se trouvent à proximité



Toute intervention d'entretien non décrite dans le présent mode d'emploi doit être confiée à un personnel d'entretien qualifié.



Toujours arrêter le moteur avant de poser le produit.

Ne pas exposer le produit aux intempéries et à l'humidité.

Ne pas utiliser le produit pendant des intempéries : si le temps est mauvais (pluie, neige, fort vent...), si la visibilité est insuffisante ou si la température est trop basse ou trop élevée.



Observer les précautions d'usage avec le carburant.

Essuyer immédiatement l'essence répandue et éloigner le bidon d'essence d'au moins 3 mètres avant de mettre le moteur en marche.



Ne tolérer aucune flamme ou source d'étincelles à proximité de l'endroit où est entreposée l'essence et pendant la préparation du mélange ou le remplissage du réservoir.

(S'abstenir de fumer, de faire du feu ou d'utiliser un outil produisant des étincelles.)

Ne jamais fumer en manipulant l'essence ou en utilisant le produit.



Le souffleur ne doit être utilisé qu'en plein air ou dans un local bien ventilé.

Ne jamais mettre en marche ou laisser tourner le moteur dans un local fermé.

Les gaz d'échappement sont dangereux car ils contiennent du monoxyde de carbone.

### 3.2- Consignes générales

Ne jamais toucher le silencieux ou carter à mains nues quand le moteur est en marche ou immédiatement après l'arrêt du moteur sous peine de s'exposer à des risques de brûlure grave du fait de la température élevée.

Maintenir les poignées toujours propres et sèches; exemptes de toute trace d'huile, de graisse ou de carburant

Pour une utilisation en extérieure ou dans des locaux bien ventilés

Ne pas utiliser le produit juché sur une échelle ou tout autre lieu ne garantissant pas un bon équilibre.

1. Familiarisez-vous avec les commandes de contrôles et l'utilisation du produit. En cas d'urgence : sachez arrêter rapidement l'unité et le moteur ; et sachez décrocher le harnais rapidement

.2. Ranger le produit en état de repos : lorsqu'il n'est pas utilisé, il est recommandé de ranger le produit dans des locaux secs, de le placer hors de portée des enfants, soit en hauteur soit sous clef.

.3. Ne pas forcer sur le produit : le produit travaillera mieux et sera plus sûr à la vitesse et à l'usage pour lesquels il est prévu. Il exécutera mieux son travail et d'une manière plus sûre, s'il est uniquement utilisé pour l'usage auquel il a été destiné.

.4. Retirer les clés de réglage : prendre l'habitude de vérifier que les clés de réglage sont retirées du produit avant de mettre en marche.

5. Les interrupteurs défectueux doivent être remplacés par un service agréé. Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne commande plus ni l'arrêt ni la marche.

.6. Avertissements :

L'utilisation de tout accessoire, autre que ceux recommandés dans les instructions, peut présenter un risque de blessures des personnes et animaux et de dommages aux biens.

L'utilisateur et/ou l'opérateur de l'outil est seul responsable des accidents, dommages ou préjudices et blessures causés aux biens, aux personnes et aux animaux.

L'utilisateur / opérateur de l'outil est seul responsable pour la sécurité de toute autre personne présente ou pénétrant dans la zone de travail.

7. 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.

### **3.3.- Précautions à observer**

#### **3.3.1- Pour la préparation**

- Toujours porter des chaussures solides fermées et un pantalon long lors de l'utilisation du produit. N'utilisez jamais le produit habillé d'un short, avec les pieds nus ou en portant des sandales ouvertes.

- Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux pouvant être aspiré dans l'entrée d'air. Garder les cheveux longs loin de l'entrée d'air.

Ne pas porter des vêtements amples, ni des bijoux susceptibles d'être happés par la tubulure d'aspiration. Si vous travaillez en plein air, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc et des chaussures antidérapantes. Portez un filet si vous avez les cheveux longs.

- Portez une tenue de protection personnelle et toujours des lunettes de protection pendant l'utilisation.

Le port d'équipement personnel de protection tel que masque anti-poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque ou protection auditive, selon le type et l'utilisation de l'appareil électrique, diminue les risques de blessures.

- Toujours utiliser un masque anti-poussières si vous effectuez des travaux qui occasionnent des poussières, afin d'éviter tout risque d'irritation.

- Avant chaque utilisation, il convient de contrôler l'appareil pour tout signe de dommages ou vieillissement. Ne pas utiliser l'appareil s'il est endommagé ou usé.

Travailler uniquement avec un appareil en parfait état de fonctionnement.

Faire immédiatement réparer les pièces endommagées par un technicien qualifié.

Ne jamais tenter d'utiliser un appareil incomplet, partiellement assemblé ou ayant subi des modifications.

- Ne jamais utiliser l'appareil si les dispositifs de sécurité ou de protection sont endommagés ou si les dispositifs de sécurité ne sont pas installés.

- Parcourir la surface de travail et :

-.- enlever tous les objets et corps étrangers susceptibles d'être projetés par le souffleur;

-.- délimiter les objets durs ou les zones à risque pour éviter de les endommager ou d'endommager l'appareil en les percutant

#### **3.3.2- Pour l'utilisation**

- Débrancher la bougie

. lorsque vous n'utilisez pas l'appareil, le transportez ou le laissez sans surveillance;

. lorsque vous contrôlez l'appareil, le nettoyez ou supprimez un blocage;

. lorsque vous effectuez des travaux de nettoyage ou d'entretien ou remplacez un accessoire;

. après un contact avec un corps durs (ex. poteau, barrière...) ou en cas de vibrations inhabituelles.

- Si vous heurtez un objet pendant le travail, arrêtez le produit et contrôlez s'il a été endommagé.

Faites remplacer ou réparer toute pièce endommagée par un service d'entretien agréé

- Utiliser uniquement le produit à la lumière naturelle ou avec un éclairage artificiel convenable.

- Ne pas présumer de ses forces. Toujours garder une position stable et un bon équilibre.

- Ne pas sous-estimer les forces décuplées par les appareils à moteur. Toujours travailler en position stable et veiller à garder l'équilibre.

- Éviter d'utiliser l'appareil dans l'herbe humide.

- Travail sur des plans inclinés :

. Ne pas travailler sur des pentes très accentuées.

. Toujours travailler perpendiculairement à la pente et assurer une position sûre et stable.

. Soyez particulièrement prudent lorsque vous changez le sens de travail sur la pente.

- Toujours travailler en marchant, ne pas courir.

- L'orifice de soufflage et les ouïes d'aération doivent toujours rester propres.

- Ne jamais diriger l'orifice d'aspiration ou de soufflage vers des personnes ou des animaux ou des biens. Ne jamais souffler les débris (ex. feuilles, herbes, brindilles, ...) vers des personnes ou animaux ou les biens (ex. voiture, fenêtres, verrière, ...).

- Ne vous rendez pas négligeant en présumant de votre connaissance de l'appareil.

Rappelez-vous qu'une fraction de seconde de négligence suffit pour causer de graves dommages. Restez vigilant concernant votre environnement et notamment pour tout danger éventuel que vous risquez de ne pas entendre pendant l'utilisation de l'appareil.

### **3.3.3- Avant l'entretien et le stockage**

- Veiller à ce que les écrous, vis et boulons soient toujours serrés. Ceci garantit que l'appareil soit dans un état de fonctionnement sûr.
- Utiliser uniquement des pièces détachées de rechange et accessoires d'origine.
- Pour des raisons de sécurité, immédiatement remplacer les pièces usées ou endommagées ou les faire remplacer ou réparer par un technicien qualifié.
- Tout appareil inutilisé doit être rangé dans un endroit sec et hors de portée des enfants.

### **3.3.4- Avant la mise en service**

- Ne mettre l'appareil en service qu'après avoir entièrement effectué le montage. N'utilisez l'appareil qu'avec les tubes dument et correctement assemblés.
- Avant l'utilisation, inspecter le souffleur quant à d'éventuels dommages
- Avant chaque utilisation, il convient de contrôler si le souffleur est en parfait état de fonctionnement et de proscrire toute utilisation s'il porte le moindre signe d'endommagement.

### **3.4- Consignes de sécurité supplémentaire pour le souffleur**

1. Inspectez la zone de travail avant d'utiliser l'aspirateur souffleur. Enlevez tous les débris et objets durs comme cailloux, débris de verre, fil de fer, clous, etc, qui pourraient causer des blessures ou des dommages pendant le fonctionnement.
2. Éviter tout démarrage accidentel. Gardez les mains et les doigts loin de la gâchette lorsque vous démarrez l'appareil.
3. Ne faites jamais fonctionner l'appareil sans le tube monté. Lorsqu'il est utilisé comme un souffleur, toujours installer le tube. Utilisez uniquement avec les accessoires recommandés. Ne pas utiliser avec des ouvertures bloquées. Gardez à l'abri de la poussière, des peluches, des cheveux et tout ce qui pourrait réduire le débit d'air.
4. Pour éviter la propagation du feu, ne pas utiliser le souffleur près de feuilles ou broussailles embrasées, cheminées, barbecue, mégots, cendriers, etc
5. Ne jamais placer d'objets à l'intérieur du tube de soufflerie. Dirigez toujours les débris soufflés loin des personnes, animaux, du verre et d'objets susceptibles d'être endommagés tels que les arbres, les automobiles, les murs, les fenêtres, etc. La puissance de l'air soufflé peut entraîner la projection ou le ricochet de cailloux, saleté ou branches menues qui peuvent blesser les gens ou les animaux, et casser du verre ou causer d'autres dommages.
6. Ne jamais utiliser pour épandre des produits chimiques, des engrais, des matières toxiques ou toute autre substance.

### **3.5- Risques résiduels.**

Même lorsque la machine est utilisée 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. Dommages auditifs si une protection auditive efficace n'est pas usée.



Porter des protections auditives lorsque vous utilisez l'outil.

- b. 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

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 différente 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).

L'utilisation prolongée d'une machine expose l'utilisateur à des vibrations qui pourraient éventuellement entraîner la maladie des doigts blancs (syndrome de Raynaud) ou le syndrome du canal carpien.

De tels conditions affectent la capacité de la main à percevoir et à réguler la température, génèrent une sensation d'engourdissement et de brûlure et peuvent entraîner des troubles nerveux et vasculaires ainsi que des nécroses.

Tous les facteurs qui contribuent à la maladie des doigts blancs ne sont pas encore connus.

Les facteurs favorisant la maladie les plus connus sont, d'une part, un temps froid, le fait de fumer, les maladies antérieures ou les conditions physiques affectant le système vasculaire et la circulation du sang ; et d'autre part, les fortes vibrations et les effets d'une exposition prolongée à des vibrations. Tenir compte des indications suivantes afin de réduire le risque de contracter la maladie des doigts blancs :

- Porter des gants et tenir les mains au chaud,
- Veiller à toujours tenir l'appareil fermement, mais ne pas exercer constamment une pression sur les poignées,
- Faire des pauses fréquentes.

Toutes les mesures de précaution indiquées ci-dessus ne peuvent pas exclure le risque de contracter la maladie des doigts blancs ou le syndrome de canal carpien. Il est conseillé par une utilisation fréquente et prolongée de veiller à surveiller les mains et les doigts.

Au cas où un des symptômes mentionnés ci-dessus se manifestait, consulter immédiatement un médecin.

### 3.6- Symboles

#### 3.6.1- Symboles présents sur la machine



**AVERTISSEMENT** – Pour une utilisation et un entretien sûrs, les symboles sont gravés en relief sur la machine. Selon ces indications, attention à ne pas commettre d'erreur.



Interrupteur d'arrêt d'urgence : mettre le commutateur sur la position "O", et le moteur s'arrête immédiatement.

**Emplacement** : sur la poignée de commande



Orifice de remplissage du "MELANGE DEUX TEMPS"

**Emplacement** : Près du bouchon de carburant



Le bouton du starter est muni de 3 positions :



- Première position = FERME – mode démarrage à chaud.



- Seconde position = PARTIEL – mode démarrage à froid.



- Troisième position = OUVERT – mode fonctionnement

**Emplacement** : Partie latérale droite du cache de filtre à air

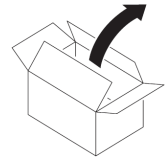
### 3.6.2- Symboles étiquetés sur la machine

		<p>Lire le manuel avant d'utiliser cette machine. Lisez, cherchez à comprendre et suivez toutes les instructions</p>
		<p>Porter des lunettes de protection. Porter une protection auditive La machine peut dépasser 85dB(A) sur le lieu de travail, dans ce cas, des mesures de protection anti-bruit doivent être mises en place pour protéger l'utilisateur.</p>
		<p>Porter des gants et chaussures de protection à semelles antidérapantes.</p>
	<p>ATTENTION ! Gardez les cheveux éloignés des pièces en mouvement et de l'orifice de soufflage.</p>	
	<p>ATTENTION ! Gardez les habits, vêtements éloignés des pièces en mouvement et de l'orifice de soufflage.</p>	
	<p>Avertissement : ne pas utiliser ou faire fonctionner l'appareil sans les tubes installés.</p>	
	<p>ATTENTION ! Gardez les mains éloignées des pièces en mouvement et de l'orifice de soufflage, ne pas toucher les pièces en mouvement pendant le fonctionnement.</p>	
	<p>Tenir toutes les parties de votre corps éloignées des pièces en mouvement, et de l'orifice de soufflage.</p>	
	<p>Tenir les personnes (spécialement les enfants) et animaux à distance de l'outil et de la zone de travail. Risque de projection de pierres ou autres débris. Pendant l'utilisation, maintenir toute personne et animal à au moins 3m de la zone de travail et de l'appareil. Ne jamais pointer le souffleur vers des personnes ou animaux. Ne pas diriger l'orifice de soufflage vers des personnes, des animaux ou des biens (ex. voiture, fenêtres, ...) Portez des équipements de protections appropriés.</p>	
	<p>ATTENTION : Surface chaude. Ne PAS toucher</p>	
	<p>Porter casque, lunettes de protection et protège-oreilles.</p>	
	<p>Protéger la machine de la pluie. Ne pas exposer la machine à la pluie ou laisser la machine en extérieur sous la pluie. Ne pas utiliser le produit par mauvais temps : sous la pluie ou lors d'intempéries, de fort vent, lors de grand froid ou de grande chaleur, ou de brouillard ou toutes autres conditions susceptibles de réduire la visibilité. Travailler par mauvais temps est cause de fatigue et de risque accru d'accident: sol glissant, etc.</p>	
	<p>Débrancher et retirer la bougie avant toute opération d'entretien, de nettoyage ou intervention sur le produit ; ou lorsque vous n'utilisez pas le produit ou lorsque vous laissez le produit sans surveillance.</p>	
	<p>Niveau de puissance acoustique</p>	

## IV. MISE EN ROUTE

### 4.1- Déballage

- Retirez le produit de son emballage.
- Vérifiez que le produit ne présente pas de dégâts.
- Si vous constatez une pièce manquante ou endommagée, ne pas utiliser l'outil jusqu'à ce que la pièce ait été remplacée ou le défaut ait été corrigé. Tout manquement pourrait entraîner des blessures graves.



### 4.2- Contenu

- Groupe moteur
- Tubulure d'aspiration
- 1 manuel d'instructions

### 4.3- Assemblage

Le souffleur nécessite un peu d'assemblage avant la première utilisation, notamment la tubulure. Placez l'appareil sur une surface propre, plane, dure et stable.

Assurez-vous que le câble de contrôle (11) n'est pas coincé entre la base et la surface et également entre la base et le groupe moteur

#### 4.3.1- Tube flexible

Desserrer et insérer un collier de serrage (23) à l'extrémité du tuyau flexible (5).

Fig.2 : Insérer l'embout du tuyau flexible (B) dans le tube de refoulement (A).

Fig.3 : A l'aide d'un tournevis serrer fermement le collier de serrage (23)

Vérifier que l'ensemble soit correctement et solidement assemblé.

#### 4.3.2- Tube supérieur

Desserrer et insérer un collier de serrage (23) à l'extrémité du tuyau flexible (5).

Fig.4 : Insérer l'embout (D) du tube supérieur (4) dans l'embout (C) du tuyau flexible (5).

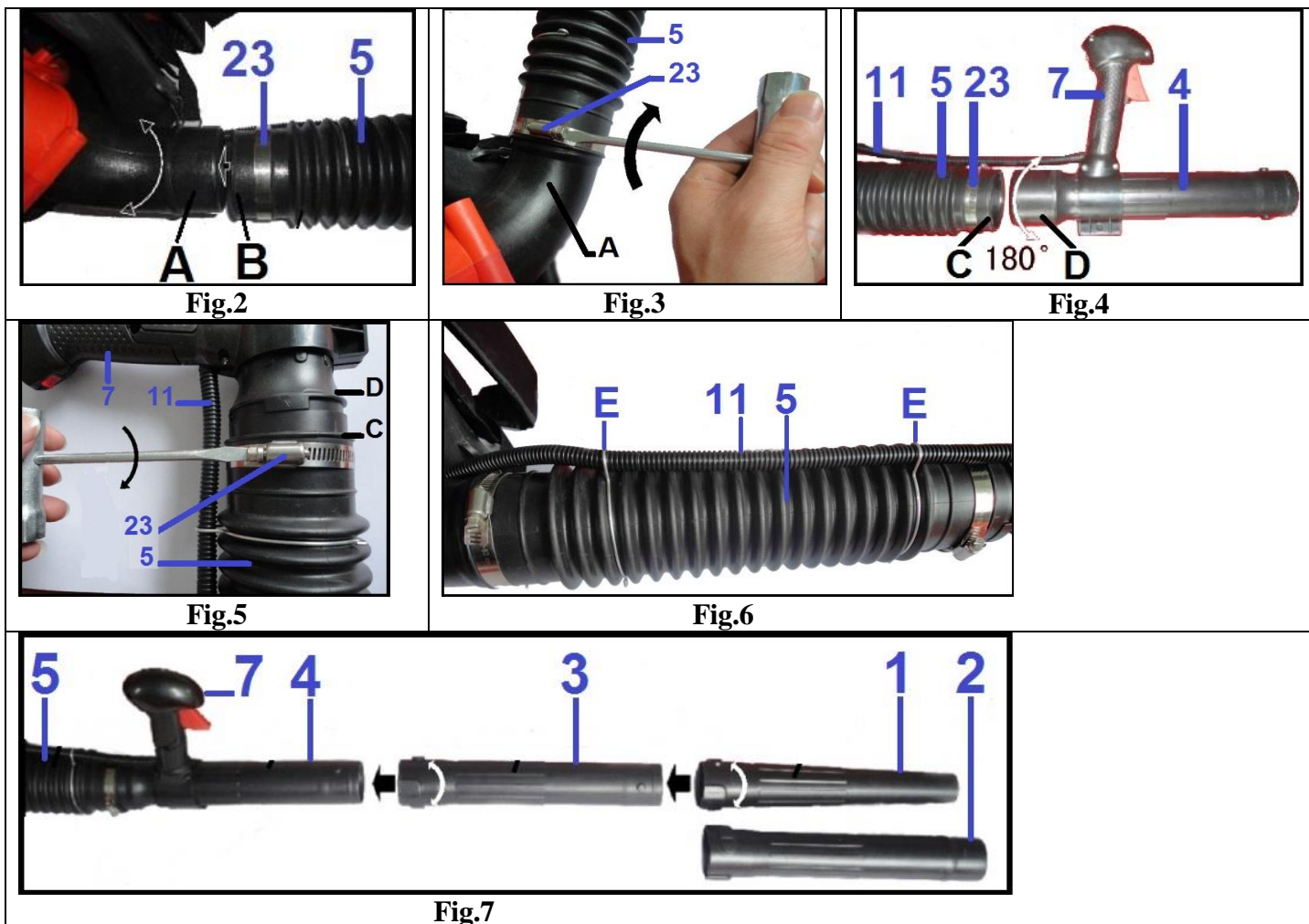
Fig.5 : A l'aide d'un tournevis serrer fermement le collier de serrage (23).

Assurez-vous que la visserie du collier de serrage soit positionnée de manière à ne pas gêner ou blesser la main ou le poignet de l'utilisateur.

Fig.6 : Tendre le câble (11) le long du tuyau flexible (5) et le maintenir à l'aide des attaches (E).

#### 4.3.3- Tube rallonge et embouts (Fig.7)

Insérer le tube rallonge (3) dans le tube supérieur (4) et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre. Emboîter un des embouts (1) ou (2) dans le tube rallonge (3) et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.



#### 4.4- Ajustement du harnais et de la poignée de contrôle.

Mettre le souffleur sur le dos en enfilant les bretelles.

Ajustez les bretelles en tirant sur les extrémités des sangles, jusqu'à trouver une position de travail confortable.

Fig.8 : Ajustez la poignée de contrôle (7) sur la position de travail la plus confortable.



Fig.8

#### 4.5- Carburant

##### AVERTISSEMENT :

- L'essence est un produit hautement inflammable. S'abstenir de fumer et ne tolérer aucune flamme ou source d'étincelles à proximité de l'endroit où est entreposée l'essence.

Arrêter le moteur puis le laisser refroidir un peu avant de remplir le réservoir.

Remplir le réservoir à l'extérieur sur une surface nue et éloigner le bidon d'essence d'au moins 3 mètres avant de mettre le moteur de la machine en marche.

- Utilisez une huile antioxydant de haute qualité spécialement prévue pour moteurs 2 temps à refroidissement par air.

- Ne jamais utiliser des huiles mélangées BIA ou TCW (pour les moteurs 2 temps à refroidissement par eau).

##### Carburant ASPEN

Nous vous recommandons l'utilisation du carburant Aspen 2.

Ce mélange prêt à l'usage ne contient ni benzène, ni plomb. Il se distingue par un indice d'octane élevé et présente l'avantage de toujours garantir le taux de mélange qui convient.

Le carburant Aspen 2 est adapté aux moteurs 2 temps et garantit une grande longévité.

#### 4.5.1- Rapport de mélange recommandé

Essence 40 : huile 1

- La composition des gaz d'échappement est contrôlée par les principaux paramètres et composants du moteur (comme par ex., la carburation, le calage de l'allumage) sans avoir besoin d'effectuer des changements de matériel ou à introduire un produit inerte durant la combustion.
- Ces moteurs sont certifiés pour fonctionner avec de l'essence sans plomb.
- Utiliser toujours une essence à indice d'octane minimal de 89RON (USA/Canada : 87AL).
- Si une essence à indice d'octane inférieur est utilisée, il y a un risque important d'augmentation dangereuse de la température du moteur, entraînant des problèmes au niveau des cylindres par exemple.
- Il est préférable d'utiliser de l'essence sans plomb afin de réduire la pollution de l'atmosphère et de participer ainsi à la protection de l'environnement et de votre santé.
- De l'essence ou de l'huile de basse qualité risque d'endommager les joints, les conduites d'essence ou le réservoir d'essence du moteur.

#### 4.5.2- Comment obtenir un bon mélange

**AVERTISSEMENT** : Faire attention à ne pas trop remuer le carburant.

1. Mesurez les volumes d'essence et d'huile à mélanger.
2. Verser un peu d'essence dans un récipient à carburant propre.
3. Verser ensuite toute l'huile, puis bien remuer le tout.
4. Verser enfin le reste de l'essence, puis bien mélanger l'ensemble pendant une minute environ.



Etant donné que certains types d'huiles sont plus fluides que d'autres en fonction de leur composition, un brassage énergique est nécessaire afin de garantir une bonne marche du moteur pendant longtemps. En effet, en cas de mélange insuffisant, un risque majeur de problèmes au niveau des cylindres peut apparaître en raison d'un mélange hétérogène.

5. Placer une étiquette assez grande sur le récipient afin d'éviter de le confondre avec de l'essence ou avec d'autres récipients.
6. Indiquer les composants sur cette étiquette afin d'en faciliter l'identification.

#### 4.5.3- Remplissage du réservoir

1. Dévisser puis retirer le bouchon de carburant. Déposer ce bouchon sur une surface non poussiéreuse.
2. Remplir le réservoir de carburant à 80% de sa capacité totale.
3. Visser fermement le bouchon du réservoir et essayer toute éventuelle éclaboussure d'essence sur l'appareil.

**AVERTISSEMENT** :

1. Effectuer le remplissage sur une surface nue.
2. S'éloigner d'au moins 3 mètres du point de remplissage avant de démarrer le moteur.
3. Arrêter le moteur avant de faire le plein de l'appareil. Bien remuer à cet instant le mélange d'essence dans le réservoir.

#### 4.5.4- Afin de prolonger la durée de vie du moteur, NE PAS :

1. Faire le plein SANS HUILE (ESSENCE PURE) – L'essence pure va endommager très rapidement les pièces du moteur.
2. utiliser d'ESSENCE-ALCOOL – Ce mélange risque de très rapidement détruire les pièces en caoutchouc et/ou en plastique et d'empêcher la lubrification du moteur.
3. utiliser d'HUILE POUR MOTEURS 4 TEMPS – Elles risquent d'encrasser les bougies, de bloquer l'échappement ou d'endommager les segments des pistons.

4. utiliser de mélanges d'huile et de carburants laissés au repos pendant une période prolongée (un mois ou plus) car ils risquent sérieusement d'encrasser le carburateur et d'entraîner par conséquent une défaillance du moteur.

5. En cas d'entreposage pour une longue période, nettoyer le réservoir de carburant après l'avoir vidangé.

Allumer ensuite le moteur et vider le mélange d'essence du carburateur.

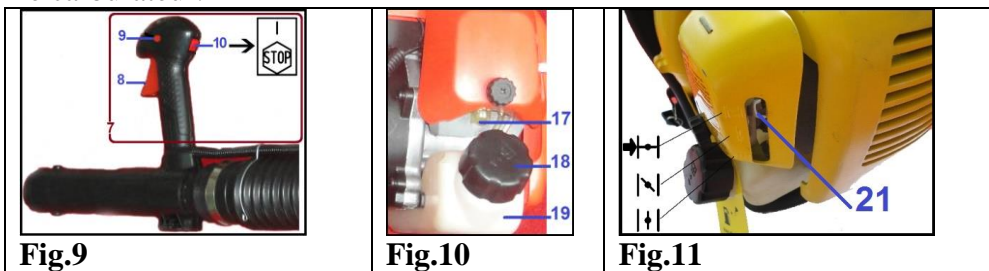
6. En cas de mise au rebut du récipient contenant le mélange d'huile, le rapporter dans un point de collecte pour huile usagée ou une décharge autorisée.

## 4.6- Moteur

### 4.6.1- Démarrage du moteur

Posez la base (20) du souffleur sur le sol (ou une surface plane et solide).

1. Remplir le réservoir de carburant bien refermer le bouchon.
2. Fig.9 : Placer l'interrupteur marche/arrêt (10) sur la position « I ».
3. Fig.10 : Appuyer sur l'ampoule d'amorce (17) une dizaine de fois afin de pomper l'essence dans le carburateur.



4. Fig.11 : Tirer le bouton de starter (21) en position fermé I.

Le starter se ferme et le levier de commande des gaz est alors placé en position de démarrage.

5. Tenir la machine plaquée au sol par la poignée (13) et tirer la poignée du lanceur (14).

Important : tirez toujours lentement la corde du lanceur jusqu'à ressentir une légère résistance avant de la tirer d'un coup sec pour faire démarrer le moteur. Ne laissez pas la corde du lanceur s'enrouler rapidement après le démarrage, afin d'éviter qu'elle ne fouette lors de son enroulage.

6. Si le moteur démarre et cale, repousser le bouton de starter à la deuxième position II et tirer à nouveau la corde du lanceur pour remettre le moteur en marche.

Après le démarrage du moteur, attendre 10s, puis mettre le starter sur la troisième position III.

7. Laisser le moteur se réchauffer en accélérant légèrement.

Attention ! Lors de la première mise en marche et/ou après avoir rempli un réservoir complètement à sec, il peut s'avérer nécessaire d'actionner plusieurs fois la corde du lanceur.

Si le moteur ne démarre pas répéter les étapes ci-dessus.

### 4.6.2- Arrêter le moteur

#### Arrêt d'urgence :

Pour toute situation nécessitant un arrêt d'urgence du moteur, appuyer sur le bouton (10) voir fig.9.

#### Arrêt en conditions normales d'utilisation :

1. Relâcher la gâchette d'accélérateur (8) et laisser le moteur tourner au ralenti pendant quelques minutes.
2. Puis placer l'interrupteur Marche/Arrêt en position « STOP » ou « 0 ».



## V. UTILISATION

### 5.1- Usage destiné :

- Le produit est destiné pour un usage domestique en extérieur dans des jardins et pelouses privés.
- Le produit n'est pas destiné pour une utilisation professionnelle et/ou industrielle (par ex. espaces et parcs publics, terrains de sports, ...)
- Le souffleur de jardin est uniquement prévu pour souffler des feuilles et déchets du jardin tels que de l'herbe ou des petites branches (taille < 5mm). Le produit ne doit pas être utilisé pour toute autre chose en dehors de l'usage décrit dans ce manuel.
- Le souffleur de jardin doit uniquement être utilisé pour souffler des feuilles sèches, de l'herbe, etc., ne PAS utiliser sur surface ou débris humides ou mouillés.
- Ne pas utiliser la machine à des fins non appropriées (par ex. pour souffler un feu, matières explosives ou inflammables, souffler des copeaux de métaux, des clous...)

### 5.2- Travail avec le souffleur

#### AVERTISSEMENT



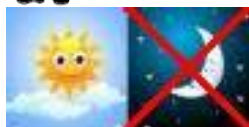
- Avant de commencer à travailler, lire attentivement le chapitre concernant les consignes de sécurité au début de cette notice.

Commencer à se familiariser avec le fonctionnement de la machine en soufflant sur une petite surface dans de bonnes conditions de travail à titre d'exercice.



Porter des équipements de protection : gants, chaussures de sécurité avec semelle antidérapante, des vêtements moulants, des lunettes ou visière de protection, un casque de sécurité et un casque anti-bruit.

Porter un masque anti-poussière.



**ATTENTION !** Une réglementation nationale ou locale peut limiter l'utilisation de la machine à certaines heures ou certaines périodes. Se renseigner auprès de votre mairie ou commune.



**Note :** une inspection quotidienne minutieuse doit être réalisée avant utilisation et après une chute ou un choc afin d'identifier les défauts importants. Ne pas utiliser la machine tant que les défauts n'ont pas été réparés.



Pour une bonne utilisation, après chaque période de travail respecter une période de repos (par exemple : faites une pause de 10minutes après une période de travail de 30minutes).

### 5.3- Utilisation

- Placer le souffleur sur votre dos et ajuster le harnais dans une position confortable sur les épaules et tenir la poignée de contrôle à hauteur de la hanche.
- Toujours travailler dans le sens opposé à des équipements fixes tels que des murs, clôtures, etc. ou des biens susceptibles d'être endommagés tels que véhicules, fenêtres, verrières, ...
- Pendant le travail, ne pas tenir le tube du souffleur de feuilles trop près des feuilles. L'appareil est plus performant si vous respectez une certaine distance par rapport aux feuilles et si vous soufflez les feuilles vers l'avant.

#### - Conseils d'utilisation

- . Toujours essayer de souffler des feuilles, des boutures sèches ou des débris généraux de jardin secs. Les matériaux humides sont plus difficiles à souffler.
- . Évitez d'utiliser le souffleur sur des zones où il y a des pierres ou autres objets durs. Ces objets peuvent être projetés à grande vitesse et endommagés les plantes ou les biens alentours.

## VI. ENTRETIEN ET ENTREPOSAGE

**AVERTISSEMENT :** Avant toute intervention de nettoyage, d'inspection ou de démontage, arrêter le moteur et attendre qu'il refroidisse. Débrancher le fil de la bougie pour éviter que le moteur ne démarre accidentellement.

**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- Filtre à air

Desserrez la molette et retirer le couvercle du filtre à air.

Enlever la poussière en frappant le coin du filtre contre une surface dure

Au cas où il soit très souillé, brosser les éléments du filtre avec de l'essence, puis les sécher complètement avant de les réinstaller.

Pour remonter le filtre, appuyer fermement sur les bordures jusqu'à encliquetage et resserrer la molette.

Note : remplacer le filtre à air s'il est endommagé ou ne peut pas être nettoyé.

### 6.2- Filtre à essence

Retirer le bouchon du réservoir d'essence (18).

A l'aide d'un fil de fer recourbé, sortir le filtre à essence par l'orifice de remplissage.

Laver le filtre avec de l'essence, ou remplacer le filtre par un neuf.

**AVERTISSEMENT :** Pour la remise en place du filtre, utiliser une pince pour éviter de plier le tuyau d'aspiration.

Lors du remontage, veiller à ne pas introduire de la poussière ou des impuretés dans le tuyau d'aspiration.

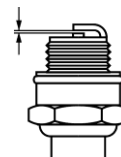
### 6.3- Carburateur

Le carburateur est pré-réglé en usine et ne devrait pas nécessiter une intervention ultérieure.

Si, néanmoins, un réglage s'avérait nécessaire, veuillez contacter votre revendeur.

### 6.4- Bougie

Nettoyer les électrodes et, si nécessaire, régler l'écartement à 0,635mm (0.25").



### 6.5- Divers

Vérifier que le carburant ne fuit pas et que la boulonnerie est bien serrée.

En cas d'anomalie, ne pas réutiliser la machine avant de l'avoir réparée.

### 6.6- Refroidissement par air

**AVERTISSEMENT :** - Les pièces métalliques du moteur peuvent brûler la peau.

Ne jamais toucher le cylindre, le silencieux ou la prise de bougie, etc. pendant le fonctionnement ou juste après l'arrêt du moteur.

- Avant de mettre le moteur en marche, vérifier la surface du silencieux et enlever la sciure. Si cette précaution n'est pas prise, une surchauffe va se



produire et occasionner un incendie. Afin de prévoir tout problème, garder la zone du silencieux bien propre.

Ce moteur est refroidi par air. Des saletés se bloquant dans l'orifice d'entrée de l'air de refroidissement et dans les ailettes du cylindre occasionneraient la surchauffe du moteur. Vérifier périodiquement et nettoyer les ailettes du cylindre après avoir retiré le filtre à air et le cache de cylindre.

**IMPORTANT :** Lors de l'installation du cache de cylindre, s'assurer si les fils et les bagues d'étoupe sont bien à leur place

### **6.7- Transport**

1. Eteindre le moteur lorsque vous déplacez le produit.

Attention : après l'arrêt du moteur, les parties métalliques (ex. silencieux) sont encore chaudes.

Ne jamais toucher les parties chaudes. Laissez-le refroidir avant de manipuler la machine.

2. Vérifier qu'il n'y a pas de fuite de carburant.

3. Lors du transport dans un véhicule, veillez à arrimer fermement le produit sans qu'aucune partie ne dépasse à l'extérieur du véhicule, afin d'éviter un risque (ex. chute ; blessures ; dommages ; ...)

### **6.8- Nettoyage**

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 jamais plonger l'appareil dans l'eau ou un quelconque liquide

Nettoyer les ouies de ventilation à l'aide d'une brosse souple ou d'un pinceau.

### **6.9- Entreposage**

Nettoyer la machine avant entreposage.

Procéder aux opérations de maintenance/entretien avant entreposage.

Pour tout entreposage prolongé, veillez à vidanger les réservoirs d'essence.

Retirer la bougie.

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

### **6.10- Mise au rebut**

- **Déchets et déchets** : Ne pas jeter les débris/déchets avec les ordures ménagères. Rapporter les débris dans un point de collecte ou dans une déchetterie, ou renseignez-vous auprès de votre commune.

- **Machine** : en fin de vie, ne pas jeter la machine avec les ordures ménagères ou dans l'environnement.

Apporter le produit à une déchetterie ou à un centre de collecte des déchets, ou renseignez-vous auprès de votre commune.

Avant la mise au rebut de la machine, veillez à vidanger le réservoir d'essence, et de procéder à son élimination dans le respect des règlements applicables.

- Effectuer la mise au rebut des débris, de la machine, 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**



**Fig.1**

1. Concentrator nozzle Ø45	9. Trigger lock-out	17. Priming bulb
2. Nozzle Ø56	10. On/Off switch	18. Fuel tank cap
3. Intermediate Tube	11. Throttle cable	19. Fuel tank
4. Operating tube	12. Padded backrest	20. Base
5. Flexible tube	13. Transport handle	21. Choke lever
6. Harness	14. Recoil starter handle	22. Muffler
7. Control handle	15. Spark plug	23. Hose clamp
8. Throttle trigger	16. Air filter cover	

## II. CHARACTERISTICS

<b>Description</b>	Gasoline blower
<b>Reference</b>	PRASBTD30 / 515636
<b>Model</b>	BM-3SPK-300
<b>Engine type &amp; displacement</b>	SPK1E36F ; single cylinder, 2-cycle; air-cooled ; 30cm <sup>3</sup>
<b>Power (max.)</b>	1,0 kW (1000W) at 7500 min <sup>-1</sup>
<b>Engine Speed (max.)</b>	9000 min <sup>-1</sup>
<b>Engine Idle Speed</b>	3500 min <sup>-1</sup> ±200min <sup>-1</sup>
<b>Fuel</b>	Mixture 40 Gasoline : 1 two-cycle engine oil
<b>Fuel tank capacity</b>	500 cm <sup>3</sup>
<b>Spark Plug</b>	L8RTC, L7RTC or similar
<b>Air velocity</b>	295 km/h
<b>Air volume</b>	13 m <sup>3</sup> /min
<b>Sound Pressure Level</b>	Measured : 95,1 dB dB(A) K=3dB(A)
<b>Sound Power Level</b>	Measured : 102,7 dB(A) K=1,99dB(A)
<b>Sound Power Level</b>	Guaranteed : 105 dB(A)
<b>Vibrations level K=1.5m/s<sup>2</sup></b>	4,374 m/s <sup>2</sup> K=1,5m/s <sup>2</sup>
<b>Dry weight (no chain &amp; no guide bar)</b>	6,2 kg approx.

### III. SAFETY INSTRUCTIONS



Before using this product, carefully read and understand all the safety recommendations and instructions for safe operation.

Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious bodily injury or damage to property.

Keep this manual handy so that you may refer to it later whenever any questions arise.

Always be sure to include this manual when selling, lending, or otherwise transferring the ownership of this product



**WARNING!** This product should only be used by experienced users, who have thoroughly read this instruction manual.

Only well-instructed adults should operate the product. This product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction or training concerning the use of the product by a person responsible for their safety.

Never allow children or persons unfamiliar with these instructions to use the product.

#### 3.1- For safe operation



Never operate the machine when you are fatigued, ill, or upset, or under the influence of medication that may make you drowsy, or if you are under the influence of alcohol or drugs.



Wear personal protective equipment: gloves; safety footwear, snug fitting clothing, goggles or face protection, hearing and head protection devices. Use vibration-proof gloves.

Continual and regular users should monitor closely the condition of their hands and fingers.

If any symptoms appear (e.g. carpal tunnel syndrome...), seek medical advice immediately.

Do not allow other persons to be near the machine when starting.

Keep bystanders (esp. children) and animals out of the work area.

Children, pets and bystanders should be a minimum of 10m away when you start or operate the machine.



Keep children away:

The use of this product by children is forbidden.

Keep the product away from children or from their environment.

Never allow children to operate the appliance. Children should be supervised to ensure that they do not play with the product

Never leave the product unattended especially when children are nearby

All servicing, other than the maintenance listed in the Instructions Manual, should be performed by competent personnel.



Always shut off the engine before setting it down.

Do NOT expose to and do not use during bad weather conditions

Never work cut in high wind, bad weather (e.g. rain, storm, snow...), when visibility is poor or in very high or low temperatures.

Never leave product outdoors under the rain.

Always use caution when handling fuel.

Wipe up all spills and then move the machine at least 3m from the fueling point before starting the engine.





Eliminate all sources of sparks or flame (i.e. smoking, open flames, or tools that can cause sparks) in the areas where fuel is mixed, poured, or stored.



Do not smoke while handling fuel or while operating the machine.



Operate the machine only in well ventilated areas.

Never start or run the engine inside a closed room or building.

Exhaust fumes contain dangerous carbon monoxide.

### 3.2- General safety

Never touch the muffler guard with bare hands while the engine is in operation or immediately after shutting down the engine.

Doing so could result in serious burns because of high temperature.

Keep the handles dry, clean and free of grease, oil or fuel mixture

Operate the product only in outdoors or in well ventilated areas.

Do not operate the product while standing on a ladder or any other unstable footing location.

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

2. Store idle machine. When not in use, product should be stored in a dry, high or locked up place, out of reach of children.

3. Do not force the tool.

It will do the job better and safer at the rate speed for which it is intended.

The product will do a better and safer job if it is used only for the purposes it was designed for.

4. Remove adjusting keys and wrenches

Form the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from the machine before operating it.

5. Defective switches or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service centre. Do not use the machine if the switch does not turn it on and off.

6. Warning

The use of any accessory or attachment, other than those recommended in this instruction manual, may present a risk of injury to persons or animals and may cause damages.

The user or operator is solely responsible for accidents or hazards or any damages or injury caused to properties and/or persons and/or animals.

The user/operator is responsible for the safety of third persons present or entering the work area.

7. 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

### 3.3- Safety precautions

#### 3.3.1- Initial preparation before operation

- When you operate the blower, always wear full-length trousers, as well as sturdy, closed footwear that provide good support. Do NOT operate the blower wearing shorts, when barefoot or wearing open sandals!

- Do not wear loose clothing or jewelry that can be drawn into the air inlet. Keep long hair away from the air inlet.

Under no circumstances should jewellery, any other body ornamentation, or loose clothing be worn while operating the tool as these items could be drawn into the suction orifice.

When working outdoors, rubber gloves and non-slip footwear should always be worn.

If you have long hair, put it in a hair net.

- Wear protective equipment and always wear protective goggles while operating the tool.

Wearing protective equipment such as a dust mask, non-slip footwear, protective gloves, a helmet and/or hearing protection (depending on the type and application of the electrical device concerned) reduces the risk of injury.

- When performing work that generates dust, wear a dust protective mask to prevent dust irritation.
- Each time before you use the blower, check the integrity of the product for signs of damage and ageing.

Do not use the appliance if damaged or worn.

The product should only be operated when it is in perfect working order.

Any damaged or defective components should be repaired immediately by a qualified technician.

Never attempt to use an incomplete, not fully assembled or modified blower.

- Under no circumstances should the blower be operated while safety devices, protections, defective guards or shields are damaged or if safety equipment such as a deflection device or collection bag are not installed.

- Browse the working area to:

- .- remove all objects and foreign materials that may be thrown by the blower,
- .- identify hard objects or risk areas to avoid damaging the blower.

### **3.3.2- During use**

- Always disconnect the sparkplug in the following circumstances:

. Whenever you leave the machines; when the blower is not in use, is being carried/transported, or is left unattended.

. before clearing a blockage; while examining, cleaning or unclogging the product.

. before checking, cleaning or working on the product, performing maintenance on it, or attaching accessories to it.

. If the device strikes a foreign object (e.g. fence...) or starts to vibrate abnormally.

- If product bumps into any object during operation, stop it and control that it has not been damaged.

Replace or repair any damaged piece in a qualified service centre.

- Use the blower in daylight or with adequate illumination (good artificial light).

- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.

- Bear in mind that the force generated by a motorised machine can make you lose your balance.

Therefore, make sure that your feet are firmly planted and that your body is well balanced when you are operating the product.

- Never operate the blower on damp areas or wet grass.

- Use of the blower on sloping areas:

. Do not work in areas with unduly steep slopes.

. Always be sure of your footing on slopes. Position yourself horizontally to the slope and make sure your feet are firmly planted.

. Exercise particular caution whenever you change directions while working on a slope.

- Walk, never run. Walk at a measured pace while operating the blower. **DO NOT RUN.**

- Keep the air outlet and ventilation holes (cooling air inlets) unobstructed, clear of debris and clean at all times.

- Never direct the blown air opening towards persons or animals. Never blow debris in the direction of bystanders and/or animals or towards property (e.g. cars, windows, greenhouses...).

- Do not assume of your knowledge of the blower. Remember that a split second of negligence is sufficient to cause serious damage. Be aware of your surroundings and stay alert for potential hazards that you may not hear while operating the product.

### **3.3.3- Before maintenance and storage**

- Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the appliance is in safe working condition.

- Replace any worn or damaged parts.

- Make sure to use only genuine/original replacement parts and accessories.

- For reasons of safety, any worn or damaged component should be replaced or repaired immediately

by a qualified technician.

- When not in use, store the blower only in a dry place that is inaccessible to children.

### **3.3.4- Before starting the product**

- Only operate the product after completely assembling it.

Do NOT operate product if tube is not fully and properly assembled!

- Before each use, check the blower for any signs of damage. Under no circumstances should it be used if it shows any signs of damage.

### **3.4- Additional safety advice for the blower.**

1. Inspect the working area before using the blower. Remove all debris and hard objects such as rocks, glass debris, wire, nails, etc., that could cause injury or damage during operation.

2. Avoid accidental starting. Keep your hands and fingers away from the trigger switch while starting the engine.

3. Never operate the machine without the proper tubes attached. When used as a blower, always install the blower tubes. Use only recommended attachments. Do not use with any opening blocked. Keep free of dust, lint, hair and anything that may reduce air flow.

4. To avoid spreading fire, do not use blower near leaf or brush fire, fireplaces, barbecue pits, cigarette butts, ashtrays, etc.

5. Never place objects inside the blower tubes. Always direct the blown debris away from people, animals, glass and solid objects likely to be damaged such as trees, automobiles, walls, windows, etc. The force of air can cause rocks, dirt or sticks to be thrown or to ricochet which can hurt people or animals or break glass or cause other damage.

6. Never use for spreading chemicals, fertilizers, toxic materials or any other substances

### **3.5- 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 hearing if effective hearing protection is not worn.



Wear hearing protection while operating the power tool.

b. 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.

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).

Prolonged used of a tool (or other machines) may expose the operator to vibrations that may product white finger disease (Raynaud's syndrome) or carpal tunnel syndrome.

These conditions reduce the hand's ability to feel and regulate temperature, produce numbness and may cause nerve and circulation damage and tissue necrosis.

All factors that contribute to the white finger disease are not known.

Some of the factors mentioned in the development of the white finger disease are: cold weather, smoking and diseases or physical conditions that affect blood vessels and blood transportation, as well as, high vibration levels and long periods of exposure to vibration.

To help in the prevention and reducing the risk of the white finger disease, please note the following:

-- wear gloves and keep your hands warm;

-- maintain a firm grip at all times, but do not squeeze the handles with constant pressure,

-- take frequent pauses

The operator should closely monitor the condition of their hands and fingers, and if any of the symptoms appear, seek medical advice immediately.

### 3.6- Symbols

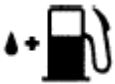
#### 3.6.1- Symbols carved on machine



WARNING - For safe operation and maintenance, symbols are carved in relief on the machine.



According to these indications, please be careful not to make any mistake. Setting the switch to the “O” position, the engine stops immediately.  
Position: Front at the top of the rear handle



The port to refuel “MIX GASOLINE”  
Position: Fuel cap



The choke lever has 3 positions:



- First-stage position – FULL CHOKE - starting mode when the engine is warm.



- Second-stage position – PARTIAL CHOKE - starting mode when the engine is cold.






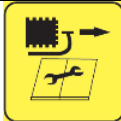

Third-stage position – RUN – engine running position

Upper-right of the air cleaner cover

#### 3.6.2- Symbols labeled on machine

		<p>Read the instructions manual before operating the machine</p>
		<p>Wear eye protection. Wear ear protection. The machine may exceed 85 dB(A) at the workplace; in this case, noise protection measures need to be taken to protect the user.</p>
		<p>Wear protective gloves and shoes with non-slippery sole</p>
	<p>Tie your hair up to avoid it being caught in the fan or a ventilator. Warning! Keep hair away from the openings and moving parts while tool is running.</p>	
	<p>Avoid wearing loose clothes when working next to a fan or ventilator Warning! Keep your clothes away from the openings and moving parts while tool is running.</p>	
	<p>Warning! Do not operate without tubes being firmly attached in place.</p>	
	<p>Do not touch the fans while the machine is still running. Warning! Keep hands and body parts away from the openings and moving parts while tool is running.</p>	
	<p>Keep all parts of your body away from moving parts, and the blower opening</p>	

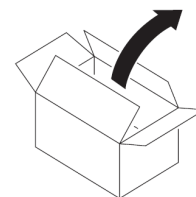


	<p>Keep persons (esp. children) and animals away from product and working area.          Projection hazard (e.g. stones or other objects...).          Keep bystanders at a safe distance (at least 3m) away from the tool while in operation.          Never point the blower toward persons or animals.          Never direct the blown air opening toward persons or animals or property (e.g. cars, windows...).          Wear appropriate protective equipment.</p>
	<p>Warning: Hot surface. Do NOT touch</p>
	<p>Wear head, eye and ear protection.</p>
	<p>Warning! Danger of kickback.</p>
	<p>Protect the machine from rain. Do not expose the machine to rain or leave the machine outside under the rain.          Do not use the product in bad weather, in the rain or during inclement weather, strong winds, during cold or hot weather, or fog or other conditions that reduce visibility. Working in bad weather leads to increase fatigue and risk of accidents, etc.</p>
	<p>Disconnect and remove the sparkplug before maintenance, cleaning or any intervention on product; when you do not use product or when you leave it unattended for any period.</p>
	<p>Sound power level</p>

## IV. GETTING STARTED

### 4.1- Unpacking

- Remove product from its packaging.
  - Check that tool and accessories are not missing or damaged.
  - If you find anything part missing or damaged, **do not** operate the tool until the part has been replaced or the fault has been rectified.
- Failure to do so could result in serious personal injury.



### 4.2- Content

The unit package contains:

- Power unit
- Tubes
- Manual

### 4.3- Assembly

The blower requires some assembly prior to first time use, including fitting the blower tubes.

Put the machine on a clean, flat, solid and stable surface.

Ensure the throttle cable (11) is not stuck between the blower base and the surface or between the blower base and the engine.

### 4.3.1- Attach the flexible tube

Loosen and insert a hose clamp (23) to the extremity of the flexible tube (5)

Fig.2: Connect the flexible tube end (B) to the fan's outlet tube (A).

Fig.3: Tighten the hose clamp (23) with a screwdriver.

### 4.3.2- Attach the operating tube

Loosen and insert a hose clamp (23) to the extremity of the flexible tube (5)

Fig.4: Connect the operating tube end (D) into the extremity (C) of the flexible tube (5).

Fig.5: Tighten the hose clamp (23) with a screwdriver.

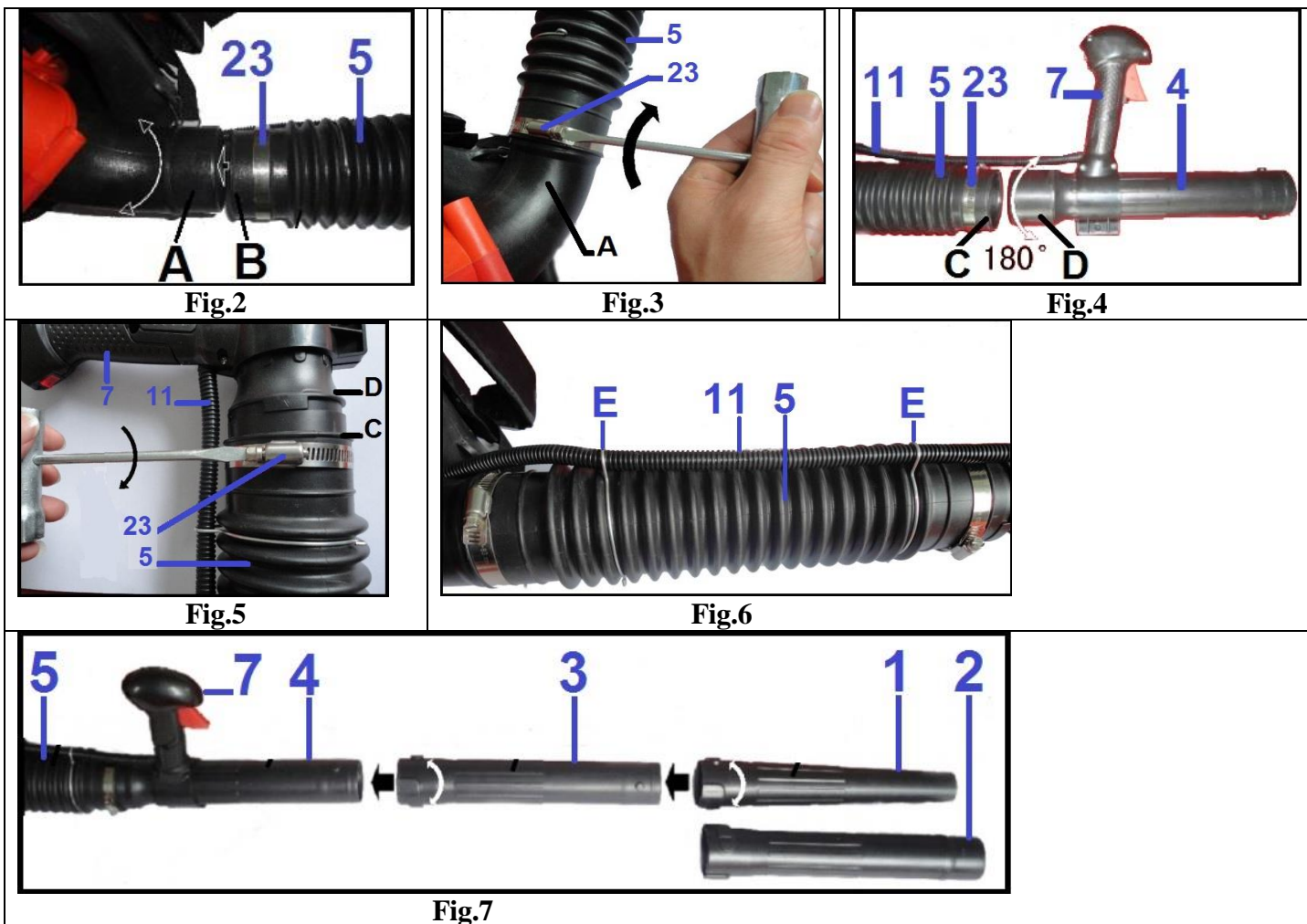
Ensure that the screw of the hose clamp is positioned away from the operator's hand or wrist to avoid any discomfort or injury.

Fig.6: Lay the throttle cable (11) as straight as possible along the flexible tube (5) and attach it with the linkage clips (E).

### 4.3.3- Attach the intermediate tube and the nozzles

Insert intermediate tube (3) into the operating tube (4) and rotate clockwise to lock them.

Insert the nozzle (1) or (2) into the intermediate tube (3) and rotate clockwise to lock them.



### 4.4- Adjusting the harness and control handle

Place blower on your back slipping your arms through the shoulder straps.

Adjust shoulder straps by pulling the tabs until you find a comfortable working position.

Fig.8: adjust the control handle (7) to desired and comfortable working position.



Fig.8

## 4.5- Fuel

### **⚠ WARNING**

- Gasoline is very flammable. Avoid smoking or bringing any flame or sparks near fuel. Make sure to stop the engine and allow it cool before refueling the unit. Select outdoor bare ground for fueling and move at least 3 m (10 ft) away from the fueling point before starting the engine.
- Use an anti-oxidant added quality oil expressly labeled for air-cooled 2-cycle engine use
- Do not use BIA or TCW (2-stroke water-cooling type) mixed oil.

### **ASPEN**

We recommend the use of Aspen 2 fuel.

This ready for use mixture contains no benzene or lead. It is distinguished by high octane and has the advantage of always ensuring appropriate mixing ratio.

Aspen2 fuel is suitable for 2-stroke engines and ensures its durability.

### **4.5.1- Recommended Mixing Ratio**

Gasoline 40 : OIL 1

- Exhaust emission are controlled by the fundamental engine parameters and components (eq., carburetion, ignition timing and port timing) without addition of any major hardware or the introduction of an inert material during combustion.
- These engines are certified to operate on unleaded gasoline.
- Make sure to use gasoline with a minimum octane number of 89RON (USA/Canada: 87AL).
- If you use a gasoline of a lower octane value than prescribed, there is a danger that the engine temperature may rise and an engine problem such as piston seizing may consequently occur.
- Poor quality gasoline or oils may damage sealing rings, fuel lines or fuel tank of the engine.

### **4.5.2- How to mix fuel**

**⚠ WARNING** - Pay attention to agitation.

1. Measure out the quantities of gasoline and oil to be mixed.
2. Put some of the gasoline into a clean, approved fuel container.
3. Pour in all of the oil and agitate well.
4. Pour in the rest of gasoline and agitate again for at least one minute.



As some oils may be difficult to agitate depending on oil ingredients, sufficient agitation is necessary for the engine to last long. Be careful that, if the agitation is insufficient, there is an increased danger of early piston seizing due to abnormally lean mixture.

5. Put a clear indication on the outside of the container to avoid mixing up with gasoline or other containers.
6. Indicate the contents on outside of container for easy identification

### **4.5.3- Fueling the unit**

1. Untwist and remove the fuel cap. Rest the cap on a dustless place.
2. Put fuel into the fuel tank to 80% of the full capacity.
3. Fasten the fuel cap securely and wipe up any fuel spillage around the unit.

### **⚠ WARNING**

1. Select bare ground for fueling.
2. Move at least 10 feet (3 meters) away from the fueling point before starting the engine.
3. Stop the engine before refueling the unit. At that time, be sure to sufficiently agitate the mixed gasoline in the container.

#### 4.5.4- To preserve your engine life, avoid:

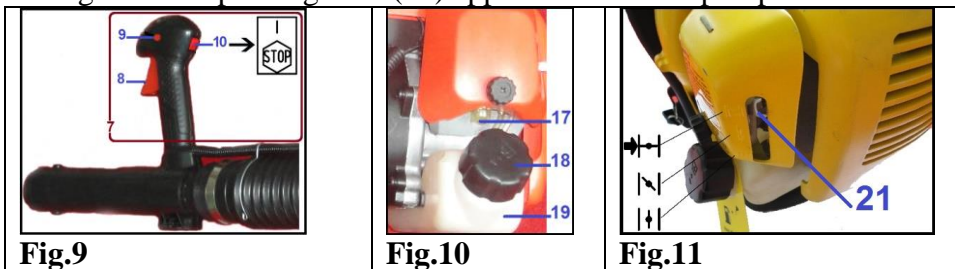
1. Fuel with no oil (raw gasoline): it will cause severe damage to the internal engine parts very quickly.
2. Gasohol: it can cause deterioration of rubber and/or plastic parts and disruption of engine lubrication.
3. Oil for 4-cycle engine use: it can cause spark plug fouling, exhaust port blocking, or piston ring sticking.
4. Mixed fuels which have been left unused for a period of one month or more may clog the carburetor and result in the engine failing to operate properly.
5. In the case of storing the product for a long period of time, clean the fuel tank after rendering it empty. Next, activate the engine and empty the carburetor of the composite fuel.
6. In the case of scrapping the used mixed oil container, scrap it only at an authorized repository site.




### 4.6- Engine

#### 4.6.1- Starting the engine

Place the blower base (20) on the ground (or a flat and solid surface).

1. Fill fuel and tighten the cap securely.
2. Fig.9: Place On/Off switch in the ON “I” position.
3. Fig.10 Press priming bulb (17) approx.10 times to pump the fuel into the carburetor.



4. Fig.11: Move the choke lever (21) to first position . The choke will close and the throttle lever will then be set in the starting position.
5. With one hand on the transport handle (13), securely hold the machine on the ground, with the other hand pull the starter rope (14) slowly then vigorously. Important: Always pull the starter rope slowly until you feel the initial resistance before you then pull it quickly to start the engine. Do not allow the starter rope to whip back of its own accord.
6. When engine has ignited but stopped push the choke lever to the second position  and then pull the starter again to start the engine.
- After engine starts, wait for 10 sec, then move choke lever to third position .
7. Allow the engine to warm up pulling on the throttle lever slightly.

Attention! When you attempt to start the machine for the first time or if the tank is completely empty, you may have to pull the starter rope several times. If the engine fails to start, repeat above steps.

#### 4.6.2- Stopping the engine

##### Emergency stopping procedure:

When it is necessary to stop blower engine immediately, press button (10) see Fig.9.

##### Normal operation stopping procedure:

1. Release the throttle switch (8) to allow the engine to idle for a few minutes.
2. Set the ON/OFF switch to STOP or “0” position.

## V. OPERATION

### 5.1- Intended use

- The product is intended for outdoor domestic use in private gardens or lawns.
- The tool is not intended for professional or industrial use (ex.: in public parks, sports grounds...).
- The blower is designed to blow leaves as well as lawn debris such as grass clippings and small twigs (smaller than 5mm). It is not to be used for any other purpose outside of the described scope in this manual.
- The device is only to be used on dry surfaces, do NOT operate on damp or wet working area.
- Do not use the machine for unsuitable purposes (for ex. For blowing fire, flammable or explosive material, blowing of metal clippings, nails ...)

### 5.2- Working with the blower

#### WARNING



- Before proceeding to your job, read the section “Safety”. It is recommended to first practice by blowing over a small surface. This also helps you get accustomed to your machine.



- Wear personal protective equipment: gloves; safety footwear, snug fitting clothing, goggles or face protection, hearing and head protection devices. Use vibration-proof gloves.



**ATTENTION!** National or local regulations may restrict the use of the machine to certain hours or periods. Check with your local authority.



Note: careful daily inspection should be performed before use and after a drop or shock to identify major defects. Do not use the machine until the defects have been repaired.



Restrict working hours to a minimum and always take rest periods. For proper use, after each work period take a rest period (for ex take a rest for 10 minutes after a work period of 30 minutes).

### 5.2- Operation

- Place the blower on your back and adjust the shoulder strap in a comfortable position and hold the control handle at hip height
- Always work away from solid objects such as walls, fences, etc. or objects likely to be damaged such as cars, windows, greenhouses...
- Whilst you work do not place the blower tube too close to the leaves. The machine will be more effective if you keep it at a certain distance away from the leaves and blow the leaves forwards.
- Tips for using your blower
  - . Always try and blow **dry** leaves, cuttings or general garden debris. Wet materials are more difficult to blow.
  - . Avoid using the blower on areas where there are stones, or other hard objects. These objects can be thrown out or projected at great speed likely to damage your plants or objects nearby...

## VI. MAINTENANCE AND STORAGE

**⚠ WARNING** - Before cleaning, the inspecting or repairing the unit, make sure that engine has stopped and has cooled down.  
Disconnect the spark plug to prevent accidental starting.

**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- Air filter

Loosen the knob and remove the air filter cover.  
Take off the filter elements and tap them against a hard surface to remove dust and debris.  
To clean dirt in the mesh or when the elements are extremely dirty, shake wash with gasoline.  
Dry them completely before reinstalling.  
Note: Replace air filter if frayed, torn, damaged or unable to be cleaned

### 6.2- Fuel filter

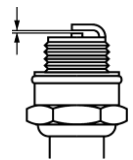
Remove the fuel tank cap (18).  
Using a wire hook, take out the filter from the filler port.  
Disassemble the filter and wash with gasoline, or replace with new one if clogged with dirt completely (or if needed).  
**Notes:** When returning the filter, use a long nose plier to avoid folding the suction pipe.  
When assembling the filter, take care not to allow filter fibers or dust inside the suction pipe.

### 6.3- Adjusting the carburetor

The carburetor on your unit has been factory adjusted, and should not require any intervention.  
However, should any adjustment be required, contact your local reseller.

### 6.4- Spark plug

Clean the electrodes with a wire brush and reset the gap to 0.635 mm (0.25”) as necessary.



### 6.5- Others

Check for fuel leakage and loose fastenings and damage to major parts.  
If any defects are found, make sure to have them repaired before operating the machine again.

### 6.6- Air cooling air

**⚠ WARNING** - The engine metal parts can burn your skin. Never touch the cylinder, muffler or ignition plug etc. during operation or right after stopping the engine.  
- Before starting the engine, check around the muffler and take off sawdust.  
If you do not, it will cause the overheating and a fire.  
For preventing the trouble, please keep clean around the muffler.

This engine is air-cooled. Dust clogging between the inlet port of the cooling air and cylinder fins will cause overheating of the engine. Periodically check and clean the cylinder fins after removing the air cleaner and the cylinder cover.

**Important!** When installing the cylinder cover, make sure that switch wires and grommets are positioned correctly in place.

### **6.7- Transport**

1. Switch off the engine when moving the product.

Caution: After stopping the engine, the metal parts (e.g. muffler) are still hot.

Never touch the hot parts. Allow them to cool down before handling the machine.

2. Check there is no leakage of fuel.

3. When transporting in a vehicle, be sure to firmly secure the product with no part extends outside the vehicle to avoid a risk (e.g. fall, injury, damage; ...)

### **6.8- Cleaning**

Clean plastic parts with a soft clean cloth.

Do not use aggressive cleansers (solvents or abrasive cleansers), or an abrasive sponge.

Do not put or immerse product in water or any other liquid.

Clean ventilation holes with a soft brush.

### **6.9- Storage**

Clean the machine before storage.

Perform maintenance operations before storage.

For prolonged periods of storage, drain the gasoline from the tank, and lubricate the moving parts.

Product must be stored in a dry clean location, protective from frost and excessive heat. Always lock up product and keep out of reach of children

### **6.10- Disposal**

- Debris & remnants: do not throw with household rubbish or in the environment. Dispose of debris & remnants in rubbish collection centres or seek advice from your local municipality.

- Machine: do not dispose with household garbage. Do not throw into the environment.

Dispose of the product in a collection centre for waste or seek advice from your local municipality.

Before disposal, drain fuel from the tank and dispose according to your local regulations.

- Proceed with disposal of remnants, machine, accessories and packaging according to local regulations regarding the protection of the environment.



IT – Traduzione dell'istruzione originale

I. Elenco componenti

III. Istruzioni di sicurezza

V. Funzionamento

II. Caratteristiche

IV. Per iniziare

VI. Pulizia e Conservazione

I. ELENCO COMPONENTI



Fig.1

1. Ugello Ø45	9. Bloccaggio acceleratore	17. Dispositivo d'adescamento
2. Ugello Ø56	10. Interruttore Avvio/Arresto	18. Tappo del serbatoio del carburante
3. Tubo prolunga	11. Cavo	19. Serbatoio del carburante
4. Tubo superiore	12. Dorso	20. Base
5. Tubo flessibile	13. Maniglia di trasporto	21. Leva del starter
6. Imbracatura con cinghie	14. Corda di avviamento	22. Silenziatore
7. Manopola di comando	15. Candela	23. Morsetto
8. Leva acceleratore	16. Coperchio del filtro d'aria	



## II. CARATTERISTICHE

Descrizione	Soffiatore a scoppio 30cm <sup>3</sup>
Articolo	PRASBTD30 / 515636
Modello	BM-3SPK-300
Motore tipo e cilindrata	SPK1E36F; monocilindro, 2-tempi; raffreddamento ad aria ; 30cm <sup>3</sup>
Potenza (mass.)	1,0 kW (1000W) ad 7500 min <sup>-1</sup>
Velocità (mass.)	9000 min <sup>-1</sup>
Velocità al minimo	3500 min <sup>-1</sup> ±200min <sup>-1</sup>
Carburante	Miscela 40 Benzina : 1 olio a 2-tempi
Capacità del serbatoio (carburante)	500 cm <sup>3</sup>
Candela	L8RTC, L7RTC ou similaire
Velocità aria pulsata	295 km/h
Volume aria aspirata	13 m <sup>3</sup> /min
Livello di pressione sonora (LPA)	Misurato : 95,1 dB dB(A) K=3dB(A)
Livello di potenza sonora (LWA)	Misurato : 102,7 dB(A) K=1,99dB(A)
Livello di potenza sonora (LWA)	Garantito : 105 dB(A)
Livello di vibrazione K=1,5m/s <sup>2</sup>	4,374 m/s <sup>2</sup> K=1,5m/s <sup>2</sup>
Peso secco (unità motore)	6,2 kg approx.

### III. ISTRUZIONI DI SICUREZZA



Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente tutte le istruzioni di sicurezza e assicurarsi di averle comprese per comprendere l'uso appropriato del prodotto.

Tenere il manuale in un luogo facilmente accessibile per poterlo consultare in un momento successivo.

Assicurarsi di allegare il presente manuale se l'unità viene venduta o prestata oppure se la stessa cambia proprietario in altri modi.



**ATTENZIONE:** Questo prodotto può essere utilizzato esclusivamente da persone adulte ben addestrate.

Questo prodotto non è adatto all'uso di persone (inclusi bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, nonché prive di esperienza e competenze, a meno che queste non siano supervisionate o istruite o addestrate sull'uso dell'attrezzo da una persona responsabile della loro sicurezza.

Non permettere ai bambini o persone sconosciute con le istruzioni ad utilizzare il prodotto

#### 3.1- Per la vostra sicurezza



Non usate mai il prodotto se siete stanchi, malati o irritati, sotto l'influenza di un farmaco che vi renda sonnolenti, o di alcool e droghe.



Indossare protezioni : guanti, usate calzature di sicurezza, abiti attillati e protezioni per gli occhi o maschera facciale, per l'udito e la testa.  
Utilizzare guanti antivibrazione.

Si raccomanda pertanto a chi fa un uso prolungato di questa macchina, di controllare periodicamente la condizione delle mani e delle dita.

Se alcuni sintomi appaiono (ad es. sindrome del tunnel carpale), consultate immediatamente un medico.

Non lasciate che nessuno si avvicini al prodotto quando questo è in moto. Tenete persone (esp. bambini) ed animali lontano dal luogo dove lavorate. Bambini, animali e persone adulte dovrebbero trovarsi ad almeno 10m dal soffiatore in moto.



Tenere gli prodotto lontano dai bambini:

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

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 il prodotto. Tutti gli interventi sul soffiatore, salvo quelli specificamente indicati in questo manuale, devono venire fatti solo da personale specializzato.



Prima di deporre il soffiatore, spegnetelo.

Non esporre a e non utilizzare durante intemperie: Non lavorare quando c'è vento, cattivo tempo (es. Pioggia, ...), scarsa visibilità, temperature troppo rigide o elevate.



Trattate il combustibile con la dovuta cautela.

Asciugatelo se lo versate e, prima di accendere il motore, allontanate di almeno 3 metri il soffiatore dal punto di rifornimento del carburante.





Eliminate tutte le sorgenti di scintille o fiamme (ad esempio sigarette, fiamme libere o attrezzi che possono generare scintille) nell'area dove il carburante viene miscelato, verasto, o immagazzinato.



Non fumate né durante il rifornimento di carburante né durante il lavoro con il soffiatore.



Lavorate solo in ambienti bene aerati.

Non utilizzate il soffiatore in luoghi chiusi. I gas di scarico contengono monossido di carbonio velenoso.

### 3.2- Istruzioni generali

Non toccare mai il coperchio del silenziatore, con le mani nude mentre il motore è acceso o subito dopo l'arresto.

Ciò potrebbe provocare gravi ustioni a causa dell'elevata temperatura.

Mantenete le maniglie pulite, asciutte e libere da olio e carburante.

Lavorate solo in ambienti bene aerati.

Non lavorate su una scala o qualsiasi altro luogo non che garantisce un buono equilibrio.

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

2. Riporre gli utensili in un luogo sicuro.

Gli prodotti non utilizzati devono essere conservati in una stanza asciutta e chiusa a chiave, non accessibile ai bambini.

3. Non sovraccaricare gli prodotto.

Il lavoro sarà migliore e più sicuro, se si rispetta la gamma di applicazione specificata.

Non usare utensili per scopi diversi da quelli per cui sono destinati.

4. Non lasciare le chiavi degli utensili inserite.

Prima dell'accensione controllare che le chiavi e gli utensili di regolazione siano stati tolti del prodotto.

5. Anche l'interruttore, se danneggiato, deve essere sostituito da un'officina di assistenza autorizzata. Non utilizzare mai prodotti i cui interruttori non possono essere accesi o spenti.

6. Avvertenza

L'uso di accessori diversi da quelli consigliati nelle istruzioni sul funzionamento può comportare il rischio di lesioni alla persona ed animali e di danni ai beni

L'utente e/o l'operatore del prodotto sono soli responsabili dei danni e ferite causati ai beni ed alle persone ed all'animali.

L'utente / operatore è responsabile per la sicurezza di terze persone presenti o entrando nell'area di lavoro

7. 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 devono utilizzare il prodotto con buon senso e prudenza in particolare in ciò che riguarda ciò che non è indicato in questo manuale.

### 3.3- Precauzioni

#### 3.3.1- Per la Preparazione

- Durante l'uso dell'apparecchio è obbligatorio l'uso di calzature antinfortunistiche e pantaloni lunghi. NON utilizzare il soffiatore indossando i pantaloncini, quando sia piedi nudi o con sandali aperti!

- Non indossare indumenti larghi oppure gioielli che potrebbero restare impigliati nell'apertura di aspirazione. Durante il lavoro all'aperto è obbligatorio l'uso di calzature antinfortunistiche antiscivolo e di guanti di gomma. In caso di capelli lunghi, è opportuno proteggerli con una retina per capelli.

Utilizzare sempre dispositivi di protezione personale e occhiali protettivi.

L'uso di dispositivi quali mascherine, scarpe da lavoro, guanti protettivi, elmetti oppure cuffie, a seconda dell'uso dell'apparecchio, riduce il rischio di ferite.

- Indossare una mascherina antipolvere in caso di lavori che producono polvere.
- Prima di ogni utilizzo è necessario controllare l'apparecchio. Usare l'apparecchio solo se in condizioni ottimali. Eventuali componenti danneggiati devono essere sostituiti immediatamente da una persona autorizzata. Non tentare di usare un soffiatore incompleto, non completamente assemblato o modificato.
- Non usare mai l'apparecchio se le protezioni oppure le schermature sono danneggiati oppure se mancano le protezioni di sicurezza
- Esplorare la zona di lavoro e:
  - .- Rimuovere tutti gli oggetti e corpi estranei che possono essere lanciati dalla soffiatore;
  - .- Identificare oggetti duri o aree a rischio per evitare di danneggiare il soffiatore.

### **3.3.2- Per l'uso**

- Estrarre la candela:
  - . Nei periodi di inutilizzo dell'apparecchio, durante il trasporto dello stesso oppure se lo si lascia incustodito.
  - . Durante i controlli o la pulizia dell'apparecchio, o prima di eliminare eventuali inceppamenti.
  - . Prima di eseguire lavori di manutenzione o di pulizia o di sostituire gli accessori.
  - . Dopo il contatto con corpi estranei oppure in caso di vibrazioni anomale.
- Dopo aver colpito un oggetto durante il lavoro, fermare il prodotto e verificare se è stato danneggiato. Fare sostituire o riparare le parti danneggiate da un servizio autorizzato
- Usare solamente alla luce del giorno oppure con un'illuminazione artificiale adeguata.
- Non sottovalutare la potenza degli apparecchi a scoppio. Assumere una posizione stabile e bilanciata.
- Evitare d'usare l'apparecchio sull'erba bagnata.
- Lavori in discesa: non usare su discese troppo ripide.
- Lavorare sempre in modo orizzontale verso il pendio e assicurarsi di mantenere sempre una posizione stabile. Prestare particolare attenzione se si cambia la direzione di lavoro su un pendio.
- Portare l'apparecchio solamente camminando e mai correndo.
- Tenere sempre pulita l'apertura di aerazione.
- L'apertura di soffio non deve essere mai indirizzata verso persone o animali. Non soffiare mai detriti verso le persone e / o animali o verso oggetti.
- Non rendersi trascurando presumendo della vostra conoscenza della soffiatore. Ricordatevi che una frazione di secondo di negligenza è sufficiente per causare danni. Fare attenzione all'ambiente circostante e prestare attenzione a potenziali pericoli che non si possono sentire durante il funzionamento del prodotto.

### **3.3.3- Prima di manutenzione e conservazione**

- Fare in modo che dadi, viti e bulloni siano sempre ben serrati. Assicurarsi che l'apparecchio sia sempre in ottime condizioni.
- Usare solamente pezzi di ricambio e accessori originali.
- Per ragioni di sicurezza è necessario sostituire immediatamente i componenti usurati o danneggiati; eventualmente farli riparare o sostituire da un elettricista specializzato.
- Durante i periodi di inutilizzo, l'apparecchio deve essere conservati in un luogo asciutto, inaccessibile ai bambini.

### **3.3.4- Prima della messa in funzione**

- Mettere in funzione l'apparecchio solamente quando il montaggio è stato completamente eseguito. Non mettere in funzione il soffiatore se i tubi non sono montati.
- Controllare prima dell'uso che il soffiatore non presenti segni di danneggiamento.

### 3.4- Consigli di sicurezza supplementare per il soffiatore.

1. Ispezionare l'area di lavoro prima di utilizzare il soffiatore.

Rimuovere tutti i detriti e gli oggetti duri come pietre, vetro, fili, chiodi, ecc, che potrebbero causare lesioni o danni durante il funzionamento.

2. Evitare l'avviamento accidentale.

Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF prima di avviare

Tenere le mani e le dita lontane dall'interruttore mentre si avvia il soffiatore.

3. Non utilizzare mai l'apparecchio senza i tubi adeguati allegati.

Quando viene usato come soffiatore, installare sempre il tubo soffiatore.

Utilizzare solo gli accessori raccomandati.

Non utilizzare con qualsiasi apertura bloccata.

Mantenere libera da polvere, lanugine, capelli e quant'altro possa ridurre il flusso d'aria.

4. Per evitare la diffusione di incendi, non utilizzare il soffiatore vicino a foglia o cespuglio incendiato, caminetti, barbecue, pozzi, mozzicone di sigaretta, portacenieri, ecc

5. Non collocare mai oggetti all'interno del tubo del soffiatore.

Dirigere sempre i detriti soffiati lontano da persone, animali, oggetti in vetro e solidi come alberi, automobili, muri, ecc

La forza di aria può causare pietre, sporcizia o bastoni per essere lanciati o per rimbalzare che può ferire le persone o gli animali, rompere il vetro o causare altri danni.

6. Non usare mai per la diffusione di sostanze chimiche, fertilizzanti, materiali tossici o altre sostanze.

### 3.5- 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 all'udito se una protezione acustica efficace non viene indossato.



Indossare cuffie protettive quando si usa lo strumento.

b. 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.

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.

E necessario individuare le misure di sicurezza per proteggere l'operatore si basano su una stima di esposizione in condizioni d'uso reali (tenendo conto di tutte le parti del ciclo di funzionamento come i tempi in cui l'utensile sia spento e quando funziona a vuoto oltre al tempo di inizio).

L'uso prolungato del strumento, espone l'utente a vibrazioni che potrebbero causare la malattia di ditto bianco (fenomeno di Raynaud) o sindrome di trafor carpal.

Tali condizioni influiscono sulla capacità della mano per sentire e regolare la temperatura, la produzione di intorpidimento e bruciore e può causare disturbi nervosi e vascolari e necrosi.

Tutti i fattori che contribuiscono alla malattia delle dita bianche non sono ancora noti.

I fattori che favoriscono la malattia più noti sono, da un lato, un clima freddo, fumare, precedenti condizioni fisiche o malattie che colpiscono il sistema vascolare e del flusso sanguigno, e in secondo luogo, l'alta vibrazione e gli effetti di una prolungata esposizione a vibrazioni.

Prendere in considerazione le seguenti linee guida per ridurre il rischio di contrarre la malattia delle dita bianche :

- Indossare i guanti e tenere le mani al caldo,

- Tenere sempre saldamente l'istrumento, ma non sempre esercitare pressione sui manici,
- Fare pause frequenti.





Tutte le misure precauzionali elencati sopra non possono escludere il rischio di malattia delle dita bianche o sindrome di trafor carpal.

Si consiglia di monitorare le mani e le dita in un uso frequente e prolungato








Se uno qualsiasi dei sintomi, di cui sopra, manifestato, consultare immediatamente un medico






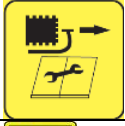

### 3.6- Simboli

#### 3.6.1- Simboli incisi sull'apparechio

	<b>ATTENZIONE</b> Per un uso e manutenzione sicura, i simboli sono incisi in altorilievo sull'apparecchio. Seguite queste indicazioni e non commettete errori.
	Interruttore per arresti di emergenza : nella posizione „O“, l'apparecchio si fermerà immediatamente. <b>Posizione:</b> Parte frontale della manopola di comando
	Tappo per rifornire di „MIX GASOLINE“ <b>Posizione:</b> Vicino al tappo del carburante
	Tirare la leva dello starter nella posizione indicata dalla freccia per potete impostare il modo di avvio come segue: - Posizione 1– modo di avvio a motore caldo. - Posizione 2 – modo di avvio a motore freddo. - Posizione 3 – modo di operazione <b>Posizione:</b> Parte superiore di destra della copertura del filtro dell'aria

#### 3.4.2- Symbols labeled on machine

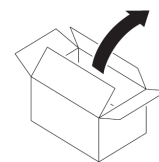
	Leggere il manuale di uso e manutenzione prima di utilizzare questa macchina.
	Indossare una protezione oculare. Indossare una mascherina facciale o occhiali protettivi. L'apparecchio può superare gli 85 dB(A), In questo caso si raccomanda di adottare misure di protezione auricolare
	Indossare guanti protettivi e scarpe protettivi con soles antiscivolo.
	Tenere i capelli lontani delle parti in movimento e dell'orifizio di soffiatura mentre lo strumento in uso.
	Tenere gli indumenti lontani delle parti in movimento e dell'orifizio di soffiatura mentre lo strumento in uso.
	Attenzione: non utilizzare o far funzionare la macchina senza i tubi installati
	Tenere tutte le parti del vostro corpo (mani e piedi incl.) lontani delle parti in movimento, e dell'orifizio di soffiatura.

	<p>Tenere tutte le parti del vostro corpo (mani e piedi incl.) lontani delle parti in movimento, e dell'orifizio di soffiatura.</p>
	<p>Tenere persone (esp bambini) e animali lontani dal prodotto e dall'area di lavoro.  Rischio essere colpiti (es. pietre ed altri oggetti). Durante il funzionamento impedire che altre persone oppure animali possano trovarsi in un raggio di 3m intorno alla zona operativa. Entro la zona operativa, l'utente è responsabile per la sicurezza nei confronti di terzi e animali.  Usare indumenti di sicurezza adeguati</p>
	<p>Non toccare le superfici calde.</p>
	<p>Indossare casco, occhiali e cuffie di protezione.</p>
	<p>Proteggere la macchina dalla pioggia. Non esporre la macchina alla pioggia o lasciare la macchina fuori sotto la pioggia.  Non usare il prodotto in caso di maltempo, sotto la pioggia o in caso di forti venti durante il tempo freddo o caldo, o di nebbia o di altre condizioni che riducono la visibilità.  Lavorare in caso di maltempo è cause di fatica e aumento del rischio di incidenti: sdruciolevole, ecc.</p>
	<p>Rimuovere la candela prima di qualsiasi operazione di cura, di pulizia o intervento sul prodotto; o quando non si utilizza il prodotto, o quando si lascia il prodotto incustodito.</p>
	<p>Livello di potenza sonora</p>

## IV. PER INIZIARE

### 4.1- Disimballaggio

- Rimuovere il prodotto dal suo imballaggio.
- Controllare che l'attrezzo e gli accessori non siano danneggiati.
- Se si trova qualsiasi parte mancante o danneggiato, non utilizzare lo strumento fino a quando la parte è stato sostituito o il guasto è stato riparato. In caso contrario si può causare gravi lesioni alle persone.



### 4.2- Contenuto

- Grupo Motore
- Tubi
- Manuale di istruzioni

### 4.3- Assemblaggio

Il soffiatore richiede pochi interventi preliminari prima del primo utilizzo.

La soffiante richiede alcune assemblaggio prima dell'uso, in particolare i tubi di soffiatura.

Posizionare l'unità su una superficie pulita, piana, resistente e stabile.

Assicurarsi che il cavo di comando (11) non sia bloccato tra la base e la superficie e anche tra la base e il gruppo motore.



#### 4.3.1- Tubo flessibile

Allentare e inserire una fascetta (23) all'estremità del tubo flessibile (5).

Fig.2: Inserire la punta del tubo (B) nel tubo di scarico (A).

Fig.3: Con un cacciavite, serrare il morsetto (23).

Verificare che il gruppo sia correttamente e saldamente montata.

#### 4.3.2- Tubo superiore

Allentare e inserire una fascetta (23) all'estremità del tubo flessibile (5).

Fig.4: Inserire la punta (D) del tubo superiore (4) nel connettore (C) del tubo flessibile (5).

Fig.5: Con un cacciavite, serrare il morsetto (23).

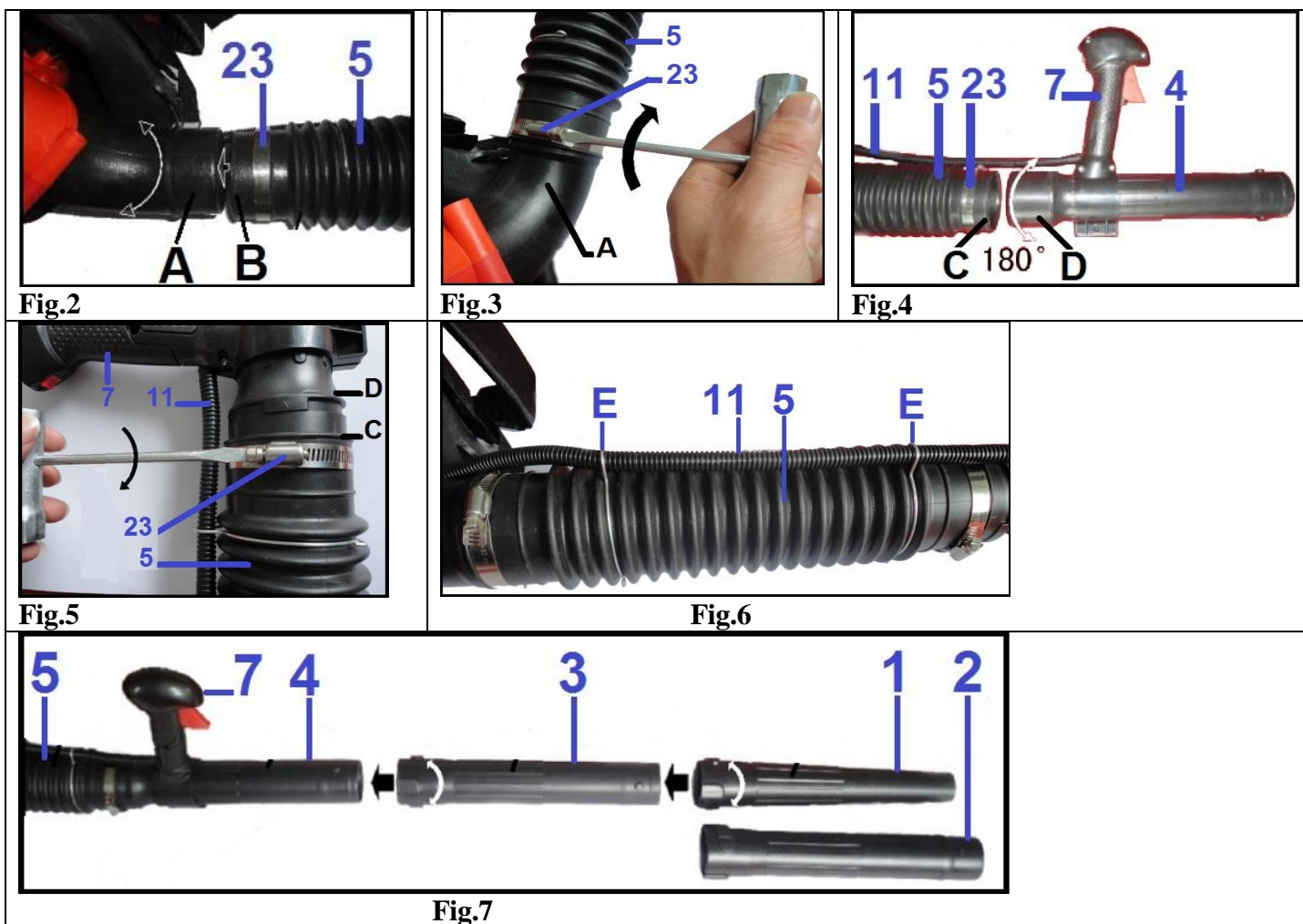
Assicurarsi che la vite del morsetto è posizionato in modo da non ostacolare o danneggiare la mano o al polso dell'utilizzatore.

Fig.6: Tirare il cavo (11) lungo il tubo flessibile (5) e mantenerlo con le clip (E).

#### 4.3.3- tubo di prolunga e le ugelli (Fig.7)

Inserire il tubo di prolunga (3) nel tubo superiore (4) e ruotare in direzione orario.

Montare una delle ugelli (1) o (2) nel tubo di prolunga (3) e ruotare in direzione orario.



#### 4.4- Regolazione de l'imbracatura e manopola di comando

Mettere il soffiatore sul dorso.

Regolare le cinghie, tirando su le estremita, fino a trovare una posizione di lavoro comoda.

Fig.8: Regolare la leva di comando (7) nella posizione di lavoro pui comoda.



Fig.8



## 4.5- Carburante

### ATTENZIONE:

- La benzina è estremamente infiammabile. Evitate di fumare o avvicinare fiamme libere o scintille al carburante.

Spegnete il motore e lasciatelo raffreddare prima di effettuare il rifornimento.

Il rifornimento deve avvenire all'aperto su un terreno incolto e prima di avviare il motore occorre spostarsi ad almeno 3 m dal punto di rifornimento.

- Utilizzate un olio antiossidante di alta qualità omologato per motori a 2 tempi raffreddati ad aria.
- Non utilizzate olio miscelato BIA o TCW (per motori a 2 tempi raffreddati ad acqua).

### ASPEN

Si raccomanda l'uso di carburante Aspen 2.

Questa miscela pronta all'uso non contiene benzene o piombo. Dispone di un alto indice di ottano e il vantaggio di sempre assicurare un adeguato rapporto di miscelazione.

Aspen2 è adatto per motori a 2 tempi e contribuirà a una maggiore durata di vita del motore.

### 4.5.1- Rapporto di miscelazione raccomandato

40 BENZINA : 1 OLIO

- Le emissioni di scarico sono controllate da parametri e componenti fondamentali del motore (ad es. carburazione, fasatura di accensione e fasatura delle luci) senza l'aggiunta di altri componenti o l'introduzione di un materiale inerte durante la combustione.

- Questi motori sono omologati per funzionare con benzina senza piombo.

- Accertatevi di utilizzare una benzina con un numero minimo di ottani di 89RON (USA/Canada: 87AL).

- L'uso di una benzina con numero di ottani inferiore a quello indicato può provocare il surriscaldamento del motore e problemi come il grippaggio dei pistoni.

- Benzine oppure oli di scarsa qualità possono danneggiare i segmenti, i tubi del carburante oppure il serbatoio del carburante del motore.

### 4.5.2- Miscelazione del carburante

**ATTENZIONE:** Prestate attenzione durante l'agitazione.

1. Misurate le quantità di olio e benzina da miscelare.

2. Versate parte della benzina in un contenitore per carburante adeguato e pulito.

3. Versate tutto l'olio ed agitate bene.

4. Versate il resto della benzina ed agitate nuovamente per almeno un minuto. Poiché alcuni olii possono essere difficili da miscelare, per garantire la massima durata del motore è necessario agitare bene. In caso di miscelazione insufficiente, aumenta il rischio di grippaggio prematuro del pistone a causa della miscela eccessivamente povera.

5. Marcate chiaramente il contenitore per evitare di confondere il contenuto con quello di altri contenitori.

6. Annotate il contenuto all'esterno del contenitore per identificarlo facilmente.



### 4.5.3- Rifornimento dell'unità'

1. Svitare e togliete il tappo del carburante. Appoggiatelo su una superficie priva di polvere.

2. Versate il carburante nel serbatoio fino all'80% della sua capacità.

3. Fissate saldamente il tappo del carburante e rimuovete l'eventuale carburante fuoriuscito intorno all'unità.

**ATTENZIONE:** 1. Il rifornimento deve avvenire all'aperto su un terreno incolto.

2. Prima di avviare il motore, spostatevi ad almeno 3 metri dal punto di rifornimento.

3. Spegnete il motore prima di iniziare il rifornimento. Accertatevi di aver agitato sufficientemente la miscela nel contenitore.

#### 4.5.4- Per la massima durata del motore, evitate:

1. CARBURANTE SENZA OLIO (BENZINA GREZZA) – Provocherà velocemente gravi danni ai componenti interni del motore.
2. GASOLIO – Può deteriorare le parti in gomma e/o plastica e compromettere la lubrificazione del motore.
3. OLIO PER MOTORI A 4 TEMPI – Può imbrattare la candela, intasare la luce di scarico o incollare i segmenti del pistone.
4. Miscele rimaste inutilizzate per più di un mese possono intasare il carburatore compromettendo il corretto funzionamento del motore.
5. In caso di inutilizzo prolungato del motore, svuotate il serbatoio del carburante e pulitelo. Successivamente, accendete il motore e svuotate il carburatore dalla miscela.
6. Per l'eventuale smaltimento, i contenitori con la miscela di olio esausto devono essere consegnati ad un centro di raccolta autorizzato.

### 4.6- Motore

#### 4.6.1- Avviamento del motore

Posare la base (20) del soffiatore a terra (o su una superficie piana e solida).

1. Riempite il serbatoio del carburante, stringendone bene il tappo.
2. Fig.9: Portate l'interruttore (10) su avvio "I".
3. Fig.10: Premere il dispositivo di adescamento (17) per 10 volte.

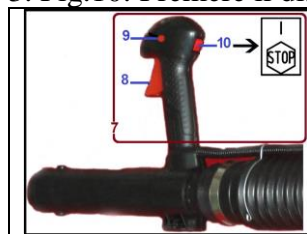


Fig.9

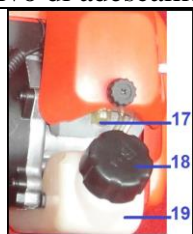


Fig.10

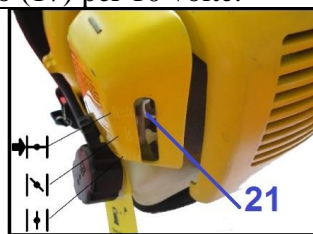





Fig.11

4. Fig.11: Tirare la leva del starter (21) su la posizione 1 . L'aria si chiuderà e l'acceleratore sarà regolato in posizione di accensione.
5. Mantenere il soffiatore a terra con la mano su la maniglia (13) e tirate la corda di avviamento (13). Importante: prima tirare velocemente la corda di avvio, estraetela lentamente fino alla prima resistenza. Dopo aver avviato il motore non permettete che la corda di avvio si riavvolga in modo incontrollato.
6. Quando il motore no si avvia, posizionare il starter sulla posizione 2  e tirate di nuovo la corda di avvio per accendere il motore. Dopo l'avviamento, lasciare il motore girare durante 10sec, portare la leva del starter su la posizione 3 .
7. Lasciate scaldare il motore con l'acceleratore leggermente tirato.  
Attenzione: al primo tentativo di avvio, ovvero quando il serbatoio era completamente vuoto, può essere necessario azionare più volte la corda di avvio. Se il motore non si avvia ripetete le operazioni precedenti.

#### 4.6.2- Arresto del motore

##### Arresto di emergenza:

In caso di necessita, premere l'interruttore (10) su "0" per arrestare il motore di immediato.

##### Arresto in condizioni normale di utilizzo:

1. Rilasciare il grilletto dell'acceleratore (8) e fare girare il motore al minimo per qualche minuto.
2. Portate l'interruttore (10) su "0" (STOP : posizione di arresto).

## V. FUNZIONAMENTO

### 5.1- Uso destinato:

- Il prodotto è destinato per un uso domestico in esterno nei giardini u aree privati.
- Il prodotto non è fatto per un'utilizzazione professionale o industriale (ad es. nei parchi pubblici, nei campi sportivi...).
- Il soffiatore è adatto solamente per fogliame e rifiuti da giardino come erba e piccoli rami (<5mm). Questo prodotto non deve essere utilizzato per fare altre cose all'infuori dell'uso descritto in questo manuale.
- Il soffiatore deve essere usato solamente per fogliame secco, erba ecc., non lavorare su zona di lavoro umido o bagnato.
- Non utilizzare il prodotto alle fini non appropriate, (es. per soffiare fuoco, materiali infiammabili o espositivi,..)

### 5.2- Lavorare con il soffiatore



#### ATTENZIONE



- Prima di procedere con il lavoro, leggete la sezione „Per la vostra sicurezza“. Raccomandiamo di fare inizialmente pratica su una superficie di piccole dimensioni. Ciò vi farà anche acquisire familiarità con il soffiatore.



- Indossare protezioni : guanti, usate calzature di sicurezza, abiti attillati e protezioni per gli occhi o maschera facciale, per l'udito e la testa. Utilizzare guanti antivibrazione.



ATTENZIONE! Regolamenti nazionali o locali possono limitare l'uso della macchina. Verificare con le autorità locali



Nota: attenta ispezione giornaliera deve essere eseguita prima dell'uso e dopo una caduta o colpo per identificare i difetti maggiori. Non usare la macchina fino a quando sono stati riparati i difetti



Limitare le ore di lavoro al minimo e fate pause a tempo debito.

Per un uso corretto, dopo ogni periodo di lavoro si raccomanda di prendere un periodo di riposo (per es prendere un periodo di riposo per 10 minuti dopo un periodo di lavoro di 30 minuti).

### 5.3- Utilizzo

- Indossare il soffiatore e regolare la tracolla su un posizione comoda e regolare la leva di comando all'altezza del bacino.
- Direzionare il flusso d'aria sempre lontano da installazioni fisse quali pareti, recinzioni, ecc. Durante il lavoro il tubo del soffiatore non deve mai essere troppo vicino al fogliame. L'apparecchio funziona in maniera ottimale se si mantiene una certa distanza dal fogliame, soffiandolo in avanti.
- Consigli per l'utilizzo del soffiatore
  - . Sempre di soffiare foglie, talee secche o detriti di giardino generale. Materiali bagnati sono mai difficile di soffiare.
  - . Evitare di utilizzare il soffiatore su zone dove ci sono pietre o altri oggetti duri. Questi oggetti si progettati possono causari danni e feriti.

## VI. PULIZIA E CONSERVAZIONE

**ATTENZIONE:** Prima di pulire, controllare o riparare il prodotto, controllate che il motore sia fermo e freddo.

Staccate la candela per evitare che il motore possa partire accidentalmente.

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

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- Filtro dell'aria

Allentare il bottone e rimuovere il coperchio del filtro aria.

Togliere gli elementi del filtro ed eliminare la segatura battendo el filtro contro una superficie rigida.

Se sono molto sporchi, lavarli con benzina, poi asciugarli bene prima di installarli di nuovo.

Sostituire con un nuovo filtro se é danneggiato o ostruito completamente

### 6.2- Filtro del carburante

Rimuovere il tappo del serbatoio (18).

Estraete con un gancio in fil di ferro il filtro dalla bocca del serbatoio.

Pulire il filtro con benzina o sostituitelo, se necessario.

Sostituire con un nuovo pezzo se é ostruito completamente

**⚠ ATTENZIONE:** Quando rimettete il filtro al suo posto, utilizzate delle pinze al fine di evitare di piegare il tubo di aspirazione.

Quando installate il filtree, fate attenzione a che dello sporco non penetri nel tubo di aspirazione.

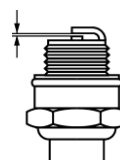
### 6.3- Regolazione del carburatore

Il carburatore è stato regolato in fabbrica e non richiede ulteriori interventi.

Se, tuttavia, è necessaria una regolazione più fine, su proga di contattare il rivenditore.

### 6.4- Candela

Pulite gli elettrodi con una spazzola d'acciaio e portate a 0,635 mm (0.25") la distanza fra gli elettrodi, se necessario.



### 6.5- Vario

Assicuratevi che non ci siano perdite di combustibile e che i bulloni sono stretti.

In caso di anomalie, non riutilizzare la macchina prima che è stato riparato.

### 6.6- Percorso dell'aria di raffreddamento

**⚠ ATTENZIONE:** - Le parti metalliche del motore potrebbero scottare. Non toccate mai il cilindro, il silenziatore, o la candela ecc. Durante l'uso o subito dopo aver arrestato il motore.

- Prima di avviare il motore, controllate attorno al silenziatore e pulitelo dalla segatura. Se non effettuate questa operazione, si potrebbe verificare surriscaldamento e fuoco. Al fine di evitare ciò, tenete pulita la zona attorno al silenziatore.

Il motore è raffreddato ad aria. Se la polvere ostruisce l'area di entrata dell'aria di raffreddamento e le alette del cilindro il motore si potrebbe surriscaldare. Controllate periodicamente le alette del cilindro e pulitele dopo aver rimosso il filtro d'aria e la copertura del cilindro.

Importante! quando installate la copertura del cilindro, controllate che i fili e gli occhielli siano posizionati correttamente al loro posto.

### **6.7- Trasporto**

1. Spegnerne il motore quando si sposta il prodotto.

Attenzione: dopo l'arresto, le parti metalliche (es. marmitta) sono ancora caldi.

Non toccare mai le parti calde. Lasciarli raffreddare prima di maneggiare la macchina.

2. Verificare non vi siano perdite di carburante.

3. Durante il trasporto in un veicolo, assicurarsi di fissare saldamente il prodotto con nessun parte si estende all'esterno del veicolo per evitare un rischio (ad esempio caduta, lesioni, danni, ...)

### **6.8- Pulizia**

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

Non utilizzare prodotti pulitori aggressiva (solventi, detersivi) né di spugna abrasiva né di oggetti affilati o aguzzi.

Non immergere mai il prodotto nell'acqua o una qualunque liquido

Pulire gli uditi d'aerazione con una spazzola flessibile o di un pennello.

### **6.9- Conservazione**

Pulire la macchina prima di riporla.

Eeguire le operazioni di manutenzione prima di riporla.

Per periodi prolungati di stoccaggio, scaricare la benzina dal serbatoio

Il prodotto deve essere conservato in un luogo asciutto e pulito, protetto dal gelo e dal calore eccessivo. Conservare sempre il prodotto sotto chiave e tenere fuori dalla portata dei bambini.

### **6.10- Smaltimento / Eliminazione**

- Residui: non gettare nei rifiuti domestici o nell'ambiente. Smaltire residui in un centro di raccolta di rifiuti o chiedere consiglio al vostro comune.

- Macchina: non smaltire con i rifiuti domestici. Non gettare nell'ambiente. Smaltire il prodotto in un centro di raccolta per i rifiuti o chiedere consiglio al vostro comune.

Allo smaltimento, rimuova il carburante dalla macchina.

- Procedere allo smaltimento dei residui, macchine, accessori e imballaggio secondo le regolamenti locali in materia di protezione dell'ambiente.