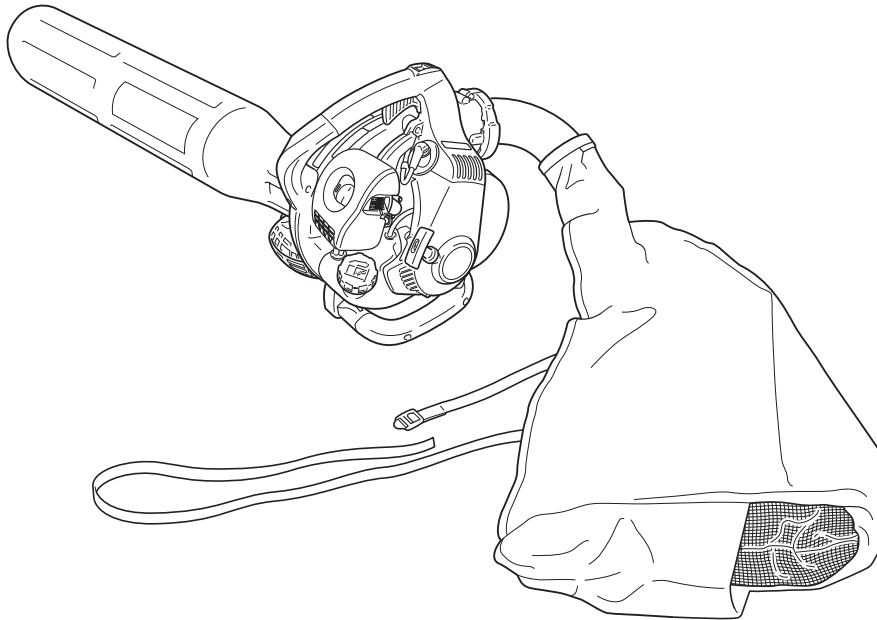


shindaiwa®

FR

FRANÇAIS
(Notice originale)



MANUEL D'UTILISATION

EBS256S

AVERTISSEMENT

LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS ET SUIVRE LES
RÈGLES DE SÉCURITÉ.

LE NON-RESPECT DES RÈGLES DE SÉCURITÉ ENTRAÎNE UN
RISQUE DE BLESSURE GRAVE.



Information importante

Lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil pour la première fois.

○ Utilisation de l'appareil

- ♦ Les souffleurs shindaiwa sont conçus pour aspirer et pour traiter toutes sortes de feuilles mortes et d'herbes coupées. Cet appareil peut également être facilement converti en souffleur.
- ♦ Ne pas utiliser cet appareil pour d'autres applications que celles mentionnées ci-dessus.

○ Utilisateurs de l'appareil

- ♦ Lire attentivement ce manuel d'utilisation et intégrer les informations qu'il contient avant d'utiliser l'appareil pour la première fois.
- ♦ Toute personne n'ayant pas lu attentivement ce manuel d'utilisation, enrhumée, fatiguée ou en mauvaise condition physique ne doit pas utiliser cet appareil. Ne pas laisser un enfant manipuler l'appareil.
- ♦ L'utilisateur est tenu pour responsable en cas d'accidents ou de risques pouvant entraîner des accidents corporels ou des dommages matériels.

○ À propos du manuel d'utilisation

- ♦ Ce manuel contient les informations nécessaires au montage, à l'utilisation et à l'entretien de l'appareil. L'utilisateur doit donc le lire attentivement et intégrer les informations qu'il contient.
- ♦ Toujours conserver le manuel à portée de main.
- ♦ En cas de perte du manuel ou si ce dernier a été détérioré et n'est plus lisible, s'adresser à un revendeur shindaiwa pour en obtenir un nouveau.
- ♦ Les unités utilisées dans ce manuel sont les unités SI (Système international d'unités). Les chiffres indiqués entre parenthèses sont des valeurs de référence. De légères erreurs de conversion peuvent survenir dans certains cas.

○ Prêt ou cession de l'appareil à un tiers

- ♦ Si l'appareil décrit dans ce manuel est prêté à un tiers, veiller à lui confier également le manuel d'utilisation fourni avec l'appareil. Si l'appareil est cédé à un tiers, transmettre le manuel d'utilisation fourni avec l'appareil lors de la vente.

○ Renseignements

- ♦ Contacter un revendeur shindaiwa pour toute demande d'information concernant l'appareil, l'achat de consommables, les réparations ou pour tout autre renseignement.

○ Remarques

- ♦ Le constructeur se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce manuel en fonction des améliorations apportées au produit. Il se peut que certains des schémas de ce manuel soient différents de l'appareil. Ces différences ont pour objectif de rendre les explications plus claires.
- ♦ L'appareil nécessite le montage de certains éléments.
- ♦ En cas de doute, consulter un revendeur shindaiwa.

○ Caractéristique spécifique à ce modèle : **Soft Start**

La fonction **Soft Start** génère une puissance de rotation qui permet de faire tourner le vilebrequin à un régime suffisamment élevé pour allumer le moteur pratiquement sans provoquer de rebond. Avec la fonction **Soft Start**, démarrer le moteur devient un jeu d'enfant.

Fabricant

YAMABIKO CORPORATION

7-2 SUEHIROCHO 1-CHOME, OHME, TOKYO 198-8760, JAPON

Représentant autorisé en Europe

Atlantic Bridge Limited

Atlantic House, PO Box 4800, Earley, Reading RG5 4GB, Royaume-Uni

Table des matieres

Pour utiliser l'appareil en toute sécurité	4
Etiquettes et symboles d'avertissement	4
Autres indications	4
Symboles	4
Emplacement de l'étiquette de sécurité	6
Manipulation du carburant	7
Manipulation du moteur	8
Manipulation de l'appareil	9
Contenu de l'emballage	13
Description	14
Avant de commencer	15
Assemblage	15
Préparation du carburant	18
Fonctionnement du moteur	19
Démarrage du moteur	19
Arrêt du moteur	20
Fonctionnement	21
Utilisation de l'aspirateur	21
Fonctionnement du souffleur	23
Entretien	24
Instructions d'entretien de l'appareil	24
Entretien	24
Guide de dépannage	29
Remisage de longue durée (30 jours ou plus)	33
Caractéristiques	34
Déclaration de conformité	35

Pour utiliser l'appareil en toute sécurité

Lire attentivement cette section avant d'utiliser l'appareil pour la première fois.

○ Les mesures de précaution décrites dans cette section contiennent des informations essentielles pour la sécurité. Les suivre scrupuleusement.

○ Il est également nécessaire de prendre connaissance des mesures de précaution exposées tout au long de ce manuel. Le texte précédé d'une puce [en forme de losange] décrit les risques encourus en cas de non-respect d'une mesure de précaution.


Étiquettes et symboles d'avertissement

Les étiquettes et les symboles d'avertissement dans le manuel et sur l'appareil signalent les situations pouvant entraîner un risque de blessure de l'utilisateur et d'autres personnes. Pour des raisons de sécurité, toujours lire et suivre attentivement les instructions figurant sur ces étiquettes.

 DANGER	 AVERTISSEMENT	 ATTENTION
Ce symbole associé au mot « DANGER » signale une action ou une situation présentant un risque de blessure corporelle grave ou d'accident mortel pour l'utilisateur et les personnes à proximité.	Ce symbole associé au mot « AVERTISSEMENT » signale une action ou une situation présentant un risque de blessure corporelle grave ou d'accident mortel pour l'utilisateur et les personnes à proximité.	« ATTENTION » signale une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner une blessure légère à modérée.







Autres indications

Outre les étiquettes et les symboles d'avertissement, ce manuel contient les symboles d'explication suivants :













	Le cercle barré indique une interdiction.	REMARQUE	IMPORTANT
		Ce type de message fournit des conseils relatifs à l'utilisation et à l'entretien de l'appareil.	Le texte dans l'encadré où figure le mot « IMPORTANT » donne des informations importantes concernant l'utilisation, la vérification, l'entretien et le remisage de l'appareil décrit dans ce manuel.

Symboles

De nombreux symboles d'explication sont utilisés dans ce manuel et sur l'appareil lui-même. S'assurer d'avoir bien compris la signification de chacun de ces symboles.

Forme des symboles	Description / application des symboles	Forme des symboles	Description / application des symboles
	Lire attentivement le manuel d'utilisation		Mélange d'essence et d'huile
	Port obligatoire de protections pour les yeux, les oreilles et la tête		Pompe d'amorçage (charge d'amorçage)
	Alerte / sécurité	L	Réglage du carburateur - Mélange bas régime
	Arrêt d'urgence	H	Réglage du carburateur - Mélange haut régime

Pour utiliser l'appareil en toute sécurité

Forme des symboles	Description / application des symboles	Forme des symboles	Description / application des symboles
	Risque de sectionnement des doigts	T	Réglage du carburateur - Régime de ralenti
	Ne pas utiliser l'appareil dans des endroits mal aérés		Commande de starter en position « Démarrage à froid » (starter fermé)
	Attention aux risques d'incendie		Commande de starter en position « Marche » (starter ouvert)
	Attention aux risques de choc électrique		Régime de ralenti
	Niveau de puissance sonore garanti		Régime maximal
	Interrupteur ON / OFF (marche / arrêt)		Attention aux températures élevées
	Démarrage du moteur		

Pour utiliser l'appareil en toute sécurité

Emplacement de l'étiquette de sécurité

- L'autocollant de sécurité ci-dessous a été apposé sur l'appareil décrit dans ce manuel. S'assurer de bien comprendre la signification de l'autocollant avant d'utiliser l'appareil.
- Si l'étiquette devient illisible avec le temps ou si elle s'est décollée ou a été déchirée, contacter un revendeur shindaiwa pour obtenir une nouvelle étiquette et la coller à l'emplacement indiqué sur les illustrations ci-dessous. Veiller à ce que l'autocollant soit toujours lisible.



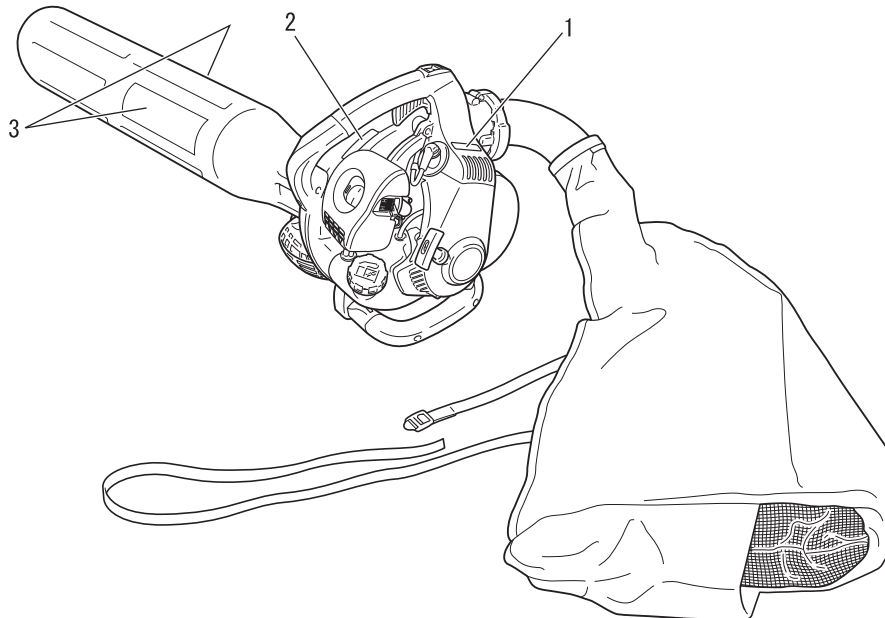
1. Etiquette de sécurité (Numéro de pièce X505002310)



2. Etiquette de sécurité (Numéro de pièce X505002080)



3. Etiquette de sécurité (Numéro de pièce X503008950)



Pour utiliser l'appareil en toute sécurité

Manipulation du carburant

DANGER

Toujours effectuer le ravitaillement à l'écart de toute flamme

Le carburant est hautement inflammable et entraîne un risque d'incendie en cas de mauvaise manipulation. Rester extrêmement vigilant lors du mélange, du stockage ou de la manipulation du carburant. Toute erreur entraîne un risque de blessure corporelle grave. Observer scrupuleusement les règles de sécurité suivantes.

- Il est interdit de fumer lors du ravitaillement. Effectuer le ravitaillement à l'écart de toute flamme.
- Il est interdit de ravitailler l'appareil lorsque le moteur est chaud ou en marche.
- ◆ En effet, le carburant risque de s'enflammer et de provoquer un incendie, entraînant ainsi un risque de brûlure.



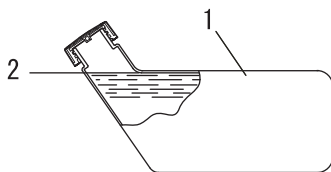
A propos du réservoir et du point de ravitaillement

- Utiliser un réservoir de carburant agréé.
- Les bidons/réservoirs de carburant peuvent être sous pression. Toujours desserrer le bouchon du réservoir de carburant de façon progressive pour permettre l'égalisation de la pression.
- NE JAMAIS remplir les réservoirs de carburant dans un endroit fermé. TOUJOURS remplir les réservoirs de carburant à l'extérieur, à même le sol.

Tout déversement de carburant entraîne un risque d'incendie

Respecter les règles de sécurité suivantes lors du ravitaillement :

- Ne pas remplir le réservoir de carburant jusqu'en haut. Remplir le réservoir jusqu'au niveau recommandé (jusqu'à l'épaulement du réservoir de carburant).
- Essuyer le carburant renversé en cas de débordement ou de trop plein du réservoir.
- Une fois le ravitaillement effectué, revisser fermement le bouchon du réservoir de carburant.
- ◆ Tout déversement de carburant, s'il s'enflamme, entraîne un risque d'incendie et de brûlure.

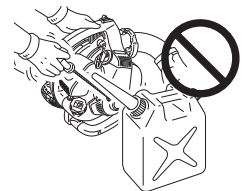


1. Réservoir de carburant
2. Epaulement

Ne pas démarrer le moteur à l'endroit où le ravitaillement a été effectué

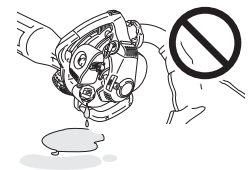
- Il ne faut pas démarrer le moteur à l'endroit où le ravitaillement a été effectué. S'éloigner d'au moins 3 mètres de l'endroit où le ravitaillement a été effectué avant de démarrer le moteur.

- ◆ Les fuites de carburant qui peuvent survenir lors du ravitaillement entraînent un risque d'incendie si le carburant s'enflamme.



Toute fuite de carburant entraîne un risque d'incendie

- Après le ravitaillement, toujours vérifier qu'il n'y a pas de fuite ou d'écoulement de carburant au niveau du tuyau de carburant, du passe-tuyau de carburant ou autour du bouchon du réservoir de carburant.
- En cas de fuite ou d'écoulement de carburant, interrompre immédiatement l'utilisation de l'appareil et contacter un revendeur shindaiwa pour effectuer les réparations nécessaires.
- ◆ Toute fuite de carburant entraîne un risque d'incendie.



Pour utiliser l'appareil en toute sécurité

Manipulation du moteur

AVERTISSEMENT

Démarrage du moteur

Veiller à bien respecter les mesures de précaution suivantes lors du démarrage du moteur :

- Vérifier que tous les écrous et toutes les vis sont bien serrés.
- Vérifier qu'il n'y a pas de fuite de carburant.
- Placer l'appareil sur une surface plane et dans un endroit bien aéré.
- Établir un périmètre de sécurité autour de l'appareil et s'assurer que personne ni aucun animal ne se trouve à proximité.
- Retirer tout obstacle éventuel.
- Démarrer le moteur avec la manette d'accélérateur en position démarrage/marche.
- Maintenir fermement l'appareil au sol lors du démarrage du moteur.
- ◆ Le non-respect de ces mesures de précaution constitue un risque d'accident et de blessures graves voire mortelles.

Une fois le moteur démarré, vérifier l'absence de vibrations et de sons anormaux.

- Au démarrage du moteur, vérifier l'absence de vibrations et de sons anormaux. Ne pas utiliser l'appareil en cas de vibrations ou de sons anormaux. Contacter un revendeur shindaiwa pour effectuer les réparations nécessaires.
- ◆ La chute ou la rupture accidentelle de pièces constitue un risque de blessures graves.

Ne pas toucher les composants sous haute tension ou à haute température lorsque l'appareil fonctionne

Ne pas toucher les composants sous haute tension ou à haute température suivants lors du fonctionnement de l'appareil et pendant la phase qui suit l'arrêt de l'appareil.

○ Silencieux, cylindre et autres composants à haute température

- ◆ Il existe un risque de brûlure en cas de contact avec un composant à haute température.



○ Bougie d'allumage, fil de la bougie et autres composants sous haute tension

- ◆ Il existe un risque de choc électrique en cas de contact avec un composant sous haute tension pendant le fonctionnement de l'appareil.



Le bon réflexe en cas d'incendie ou de fumée

- Si le moteur prend feu ou si de la fumée s'échappe de l'appareil à un autre endroit que la sortie d'échappement, la première chose à faire est de s'éloigner de l'appareil pour éviter tout risque d'accident.
- À l'aide d'une pelle, jeter du sable ou un autre matériau équivalent sur les flammes pour éviter que l'incendie ne se propage, ou éteindre les flammes avec un extincteur.
- ◆ Ne pas céder à la panique permet d'éviter que l'incendie ne se propage et donc de limiter l'étendue des dégâts.



Toxicité des fumées d'échappement

- Les fumées d'échappement du moteur contiennent des gaz toxiques. Ne pas utiliser l'appareil dans un endroit fermé, dans une serre en plastique ou dans tout autre endroit mal aéré.
- À proximité des habitations, ne pas utiliser l'appareil près d'une fenêtre ouverte. Il existe un risque que les fumées d'échappement entrent dans l'habitation.
- ◆ Il existe un risque d'intoxication due aux fumées d'échappement.



Arrêter le moteur pour la vérification et l'entretien de l'appareil

Respecter les mesures de précaution suivantes lors de la vérification et de l'entretien de l'appareil après utilisation :

- Couper le moteur et attendre qu'il refroidisse avant la vérification ou l'entretien de l'appareil.
- ◆ Il existe un risque de brûlure.
- Retirer le protecteur de bougie avant d'effectuer les opérations de vérification ou d'entretien.
- ◆ Il existe un risque d'accident en cas de démarrage intempestif de l'appareil.

Vérification de la bougie d'allumage

Respecter les mesures de précaution suivantes lors de la vérification de la bougie d'allumage.

- Si les électrodes ou les bornes sont usées ou si la céramique présente des fissures, procéder au remplacement de ces composants.
- L'essai d'étincelle (destiné à vérifier que la bougie d'allumage émet une étincelle) doit être effectué par un professionnel. Contacter un revendeur shindaiwa.
- L'essai d'étincelle ne doit pas être effectué à proximité du trou de bougie.
- L'essai de l'étincelle ne doit pas être effectué à proximité de plaques de carburant ou de gaz inflammables.

○ Ne pas toucher les parties métalliques de la bougie d'allumage.

- ◆ La bougie d'allumage pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.



Pour utiliser l'appareil en toute sécurité

Manipulation de l'appareil Mesures de précaution générales

AVERTISSEMENT

Manuel d'utilisation

- Lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil pour la première fois afin d'éviter toute erreur d'utilisation.
- ◆ Le non-respect de cette mesure de précaution entraîne un risque d'accident ou de blessure grave.



Ne pas détourner l'appareil de son utilisation normale

- Utiliser l'appareil uniquement pour les tâches décrites dans ce manuel d'utilisation.
- ◆ Le non-respect de cette règle de sécurité entraîne un risque d'accident ou de blessure grave.

Ne pas modifier l'appareil

- Aucune modification ne doit être apportée à l'appareil.
- ◆ Le non-respect de cette règle de sécurité entraîne un risque d'accident ou de blessure grave. Tout dysfonctionnement dû à une modification de l'appareil n'est pas couvert par la garantie du fabricant.

Ne pas utiliser l'appareil avant d'avoir effectué les opérations de vérification et d'entretien nécessaires

- Il ne faut pas utiliser l'appareil avant d'avoir effectué les opérations de vérification et d'entretien nécessaires. Veiller à ce que l'appareil soit vérifié et entretenu régulièrement.
- ◆ Le non-respect de cette règle de sécurité entraîne un risque d'accident ou de blessure grave.

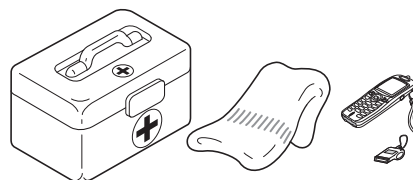
Prêt ou cession de l'appareil à un tiers

- Si l'appareil est prêté à un tiers, veiller à lui confier également le manuel d'utilisation fourni avec l'appareil.
- Si l'appareil est cédé à un tiers, transmettre le manuel d'utilisation fourni avec l'appareil lors de la vente.
- ◆ Le non-respect de cette règle de sécurité entraîne un risque d'accident ou de blessure grave.

Savoir réagir en cas de blessure

Même si les cas de blessure ou d'accident restent exceptionnels, l'utilisateur doit savoir réagir à ces situations.

- Kit de premiers secours
- Serviettes et lingettes (pour arrêter les saignements)
- Sifflet ou téléphone portable (pour appeler de l'aide)
- ◆ Si l'utilisateur n'est pas capable de prodiguer les premiers soins ou d'appeler à l'aide, la blessure peut s'aggraver.



Pour utiliser l'appareil en toute sécurité

Précautions d'utilisation

AVERTISSEMENT

Utilisateurs de l'appareil

L'appareil ne doit pas être utilisé si :

- l'utilisateur est fatigué
- l'utilisateur a consommé de l'alcool
- l'utilisateur prend des médicaments
- la personne qui souhaite utiliser l'appareil est enceinte
- l'utilisateur est en mauvaise condition physique
- l'utilisateur n'a pas lu le manuel d'utilisation
- la personne qui souhaite utiliser l'appareil est un enfant



- ◆ Le non-respect de ces règles de sécurité constitue un risque d'accident.
- Le système d'allumage de cet appareil produit des champs électromagnétiques lorsqu'il fonctionne. Les champs magnétiques peuvent provoquer des interférences ou des pannes sur les stimulateurs cardiaques. Pour réduire les risques pour la santé, nous recommandons aux porteurs d'un stimulateur cardiaque de consulter leur médecin et le fabricant du stimulateur avant d'utiliser cet appareil.

Environnement d'utilisation et fonctionnement de l'appareil

- Ne pas utiliser l'appareil sur une surface instable, comme un terrain en pente raide ou détrempé. Ces types de terrain sont glissants et donc dangereux.
- Ne pas utiliser l'appareil la nuit ou dans des endroits mal éclairés offrant de mauvaises conditions de visibilité.
- ◆ Toute chute, glissade ou utilisation incorrecte de l'appareil constitue un risque de blessures graves pour l'utilisateur.

La zone comprise dans un rayon de 15 mètres autour de l'appareil est une zone dangereuse.

La zone comprise dans un rayon de 15 mètres autour de l'appareil est une zone dangereuse. Veiller à bien respecter les mesures de précaution suivantes lors de l'utilisation de l'appareil.

- Ne laisser personne (enfants, animaux ou autres personnes) pénétrer dans la zone dangereuse.
- Si quelqu'un pénètre dans la zone dangereuse, couper le moteur pour arrêter la lame.
- Lorsque vous vous approchez de l'utilisateur, signalez-lui votre présence en lançant des brindilles, par exemple, sans entrer dans la zone dangereuse. Vérifiez ensuite que le moteur est coupé et que la lame ne tourne plus.
- Si l'appareil est utilisé par plusieurs personnes, convenir d'un signal et travailler à plus de 15 mètres les uns des autres.
- ◆ Les objets projetés peuvent blesser gravement l'utilisateur ou les personnes présentes à proximité.

Utilisation de l'appareil

Veiller à bien respecter les mesures de précaution suivantes lors de l'utilisation de l'appareil.

- Les personnes n'ayant pas de rapport avec le travail effectué et les animaux sont interdits sur le lieu de travail.
- Ne pas diriger le tuyau de soufflage vers des personnes ou des animaux.
- Ne pas utiliser l'appareil sur une surface instable.
- Tenir la poignée fermement.
- Afin d'éviter toute nuisance sonore pour le voisinage, ne pas utiliser l'appareil tard le soir ou tôt le matin.
- ◆ Le non-respect de ces règles de sécurité constitue un risque d'accident ou de blessure.

Couper le moteur pour se déplacer

Dans les exemples de déplacement décrits ci-dessous, couper le moteur et se déplacer en gardant l'appareil sur l'épaule.

- Se déplacer vers le lieu de travail
- Se déplacer vers un autre endroit tout en travaillant
- Quitter le lieu de travail
- ◆ Le non-respect de ces mesures de précaution constitue un risque de brûlure ou de blessure grave.
- Pour transporter l'appareil dans une voiture, vider le réservoir de carburant, placer l'appareil en position verticale et s'assurer qu'il est bien calé pour éviter qu'il ne se déplace lors du trajet.
- ◆ Rouler en voiture avec du carburant dans le réservoir de carburant constitue un risque d'incendie.

Attention à ne pas se faire prendre dans la turbine

- Veiller à ne pas avoir les cheveux happés dans la turbine.
- ◆ L'aspiration créée par la turbine risque de happer la main ou des objets quelconques vers la turbine et donc d'entraîner une blessure grave.

Exposition aux vibrations et au froid

Les personnes exposées aux vibrations et au froid peuvent être victimes du phénomène de Raynaud, une affection qui touche les doigts. L'exposition à des vibrations et au froid peut provoquer une sensation de picotement et de brûlure, suivie d'une décoloration et d'un engourdissement des doigts.

Il est vivement recommandé de respecter les mesures de précaution suivantes car le seuil d'exposition minimum pouvant provoquer l'apparition de ce phénomène reste inconnu à ce jour.

- Limiter la perte de chaleur corporelle, en protégeant en priorité la tête, le cou, les pieds, les chevilles, les mains et les poignets.
- Stimuler la circulation sanguine en interrompant le travail régulièrement pour remuer énergiquement les bras, et éviter de fumer.
- Limiter le nombre d'heures d'utilisation. Essayer d'intégrer à l'emploi du temps de la journée des tâches ne nécessitant pas l'utilisation du souffleur ou d'une autre machine portable.
- En cas d'inconfort, de rougeur et de gonflement au niveau des doigts, suivis d'un blanchissement et d'une perte de sensibilité, consulter un médecin avant de s'exposer à nouveau au froid et aux vibrations.
- ◆ Le non-respect de ces instructions peut être dangereux pour la santé.

Pour utiliser l'appareil en toute sécurité

AVERTISSEMENT

Lésions attribuables au travail répétitif

Une trop grande sollicitation des muscles et des tendons des doigts, des mains, des bras et des épaules peut entraîner l'apparition d'inflammations, de gonflements, d'engourdissements, d'une sensation de faiblesse ou d'une douleur aiguë dans ces parties du corps. L'apparition de lésions attribuables au travail répétitif (LATR) est très fréquente chez les personnes pratiquant certaines activités manuelles répétitives. Pour réduire le risque d'apparition de LATR, respecter les mesures de précaution suivantes :

- Éviter de plier, d'étirer ou de tordre le poignet pendant le travail.
 - Faire des pauses régulières pour réduire l'effet répétitif et pour reposer ses mains. Effectuer le mouvement répétitif plus lentement et en faisant moins d'effort.
 - Faire des exercices de musculation des mains et des bras.
 - En cas de picotements, d'engourdissement ou de douleur dans les doigts, les mains, les poignets ou les bras, consulter un médecin. Plus les LATR sont diagnostiquées précocement, plus les chances d'empêcher les lésions nerveuses et musculaires irréversibles sont grandes.
- ◆ Le non-respect de ces instructions peut être dangereux pour la santé.

Couper immédiatement le moteur en cas d'anomalie

- Si l'appareil se met à vibrer soudainement ou émet des bruits anormaux, couper immédiatement le moteur. Ne pas utiliser l'appareil en cas de son ou vibration anormal(e). Contacter un revendeur shindaiwa pour effectuer les réparations nécessaires.
- ◆ L'utilisation prolongée de pièces endommagées entraîne un risque d'accident ou de blessure grave.

Pour utiliser l'appareil en toute sécurité

Equipement de protection

AVERTISSEMENT

Port d'un équipement de protection

○ Toujours porter des vêtements et un équipement de protection adaptés pour utiliser le souffleur. Veiller surtout à toujours porter des lunettes de sécurité, un masque anti-poussière et un casque de protection anti-bruit pour travailler avec l'appareil.

◆ Sans cet équipement de protection, il existe un risque d'inhaler les débris ou la poussière soufflés par l'appareil. Ces corps étrangers peuvent également être projetés vers les yeux, entraînant ainsi un risque d'accident ou de blessure.

a **Protection de la tête (casque)** : protège la tête

b **Casque de protection anti-bruit ou protecteurs d'oreilles** : protègent l'ouïe

c **Lunettes de sécurité** : protègent les yeux

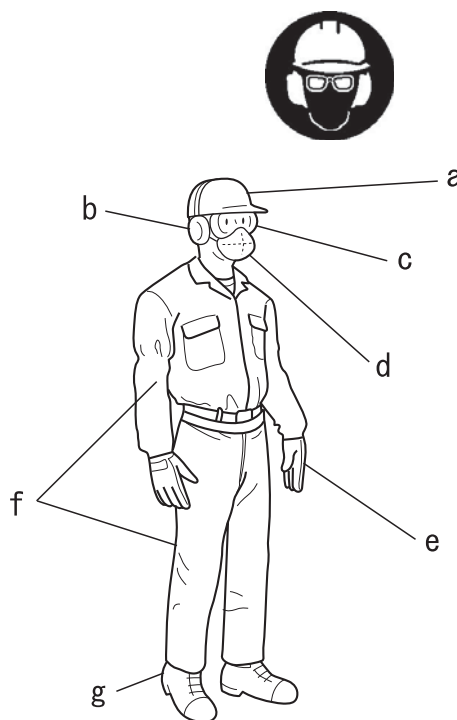
d **Masque anti-poussière**

e **Gants de sécurité** : protègent les mains contre le froid et les vibrations

f **Vêtements de travail adaptés (manches longues, pantalons longs)** : protègent le corps

g **Bottes résistantes avec semelles anti-dérapantes (à bouts renforcés) ou chaussures de travail avec semelles anti-dérapantes (à bouts renforcés)** : protègent les pieds

◆ Le non-respect de ces mesures de précaution peut entraîner une dégradation de la vue ou de l'ouïe de l'utilisateur, ainsi qu'un risque de blessure grave.



Port de vêtements adaptés

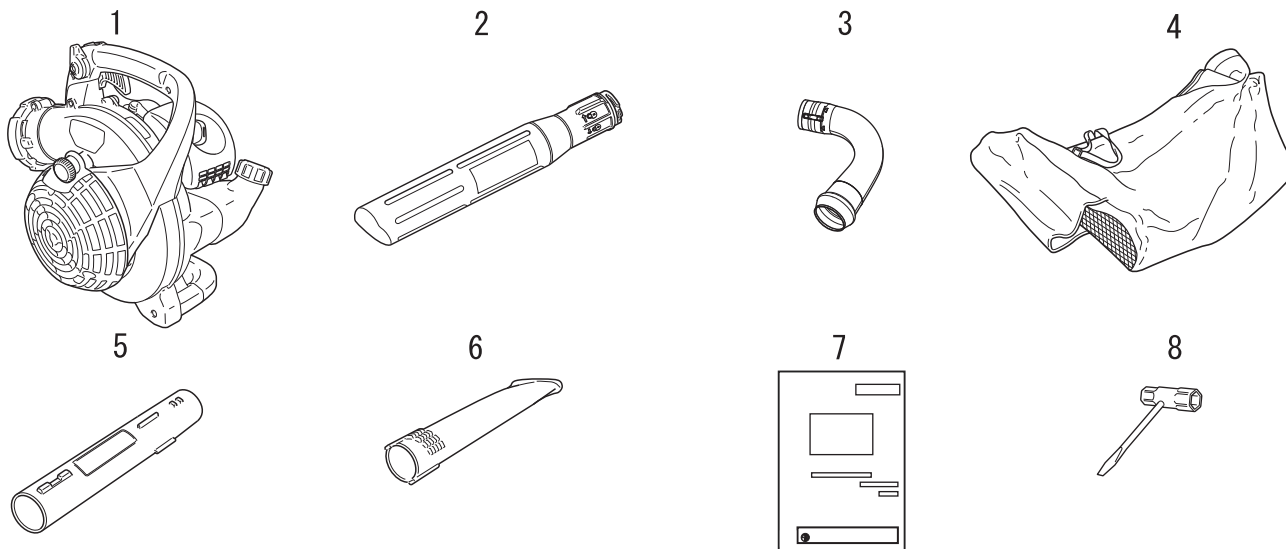
Ne pas porter de cravates, bijoux ou vêtements amples qui pourraient se prendre dans l'appareil. Ne pas porter de chaussures ouvertes, ne pas travailler pieds nus ou jambes nues. Dans certains cas, une protection complète du visage et de la tête peut être nécessaire.

◆ Le non-respect de ces mesures de précaution peut entraîner une dégradation de la vue ou de l'ouïe de l'utilisateur, ainsi qu'un risque de blessure grave.



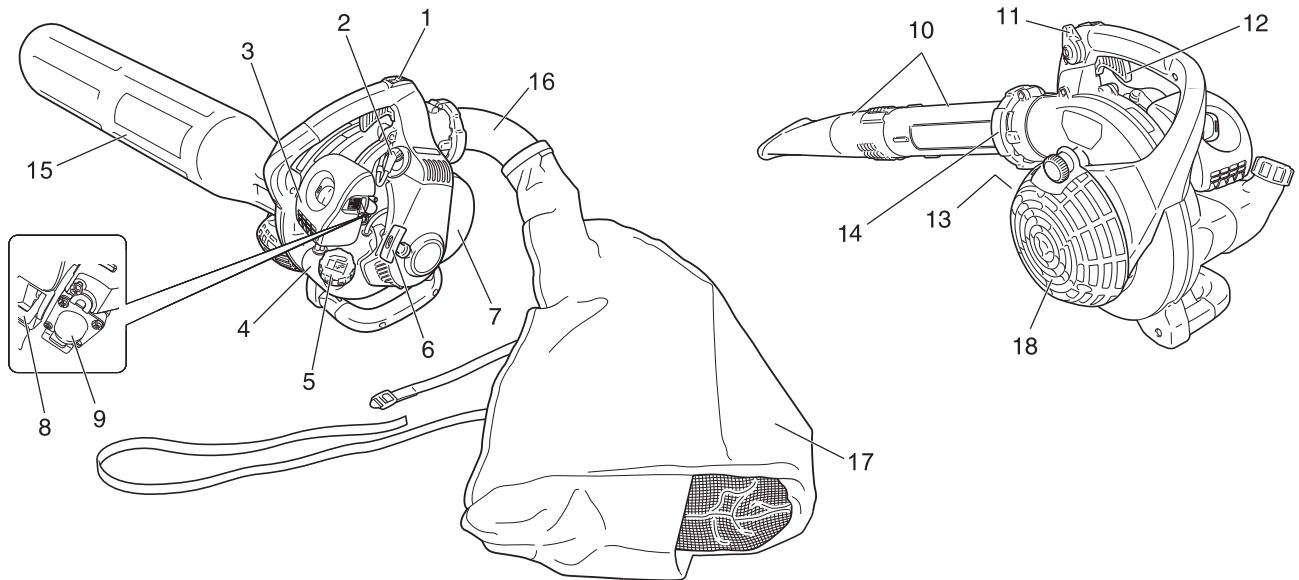
Contenu de l'emballage



- ♦ Les pièces suivantes sont conditionnées séparément dans le carton d'emballage.
- ♦ Lors de l'ouverture du carton, passer en revue les pièces qu'il contient.
- ♦ Contacter un revendeur shindaiwa si une pièce est manquante ou endommagée.



Numéro	Désignation	Quantité	Numéro	Désignation	Quantité
(1)	Tête du souffleur	1	(5)	Tuyau de soufflage	1
(2)	Tube d'aspiration	1	(6)	Embout droit plat	1
(3)	Coude d'aspiration	1	(7)	Manuel d'utilisation	1
(4)	Sac à débris	1	(8)	Clé en T	1

Description



1. **Interrupteur d'arrêt « INTERRUPTEUR À GLISSIÈRE »** monté sur le dessus de la poignée. Pousser l'interrupteur vers l'avant pour mettre l'appareil en marche. Faire glisser l'interrupteur vers l'arrière pour arrêter l'appareil.
2. **Bougie d'allumage** Émet une étincelle pour allumer le mélange de carburant.
3. **Filtre à air** Contient l'élément remplaçable du filtre à air.
4. **Réservoir de carburant** Contient le carburant et le filtre à carburant.
5. **Bouchon du réservoir de carburant** Ferme le réservoir de carburant et assure son étanchéité.
6. **Poignée de lanceur** Poignée du lanceur permettant de démarrer le moteur.
7. **Pare-étincelles - pot d'échappement catalytique/silencieux** Le silencieux ou pot catalytique régule les émissions et les bruits d'échappement. L'écran pare-étincelles empêche que des particules de carbone incandescentes soient projetées hors du silencieux. Veiller à ce qu'aucun débris inflammable ne se trouve dans la zone d'échappement.
8. **Starter** Le starter est situé sur le dessus du filtre à air. Déplacer la manette de starter en position  afin de fermer le starter pour un démarrage à froid. Déplacer la manette de starter en position  pour ouvrir le starter.
9. **Pompe d'amorçage** Actionner la pompe d'amorçage avant de démarrer le moteur permet d'aspirer du carburant neuf du réservoir de carburant afin de chasser l'air présent dans le carburateur. Actionner la pompe d'amorçage jusqu'à ce que le carburant soit visible et s'écoule librement dans la conduite de retour du réservoir de carburant. Actionner la pompe d'amorçage encore 4 ou 5 fois.
10. **Tuyaux de soufflage** Système de verrouillage automatique exclusif.
11. **Levier de position de l'accélérateur (dispositif de réglage de l'accélérateur)** Tirer le levier vers l'arrière pour augmenter le régime moteur. Des rondelles de friction permettent de conserver le réglage du levier d'accélérateur.
12. **Gâchette d'accélérateur** Gâchette à ressort permettant de revenir au ralenti lorsqu'elle est relâchée. Pendant l'accélération, appuyer progressivement sur la gâchette pour un fonctionnement optimal.
13. **Étiquette avec numéro de série** Indique le numéro de modèle et le numéro de série de l'appareil.
14. **Bague de blocage** Bloque le tuyau de soufflage.
15. **Tube d'aspiration** Aspire les matériaux à déchiqeter.
16. **Coude d'aspiration** Evacue les matériaux déchiqetés.
17. **Sac à débris** Recueille les matériaux déchiqetés.
18. **Couvercle du boîtier** Couvre la lame. Active l'interrupteur de verrouillage de sécurité lorsqu'il est fermé. Le moteur ne tourne pas tant que l'interrupteur de sécurité n'est pas activé.

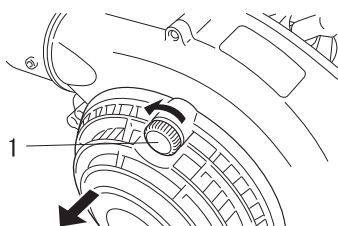
Assemblage

⚠ AVERTISSEMENT

- Lire attentivement le manuel d'utilisation pour s'assurer que l'appareil est monté correctement.
- Ne jamais effectuer d'opérations d'entretien ou de montage lorsque le moteur tourne.
- ◆ L'utilisation d'un appareil monté de façon incorrecte entraîne un risque d'accident ou de blessure grave.

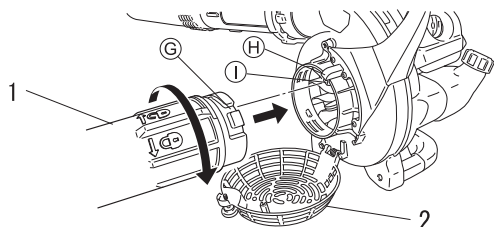


Installer le tube d'aspiration



1. Bouton

1. Tourner le bouton vers la gauche jusqu'à pouvoir ouvrir le couvercle à charnière du boîtier afin d'installer le tube d'aspiration.

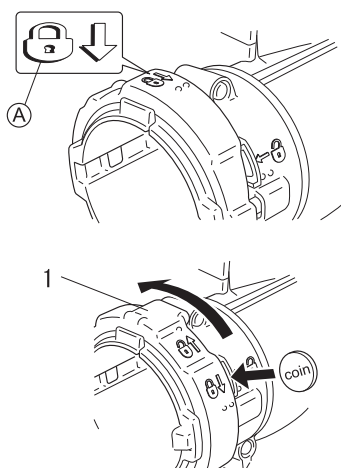


1. Tube d'aspiration

2. Couvercle du boîtier

2. Ouvrir le couvercle, glisser l'évidement (G) sur le tube d'aspiration dans la nervure de blocage (H) et tourner le tube vers la droite pour le verrouiller.

Installer le sac à déchets



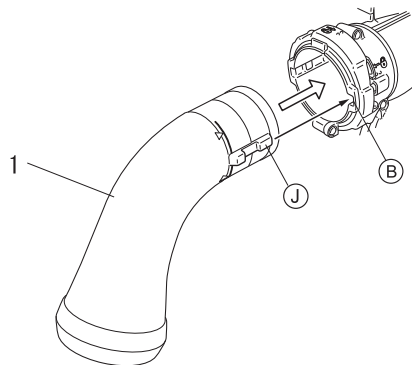
1. Bague de blocage

REMARQUE

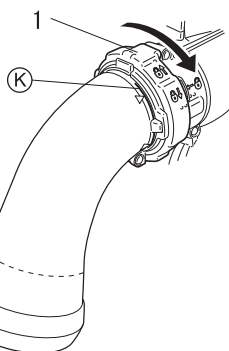
Le moteur ne peut démarrer/fonctionner si l'interrupteur de verrouillage (I) n'est pas activé par le tube d'aspiration.

1. Mettre l'appareil debout, sur la base du souffleur.
2. Desserrer la bague de blocage à l'aide d'une pièce ou d'un tournevis et la tourner de sorte que le symbole de blocage (A) se trouve sur le dessus de la bague.

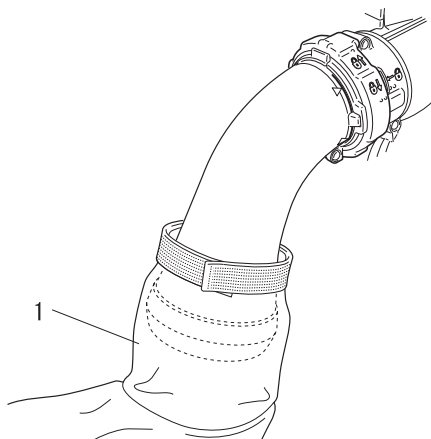
Avant de commencer



1. Coude d'aspiration



1. Bague de blocage



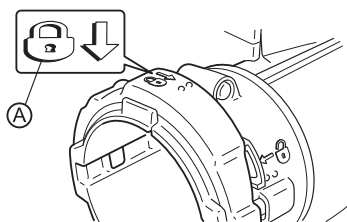
1. Sac à débris

- Aligner les nervures de blocage (J) sur le coude d'aspiration avec les évidements (B) de la bague de blocage et glisser le coude d'aspiration dans la bague de blocage.

- Après avoir enfoncé le coude d'aspiration dans le carter du ventilateur de sorte que la ligne (K) corresponde avec la bague de blocage, tourner la bague de blocage d'un 1/8e de tour vers la droite afin de verrouiller le coude d'aspiration en place.

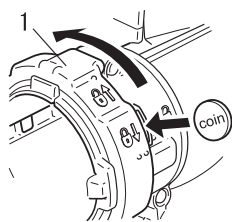
- Insérer l'extrémité évasée du coude d'aspiration dans l'ouverture du sac à débris puis fixer fermement le sac dans cette position (L) à l'aide de la sangle en velcro.

Installer les tuyaux de soufflage pour une utilisation en mode souffleur

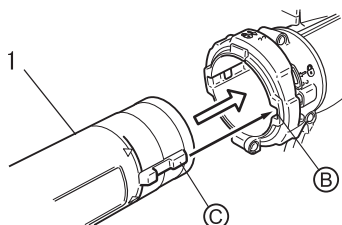


- Mettre l'appareil debout, sur la base du souffleur.
- Desserrer la bague de blocage à l'aide d'une pièce ou d'un tournevis et la tourner de telle sorte que le symbole de blocage (A) se trouve sur le dessus de la bague.

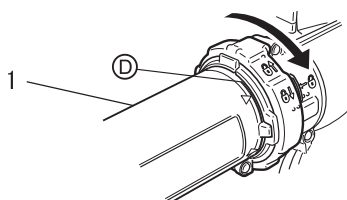
Avant de commencer



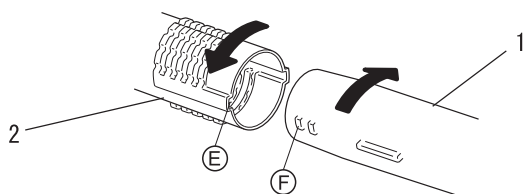
1. Bague de blocage



1. Tuyau de soufflage



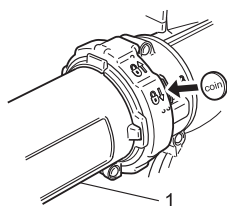
1. Tuyau de soufflage



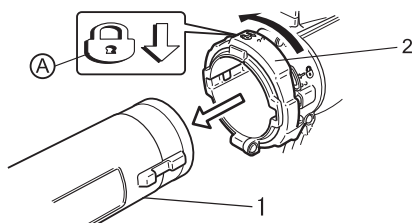
1. Tuyau de soufflage

2. Embout droit plat

Déposer les tuyaux de soufflage



1. Tuyau de soufflage



1. Tuyau de soufflage

2. Bague de blocage

- Aligner les nervures de blocage (C) sur le tuyau de soufflage avec les évidements (B) de la bague de blocage et glisser le tuyau de soufflage dans la bague.
- Après avoir enfoncé le souffleur supérieur dans le carter du ventilateur de telle sorte que la ligne (D) corresponde avec la bague de blocage, tourner la bague de blocage de 1/8e de tour vers la droite afin de verrouiller le tuyau de soufflage en place.

REMARQUE

Les raccords entre les tuyaux se desserrent au fil de l'utilisation du souffleur. Le système de verrouillage automatique exclusif permet de serrer les raccords entre les tuyaux. En cas de desserrage, déposer et reposer l'embout droit plat conformément aux instructions 5 et 6.

- Aligner les languettes (F) avec les rainures (E) et glisser l'embout droit plat sur le tuyau de soufflage jusqu'à rencontrer une légère résistance.
- Engager l'embout droit plat sur le tuyau de soufflage jusqu'à ce qu'une légère résistance soit perceptible. Ne pas forcer. Tenir le tuyau de soufflage et tourner l'embout droit plat vers la droite, en enclenchant les canaux de verrouillage jusqu'à obtenir une connexion sûre. Ne pas forcer.

- Desserrer la bague de blocage à l'aide d'une pièce ou d'un tournevis et la tourner de sorte que le symbole de blocage (A) se trouve sur le dessus de la bague.

- Retirer les tuyaux de la bague de blocage.

Avant de commencer

Préparation du carburant

DANGER

- Le carburant est un produit hautement inflammable. Toute manipulation incorrecte du carburant entraîne un risque d'incendie. Lire attentivement et respecter les mesures de précaution indiquées dans la section du manuel intitulée « Pour utiliser l'appareil en toute sécurité ».
- Une fois le ravitaillement effectué, visser fermement le bouchon du réservoir de carburant et vérifier qu'il n'y a pas de fuite ou d'écoulement de carburant au niveau du tuyau et du passe-tuyau de carburant, ou autour du bouchon du réservoir de carburant. En cas de fuite ou d'écoulement de carburant, interrompre immédiatement l'utilisation de l'appareil et contacter un revendeur shindaiwa pour effectuer les réparations nécessaires.
- ◆ Si le carburant s'enflamme, il entraîne un risque de brûlure et d'incendie.



ATTENTION

Il existe une différence de pression entre le réservoir de carburant et l'air extérieur. Lors du ravitaillement, dévisser légèrement le bouchon du réservoir de carburant pour égaliser la pression.

- ◆ Dans le cas contraire, le carburant risque de se déverser.

REMARQUE

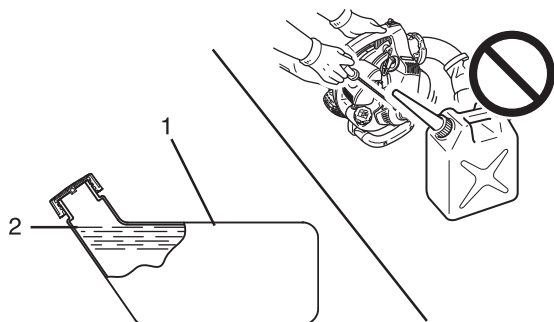
Le carburant vieillit lorsqu'il est stocké. Ne préparer qu'une quantité de carburant suffisante pour une consommation de trente (30) jours. Ne pas faire le mélange directement dans le réservoir de carburant.

Carburant



- ◆ Le carburant est un mélange d'essence ordinaire et d'une huile moteur de grande marque pour moteur deux temps à refroidissement par air. Il est conseillé d'utiliser de l'essence sans plomb d'indice d'octane 89 au minimum. Ne pas utiliser de carburant contenant du méthanol ou plus de 10 % d'éthanol.
- ◆ Richesse du mélange recommandée ; 50 : 1 (2 %) selon la norme ISO-L-EGD (ISO/CD 13738), la norme JASO FC, FD et l'huile Shindaiwa One.
 - Ne pas faire le mélange directement dans le réservoir de carburant.
 - Eviter de renverser du carburant ou de l'huile. Toujours essuyer les projections de carburant.
 - Manipuler le carburant avec précaution : il est hautement inflammable.
 - Toujours stocker le carburant dans un récipient approprié.

Alimentation en carburant



1. Réservoir de carburant 2. Epaulement

- ◆ Toujours effectuer le ravitaillement dans un endroit bien aéré. Ne jamais effectuer le ravitaillement dans un endroit fermé.
- ◆ Placer l'appareil et le réservoir de ravitaillement sur le sol lors du ravitaillement. Ne jamais ravitailler l'appareil sur la plateforme de chargement d'un camion ou autre endroit du même type.
- ◆ Toujours s'assurer que le niveau de carburant ne dépasse pas l'épaule du réservoir lors du ravitaillement.
- ◆ Il existe une différence de pression entre le réservoir de carburant et l'air extérieur. Lors du ravitaillement, dévisser légèrement le bouchon du réservoir de carburant pour égaliser la pression.
- ◆ Toujours essuyer les projections de carburant.
- ◆ S'éloigner d'au moins 3 mètres de l'endroit du ravitaillement avant de démarrer le moteur.
- ◆ Entreposer le réservoir de ravitaillement dans un endroit ombragé et loin de toute flamme.

Fonctionnement du moteur

Démarrage du moteur

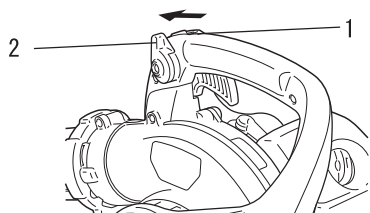
AVERTISSEMENT

- Lors du démarrage du moteur, respecter les mesures de précaution décrites à partir de la page 4 dans la section « Pour utiliser l'appareil en toute sécurité » pour garantir une utilisation correcte de l'appareil.
- Ne pas utiliser l'appareil sans avoir correctement installés le couvercle du boîtier et les tuyaux de soufflage.
- ◆ Le non-respect de ces mesures de précaution entraîne un risque d'accident et de blessure grave, voire mortelle.

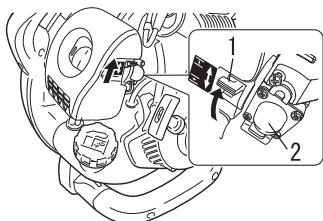
REMARQUE

- ♦ Tirer la poignée de lanceur, doucement dans un premier temps, puis plus rapidement. Ne pas tirer la corde de lanceur à plus de 2/3 de sa longueur.
- ♦ Ne pas lâcher la poignée de lanceur lorsqu'elle revient.
- ♦ Pour démarrer le moteur, remettre le bouton de starter dans sa position initiale au premier bruit d'explosion, puis tirer de nouveau la poignée de lanceur. Veiller à ne pas manquer le premier bruit d'explosion.

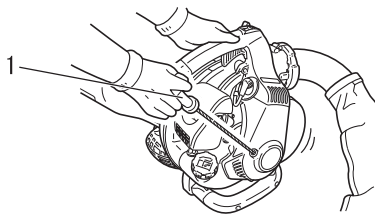
Démarrage du moteur à froid



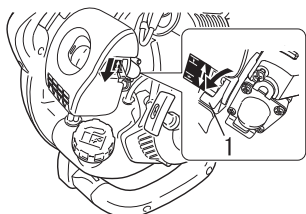
1. Interrupteur d'arrêt
2. Levier de position de l'accélérateur



1. Starter
2. Pompe d'amorçage




1. Lanceur à rappel automatique




1. Starter

- ♦ Lanceur à rappel automatique : Tirer la corde de lanceur sur de courtes distances (pas plus de 1/2-2/3 de sa longueur) pour le démarrage. Ne pas laisser la corde s'enrouler jusqu'au bout. Toujours tenir l'appareil fermement.

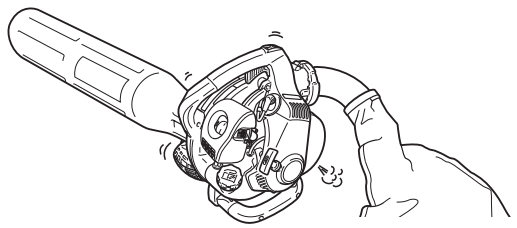
1. *Interrupteur d'arrêt*
Déplacer l'interrupteur d'arrêt à partir de la position ARRÊT.
2. *Levier de position de l'accélérateur*
Placer le levier de position de l'accélérateur à mi-chemin entre les positions ralenti et plein gaz.
3. *Starter*
Placer la manette de starter en position «  ».
4. *Pompe d'amorçage*
Actionner la pompe d'amorçage jusqu'à ce que le carburant soit visible et s'écoule librement dans la conduite de retour du réservoir de carburant.

5. *Lanceur à rappel automatique*
Placer le souffleur sur une surface plane et dégagée. Tenir fermement le souffleur de la main gauche et tirer la poignée de lanceur en douceur au début, puis tirer rapidement la poignée/corde du lanceur à rappel automatique jusqu'à ce que le moteur démarre, ou 5 fois maximum.

6. *Starter*
Placer la manette de starter en position «  » et, si nécessaire, redémarrer le moteur. Si le moteur ne démarre pas après 5 tentatives, répéter les instructions 3-6.
7. *Démarrage du moteur*
Laisser le moteur chauffer avant utilisation.

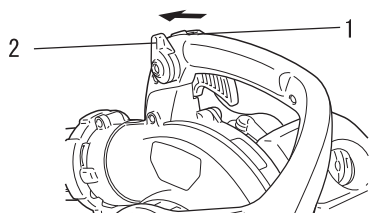
Fonctionnement du moteur

Mise en température du moteur



1. Lorsque le moteur démarre, replacer le levier de position de l'accélérateur vers l'avant (ralenti) et le laisser chauffer pendant 2 à 3 minutes au ralenti (c.-à-d. à bas régime).
2. La mise en température du moteur permet de lubrifier progressivement son mécanisme interne. Laisser le moteur chauffer jusqu'à atteindre la température adéquate, surtout par temps froid.
3. Ne jamais faire tourner le moteur sans avoir préalablement fixé les tuyaux de soufflage.

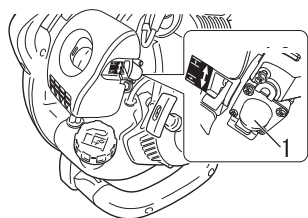
Démarrage du moteur à chaud



1. Interrupteur d'arrêt
2. Levier de position de l'accélérateur

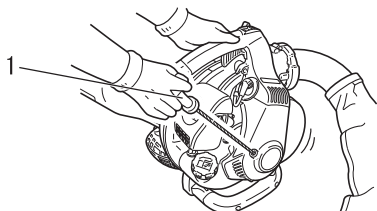
- ♦ La procédure de démarrage est identique à la procédure de Démarrage à froid, mis à part qu'il NE FAUT PAS fermer le starter.

1. *Interrupteur d'arrêt*
Déplacer l'interrupteur d'arrêt à partir de la position ARRÊT.
2. *Levier de position de l'accélérateur*
Placer le levier de position de l'accélérateur à mi-chemin entre les positions ralenti et plein gaz.



1. Pompe d'amorçage

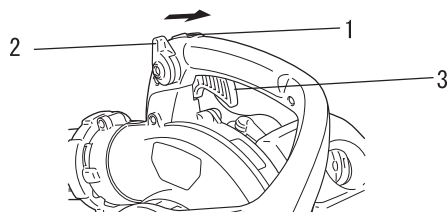
3. *Pompe d'amorçage*
Actionner la pompe d'amorçage jusqu'à ce que le carburant soit visible et s'écoule librement dans la conduite de retour du réservoir de carburant.



1. Lanceur à rappel automatique

4. *Lanceur à rappel automatique*
Placer l'unité sur une surface plane et dégagée. Tenir fermement la poignée de l'accélérateur de la main gauche et tirer doucement la poignée de lanceur en douceur au début, puis tirer rapidement la poignée/corde du lanceur à rappel automatique jusqu'à ce que le moteur démarre. Si le moteur ne démarre pas après 5 tentatives, suivre la procédure de démarrage à froid.


Arrêt du moteur



1. Interrupteur d'arrêt
2. Levier de position de l'accélérateur
3. Gâchette d'accélérateur

1. *Levier de position de l'accélérateur*
Relâcher la gâchette d'accélérateur. Déplacer le levier de position de l'accélérateur vers l'avant en position ralenti et laisser le moteur tourner au ralenti avant de le couper.
2. Placer l'interrupteur d'arrêt en position ARRÊT.

AVERTISSEMENT

Si le moteur ne s'arrête pas alors que l'interrupteur d'arrêt est en position ARRÊT, fermer le starter (position ) pour faire caler le moteur. Demander à un revendeur shindaiwa de réparer l'interrupteur marche/arrêt avant d'utiliser à nouveau le souffleur.

Utilisation de l'aspirateur

-Fonctionnement de la déchiqueteuse SHRED'N'VAC®-

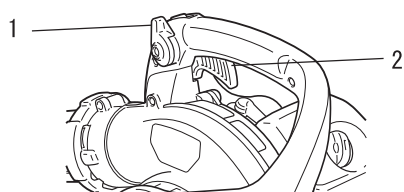
DANGER

Risque de projection de débris. Ne jamais utiliser la fonction d'aspiration de l'appareil sauf si celui-ci est équipé d'un coude d'évacuation et que le sac à débris est fermement fixé sur le coude. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves.

REMARQUE

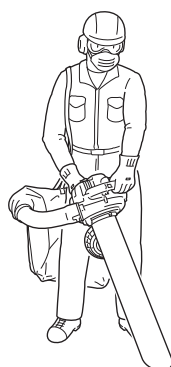
La fonction d'aspiration est plus efficace lorsque le régime moteur est élevé. Ne pas utiliser la fonction d'aspiration dans des zones où des pierres ou d'autres débris durs et de grande taille risquent d'être aspirés. Commencer par nettoyer ces zones à l'aide du souffleur en rassemblant les débris légers en petits tas. Utiliser l'outil d'aspiration pour aspirer ces débris.

Remarque : le ventilateur et le carter du ventilateur s'useront rapidement si l'appareil aspire des objets abrasifs comme du sable, des saletés mélangées à du sable ou des gravillons. De même, l'aspiration de matières collantes comme de la boue ou des feuilles mortes en décomposition peut entraîner l'obstruction du carter de ventilateur ou du tuyau d'aspiration. En cas de baisse significative de la puissance d'aspiration ou en cas de vibrations anormales pendant l'utilisation de l'appareil, contacter le revendeur shindaiwa le plus proche.



1. Levier de position de l'accélérateur

2. Gâchette d'accélérateur



♦ Lire attentivement le chapitre Sécurité.

1. Régler la sangle du sac à débris afin de pouvoir le porter sur l'épaule. Le sac ne doit présenter aucun pli au niveau de l'orifice d'admission, afin d'éviter tout risque d'obstruction. Il peut être nécessaire de régler à nouveau la sangle à mesure que le sac se remplit et s'alourdit.
2. Saisir la poignée supérieure avec la main gauche et la poignée arrière avec la main droite. Placer l'appareil sur la droite pour que la sortie d'air chaud soit dirigée vers l'extérieur.
3. Régler le régime moteur à l'aide du levier de position de l'accélérateur.
4. Faire fonctionner l'appareil en orientant l'extrémité biseautée du tube vers le bas. Maintenir la bouche du tube à proximité de l'élément à aspirer pour un résultat optimal.
5. Vider le sac lorsque le niveau de débris atteint l'orifice d'admission. Pour ce faire, placer l'interrupteur d'arrêt en position « Arrêt » et attendre que le souffleur s'arrête de fonctionner. Détacher la sangle en velcro au niveau du coude et faire glisser le sac. Ouvrir l'autre extrémité du sac et le vider de son contenu. Refermer le sac et le replacer sur le souffleur. Fixer le sac à l'aide de la sangle en velcro.
6. À proximité des habitations, ne pas utiliser l'appareil près d'une fenêtre ouverte. Il existe un risque que des objets soufflés pénètrent à l'intérieur de l'habitation.
7. Toujours arrêter l'appareil en respectant la procédure d'arrêt du moteur.

Fonctionnement

-Dépannage de la déchiqueteuse SHRED'N'VAC®-

Problème	Cause	Solution
L'appareil fonctionne mais n'aspire pas ou aspire faiblement.	Le coude ou le sac sont obstrués.	Vérifier le coude et le sac et les nettoyer si nécessaire. S'assurer que le sac ne présente aucun pli au niveau de l'orifice d'admission pendant l'utilisation.
	Le tube d'aspiration est obstrué.	Vérifier le tube d'aspiration et retirer toute source de blocage. Eviter les feuilles mouillées.
L'appareil s'arrête de manière soudaine pendant l'aspiration et le lanceur ne redémarre pas.	Un objet est coincé au niveau du carter du ventilateur.	Déposer le tube d'aspiration et vérifier le ventilateur. Retirer l'objet.
L'appareil se bloque de façon répétée pendant l'utilisation.	Les éléments aspirés sont trop grands ou trop durs et ne peuvent être déchiquetés par les lames.	Utiliser l'aspirateur uniquement pour aspirer des feuilles et de petites brindilles de maximum 6 mm de diamètre et 7 cm de long.

Fonctionnement du souffleur

AVERTISSEMENT

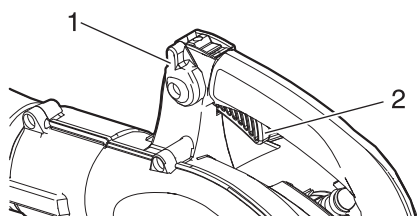
Toujours porter des lunettes de protection, un casque de protection anti-bruit, un masque anti-poussière et respecter impérativement les mesures de précaution afin d'éviter tout risque de blessure. Ne pas diriger le tuyau de soufflage vers des personnes ou des animaux.

IMPORTANT

Pour éviter d'endommager le moteur en raison d'un sursrégime, ne pas obturer l'ouverture du tuyau de soufflage.

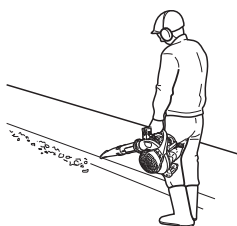
REMARQUE

Ne jamais utiliser l'appareil à un régime plus élevé que nécessaire. Rappel : plus le régime moteur est élevé, plus le souffleur est bruyant. Utiliser le souffleur à bas régimes afin de réduire le déplacement de poussière. Garder les débris sur le lieu de travail. Respecter le voisinage.



1. Levier de position de l'accélérateur

2. Gâchette d'accélérateur



♦ Lire attentivement le chapitre Sécurité.

1. Utiliser l'appareil uniquement aux heures appropriées.
2. Laisser le moteur chauffer en pressant la gâchette d'accélérateur à mi-course pendant quelques minutes.
3. Contrôler le régime moteur à l'aide de la gâchette d'accélérateur, ou pour une utilisation en continu, régler le régime moteur à l'aide du levier de position de l'accélérateur. Déplacer le levier de position de l'accélérateur vers l'avant pour réduire le régime, et vers l'arrière pour augmenter le régime.
4. Régler le régime moteur à l'aide du levier de position de l'accélérateur.
5. Utiliser l'appareil à bas régime pour souffler les herbes et les feuilles présentes dans les allées, les cours intérieures et les passages.
6. Pour souffler les feuilles présentes sur une pelouse ou un parterre de fleurs, il peut s'avérer nécessaire d'utiliser l'appareil à un régime supérieur.
7. Pour souffler du gravier, de la poussière, de la neige, des canettes ou des bouteilles vides présentes dans une allée, une rue, un parking ou un stade, il peut s'avérer nécessaire d'utiliser l'appareil à un régime encore supérieur.
8. Pour les travaux près d'une habitation, ne pas souffler d'air vers des fenêtres ouvertes. Des débris pourraient être soufflés dans ces fenêtres.
9. Utiliser le tuyau de rallonge le plus long permet de veiller à ce que le flux d'air atteigne le sol de manière plus efficace.
10. Ameubler ou réduire les débris en morceaux à l'aide d'un râteau afin d'en faciliter le déplacement.
11. Humidifier les zones poussiéreuses avant de déplacer les débris, de manière à réduire la poussière en suspension dans l'air.
12. Toujours arrêter l'appareil en respectant la procédure d'arrêt du moteur.

Entretien

Instructions d'entretien de l'appareil

Pièce	Entretien	Page	Avant utilisation	Tous les mois
Filtre à air	Contrôler / nettoyer / remplacer	24	•	
Filtre à carburant	Contrôler / remplacer	25	•	
Bougie d'allumage	Contrôler / nettoyer / régler / remplacer	28		•
Carburateur	Contrôler	26		•
Circuit de refroidissement	Contrôler / nettoyer	27	•	
Système d'échappement	Contrôler / serrer / nettoyer	27	•	
Lanceur	Contrôler	-	•	
Circuit d'alimentation	Contrôler	-	•	
Vis, boulons et écrous	Contrôler/serrer/remplacer	-	•	

IMPORTANT

Les intervalles indiqués sont un maximum. La fréquence des opérations d'entretien varie en fonction de l'utilisation réelle de l'appareil et de l'expérience de l'utilisateur.

Entretien

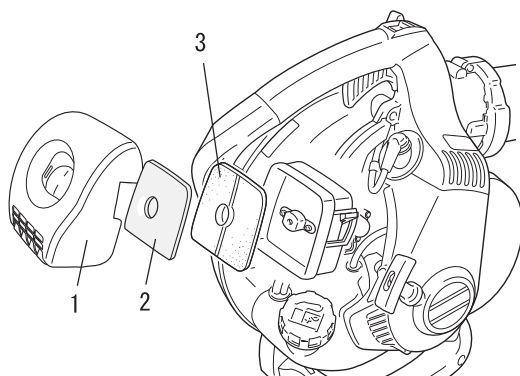
En cas de questions ou de problèmes, contacter un revendeur Shindaiwa.

Nettoyage du filtre à air




Outils nécessaires : pinceau de nettoyage de 25-50 mm (1-2 in.)

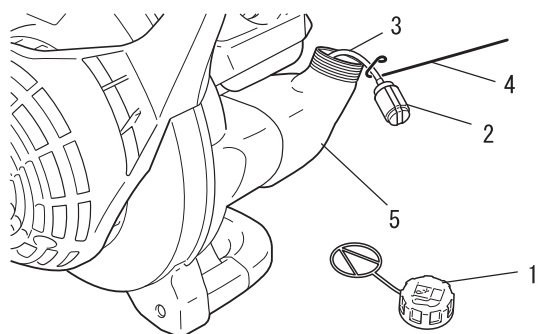
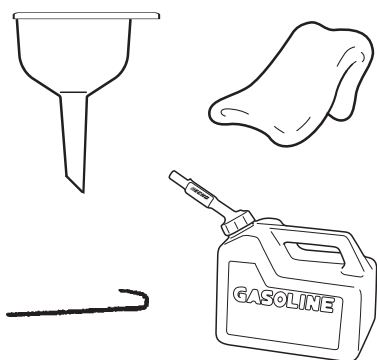
Pièces nécessaires : Filtre à air



1. Couvercle du filtre à air 2. Filtre à air (A)
3. Filtre à air (B)

1. Fermer le starter (). Cela permet d'empêcher la pénétration d'impuretés dans l'étranglement du carburateur lors de la dépose du filtre à air.
2. Déposer le couvercle du filtre à air. Brosser l'intérieur du couvercle pour éliminer les impuretés accumulées.
3. Déposer le filtre à air (A) et le filtre à air (B) et retirer délicatement les débris accumulés dans les filtres. Remplacer le filtre s'il est endommagé, contaminé par du carburant, extrêmement encrassé ou si les bords du joint en caoutchouc sont déformés.
4. Si le filtre peut être réutilisé, s'assurer qu'il :
 - ♦ S'emboîte parfaitement dans le logement du filtre à air.
 - ♦ Est installé avec le côté d'origine vers l'extérieur.
5. Poser le couvercle du filtre à air.

Remplacement du filtre à carburant



1. Bouchon du réservoir de carburant
2. Filtre à carburant
3. Tuyau d'alimentation de carburant
4. Crochet du tuyau d'alimentation
5. Réservoir de carburant

Outils nécessaires : câble de 200-250 mm (8-10 in.) de longueur avec une extrémité repliée pour former un crochet, chiffon propre, entonnoir et récipient de carburant approprié
Pièces nécessaires : tuyau d'alimentation et filtre à carburant

DANGER

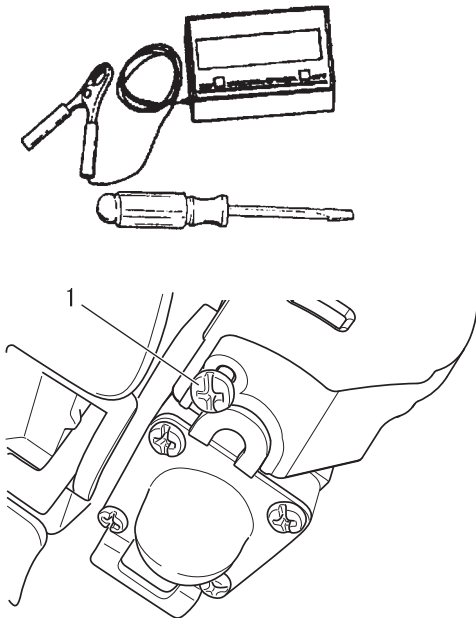
Le carburant est **EXTREMEMENT** inflammable. Rester extrêmement vigilant lors du mélange, du stockage ou de la manipulation du carburant.

REMARQUE

Si le filtre est extrêmement encrassé ou n'est plus correctement ajusté, il faut le remplacer.

1. A l'aide d'un chiffon propre, éliminer les impuretés présentes autour du bouchon du réservoir de carburant et vider le réservoir.
2. Utiliser le « crochet du tuyau d'alimentation » pour tirer le tuyau d'alimentation et le filtre hors du réservoir.
3. Déposer le filtre du tuyau et poser le filtre neuf.

Réglage du carburateur



Rodage du moteur

Tout moteur neuf doit fonctionner pendant une durée de rodage équivalente à deux réservoirs de carburant avant que le carburateur puisse être réglé. Pendant la période de rodage, les performances du moteur s'améliorent et les émissions d'échappement se stabilisent. Le régime de ralenti peut être réglé selon les besoins.

Réglage haute altitude

Le réglage haute altitude n'est pas nécessaire pour que ce moteur fonctionne correctement.

Outils nécessaires : tournevis, tachymètre

Pièces nécessaires : aucune

REMARQUE

Chaque appareil est testé en usine et le carburateur est réglé en conformité avec la réglementation sur les émissions. Le carburateur n'est pas doté d'aiguilles de réglage d'accélération ou de régime élevé.

Avant le réglage

Vérifier que :

- Le filtre à air est propre et installé correctement.
- L'écran pare-étincelles ne contient pas de carbone.
- Les tuyaux de soufflage sont installés.

- Démarrer le moteur et le laisser tourner au ralenti pendant une minute.
- Terminer la phase de mise en température du moteur en le faisant tourner à plein gaz pendant 5 minutes, en actionnant deux fois le starter afin de purger l'air présent dans les chambres du carburateur.
- Contrôler le régime de ralenti et le régler si nécessaire. A l'aide d'un tachymètre, régler la vis de régime de ralenti conformément aux spécifications page 34 "Caractéristiques » de ce manuel. Tourner la vis de ralenti dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le régime de ralenti, et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le réduire.

Entretien du système de refroidissement

IMPORTANT

Pour maintenir la température de fonctionnement correcte du moteur, l'air de refroidissement doit circuler librement à travers la zone des ailettes du cylindre. Ce flux d'air évacue la chaleur de combustion du moteur. Un risque de surchauffe et de grippage du moteur existe si :

- ♦ L'admission d'air est bloquée, empêchant l'air de refroidissement d'atteindre le cylindre,

ou

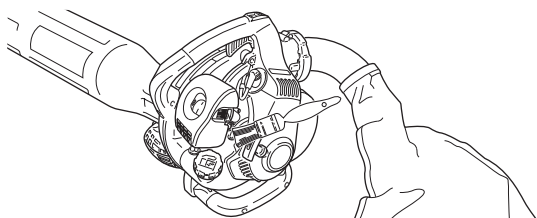
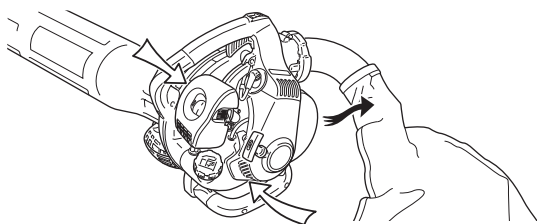
- ♦ De la poussière et de l'herbe s'accumulent à l'extérieur du cylindre. Cette accumulation isole le moteur et empêche la chaleur de s'évacuer.

Les opérations de déblocage des canaux de refroidissement ou de nettoyage des ailettes de cylindre sont considérées comme des « Opérations d'entretien normales ». Toute panne due à un mauvais entretien de l'appareil n'est pas couverte par la garantie.



Outils nécessaires : pinceau de nettoyage

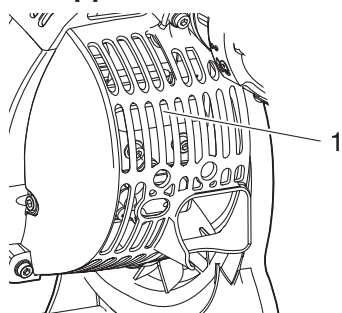
Pièces nécessaires : aucune, si toutes les précautions requises sont prises.



Nettoyage de la grille

1. Avec une brosse, retirer les débris accumulés sur la grille d'admission du carter de moteur au-dessus du réservoir de carburant.

Système d'échappement



1. Silencieux

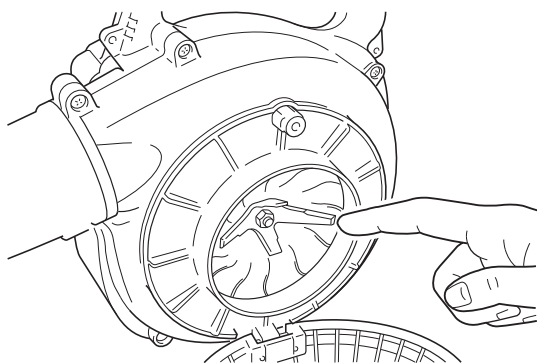
Les dépôts de carbone présents dans le silencieux entraînent une perte de puissance et la surchauffe du moteur. L'écran pare-étincelles doit être contrôlé régulièrement. Enlever les dépôts du silencieux.

IMPORTANT

Ne pas déposer le couvercle du silencieux. Si nécessaire, consulter votre concessionnaire.

Entretien

Lames de la déchiqueteuse



⚠ DANGER

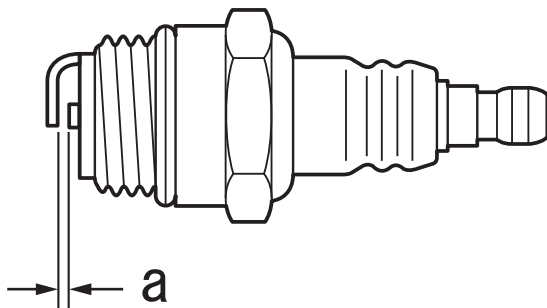
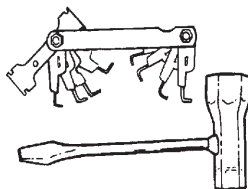
Ne jamais déposer le tube d'aspiration ni ouvrir la protection du ventilateur pendant le fonctionnement de la déchiqueteuse SHRED'N'VAC®. Le non-respect de cette consigne peut provoquer de graves blessures corporelles. Toujours porter des gants de travail résistants lors d'une intervention au niveau des lames de la déchiqueteuse.

IMPORTANT

Ne pas faire fonctionner la déchiqueteuse SHRED'N'VAC® avec une lame endommagée ou cassée. Retourner l'appareil à shindaiwa Dealer pour toute opération d'entretien.

1. Couper le moteur, retirer le fil de la bougie et déposer le tube d'aspiration de l'appareil.
2. Retirer les débris accumulés sur la lame et vérifier qu'elle n'est pas endommagée.
3. Installer le tube d'aspiration. Se reporter au chapitre « Installation du tube d'aspiration et du sac » (page 15) dans la section d'assemblage pour connaître les procédures correctes d'assemblage.

Vérification de la bougie d'allumage



a : 0,6 - 0,7 mm

Outils nécessaires : Clé en T, jauge d'épaisseur

Pièces nécessaires : Bougie d'allumage

IMPORTANT

Utiliser uniquement une bougie d'allumage NGK BPMR8Y sous peine d'endommager gravement le moteur.

1. Vérifier l'écartement des bougies. L'écartement correct est compris entre 0,6 mm et 0,7 mm.
2. Vérifier si l'électrode est usée.
3. Vérifier s'il y a de l'huile ou d'autres dépôts sur l'isolant.
4. Remplacer la bougie si nécessaire et la serrer à 15 N•m - 17 N•m (150 kgf cm - 170 kgf cm).

Guide de dépannage

Le moteur ne démarre pas

Diagnostic		Cause	Solution
Le moteur démarre-t-il ?	NON	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Lanceur à rappel automatique défectueux. ♦ Présence de liquide dans le carter moteur. ♦ Dommages internes. 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Consulter un revendeur shindaiwa.
	OUI		
La compression est-elle correcte ?	NON	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Desserrer la bougie d'allumage. ♦ Usure excessive du cylindre, du piston, des bagues. 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Resserrer puis essayer à nouveau. ♦ Consulter un revendeur shindaiwa.
	OUI		
Le réservoir contient-il du carburant neuf de bonne qualité ?	NON	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Carburant incorrect, ancien ou contaminé ; mélange incorrect. 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Remplir le réservoir avec un mélange neuf et propre d'essence sans plomb d'octane 89 ou supérieur et d'huile 2 temps à refroidissement par air conforme à la norme ISO-L-EGD et/ou JASO FC, FD dans une proportion essence/huile de 50:1.
	OUI		
Pouvez-vous voir le carburant s'écouler dans le tuyau de trop-plein à l'amorçage ?	NON	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Vérifier que le filtre à carburant et/ou l'évent ne sont pas obstrués. ♦ La pompe d'amorçage ne fonctionne pas correctement. 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Remplacer le filtre à carburant ou l'évent, si besoin est. Redémarrer. ♦ Consulter un revendeur shindaiwa.
	OUI		
Une étincelle apparaît-elle à la borne du fil de la bougie d'allumage ?	NON	<ul style="list-style-type: none"> ♦ L'interrupteur marche/arrêt est en position « O » (ARRÊT). ♦ Court-circuit à la masse de l'allumage. ♦ Démarreur défectueux. 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Le placer en position « I » (MARCHE) et redémarrer. ♦ Consulter un revendeur shindaiwa.
	OUI		
Vérifier la bougie d'allumage.		<ul style="list-style-type: none"> ♦ Si la bougie est humide, il se peut que le cylindre contienne trop de carburant. ♦ La bougie est noyée ou l'écartement de ses électrodes est incorrect. ♦ La bougie est endommagée à l'intérieur ou elle n'est pas de la bonne taille. 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Tenter de démarrer le moteur après avoir retiré la bougie, puis remonter la bougie et redémarrer. ♦ Nettoyer la bougie et vérifier l'écartement de ses électrodes (0,6 mm). Redémarrer. ♦ La remplacer uniquement par une bougie NGK BPMR8Y ou avec un type de résistance équivalent et de la bonne plage de chaleur. Régler l'écartement des électrodes de la bougie à 0,6 mm.

Entretien

Faible puissance

Diagnostic	Cause	Solution
Le moteur est-il en surchauffe ?	<ul style="list-style-type: none"> ♦ L'utilisateur fait trop travailler l'appareil. ♦ Le mélange du carburateur est trop pauvre. ♦ La proportion de carburant n'est pas correcte. ♦ Feuilles mortes ou débris sur le couvercle d'admission d'air. ♦ Ventilateur, couvercle du ventilateur, ailettes du cylindre encrassés ou endommagés. ♦ Dépôts de carbone sur le piston ou dans le silencieux d'échappement. 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Utiliser un régime moteur moins élevé. ♦ Consulter un revendeur shindaiwa. ♦ Remplir le réservoir avec un mélange neuf et propre d'essence sans plomb d'octane 89 ou supérieur et d'huile 2 temps à refroidissement par air conforme à la norme ISO-L-EGD et/ou JASO FC, FD dans une proportion essence/huile de 50:1. ♦ Nettoyer le couvercle d'admission. ♦ Nettoyer, réparer ou remplacer, selon le cas. ♦ Consulter un revendeur shindaiwa.
Le moteur ne tourne pas normalement, quelle que soit la vitesse. Il se peut également que des fumées noires et/ou du carburant non consommé se soit accumulé à l'échappement.	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Filtre à air obstrué. ♦ Bougie d'allumage desserrée ou endommagée. ♦ Fuite d'air ou conduite de carburant obstruée. ♦ Présence d'eau dans le carburant. ♦ Piston grippé. ♦ Carburateur et/ou diaphragme défectueux. 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Nettoyer le filtre à air. ♦ Resserrer ou remplacer. ♦ Réparer ou remplacer le filtre à carburant et/ou le tuyau d'alimentation. ♦ Remplacer le carburant. ♦ Consulter un revendeur shindaiwa.
Cognement du moteur.	<ul style="list-style-type: none"> ♦ État de surchauffe. ♦ Carburant incorrect. ♦ Dépôts de carbone dans la chambre de combustion. 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Voir ci-dessus. ♦ Vérifier l'indice d'octane du carburant ; rechercher la présence d'alcool dans le carburant. Faire l'appoint de carburant. ♦ Consulter un revendeur shindaiwa.

Autres problèmes

Diagnostic	Cause	Solution
Faible accélération.	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Filtre à air obstrué. ♦ Filtre à carburant obstrué. ♦ Mélange air/carburant trop pauvre. ♦ Régime de ralenti trop lent. 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Nettoyer le filtre à air. ♦ Remplacer le filtre à carburant. ♦ Consulter un revendeur shindaiwa. ♦ Régler sur 2000 (±200) tr/min.
Le moteur s'arrête brusquement.	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Interrupteur marche/arrêt placé sur ARRÊT. ♦ Réservoir de carburant vide. ♦ Filtre à carburant obstrué. ♦ Présence d'eau dans le carburant. ♦ Court-circuit de la bougie d'allumage ou borne desserrée. ♦ Allumage défectueux. ♦ Piston grippé. 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Mettre l'interrupteur en marche et redémarrer. ♦ Faire le plein. ♦ Remplacer le filtre à carburant. ♦ Vidanger ; faire le plein avec du carburant propre. ♦ Nettoyer ou remplacer la bougie, resserrer la borne. ♦ Consulter un revendeur shindaiwa. ♦ Consulter un revendeur shindaiwa.
Le moteur s'arrête difficilement.	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Le fil de mise à la masse (arrêt) est débranché ou l'interrupteur est défectueux. ♦ Surchauffe due à un type de bougie d'allumage incorrect. ♦ Surchauffe du moteur. 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Tester et remplacer, si besoin est. ♦ Laisser le moteur tourner au ralenti jusqu'à ce qu'il refroidisse. Nettoyer la bougie et vérifier l'écartement de ses électrodes (0,6 mm). Bougie à utiliser : NGK BPMR8Y ou avec un type de résistance équivalent et de la bonne plage de chaleur. ♦ Laisser le moteur tourner au ralenti jusqu'à ce qu'il refroidisse.
Vibrations excessives.	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Accumulation de débris dans le ventilateur. ♦ Ventilateur desserré ou endommagé. ♦ Supports de moteur desserrés ou endommagés. 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Retirer les débris du ventilateur, si besoin est. ♦ Consulter un revendeur shindaiwa. ♦ Serrer ou remplacer les supports de moteur, si besoin est.
Emballement moteur.	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Les orifices d'admission et de refoulement du souffleur ou le tuyau de soufflage et l'embout sont obstrués par des débris. ♦ Des pales du ventilateur sont manquantes ou endommagées. 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Contrôler et retirer les débris. ♦ Consulter un revendeur shindaiwa.

- ♦ La vérification et l'entretien de l'appareil nécessitent des connaissances spécialisées. Si l'utilisateur ne possède pas les compétences requises pour effectuer les opérations de vérification et d'entretien de l'appareil ou pour remédier à un dysfonctionnement, il doit consulter un revendeur shindaiwa. Ne pas essayer de démonter l'appareil.
- ♦ En cas de problème différent de ceux décrits dans le tableau ci-dessus, consulter un revendeur shindaiwa.
- ♦ En ce qui concerne les pièces de rechange et les consommables, utiliser uniquement des pièces d'origine et les produits et composants recommandés. L'utilisation de pièces d'autres marques ou de composants inappropriés peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.

REMARQUE

Soft Start (voir page 2)

Lorsqu'il est impossible de tirer doucement sur la poignée de lanceur, il s'agit d'une défaillance interne du moteur.

Consulter le revendeur.

Démonter la poignée pourrait entraîner un risque de blessure.

Remisage de longue durée (30 jours ou plus)

AVERTISSEMENT

Au cours de l'utilisation, le silencieux, le pot catalytique et le couvercle chauffent. Toujours s'assurer qu'aucun débris inflammable ne se trouve dans la zone de l'échappement pour le transport ou le remisage de l'appareil car il existe un risque de dégâts matériels ou de blessure corporelle.

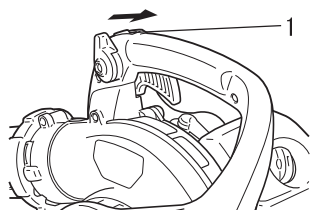


Ne pas remiser l'appareil pendant une période prolongée (30 jours ou plus) sans avoir préalablement effectué les opérations d'entretien préventives spécifiques au remisage, qui comprennent les mesures suivantes :

1. Remiser l'appareil dans un endroit sec, non poussiéreux et hors de portée des enfants.

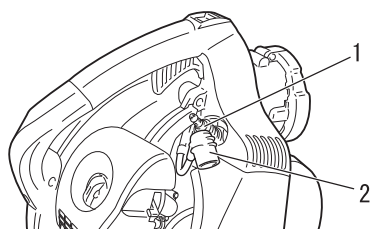
AVERTISSEMENT

Ne pas remiser l'appareil dans un endroit où les vapeurs de carburant risquent de s'accumuler ou d'entrer en contact avec une flamme ou une étincelle.



1. Interrupteur d'arrêt

2. Placer l'interrupteur d'arrêt en position « ARRÊT ».
3. Éliminer la graisse, l'huile, la saleté et les débris accumulés à l'extérieur de l'appareil.
4. Effectuer régulièrement toutes les opérations de lubrification et d'entretien nécessaires.
5. Serrer l'ensemble des vis et écrous.
6. Vidanger complètement le réservoir de carburant et tirer plusieurs fois la poignée du lanceur à rappel automatique afin de vidanger le carburant présent dans le carburateur.
7. Retirer la bougie d'allumage et verser dans le cylindre 10 ml d'huile shindaiwa pour moteur 2 temps propre par le trou de bougie.
 - A. Placer un chiffon propre sur le trou de bougie.
 - B. Tirer 2 à 3 fois la poignée du lanceur à rappel automatique pour répartir l'huile dans le moteur.
 - C. Observer l'emplacement du piston à travers le trou de bougie. Tirer doucement la poignée du lanceur à rappel automatique jusqu'à ce que le piston atteigne le sommet de sa course et le laisser dans cette position.



1. Bougie d'allumage 2. Protecteur de bougie

8. Installer la bougie d'allumage. (Ne pas connecter le protecteur de bougie.)
9. Enlever l'ensemble des tuyaux de soufflage de l'appareil.

Contactez un revendeur shindaiwa pour la mise au rebut de l'appareil ou de ses composants conformément à la législation nationale en vigueur.

Caractéristiques

		EBS256S	
Masse (à sec, avec tuyaux sous vide) :		kg	5,8
Dimensions externes (sans tuyaux sous vide) :			
Longueur	mm	340	
Largeur	mm	260	
Hauteur	mm	350	
Moteur :			
Type		Moteur essence monocylindre 2 temps à refroidissement par air	
Cylindrée	cm ³	25,4	
Puissance maximale	kW	0,79	
Régime moteur à puissance maximale	tr/min	7000	
Régime moteur recommandé à pleine charge	tr/min	6000 (avec un tuyau sous vide)	
Régime moteur recommandé au ralenti	tr/min	3000	
Carburateur		Type à membrane	
Allumage		Volant magnétique - système CDI	
Bougie d'allumage		NGK BPMR8Y	
Lanceur		Lanceur à rappel	
Volume d'air : (ANSI/OPEI B175.2)		m ³ /h	600 (avec une buse droite plate)
Vitesse maximale de l'air : (ANSI/OPEI B175.2)		m/s	84,9 (avec une buse droite plate)
Carburant :			
Huile		Essence ordinaire. Il est conseillé d'utiliser de l'essence sans plomb avec un indice d'octane 89 au minimum. Ne pas utiliser de carburant contenant du méthanol ou plus de 10 % d'éthanol.	
Mélange		Huile pour moteur 2 temps à refroidissement par air. Norme ISO-L-EGD (ISO/CD 13738), norme JASO FC, FD et huile Shindaiwa One.	
		50 : 1 (2%)	
Capacité du réservoir (plein) :		ml	470
Niveau de pression sonore : (EN15503) (Somme des valeurs mesurées et incertitude associée.)			
	L _{pAld}	dB(A)	81,9 (avec un tuyau sous vide)
		dB(A)	77,1 (avec une buse droite plate)
	L _{pAFI}	dB(A)	94,0 (avec un tuyau sous vide)
		dB(A)	92,7 (avec une buse droite plate)
	incertitude		2,5
Niveau de puissance sonore : (EN15503) (Somme des valeurs mesurées et incertitude associée.)			
	L _{wAld}	dB(A)	92,1 (avec un tuyau sous vide)
		dB(A)	89,3 (avec une buse droite plate)
	L _{wAFI}	dB(A)	105,1 (avec un tuyau sous vide)
		dB(A)	104,6 (avec une buse droite plate)
	incertitude		2,5
Vibrations : (EN15503)			
	A _{hv,eq}	m/s ²	5,1 (avec un tuyau sous vide)
		m/s ²	8,1 (avec une buse droite plate)
		m/s ²	10,0 (avec un tuyau sous vide - poignée droite)
	incertitude		4,1

Ces caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Déclaration de conformité

Le fabricant soussigné :

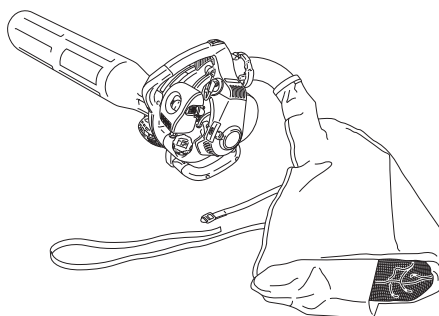
YAMABIKO CORPORATION
7-2 SUEHIROCHO 1-CHOME
OHME ; TOKYO 198-8760
JAPON

Cette déclaration de conformité est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant.

déclare que l'appareil neuf désigné ci-après :

SOUFFLEUR

Marque : shindaiwa
Type : EBS256S



assemblé par :

ECHO, INCORPORATED
400 Oakwood Road
Lake Zurich, Illinois 60047-1564
États-Unis

est conforme :

- * spécifications de la directive **2006/42/CE** (utilisation de la norme harmonisée **EN 15503: 2009+ A2: 2015**)
- * spécifications de la directive **2014/30/UE** (utilisation de la norme harmonisée **EN ISO 14982: 2009**)
- * spécifications de la directive **2000/14/CE**

Procédure d'évaluation de la conformité suivant l'**ANNEXE V**

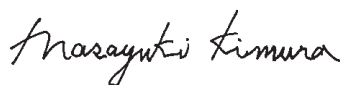
Niveau de puissance sonore mesuré : **103 dB(A)**

Niveau de puissance sonore garanti : **106 dB(A)**

Numéro de série 37020001 et suivants

Tokyo, 1er octobre 2016

YAMABIKO CORPORATION



Masayuki Kimura

Directeur général

Service Assurance qualité

Représentant autorisé en Europe, autorisé à constituer le dossier technique.

Société : Atlantic Bridge Limited

Adresse : Atlantic House, PO Box 4800,

Earley, Reading RG5 4GB, Royaume-Uni

M. Philip Wicks

YAMABIKO CORPORATION

7-2 SUEHIROCHO 1-CHOME, OHME, TOKYO 198-8760, JAPON
TÉLÉPHONE : 81-428-32-6118. FAX : 81-428-32-6145.

shindaiwa®



X750-027 96 0

X750 118-680 0