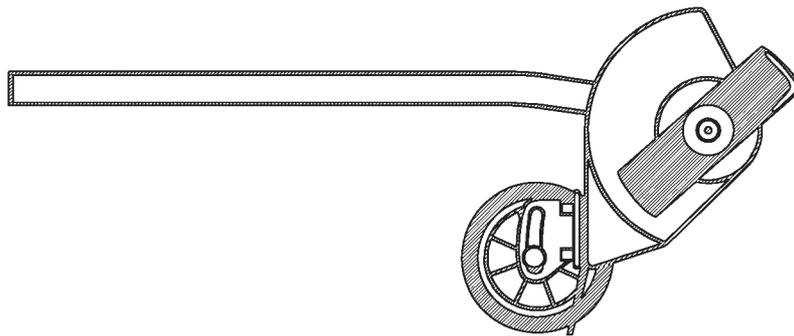


ECHO®

FR FRANÇAIS



MANUEL D'UTILISATION

Outil de taille-bordures professionnel

99944200875

⚠ AVERTISSEMENT



LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS ET SUIVRE LES REGLES DE SECURITE. LE NON-RESPECT DES REGLES DE SECURITE ENTRAINE UN RISQUE DE BLESSURE GRAVE.

Information importante

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

○ Introduction

- ♦ Bienvenue dans la famille ECHO. Ce produit ECHO a été conçu et fabriqué pour offrir une grande longévité et une excellente fiabilité d'utilisation. Veuillez lire attentivement ce manuel fourni avec l'appareil. Il est très clair et contient de nombreux conseils d'utilisation et messages de SECURITE.

○ 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 blessures corporelles ou des dommages matériels.

○ A 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 au REVENDEUR ECHO 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 ECHO pour toute demande d'information concernant l'appareil, l'achat de consommables, les réparations ou pour tout autre renseignement.

○ Remarques

- ♦ ECHO 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 ECHO.

IMPORTANT

Cet outil est conçu pour être utilisé avec l'équipement PAS-265ES. L'utilisation de cet outil avec tout autre produit ECHO provoquerait une défaillance prématurée du carter d'engrenage et annulerait la garantie.

⚠ AVERTISSEMENT

Lire attentivement les instructions et règles de sécurité. ECHO fournit un manuel d'utilisation avec le PAS-265ES d'origine. Celui-ci, de même que le présent manuel, doivent être lus et compris afin de garantir une utilisation correcte et sûre. Dans le cas contraire, il existe un risque de blessure corporelle grave.

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.....	5
Manipulation de l'appareil	6
Contenu de l'emballage	10
Description.....	11
Avant de commencer.....	12
Assemblage.....	12
Fonctionnement.....	13
Entretien	14
Instructions d'entretien de l'appareil	14
Entretien	14
Remisage.....	16
Caractéristiques.....	17
Déclaration « CE » de conformité.....	18



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.

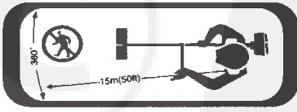
Autres indications

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

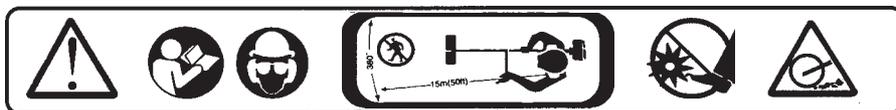
De nombreux symboles d'explication sont utilisés dans ce manuel et sur l'appareil lui-même. S'assurer d'avoir bien compris la signification de chacun de ces symboles.

Forme des symboles	Description/application des symboles	Forme des symboles	Description/application des symboles
	Lire attentivement le manuel d'utilisation		Ne laisser personne s'approcher à moins de 15 mètres
	Port obligatoire des lunettes, des protecteurs d'oreilles et du casque		Risque de brûlure
	Port obligatoire des chaussures et des gants de protection		Garder les pieds éloignés de la lame
	Projections		Risque de choc électrique

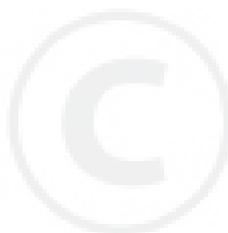
Pour utiliser l'appareil en toute sécurité

Emplacement de l'étiquette de sécurité

- L'étiquette de sécurité ci-dessous figure sur les appareils décrits dans ce manuel. S'assurer de bien comprendre la signification de l'étiquette 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 ECHO pour obtenir une nouvelle étiquette et la coller à l'emplacement indiqué sur les illustrations ci-dessous. L'étiquette doit toujours être lisible.



1. Etiquette de sécurité (numéro de pièce 890160-25560)



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

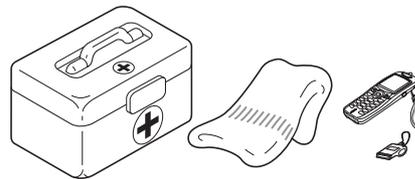
Même si les cas de blessure ou d'accident restent exceptionnels, l'utilisateur doit savoir réagir à ces situations.

○ 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

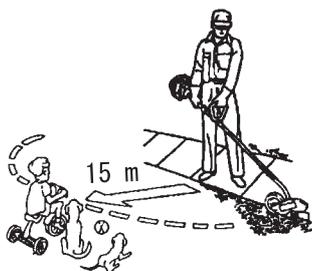
Précautions d'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT

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

- Ne laissez personne (enfants, animaux ou autres personnes) pénétrer dans cette zone dangereuse.
- Si quelqu'un pénètre dans la zone dangereuse, couper le moteur pour arrêter la lame.
- Lorsqu'une personne s'approche de l'utilisateur, elle doit lui signaler sa présence en lançant des brindilles, par exemple, sans entrer dans la zone dangereuse. Elle doit ensuite vérifier que le moteur est coupé et que la lame ne tourne plus.
- Ne laissez personne tenir le matériau en train d'être coupé.
- ◆ Tout contact avec la lame risquerait de causer des blessures graves.

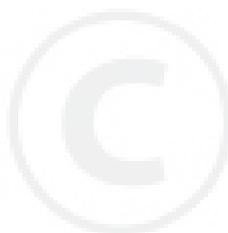


Eviter tout contact avec des surfaces brûlantes

Pendant l'utilisation, l'appareil tout entier, et en particulier le carter de l'arbre de transmission, la tête de l'appareil, la zone du silencieux et la transmission, peuvent devenir brûlants, beaucoup trop chauds pour pouvoir être touchés. Eviter tout contact avec ces éléments pendant et immédiatement après l'utilisation.



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



Pour utiliser l'appareil en toute sécurité

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 entraîne un risque d'accident.



Environnement d'utilisation et fonctionnement de l'appareil

- Ne pas utiliser l'appareil sur une surface instable, comme un terrain en pente raide ou détrempe. 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.
 - Ne pas travailler dans des positions non sécurisées ou sur une échelle. Veiller à ne pas trop éloigner l'appareil du buste.
- ◆ Toute chute, dérapage ou utilisation incorrecte de l'appareil entraîne un risque de blessure grave pour l'utilisateur.
- Afin de préserver votre santé et de travailler dans des conditions de sécurité et de confort optimales, utiliser l'appareil uniquement par des températures comprises entre -5 °C et 40 °C.
- ◆ Le non-respect de ces instructions peut être dangereux pour la santé.

Couper le moteur pour se déplacer

Dans les exemples de déplacement décrits ci-dessous, couper le moteur.

- 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 entraîne un risque de brûlure ou de blessure grave.
- Pour transporter l'appareil dans une voiture, vider le réservoir de carburant et s'assurer que l'appareil est bien calé pour éviter qu'il se déplace lors du trajet.
- ◆ Rouler en voiture avec le réservoir rempli de carburant peut entraîner un risque d'incendie.

Maintenir fermement l'appareil.

- Enerrer fermement les poignées avant et arrière avec les deux mains, entre le pouce et les doigts.
- ◆ Le non-respect de ces règles de sécurité entraîne un risque d'accident.



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 cyanose 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 de l'appareil ou d'une autre machine portable.
 - En cas d'inconfort, de rougeur et de gonflement au niveau des doigts, suivis d'un blanchiment 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.

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 :

- Eviter 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.

Pour utiliser l'appareil en toute sécurité

Une formation adaptée

Toute personne devant utiliser cet appareil doit obligatoirement avoir reçu une formation et un équipement de protection adaptés.

Vous devez avoir une connaissance parfaite des commandes et du fonctionnement de l'appareil.

Vous devez savoir comment arrêter l'appareil et couper le moteur.

Ne laisser personne utiliser l'appareil sans avoir préalablement reçu une formation adaptée.

Équipement de protection

AVERTISSEMENT

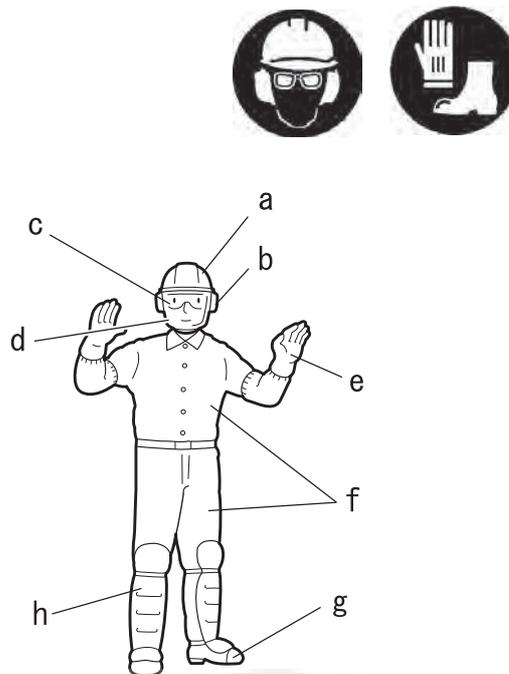
Port d'un équipement de protection

Toujours porter les équipements de protection suivant.

- 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 Protection du visage : protège le visage
 - 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
 - h Protège-tibias : protègent les jambes
- ◆ 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.

Si nécessaire, utiliser les équipements de protection ci-dessous.

- Masque anti-poussière : protège les voies respiratoires
- Voilette de protection : protège contre les piqûres d'abeilles



Porter des vêtements qui vous protègent.

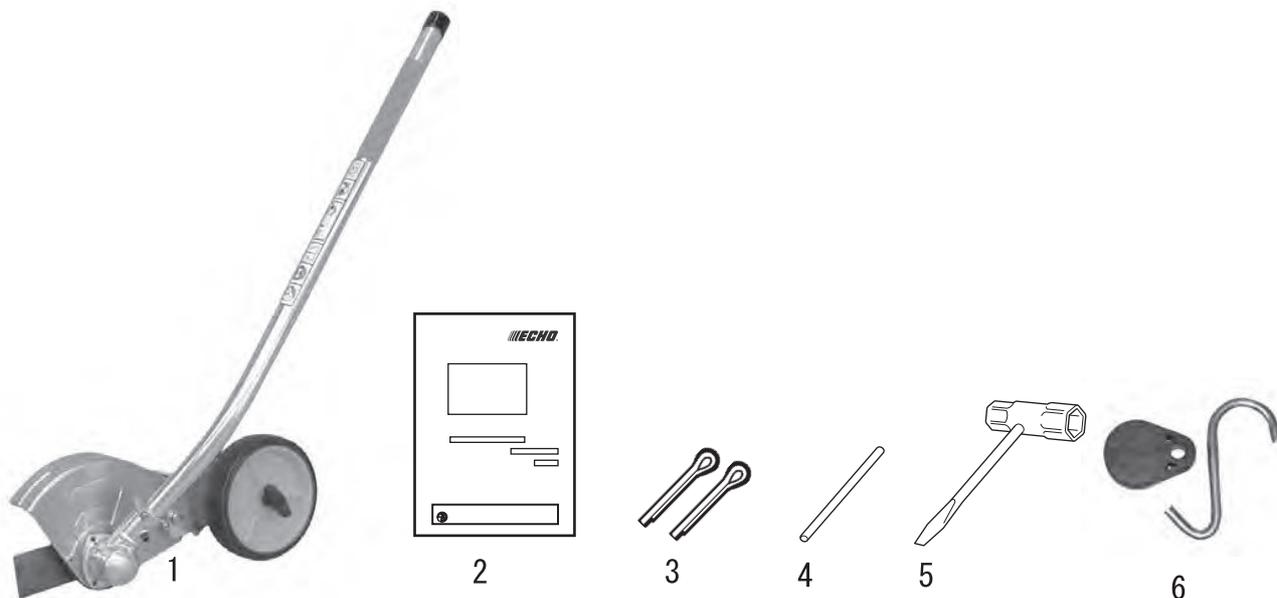
Ne pas porter de cravates, bijoux ou vêtements amples qui pourraient se prendre dans l'appareil. Ne pas porter de chaussures ouvertes, ne pas travailler pieds nus ou jambes nues. Dans certains cas, une protection complète du visage et de la tête peut être nécessaire.

- ◆ 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.



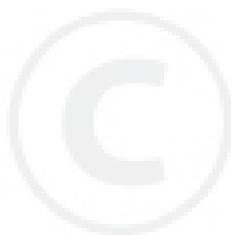
Contenu de l'emballage

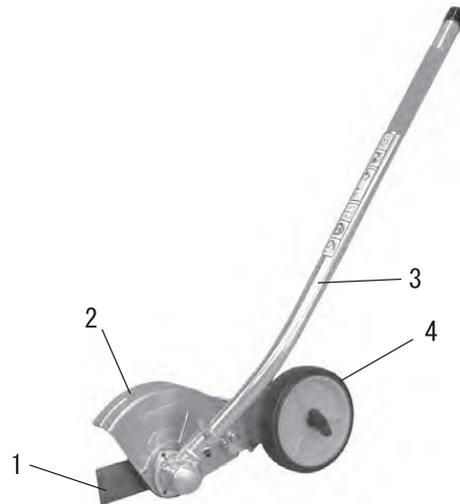
- ♦ Les pièces suivantes sont conditionnées séparément dans le carton d'emballage.
- ♦ Lors de l'ouverture du carton, passer en revue les pièces qu'il contient.
- ♦ Contacter un REVENDEUR ECHO si une pièce est manquante ou endommagée.



1. Outil de taille-bordures électrique
2. Manuel d'utilisation
3. Goupilles fendues

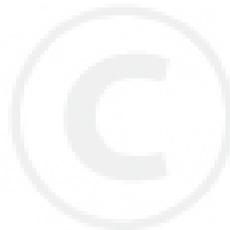
4. Outil de blocage
5. Clé a pipe
6. Crochet de remisage





1. **Lame** Tourne pour assurer les opérations de coupe
2. **Protecteur d'outil anti-projection** Monté sur l'outil de coupe. Protège l'utilisateur en déviant les projections dues à l'opération de taille des bordures.

3. **Arbre de transmission** Composé d'un revêtement spécial et de l'arbre de transmission flexible.
4. **Roue** Réglable en hauteur, détermine la profondeur de la lame.



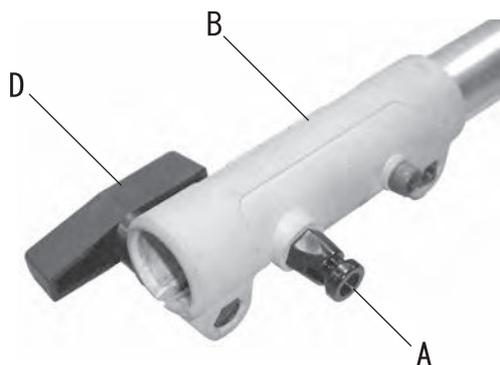
Avant de commencer

Assemblage

AVERTISSEMENT

Lire attentivement le manuel d'utilisation pour s'assurer que l'appareil est monté correctement.

◆ L'utilisation d'un appareil monté de façon incorrecte entraîne un risque d'accident ou de blessure grave.

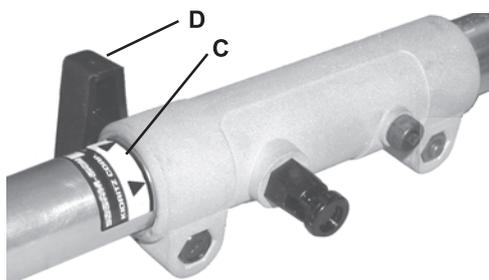


Tête de l'appareil/arbre inférieur

1. Disposer la tête de l'appareil/l'arbre sur une surface plane.
2. Tirer la goupille de positionnement (A) et la tourner d'1/4 de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en position de blocage.
3. Retirer la protection en vinyle de l'arbre de transmission de l'outil.
4. Insérer soigneusement l'arbre de transmission de l'outil dans le coupleur (B) jusqu'à la ligne d'assemblage tracée sur l'étiquette (C), en vérifiant que l'arbre de transmission inférieur intérieur s'enclenche dans la prise à carré conducteur de l'arbre de transmission supérieur.

REMARQUE

Le corps de palier inférieur et la tête doivent être alignés avec le moteur.



5. Tourner la goupille de positionnement (A) d'1/4 de tour dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'enclencher dans l'orifice de l'arbre inférieur. Vérifier que la goupille de positionnement est bien enclenchée en tournant l'arbre de transmission inférieur. La goupille de positionnement doit parfaitement s'enclencher dans le coupleur. Ainsi, l'arbre ne peut plus tourner.
6. Fixer l'arbre inférieur sur le coupleur en serrant le bouton de serrage (D).

Effectuer un contrôle complet de l'appareil avant utilisation :

- Vérifier si l'appareil présente des écrous, boulons et vis desserrés/manquants. Serrer et/ou remplacer les éléments nécessaires.
- Vérifier l'état et la fixation du protecteur d'outil. Remplacer le protecteur d'outil s'il est endommagé ou manquant.
- S'assurer que la lame est solidement fixée et qu'elle est en bon état de marche. Ne pas utiliser de lame émoussée, mal fixée ou endommagée.



REMARQUE

Consulter le manuel d'utilisation de la série Pro Attachment pour obtenir les instructions d'alimentation en carburant, de démarrage et d'arrêt du moteur.

Méthodes d'utilisation

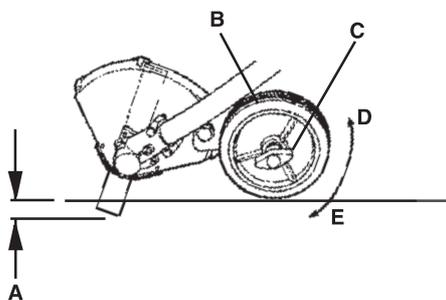
1. Avant de commencer, arroser la zone de travail pour ramollir le sol et faciliter la taille des bordures.
2. Avant de commencer, inspecter la zone de travail et retirer tous les obstacles et objets susceptibles d'être projetés.
3. Procéder régulièrement à la taille des bordures pour conserver de belles bordures et éviter de devoir faire plusieurs passages.

REMARQUE

Un réglage de la profondeur de la lame peut s'avérer nécessaire selon les différences de hauteur entre la surface du sol et le haut de l'herbe.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne jamais régler la profondeur de la lame lorsque le moteur est en marche afin d'éviter les risques de blessures corporelles graves.



A : 13 mm

B : Roue

C : Bouton de réglage

D : Augmentation de la profondeur

E : Diminution de la profondeur

4. Régler la profondeur de coupe de la lame au minimum afin d'obtenir une taille précise entre le trottoir et l'herbe. Généralement, la profondeur de la lame dans le sol est de 13 mm environ dans ce cas.
5. Avant de commencer la taille des bordures, prévoir le sens de travail de sorte que l'appareil soit toujours situé à droite de l'utilisateur et que ce dernier puisse marcher autant que possible sur une surface dure.
6. Tenir le taille-bordures comme indiqué sur l'illustration.
7. Au début de l'opération de taille des bordures, faire tourner le moteur à plein régime et abaisser avec précaution la lame dans le sol, tout en veillant à ce qu'elle ne touche pas le béton.
8. Ne pas forcer la progression de la lame. N'avancer que si la lame ne rencontre pas de résistance.

⚠ AVERTISSEMENT

Avant de commencer la taille des bordures, lire et comprendre l'intégralité du manuel d'utilisation pour éviter les risques de blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT

L'appareil dans son ensemble, et en particulier l'arbre de transmission ainsi que la surface d'échappement du silencieux, risquent de devenir brûlants en cours d'utilisation. Éviter tout contact avec l'appareil pendant et immédiatement après son utilisation pour ne pas risquer de blessures graves.

Entretien

AVERTISSEMENT

Les pièces en mouvement peuvent être à l'origine de blessures graves, voire d'amputations. L'utilisateur doit éloigner ses mains, vêtements et tout objet non fixé de toutes les ouvertures. Toujours arrêter le moteur, déconnecter le fil de la bougie et vérifier que toutes les pièces en mouvement se sont complètement immobilisées avant de retirer tout obstacle, d'éliminer des débris ou de procéder à l'entretien de l'appareil. Laisser refroidir l'appareil avant de procéder à son entretien. Porter des gants pour se protéger les mains des arêtes tranchantes et surfaces brûlantes.

Instructions d'entretien de l'appareil

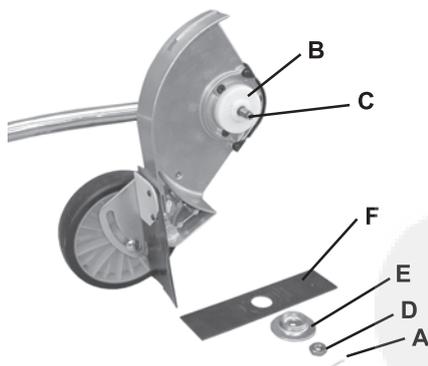
Pièce	Entretien	Fréquence
Arbre de transmission	Lubrifier	Toutes les 25 heures d'utilisation
Carter d'engrenage	Lubrifier	Toutes les 15 - 25 heures d'utilisation
Vis, boulons et écrous	Contrôler, serrer/remplacer	Avant chaque utilisation

Entretien

En cas de questions ou de problèmes, contacter un REVENDEUR ECHO.

Remplacement/lubrification de la lame

Carter d'engrenage



REMARQUE

Lubrifier le carter d'engrenage toutes les 15 - 25 heures d'utilisation. Remplacer la lame si elle est émoussée à moins de 15 cm (6 pouces). Déposer la lame et les supports avant la lubrification afin d'éviter d'endommager l'engrenage et les roulements.

1. Couper le moteur.
2. Déposer la goupille fendue (A).
3. Tourner la lame jusqu'à ce que le trou de l'adaptateur de lame intérieur (B) et celui de la transmission soient alignés. Insérer l'outil de blocage afin de bloquer l'arbre de prise de force (C).

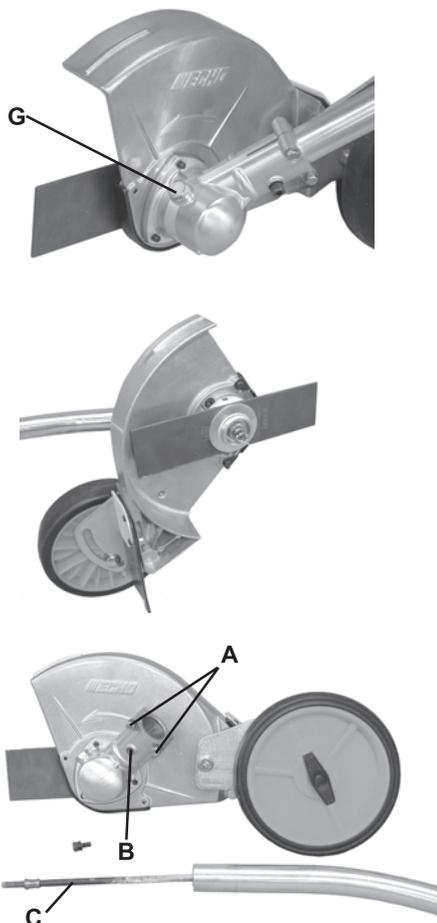
REMARQUE

Le protecteur d'outil n'est pas représenté pour des raisons de clarté de l'illustration.

REMARQUE

L'écrou de la lame (D) a un filetage à pas à gauche.

4. Retirer l'écrou de la lame (D) en le dévissant dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide de l'outil combiné. Déposer l'adaptateur de lame extérieur (E), la lame (F) et l'adaptateur de lame intérieur (B).



- Retirer le bouchon (G) et remplir le carter d'engrenage de graisse. Poser la bougie.
- Poser l'adaptateur de lame intérieur (B) sur l'arbre de prise de force (C).
- Poser et centrer la lame neuve (F) sur l'adaptateur intérieur (B).
- Poser l'adaptateur extérieur (E) et l'écrou (D). Serrer fermement l'écrou (D) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

IMPORTANT

Ne jamais réutiliser une goupille fendue usagée.

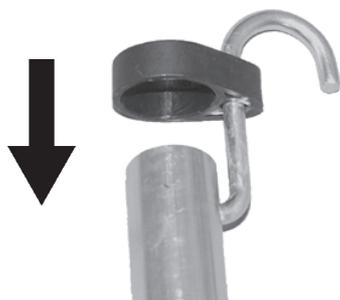
- Poser une goupille fendue neuve (A) pour fixer l'écrou.

Arbre de transmission (inférieur)

IMPORTANT

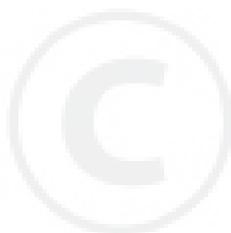
Lubrifier les arbres de transmission inférieur et supérieur avec de la graisse automobile haute température toutes les 25 heures d'utilisation. Dans le cas contraire, l'arbre de transmission risque de surchauffer et d'entraîner une panne.

- Desserrer les deux (2) boulons (A) et retirer la vis de positionnement centrale (B). Retirer la transmission et le protecteur d'outil du carter de l'arbre de transmission.
- Tirer le câble flexible (C) hors du logement de l'arbre de transmission, le nettoyer et appliquer une fine couche de 15 ml de graisse haute température.
- Glisser le câble flexible (C) et le reposer dans le carter de l'arbre de transmission. S'assurer qu'aucune impureté ne se dépose sur l'arbre flexible.
- Poser le carter d'engrenage et le protecteur d'outil.



Installation du crochet de remisage

1. Insérer l'extrémité fine du crochet dans le trou de positionnement de l'arbre de l'outil.
2. Placer la protection en plastique sur l'extrémité de l'arbre de l'outil.



Caractéristiques

		99944200875
Dimensions externes : Longueur × Largeur × Hauteur	mm	802 × 175 × 341
Masse : Appareil sans outil de coupe Appareil avec outil de coupe spécifié	kg kg	2,3 2,4
Outil de coupe : Diamètre de la lame spécifiée Largeur de la lame spécifiée Épaisseur de la lame spécifiée Nombre de dents de coupe Diamètre du trou central de la lame Vitesse de rotation de la lame au régime moteur maximum autorisé	mm mm mm mm tr/min	197 51 2,5 2 25,4 5270
Rapport de vitesse : Rapport de réduction Lubrification		2,07 Graisse au lithium de bonne qualité
Sens de rotation de l'arbre de sortie vu du côté droit :		Sens inverse des aiguilles d'une montre
Vibrations : (ISO 22867) Ralenti Emballement	m/s ² m/s ²	3,1 6,9
Niveau de pression sonore : (ISO 22868) LpAeq	dB(A)	96
Niveau de puissance sonore garanti : (ISO 22868) L _{WA}	dB(A)	111
Modèles concernés		PAS-265ES

Ces caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



Déclaration « CE » de conformité

Le fabricant soussigné :

KIORITZ CORPORATION 7-2 SUEHIROCHO 1-CHOME OHME ; TOKYO
198-8711
JAPON

déclare que l'appareil neuf désigné ci-après :

SERIE PRO ATTACHMENT™

Marque : ECHO
Type : PAS-265ES + 99944200875

assemblée par :

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

Etats-Unis

est conforme aux :

- * spécifications de la Directive **98/37/CE**
- * spécifications de la Directive **2004/108/CE** (utilisation des normes harmonisées **EN 50081-1, EN 50082-1, EN 55014 et EN 55022**)
- * spécifications de la Directive **2002/88/CE**
- * spécifications de la Directive **2000/14/CE**

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

Niveau sonore mesuré : 108 dB(A)

Niveau de puissance sonore garanti : 111 dB(A)

Numéros de série S08135001001 et suivants

Tokyo, 1er mars 2008

KIORITZ CORPORATION



F. Aiyama **Directeur général**

Représentant agréé en Europe :

Société: Etablissements P.P.K.

Adresse: Z.I. du Chemin Vert 10-16 rue de l'Angoumois
95100-Argenteuil

France

M. Philippe Klomp

NOTES

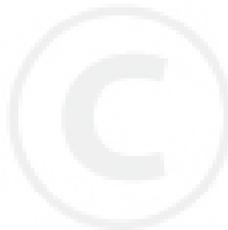




KIORITZ CORPORATION

7-2 SUEHIROCHO 1-CHOME, OHME, TOKYO 198-8711 JAPON
TÉLÉPHONE : 81-428-32-6118. FAX : 81-428-32-6145.

ECHO®



X770-001 17 0

X770 209-250 0

© 2008

 **KIORITZ CORPORATION**