



L'accessoire de Taille-haies

Manuel d'utilisation

MODÈLE 99944200480

POUR MODÈLES **SRM-2100SB/2400SB**
SRM-210SB/211SB
SRM-260SB/261SB
PAS-2100/2400
PAS-210/211
PAS-230/231
PAS-260/261
PAS-2601



AVERTISSEMENT

Lire attentivement les directives de sécurité d'utilisation et les instructions. Un manuel d'utilisation et un manuel de sécurité sont fournis avec l'accessoire de Coupe-bordures Pro™ ECHO. Ces manuels ainsi que le présent document doivent être lus attentivement et bien compris pour l'utilisation correcte, en toute sécurité.

INTRODUCTION

Bienvenue chez ECHO. Ce produit a été conçu et fabriqué pour une longue vie utile et une grande fiabilité. Lire et veiller à bien comprendre les instructions des manuels fournis avec l'accessoire. Ce manuel est facile à comprendre et contient de nombreux conseils utiles et messages de SÉCURITÉ.

LE MANUEL D'UTILISATION

Lire et veiller à bien comprendre les instructions de ce manuel. Conserver en lieu sûr pour future référence. Ce manuel contient des spécifications et instructions concernant l'utilisation, le démarrage, l'arrêt, l'entretien, le remisage et l'assemblage de ce produit.

LE MANUEL DE SÉCURITÉ

Explique les dangers éventuels et les précautions à prendre pour assurer la sécurité d'utilisation.

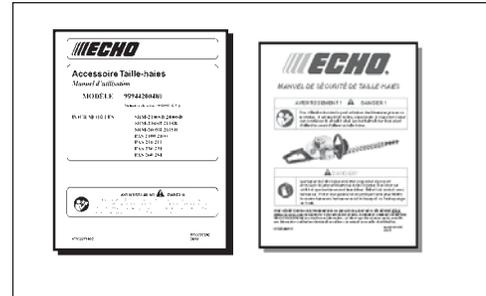


TABLE DES MATIÈRES

Introduction	2	Entretien	9
- Le manuel d'utilisation	2	- Niveaux de difficulté	9
- Le manuel de sécurité	2	- Intervalles d'entretien	9
Sécurité	3	- Lubrification	10
- Symboles de sécurité et informations importantes	3	- Affûtage de la lame	12
- Symboles internationaux	3	- Ajustement de lame	13
- Condition physique et équipement de sécurité ..	4	Remisage	14
- Équipement	6	Caractéristiques	14
Description	6	Informations de dépannage	16
Contenu	7	- Pièces/Numéros de série	16
Assemblage	8	- Service	16
- Arbre du moteur/arbre inférieur de l'accessoire ..	8	- Service après-vente ECHO	16
- Retrait de la poignée en boucle	8	- Carte de garantie	16
Utilisation	9	- Manuels supplémentaires ou de rechange	16
- Taille	9		

Les caractéristiques, descriptions et illustrations contenues dans ce manuel, bien qu'étant considérées comme exactes au moment de la publication, sont sujettes à changements sans préavis. Les illustrations peuvent inclure des équipements et accessoires en option et ne pas montrer tout l'équipement standard.

SÉCURITÉ

SYMBOLES DE SÉCURITÉ ET INFORMATIONS IMPORTANTES

Des messages, attirant l'attention sur la sécurité et contenant des messages d'information utiles précédés de symboles et de mots clés, apparaissent tout au long de ce manuel et sur le produit lui-même. La signification de ces symboles et mots clés est expliquées ci-dessous.

DANGER

Ce symbole, accompagné du terme « DANGER », est destiné à attirer l'attention sur une action ou une situation qui, si elle n'est pas évitée, VA entraîner la mort ou de graves blessures.

ATTENTION

Ce symbole, accompagné du terme « ATTENTION », est destiné à attirer l'attention sur une action ou une situation qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner des blessures légères ou sans gravité.

AVERTISSEMENT

Ce symbole, accompagné du terme « AVERTISSEMENT », est destiné à attirer l'attention sur une action ou une situation qui, si elle n'est pas évitée, PEUT entraîner la mort ou de graves blessures.

SYMBOLE D'INTERDICTION (CERCLE BARRÉ)



Ce symbole est superposé à l'illustration d'une action interdite. Le non-respect de ces interdictions peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

IMPORTANT Ce message encadré contient des informations relatives à la protection de l'outil.

REMARQUE Ce message encadré contient des conseils au sujet de l'utilisation, de l'entretien et de la maintenance de l'outil.

INTERNATIONAL SYMBOLS

Forme du symbole	Description/ application	Forme du symbole	Description/ application
	Lire et veiller à bien comprendre les instructions du manuel d'utilisation.		Wear Face Shield
	Porter des protections pour les yeux, les oreilles et la tête		Perte de doigts
	Porter des chaussures antidérapantes.		Porter des gants. Tenir l'outil à deux mains
	Surface brûlante		NE PAS fumer près du carburant.
	Sécurité/alerte		NE PAS approcher le carburant de flammes ou d'étincelles.

Forme du symbole	Description/ application	Forme du symbole	Description/ application
	Éviter toutes les lignes électriques. Cet outil n'est pas isolé contre le courant électrique.		Ne pas utiliser à moins de 15 m (50 pi) des sources d'électricité.
	Ne laisser personne approcher à moins de 15 m (50 pi).		Arrêt d'urgence
	Commande de starter		Commutateur d'arrêt MARCHÉ/ ARRÊT
	Poire d'amorçage		Réglage du carburateur - Mélange haut régime
	Réglage du carburateur - Mélange bas régime		Réglage du carburateur - Régime de ralenti

CONDITION PHYSIQUE ET ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT

Les opérateurs et autres personnes présentes risquent des blessures si l'outil n'est pas utilisé correctement ou si les précautions de sécurité ne sont pas prises. Des vêtements et un équipement de sécurité adéquats doivent être portés lors de l'utilisation de l'outil.

Condition physique

Le jugement et les capacités physiques de l'opérateur peuvent être réduits :

- s'il est malade,
 - s'il est sous l'influence de médicaments,
 - s'il est sous l'influence de l'alcool ou de drogues.
- N'utiliser l'outil qu'en bonne condition physique et mentale.

Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité conformes aux normes ANSI Z87.1 ou CE lors de toute utilisation de l'outil.

Protection des mains

Porter des gants antidérapants épais pour améliorer la prise sur les poignées de l'outil. Les gants réduisent également la transmission des vibrations du moteur aux mains.

Vibrations et froid

Il est couramment admis qu'un état appelé le phénomène de Raynaud, qui affecte les doigts de certaines personnes, peut être causé par une exposition aux vibrations et au froid. Une telle exposition peut provoquer des picotements et des brûlures, suivis d'une décoloration et d'un engourdissement des doigts. Il est fortement recommandé de prendre les précautions suivantes, dans la mesure que l'on ignore l'exposition minimum pouvant déclencher ces symptômes.

- Maintenir le corps au chaud, particulièrement la tête, le cou, les chevilles, les mains et les poignets.
- Maintenir une bonne circulation sanguine en agitant vigoureusement les bras pendant de fréquentes pauses et en s'abstenant de fumer.
- Limiter les heures de travail. Essayer de compléter chaque journée par des travaux n'exigeant pas l'utilisation de l'outil ou de tout autre matériel portatif à moteur.
- En cas de douleurs, de rougeur ou de gonflement des doigts, suivi d'un blanchissement et d'une perte de sensation, consulter un médecin avant toute autre exposition au froid et aux vibrations.

Protection auditive

ECHO recommande le port d'une telle protection chaque fois que l'outil est utilisé.

Vêtements appropriés

Porter des vêtements solides et bien ajustés :

- Porter un pantalon long et une chemise à manches longues.
- NE PAS PORTER DE SHORTS,
- NE PAS PORTER DE CRAVATE, FOULARD OU BIJOUX.

Porter des chaussures de travail à semelles antidérapantes.

- NE PAS PORTER DE SANDALES,
- NE PAS UTILISER L'OUTIL PIEDS NUS.

Temps chaud et humide

Le port de vêtements protecteurs épais peut accroître la fatigue de l'opérateur et causer un coup de chaleur. Effectuer le travail le plus pénible le matin de bonne heure ou en fin d'après-midi, lorsque les températures sont plus basses.

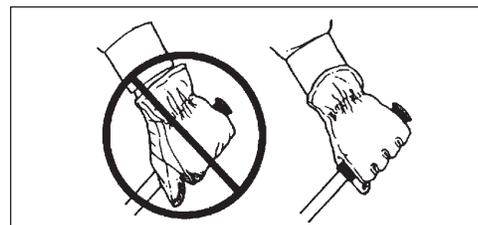


Microtraumatismes répétés

On pense qu'une utilisation excessive des muscles et des tendons des doigts, des mains, des bras et des épaules peut provoquer un endolorissement, une enflure, un engourdissement, une faiblesse et des douleurs aiguës. Certains mouvements répétitifs des mains peuvent présenter un risque élevé de microtraumatismes répétés, dont un cas extrême est le syndrome métacarpien. Ce syndrome risque de se produire lorsque le poignet enfle et pince un nerf vital traversant le canal. Certains pensent qu'une exposition prolongée aux vibrations peut contribuer à ce syndrome, susceptible de causer des douleurs aiguës pendant des mois, voire des années.

Pour réduire le risque de microtraumatismes répétés/syndrome métacarpien :

- Éviter de courber, étirer ou tordre le poignet. Essayer au contraire de le maintenir droit. En outre, se servir de toute la main, pas simplement du pouce et de l'index, pour saisir.
- Faire des pauses régulières pour minimaliser les efforts répétitifs et reposer les mains.
- Réduire la vitesse et la force des mouvements répétitifs.
- Faire des exercices de musculation des mains et des bras.
- En cas de picotement, engourdissement ou douleurs dans les doigts, les mains, les poignets ou les bras, cesser immédiatement d'utiliser tout équipement motorisé et consulter un médecin. Plus les microtraumatismes répétés et le syndrome métacarpien sont diagnostiqués rapidement, plus les lésions nerveuses et musculaires permanentes ont des chances d'être évitées.



AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser ce produit à l'intérieur ou dans des endroits mal aérés. Les gaz d'échappement contiennent des substances toxiques pouvant causer des lésions graves ou mortelles.

Lisez les manuels

- Fournir le manuel d'utilisation et les instructions de sécurité d'utilisation à tous les opérateurs de cet outil.

Dégagez la zone de travail

- Avertir les autres travailleurs et personnes présentes et empêcher les enfants et animaux domestiques d'approcher à moins de 15 m (50 pi) lorsque de l'outil est utilisé.

Garder une bonne prise

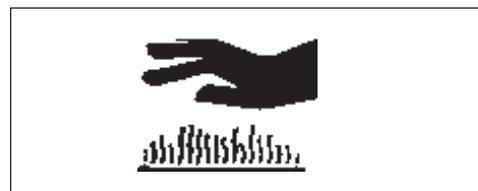
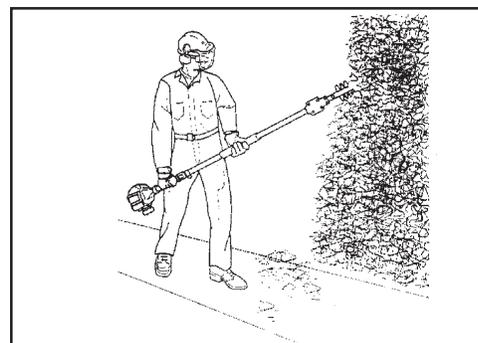
- Tenir fermement les poignées avant et arrière à deux mains, les doigts et le pouce encerclant solidement les poignées.

Se tenir bien campé

- Toujours se tenir bien campé et en équilibre. Ne pas se tenir sur des surfaces glissantes, irrégulières ou instables. Ne pas travailler en position de déséquilibre ou sur une échelle. Ne pas travailler hors de portée.

Ne pas toucher les surfaces brûlantes

- Pendant le fonctionnement, le tube d'arbre, le carter d'engrenages de l'accessoire et le carter de l'échappement peuvent devenir trop chauds pour être touchés. Éviter tout contact pendant l'utilisation et immédiatement après l'arrêt.



MATÉRIEL



AVERTISSEMENT

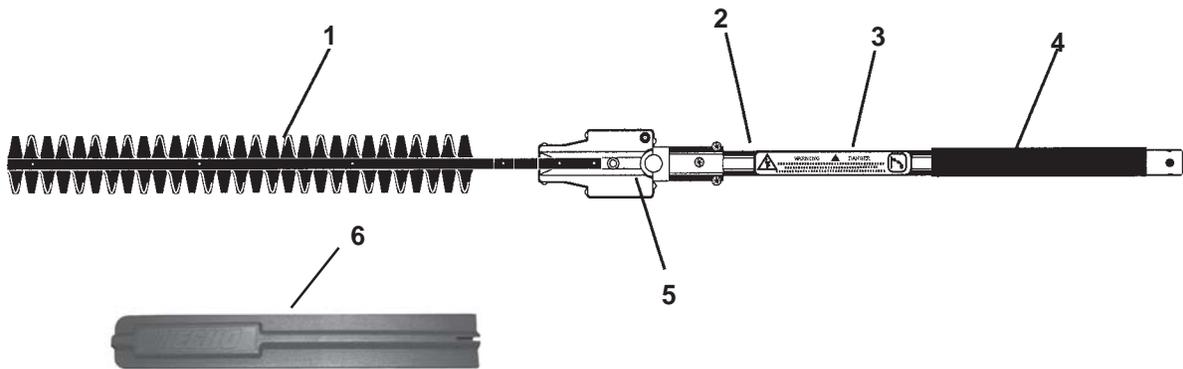
N'utiliser cet accessoire ECHO qu'avec les modèles approuvés. L'utilisation de cet accessoire avec un produit non approuvé par ECHO peut entraîner des blessures graves.

Avant utilisation, l'outil doit être inspecté complètement :

- Vérifier le serrage et la présence des écrous, boulons et vis. Serrer et/ou remplacer selon le besoin.
- Ne jamais ajuster les lames pendant que le moteur tourne.
- Vérifier que la lame est solidement montée et en bon état de marche. Ne pas utiliser l'outil si les lames sont émoussées ou endommagées.

DESCRIPTION

Localiser ces autocollants de sécurité sur l'outil. Veiller à ce que ces autocollants soient bien lisibles, à bien les comprendre et à suivre les instructions. Si un autocollant est illisible, il est possible d'en commander un neuf auprès du revendeur ECHO. Voir les instructions de PASSAGE DE COMMANDES DE PIÈCES pour les détails.



RÉF 89017854331



P/N 890178-54331

AVERTISSEMENT DANGER

Cet outil ne comporte aucune isolation destinée à protéger l'opérateur en cas de contact avec les lignes électriques.
Pour éviter des blessures graves ou mortelles causées par un choc électrique et d'autres risques : NE PAS utiliser l'outil si des fils (électriques, téléphoniques, câblodistribution, etc.) se trouvent à moins de 4/5 m (15 pi) d'une partie quelconque de l'outil ou de l'opérateur.



RÉF 89018721460



AVERTISSEMENT DANGER

CET OUTIL PEUT ÊTRE DANGEREUX S'IL EST UTILISÉ INCORRECTEMENT. - LA CHÛTE D'OBJETS ET/OU LE CONTACT AVEC LA LAME PEUVENT INFLIGER DES BLESSURES GRAVES À L'OPÉRATEUR, AINSI QU'ÀUX AUTRES MEMBRES DU PERSONNEL ET PERSONNES PRÉSENTES. - VEILLER À CE QUE PERSONNE N'APPROCHE À MOINS DE 15 m (50 pi) DE LA ZONE DE TRAVAIL. - POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'ACCIDENT, LIRE ET VEILLER À BIEN COMPRENDRE LE MANUEL D'UTILISATION. DES EXEMPLAIRES DE RECHANGE SONT DISPONIBLES CHEZ LES CONCESSIONNAIRES ECHO. - PORTER UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION (CASQUE, PROTECTIONS AUDITIVE ET OCULAIRE CONFORMES AUX NORMES ANSI) TEL QUE SPÉCIFIÉ DANS LE MANUEL D'UTILISATION. - ARRÊTER LE MOTEUR AVANT D'EFFETUER TOUTE RÉPARATION OU TOUT RÉGLAGE DE LA LAME. - TOUJOURS UTILISER LA POIGNÉE DE RÉGLAGE LORS DE L'AJUSTEMENT DE L'ANGLE DE LA LAME. - GARDER LES MAINS À L'ÉCART DE LA LAME.



P/N 89018721460

1. **LAMES** - Double lame réciproque montée sur une barre. Les lame à double tranchant coupent des deux côtés.
2. **ARBRE MOTEUR** - L'arbre d'entraînement de l'aluminium léger prolonge l'extension. La conception de l'axe 4-position permet pour placer la lame par étapes de 90 degrés.
3. **SEGURIDAD CALCOMANIAS** - Contenga la información importante de seguridad que debe ser seguida. (voir page 4)
4. **POIGNÉE AVANT POUR MAIN GAUCHE** - Prise rembourrée pour la main gauche.
5. **CARTER D'ENGRENAGES** - Catégorie commerciale, bas poids, vitesse rapide de découpage. L'ajustage de graisse simplifie la lubrification.
6. **COUVRE-LAMES** – Permet de couvrir les lames pendant le transport ou le remisage. Le retirer avant d'utiliser l'outil.

CONTENU

Le produit ECHO que vous venez d'acheter a été pré-assemblé en usine.

Une fois le carton ouvert, inspecter l'outil en vue de dommages. Notifier immédiatement le détaillant ou le concessionnaire ECHO de toute pièce endommagée ou manquante. Se reporter à la liste de contrôle pour vérifier si des pièces manquent.

- ___ 1 - Accessoire Taille-haies
- ___ 1 - Manuel d'utilisation
- ___ 1- Manuel de sécurité
- ___ 1 - Carte d'enregistrement en garantie
- ___ 1 - Couvre-lames
- ___ 1 - Crochet de rangement



ASSEMBLAGE

ARBRE DU MOTEUR/ARBRE INFÉRIEUR DE L'ACCESSOIRE

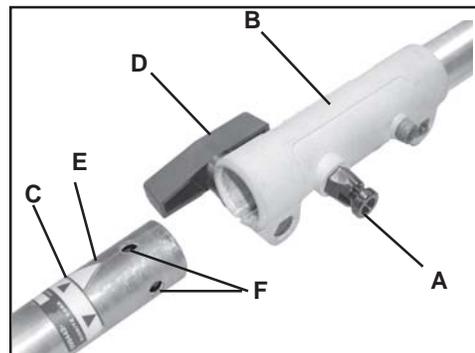
Outils nécessaires : Aucun

Pièces nécessaires : PAS ou SRM-SB bloc moteur w/arbre et coupleur.

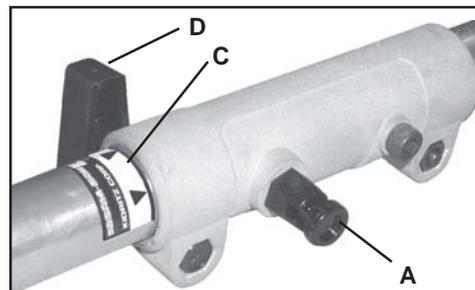
1. Poser l'ensemble bloc moteur/arbre sur une surface plane.
2. Tirer sur la goupille de blocage (A) et la tourner de 1/4 de tour vers la droite, en position déverrouillée.
3. Enlevez le chapeau de vinyle de l'attache.
4. Avec précaution, enfoncer l'arbre moteur inférieur d'accessoire dans l'accouplement (B) jusqu'à la ligne repère (C), en veillant à ce qu'il s'engage bien sur l'arbre supérieur.

REMARQUE

Les têtes bloc moteur plus anciennes peuvent être équipées de coupleurs plus courts. Les coupleurs courts s'engagent au ras du point de l'autocollant (E). Les nouveaux coupleurs mesurent 9,5 cm (3,75 po) de long et s'engagent jusqu'à la ligne (C).



5. Choisissez la position désirée de la lame en alignant les trous de l'axe (F) inférieur avec la position de la goupille de la serrure.
6. Tourner la goupille de blocage (A) de 1/4 de tour vers la droite pour l'engager dans le trou de l'arbre inférieur. Vérifier que la goupille est bien engagée en tournant l'arbre inférieur. La goupille doit s'enfoncer au ras de l'accouplement. Ainsi, elle empêchera l'arbre de tourner.
7. Assujettir l'arbre inférieur sur l'accouplement en serrant le bouton de blocage (D).



RETRAIT DE LA POIGNÉE AVANT (BOUCLE)

Outils nécessaires : Tournevis

Pièces nécessaires : Aucune.

REMARQUE

L'utilisation d'une poignée avant en boucle/poignée en boucle avec barre de protection est déconseillée avec l'élagieuse taille-haies.

1. Retirer la poignée avant, la barre de protection (le cas échéant) et les accessoires de montage du bloc moteur PAS ou SRM-SB.
2. Conserver les pièces pour une utilisation ultérieure.



UTILISATION

TAILLE

1. Tenir le taille-haies fermement et appuyer sur la gâchette pour accélérer.
2. Incliner le taille-haies de façon à ce que les dents soient légèrement en biais par rapport à la haie ou au buisson et commencer la taille.



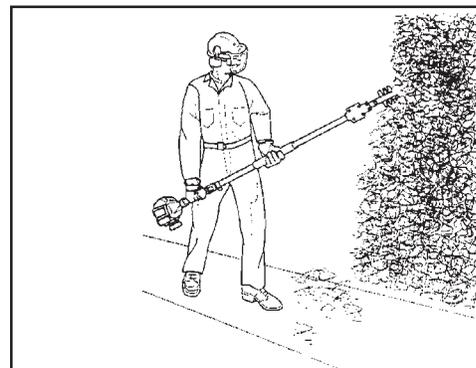
AVERTISSEMENT

Ne jamais retirer les mains de l'outil pendant la coupe.



AVERTISSEMENT

Le moteur continue de tourner même si les lames ont été bloquées par un objet. Dans ce cas, arrêter le moteur, débrancher le fil d'allumage et débloquer les lames.



ENTRETIEN

Le coupe-bordures ECHO est conçu pour assurer de nombreuses heures de fonctionnement sans problème. Un entretien régulier aidera à atteindre cet objectif. En cas de doute ou en l'absence de l'outillage nécessaire, l'entretien de la machine peut être confié à un concessionnaire ECHO. Pour aider l'utilisateur à décider s'il veut effectuer le travail LUI-MÊME ou le confier au concessionnaire ECHO, un degré de difficulté a été attribué à chaque opération d'entretien. Si un entretien n'est pas mentionné, le confier au concessionnaire ECHO.

NIVEAUX DE DIFFICULTÉ

Niveau 1 = Facile. La plupart des outils nécessaires sont fournis avec l'outil.

Niveau 2 = Moyennement difficile. Certains outils spéciaux peuvent être nécessaires.

Niveau 3 = Expérience requise. Des outils spéciaux sont nécessaires. ECHO recommande de retourner l'outil au concessionnaire pour l'entretien.

INTERVALLES D'ENTRETIEN

<u>Composant/Système</u>	<u>Procédure d'entretien</u>	<u>Niveau de difficulté</u>	<u>Fréquence</u>
Arbre moteur	Graisser	1	Toutes les 25 heure
Carter d'engrenages	Graisser	1	Toutes les 15-25 heure
Vis/écrous/boulons	Inspection/serrage/remplacement	1	Après chaque utilisation
Lame	Lubrification	1	Toutes les 15-25 heure
Lame	Affûtage	3	L'affûter selon le besoin
Lame	Ajustement	2	Toutes les 40 heure

LUBRIFICATION

Lames

Niveau 1.

Outils nécessaires : Chiffon propre, brosse, burette d'huile

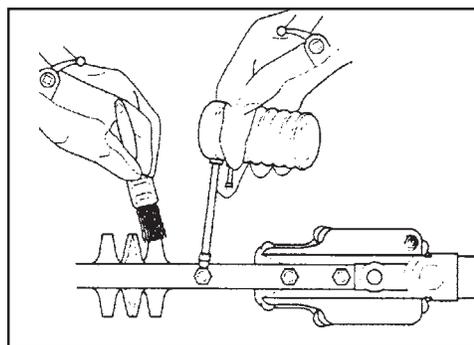
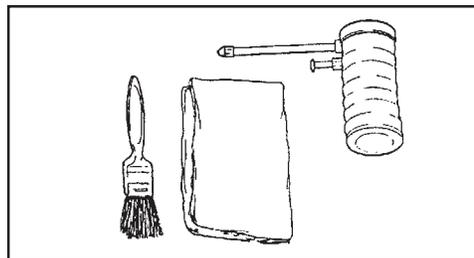
Pièces nécessaires : Huile moteur 20W (lubrification), mélange moitié kérosène, moitié huile 20W (nettoyage).



AVERTISSEMENT

Les lames du taille-haies sont très affûtées. Porter de gants lors de la manipulation de l'accessoire de coupe pour éviter des risques de blessures graves.

1. Nettoyer la lame avec une brosse et enduire les deux côtés du mélange huile/kérosène.
2. Laisser le mélange ramollir le résidu gommeux, puis essuyer la lame.
3. Appliquer de l'huile propre sur toute la longueur de la lame. S'assurer que les boulons de lames sont lubrifiés.
4. Essuyer l'excédent d'huile de la lame avant de remettre le taille-haies en service.



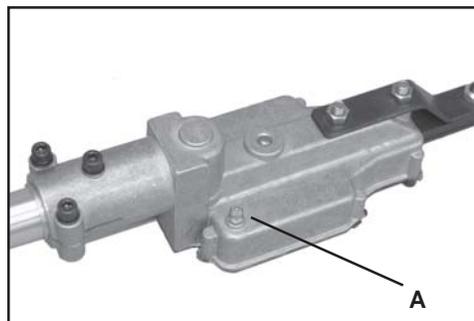
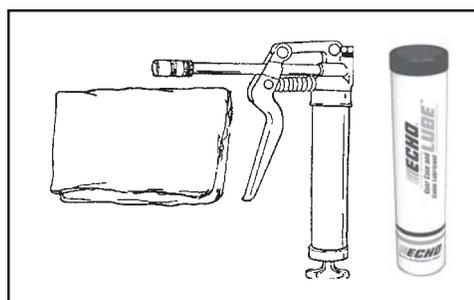
Carter d'engrenages

Niveau 2.

Outils nécessaires : Pompe à graisse, chiffon.

Pièces nécessaires : ECHO® LUBE™ (14 oz) (réf. 91015) ou graisse au lithium

1. Nettoyer les graisseurs (A).
2. Injecter la graisse dans chaque graisseur avec précaution. NE PAS forcer la graisse. Une pression excessive forcerait la graisse au-delà des joints et pourrait causer des dommages.
Appliquez 1-2 pompes de graisse toutes les 15-25 heures d'exécution.



Arbre moteur

Niveau 1.

REMARQUE

L'arbre moteur du taille-haies doit être graissé toutes les 50 heures de fonctionnement.

Outils nécessaires : Clé hexagonale de 4 mm, tournevis, chiffon propre, petite brosse.

Pièces nécessaires : ECHO[®] LUBE[™] (8 oz) (réf. 91014) ou graisse au lithium



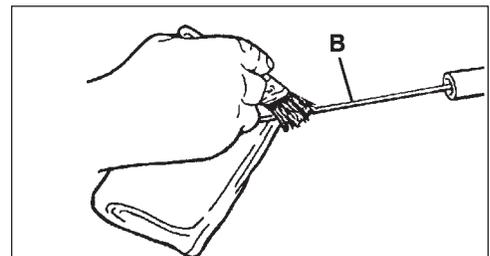
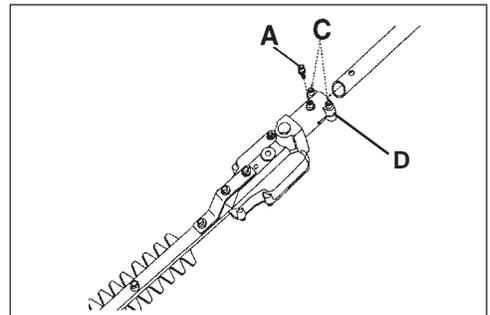
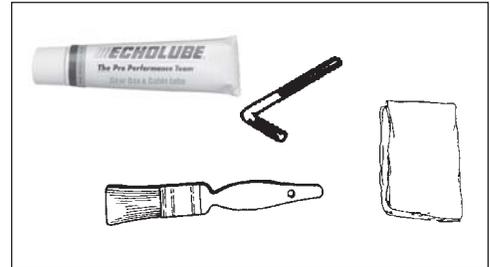
AVERTISSEMENT

Les lames sont très affûtées. Porter de gants lors de la manipulation de l'accessoire de coupe pour éviter des risques de blessures graves.

1. Desserrer la vis de guidage (A) et les vis de fixation (C) du carter d'engrenages. Retirer le carter d'engrenages du réceptacle de l'arbre moteur.
2. Sortir l'arbre moteur (B) du réceptacle, l'essuyer et l'enduire d'une mince couche (15 ml/1/2 oz) de graisse pour hautes températures.
3. Remettre l'arbre flexible en place dans le logement en veillant à le protéger de la poussière.
4. Remettre le carter d'engrenages en place.

IMPORTANT

Le côté plat des rondelles (D) doit être contre l'arbre d'entraînement.



AFFÛTAGE DES LAMES

Niveau 3.

Outils nécessaires : Lime plate, tournevis

Pièces nécessaires : Aucune



AVERTISSEMENT

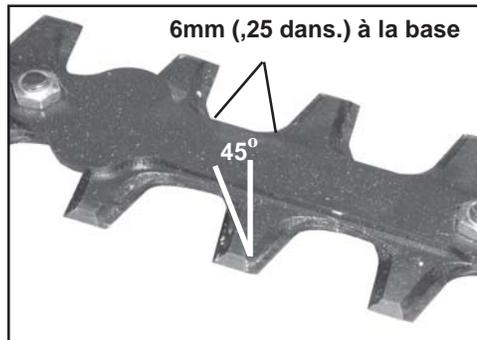
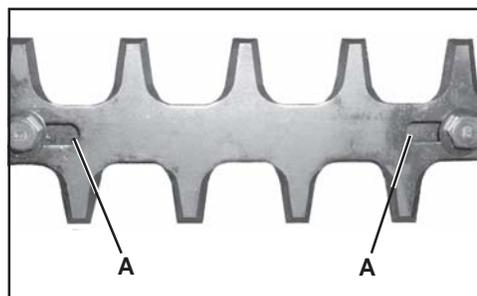
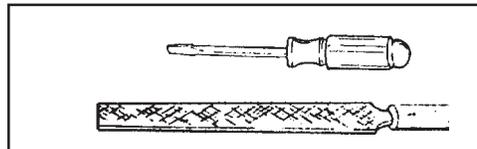
Les lames du taille-haies sont très affûtées. Porter des gants pour se protéger les mains.

1. Démontez le fil de bougie d'allumage de la bougie d'allumage.
2. Glissez les lames pour le soulagement du dossier au moyen des fentes du fond (A) de lames. Ne soulevez pas contre des tranchants des lames pour entrer des lames dans la position d'affilage.
3. Suivez la forme originale et affilez chaque tranchant soigneusement pour éviter d'endommager les dents adjacentes. Maintenant 6 millimètres (25 dans.) à la base de chaque dent.

IMPORTANT

Si une meule électrique est utilisée, **NE PAS** laisser la lame surchauffer.

4. Lubrifier les lames. Voir « Lubrification des lames », page 10.
5. Montez le fil de bougie d'allumage.



AJUSTEMENT DE LAME

Niveau 2.

Outils nécessaires : 2 clés de 10 mm

Pièces nécessaires : Aucune

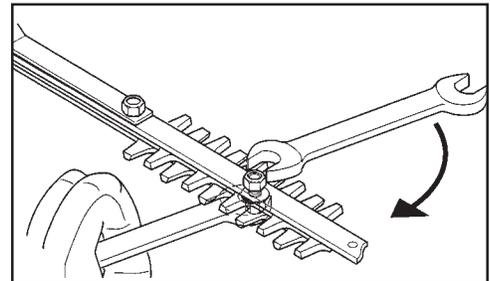
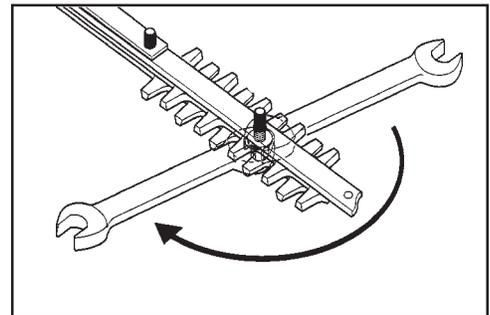
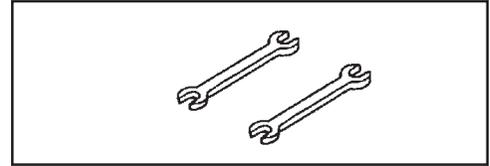
REMARQUE

Les lames ne doivent être montées et démontées que par un concessionnaire réparateur ECHO agréé afin d'éviter une usure prématurée ou des dommages internes.

1. Serrez les boulons de lame jusqu'à ce que douillement, puis détachez le tour des boulons 1/2 de lame.
2. Tenez les boulons de lame de la clé d'utilisation de rotation de 10 millimètres, et serrez les contre-écrous de lame avec l'autre clé de 10 millimètres.

IMPORTANT

Le verrouillage des capacités des contre-écrous de lame de tondeuse de haie diminuera chaque fois que ils sont retirés. Substituez si la résistance de rotation n'est pas sentie en installant des contre-écrous.



REMISAGE

IMPORTANT

Toujours remettre les taille-haies à arbre dans une position stable, à l'horizontale. Soutenir le carter d'engrenages et les lames de coupe de manière à éviter un fléchissement excessif qui pourrait endommager d'accessoire. Toujours installer le protection de lame avant le transport ou le remisage.

1. Nettoyer et lubrifier les lames et le carter d'engrenages.
2. Affûter les lames selon le besoin.
3. Aplique aceite limpio a lo largo de toda la hoja. Asegúrese de que los pernos de la hoja estén lubricados.
4. Installer le couvre-lames.
5. Ranger l'outil dans un endroit sec et exempt de poussière, hors de la portée des enfants, à l'aide du crochet de rangement.

Installation du crochet de rangement

1. Insérer le petit bout du crochet dans le trou du manche de fixation.
2. Glisser le bouchon de plastique sur le bout du manche de fixation.



CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE -----	Accessoire Taille-haies
Longueur -----	1,264 mm (49,75 po)
Largeur -----	76 mm (3,0 po)
Poids -----	2,3 kg (5,10 lbs.)
Démultiplication -----	5,62:1
Lame -----	Lame à action réciproque-Double tranchant
Longueur utile -----	475 mm (18,7 po)
Pas -----	35 mm (1,4 po)
Diamètre de coupe maximum	
Matériaux mous -----	25,4 mm (1 po)
Matériaux boisés -----	13 mm (1/2 po)

REMARQUES

INFORMATIONS DE DÉPANNAGE

PIÈCES/NUMÉROS DE SÉRIE

Les pièces ECHO ainsi que les pièces et ensembles ECHO REPOWER™ d'origine destinées aux produits ECHO ne sont disponibles qu'auprès d'un revendeur agréé ECHO. Pour toute commande de pièces, toujours fournir les numéros de modèle et de série de la machine. Ces trois numéros sont apposés sur le carter moteur. Les noter ci-dessous pour future référence.

No. de modèle. _____ No. de série _____

DÉPANNAGE

Pendant la période de garantie, les réparations de cette machine doivent être effectuées par un concessionnaire-réparateur agréé ECHO. Pour les nom et adresse du concessionnaire-réparateur agréé ECHO le plus proche, s'adresser au revendeur ou appeler le : 1-800-432-ECHO (3246). Des informations sont également présentées sur notre site web. Lorsque la machine est présentée pour entretien/réparation, elle doit être accompagnée d'une preuve d'achat.

SERVICE APRÈS-VENTE ECHO

Pour toute assistance ou question concernant l'application, l'utilisation ou l'entretien de ce produit, appeler le service d'assistance clients ECHO au 1-800-673-1558, de 8 heures 30 à 16 heures 30 (heure normale du centre), du lundi au vendredi. Avant d'appeler, veiller à disposer des numéros de modèle et de série de l'unité afin d'aider votre représentant du service après-vente.

CARTE DE GARANTIE

Pour assurer une couverture sous garantie sans souci, il est important d'enregistrer l'équipement ECHO sur le site www.echo-usa.com. Les autres méthodes d'enregistrement sont le téléphone (+1 800-432-3246) et la carte d'enregistrement de garantie fournie avec l'équipement, à renvoyer remplie. L'enregistrement du produit permet de confirmer la couverture sous garantie et d'établir un lien direct entre ECHO et l'acheteur pour le cas où il faudrait prendre contact avec celui-ci.

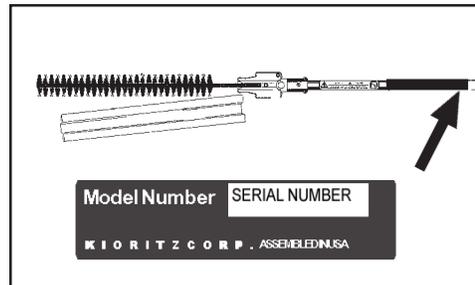
MANUELS SUPPLÉMENTAIRES OU DE RECHANGE

Des **manuels de sécurité** en anglais/espagnol ou anglais/français peuvent être obtenus gratuitement auprès de votre concessionnaire ECHO ou à l'adresse Internet www.echo-usa.com.

Les **manuels d'utilisation et de pièces** peuvent être obtenus :

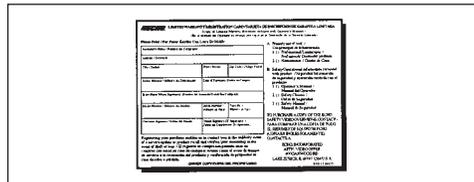
- en les téléchargeant gratuitement de notre site www.echo-usa.com.
- en les achetant chez un concessionnaire Echo.
- en envoyant une demande écrite indiquer les numéros du model et de série du model du Echo, le numéro de reference du manuel (si possible), le nom et l'adresse de l'acheteur et envoyer ces informations à l'adresse ci-dessous.

Des **vidéos de sécurité** sont disponibles chez tous les concessionnaires. Chaque vidéo fait l'objet d'une surcharge de 5 USD pour frais d'expédition.



**FOURNISSEUR
COMPOSER**
1-800-432-ECHO
1-800-432-3246
www.echo-usa.com

**SERVICE APRÈS-VENTE
ECHO**
1-800-673-1558
8:30 à 16:30 h - Lun - Ven HNC



ECHO
ECHO, INCORPORATED
400 OAKWOOD ROAD
LAKE ZURICH, IL 60047-1564
www.echo-usa.com

001001/999999