



Accessoire déchaumeuse ProThatch

Manuel d'utilisation

Modèle 99944200560

FRANCAIS



AVERTISSEMENT



DANGER

Lire attentivement les règles de sécurité d'utilisation et les instructions. ECHO fournit un manuel d'utilisation avec votre bloc moteur série Pro Attachment ou taille-bordure Split Boom, qui doit être, ainsi que le présent manuel, lu et bien compris pour garantir une utilisation correcte et sans danger.

INTRODUCTION

Bienvenue chez ECHO. Ce produit ECHO est conçu et fabriqué pour une longue vie utile et une grande fiabilité d'utilisation. Lire et veiller à bien comprendre ce manuel fourni avec l'accessoire avant de l'utiliser. Il est facile à comprendre et contient de nombreux conseils d'utilisation et messages de SÉCURITÉ.

MANUEL D'UTILISATION

Contient les spécifications et informations sur le fonctionnement, le démarrage, l'arrêt, l'entretien, le remisage et l'assemblage concernant cette déchaumeuse.

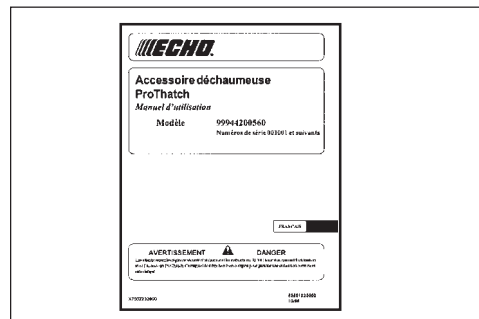


TABLE DES MATIÈRES

Introduction	2
- Manuel d'utilisation	2
Sécurité	3
- Symboles de sécurité et informations importantes	3
- Symboles internationaux	3
- Condition physique et équipement de sécurité ..	3
- Matériel	6
Description	6
Contenu	7
Assemblage	7
- Installation de l'ensemble garde-boue/roues sur l'arbre inférieur	7
- Installation de l'arbre moteur inférieur sur le carter d'engrenages	8
- Installation de la poignée en J avant	8
- Installation de l'arbre du bloc moteur sur l'arbre inférieur	9
- Réglage de l'ensemble garde-boue/roues	10
- Réglage de la poignée en J avant	10

Utilisation	11
Entretien	12
- Niveaux de compétence	12
- Intervalles d'entretien	12
- Lubrification	12
- Remplacement des dents	13
Remisage	15
Caractéristiques	15
Service après-vente	16
- Pièces/Numéros de série	16
- Service après-vente	16
- Assistance à la clientèle	16
- Carte de garantie	16
- Manuels supplémentaires ou de rechange	16

Les caractéristiques, descriptions et illustrations figurant dans cette documentation sont aussi exactes que le permettaient les informations disponibles à la mise sous presse, mais sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Il se peut que les illustrations incluent un équipement et des accessoires en option, mais pas la totalité de 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 expliquée ci-dessous.



Ce symbole, accompagné des termes **AVERTISSEMENT** et **DANGER**, est destiné à attirer l'attention sur un acte ou un état susceptible d'occasionner des blessures graves à l'opérateur ou autres personnes présentes.



Le cercle barré indique que toute action indiquée dans le cercle est interdite.



IMPORTANT

Le 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.

SYMBOLES INTERNATIONAUX

Aspect/forme du symbole	Description/application du symbole	Aspect/forme du symbole	Description/application du symbole
	Lire et veiller à bien comprendre le manuel		Mélange essence/huile
	Porter des protections des yeux des oreilles et de la tête		Surface brûlante
	Arrêt d'urgence		NE PAS fumer près du carburant
	Porter des gants. Tenir l'outil à deux mains.		ÉVITER les flammes ou étincelles près du carburant.
	Porter des chaussures à semelles antidérapantes		Sécurité/Attention

Aspect/forme du symbole	Description/application du symbole	Aspect/forme du symbole	Description/application du symbole
	Tenir les pieds à l'écart de l'accessoire en rotation		Projection d'objets
	Commande de starter		Poire d'amorçage
	Réglage du carburateur - Mélange bas régime		Poire d'amorçage
	Réglage de carburateur - Régime de ralenti		Réglage de carburateur - Mélange haut régime
	Ne laisser personne approcher à moins de 15 m (50 pi)		

CONDITION PHYSIQUE ET ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT DANGER

Les utilisateurs s'exposent, ainsi que les personnes présentes à des risques de blessures s'ils n'utilisent pas correctement l'accessoire et ne prennent pas les précautions de sécurité nécessaires. Ils doivent porter des vêtements et un équipement de sécurité appropriés lors de l'utilisation de l'accessoire ProThatch pour éviter des risques de blessures graves.

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 du 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.

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.

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.

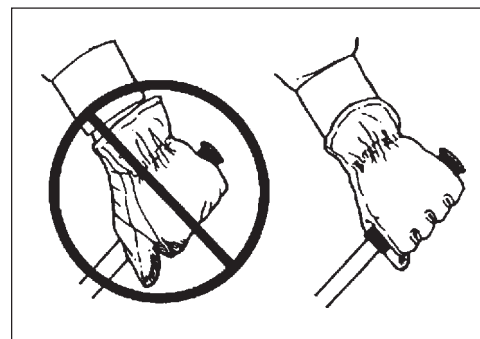


Microtraumatismes répétés

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 DANGER

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 utilisée.

Garder une bonne prise

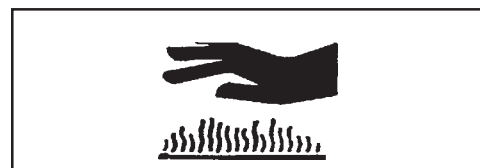
- Tenir fermement les poignées avant et arrière à deux mains, les doigts et le pouce encerclant solidement les poignées.

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

- Garder l'échappement exempt de débris inflammables. Éviter tout contact pendant l'utilisation et immédiatement après l'arrêt.



MATÉRIEL

AVERTISSEMENT



DANGER

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.

Une vérification complète de l'accessoire doit être effectuée avant chaque utilisation ;

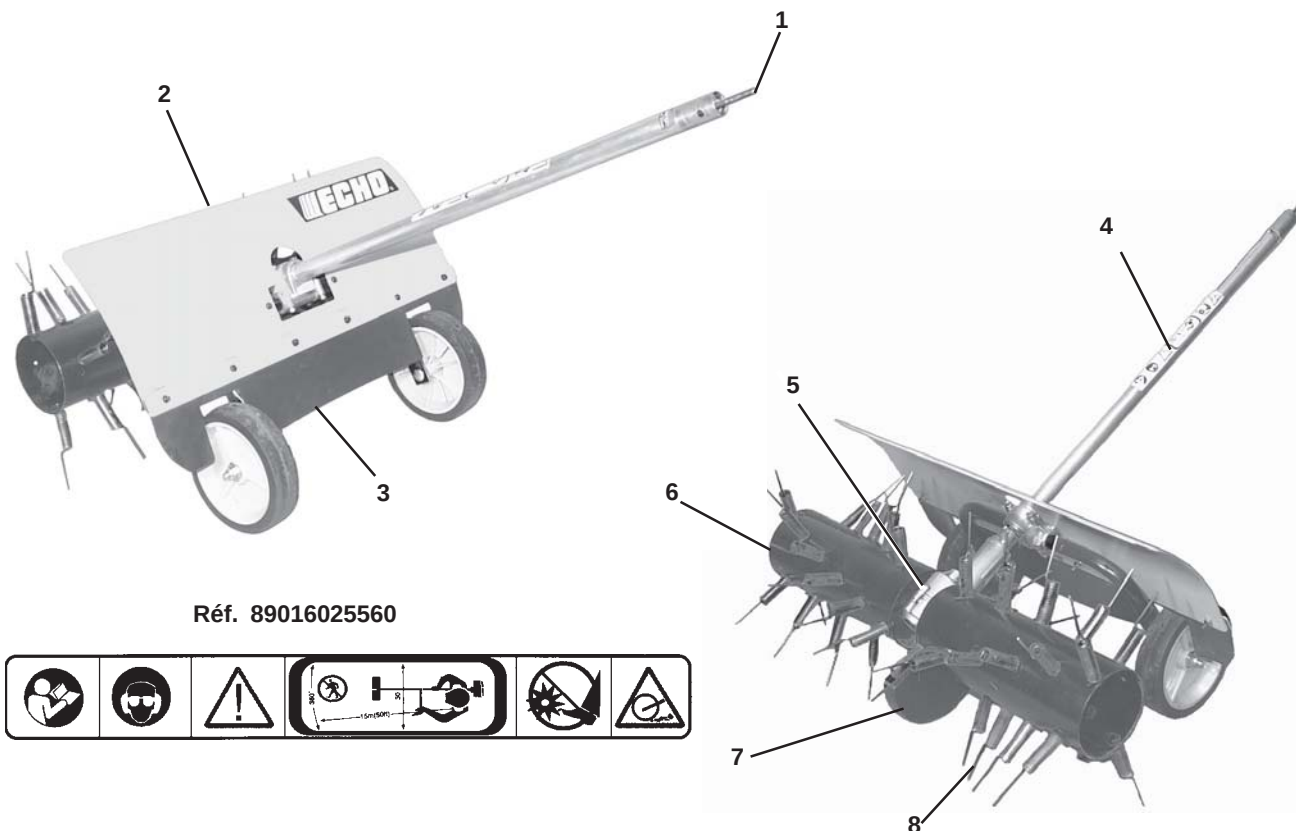
- ECHO, INC. ne saurait en aucun cas être tenue responsable pour la défaillance de dispositifs, accessoires et pièces de déchaumage n'ayant pas été testés et approuvés par ECHO pour l'utilisation avec cet accessoire ProThatch.
- Inspecter l'accessoire pour voir s'il manque des écrous, boulons ou vis. Resserrer et/ou remplacer selon le besoin.
- Inspecter les dents de l'accessoire ProThatch en vue de dommages et s'assurer qu'elles sont solidement assujetties. Remplacer toute dent endommagée ou manquante.
- Vérifier que l'accessoire ProThatch est solidement assujetti et peut être utilisé en toute sécurité.

Pièces

- Ne pas utiliser l'accessoire ProThatch si des pièces manquent ou sont endommagées.
- Confier les réparations à un concessionnaire réparateur ECHO agréé.
- Ne pas utiliser de pièces de rechange ou accessoires autres que ceux recommandés dans ce manuel.

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.



1. **CÂBLE D'ENTRAÎNEMENT FLEXIBLE** - L'extrémité du câble s'emboîte dans le manchon d'accouplement d'arbre des modèles Pro Attachment ou Split Boom.
2. **ENSEMBLE GARDE-BOUE/ROUES** - Cet ensemble comprend les roues (pré-assemblées), le bâti des roues, le garde-boue et les bavettes en caoutchouc. Pour un résultat optimal, les roues, conçues pour assurer la stabilité sur terrain inégal, doivent être ajustées pour une garde au sol de 13 mm (0,5 po).
3. **GARDE-BOUE/BAVETTES EN CAOUTCHOUC** - Protège l'opérateur des projections de chaume, pierres et autres débris. Toujours vérifier que les garde-boue et les bavettes sont en bon état avant d'utiliser l'accessoire ProThatch.
4. **ENSEMBLE D'ARBRE MOTEUR INFÉRIEUR** - Fourni séparément dans le carton, doit être monté sur l'ensemble carter d'engrenages/déchaumeuse. Comprend le câble d'entraînement flexible, le tube d'arbre et l'autocollant de sécurité.
5. **ENSEMBLE CARTER D'ENGRENAGES/DÉCHAUMEUSE** - Les tambours de droite et de gauche sont pré-assemblés sur le carter d'engrenages.
6. **TAMBOURS DE DÉCHAUMAGE** - Les tambours de déchaumage sont dotés de 22 dents chacun et sont pré-assemblés sur le carter d'engrenages. Ils doivent être installés correctement pour empêcher le tirage latéral.
7. **GUIDE HERBE** - Monté sur l'ensemble déchaumeuse/carter d'engrenages, ce guide empêche les dents de pénétrer trop profondément dans le sol, ce qui peut causer le rebond de l'outil et résulter en un déchaumage inégal.
8. **DENTS** - Ressorts en acier avec doigts de 51 mm (2 po). Les dents sont protégées par un manchon en plastique pour empêcher l'accumulation de terre et de chaume.

CONTENU

Une fois le carton ouvert, vérifier que l'outil n'est pas endommagé. Si des pièces sont endommagées ou manquantes, en aviser immédiatement le revendeur ou le concessionnaire ECHO. Se reporter à la liste des pièces pour voir s'il en manque.

- ___ 1 - Accessoire ProThatch
- ___ 1 - Ensemble déchaumeuse/carter d'engrenages
- ___ 1 - Ensemble d'arbre moteur inférieur
- ___ 1 - Ensemble de garde-boue/roues
- ___ 1 - Poignée en J
- ___ 1 - Manuel d'utilisation
- ___ 1 - Carte d'enregistrement en garantie

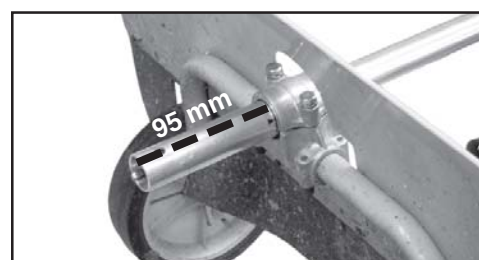
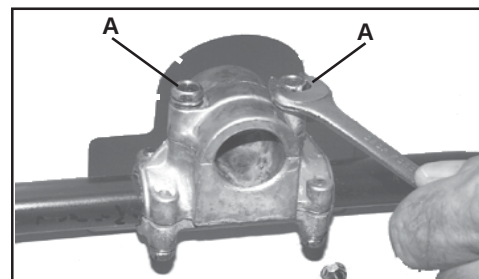


ASSEMBLAGE

INSTALLATION DE L'ENSEMBLE GARDE-BOUE/ROUES SUR L'ARBRE MOTEUR INFÉRIEUR

Outils nécessaires: clé plate de 10 mm
Pièces nécessaires: arbre moteur inférieur, ensemble garde-boue/roues

1. Enlevez le chapeau de vinyle de l'extrémité inférieure de l'arbre moteur.
2. Desserrer les deux (2) boulons (A) du bâti de l'ensemble garde-boue/roues à l'aide de la clé plate de 10 mm. Les boulons doivent être très desserrés pour éviter que le bâti n'endommage l'autocollant de numéro de série.
3. Installer l'ensemble garde-boue/roues côté garde-boue en premier sur l'extrémité de l'arbre d'entraînement inférieur sans étiquette de numéro de série. L'extrémité de l'arbre d'entraînement devrait être 95mm (3.74 po.) au delà de la bride.
4. Serrer les boulons (A).

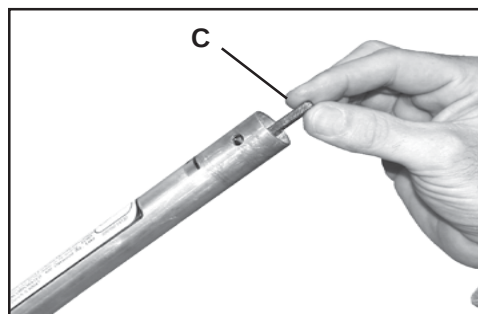
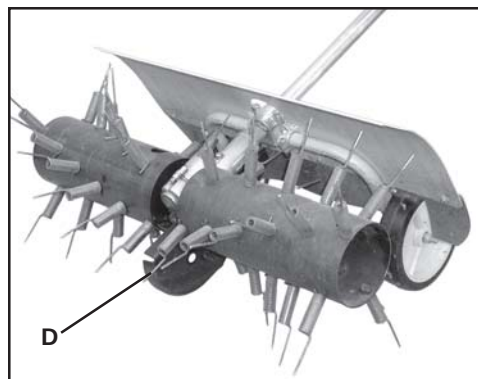
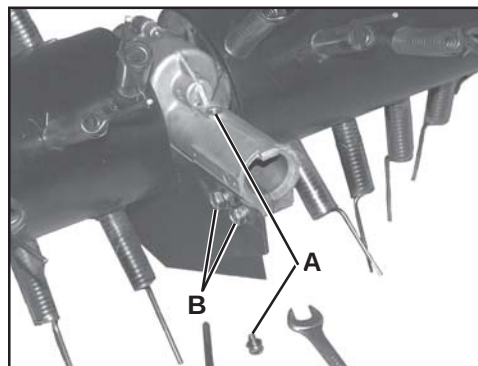


INSTALLATION DE L'ARBRE MOTEUR INFÉRIEUR SUR LE CARTER D'ENGRENAGES

Outils nécessaires: tournevis cruciforme, clé plate de 10 mm

Pièces nécessaires: carter d'engrenage de déchaumeuse, arbre moteur inférieur avec ensemble garde-boue/roues

1. Poser le carter d'engrenages de déchaumeuse sur une surface plane, l'accouplement d'arbre moteur étant à un angle de 45°.
2. Retirer la vis d'alignement (A) du carter d'engrenages à l'aide du tournevis cruciforme.
3. Desserrer les deux (2) boulons de montage (B) du carter d'engrenages à l'aide de la clé de 10 mm.
4. Engager l'arbre moteur (extrémité de l'ensemble garde-boue/roues) bien à fond dans l'accouplement du carter d'engrenages. Soyez certain que le guide (D) d'herbe est vers la terre.
5. Tourner l'arbre de façon à aligner son trou sur le trou (C) du carter d'engrenages, Installer et serrer la vis d'alignement (A).
6. Serrer les boulons de montage d'arbre (B) du carter d'engrenages.
7. Vérifier que le câble flexible interne (C) soit correctement engagé dans l'adaptateur du carter d'engrenages. S'il dépasse de l'extrémité de l'arbre moteur, le câble n'est pas correctement engagé. Tourner le câble et le pousser jusqu'à ce que son extrémité inférieure se mette en place dans l'adaptateur du carter d'engrenages. L'extrémité du câble doit être en retrait d'environ 16 mm (5/8 po).



INSTALLATION DE LA POIGNÉE EN J AVANT

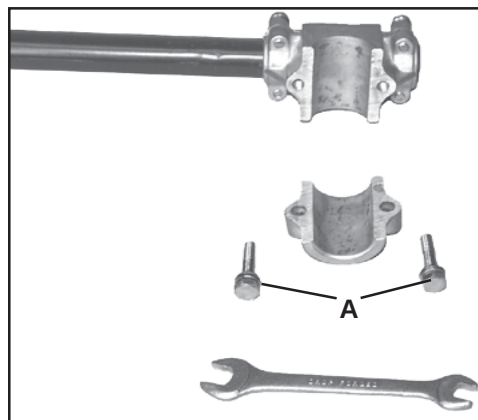
Outils nécessaires: clé plate de 10 mm

Pièces nécessaires: bloc moteur et arbre supérieur Pro Attachment ou Split Boom

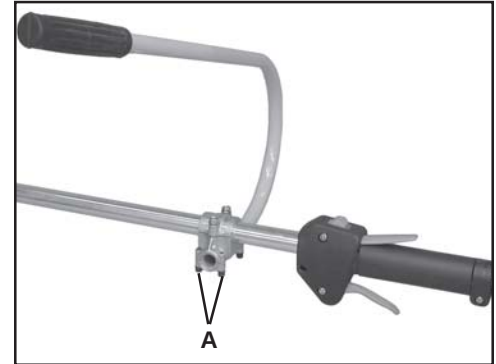
REMARQUE

La poignée avant d'origine de l'outil est adéquate pour le contrôle et la sécurité d'utilisation de l'accessoire. La poignée en J est conçue pour donner davantage de contrôle et accroître le confort d'utilisation.

1. Retirer la poignée avant d'origine. Assembler les pièces de cette poignée avec la visserie et la ranger en lieu sûr pour future utilisation avec d'autres accessoires.



2. Desserrer les deux (2) boulons (A) du support de poignée en J à l'aide de la clé plate de 10 mm.
3. Installer la poignée en J avec la prise du côté gauche (vu de la position de l'opérateur) sur l'arbre moteur supérieur. Serrer légèrement les boulons (A), juste assez pour maintenir provisoirement la poignée en place.

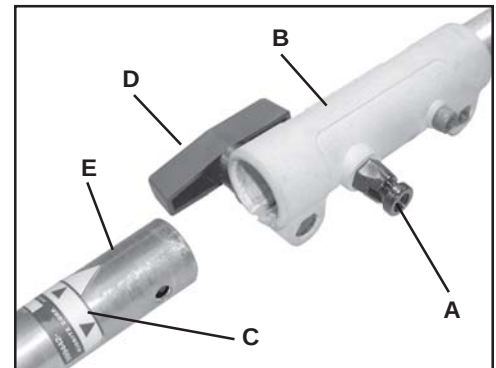


ARBRE DU MOTEUR/ARBRE INFÉRIEUR DE L'ACCESSOIRE

Outils nécessaires : Aucun

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

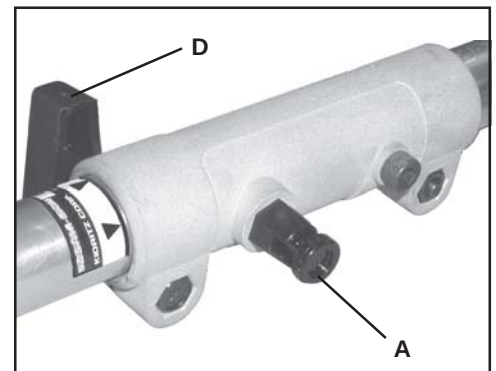
1. Poser l'ensemble bloc moteur/arbre sur une surface plane.
2. Tirer sur la goupille de blocage (A) et la tourner de 1/4 de tour vers la droite, en position déverrouillée.
3. Enlevez le chapeau de vinyle de l'attachement.
4. Avec précaution, enfoncer l'arbre moteur inférieur d'accessoire dans l'accouplement (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. 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.
6. Assujettir l'arbre inférieur sur l'accouplement en serrant le bouton de blocage (D).



RÉGLAGE DE L'ENSEMBLE GARDE- BOUE/ROUES

La déchaumeuse est le plus efficace lorsque tout son poids porte sur les dents durant l'utilisation. Les roues doivent être ajustées pour une garde au sol de 6 à 13 mm (0,25 à 0,50 po) pour assurer la stabilité sur terrain inégal. Régler la hauteur des roues comme suit :

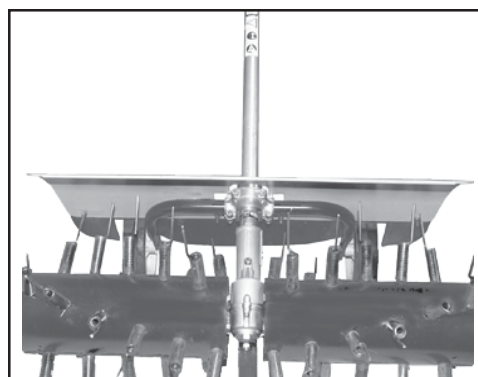
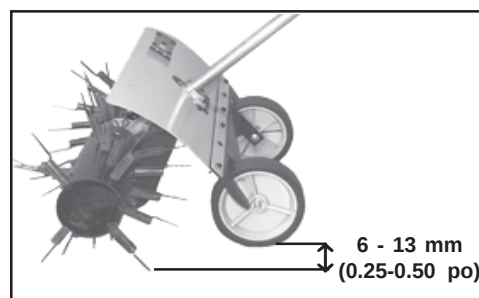
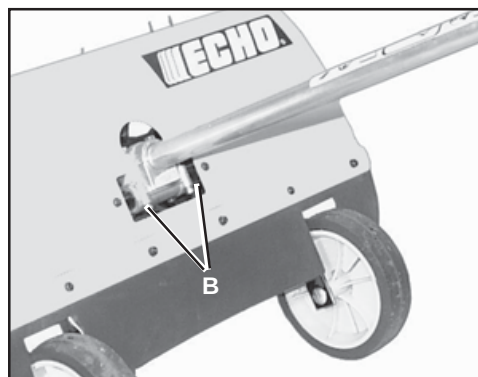
1. Desserrer les quatre (4) vis à tête creuse (B) avec une clé hexagonale de 4 mm.
2. Tenir l'outil dans une position de travail confortable, sur une surface plane et vérifier que la garde au sol est de 6 à 13 mm (0,25 à 0,50 po).
3. Tourner les roues vers les dents pour réduire la garde au sol et les en écarter pour l'augmenter. Resserrer les vis à tête creuse (B).

IMPORTANT

Ne pas faire tourner les roues contre les dents, ce qui pourrait les endommager pendant le fonctionnement

Si la rotation des roues ne suffit pas pour obtenir la garde au sol correcte, procéder comme suit :

4. Desserrer les deux vis supérieures (C) du bâti de roues à l'aide de la clé plate de 10 mm.
5. Remonter l'ensemble garde-boue/roues sur l'arbre moteur pour obtenir la garde au sol voulue. Resserrer les vis à tête creuse (C).

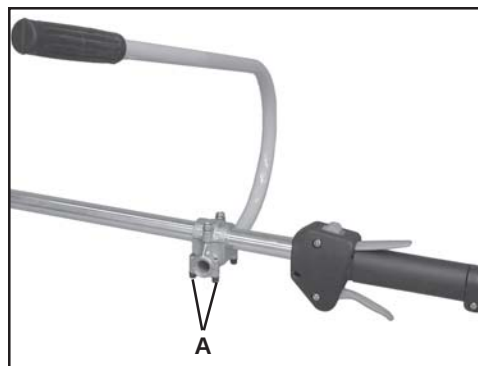


RÉGLAGE DE LA POIGNÉE EN J AVANT

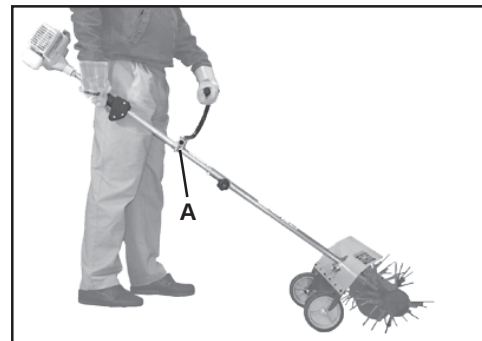
Outils nécessaires: clé plate de 10 mm, clé hexagonale de 4 mm

Pièces nécessaires: aucune

1. Desserrer les deux (2) boulons (A) du support de poignée à l'aide de la clé plate de 10 mm.
2. Poser la déchaumeuse sur une surface plane. Se tenir sur la gauche de l'arbre moteur, avec la main droite sur la poignée d'accélérateur et la main gauche sur la poignée en J.



3. Ajuster la poignée en J sur l'arbre de façon à obtenir une position de travail confortable. Resserrer les boulons (A) du support de la poignée.



UTILISATION

REMARQUE

- Consulter le manuel d'utilisation de l'outil Pro Attachment ou Split Boom pour les méthodes correctes d'approvisionnement en carburant, de démarrage et d'arrêt du moteur.

Informations sur le déchaumage

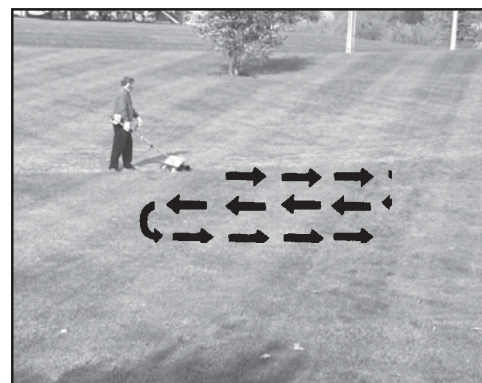
Le chaume est une accumulation normale de déchets d'herbes et de feuilles autour de la base des brins d'herbe. Un excédent de chaume empêche l'air, l'eau et les éléments nutritifs de parvenir au système de racines, ce qui accroît les risques de maladie de la pelouse causées par les spores de moisissure et les insectes. Lorsque l'excédent de chaume est enlevé, l'eau, les éléments nutritifs et les pesticides protègent la santé de votre pelouse, favorisant un gazon plus dense et plus verdoyant. Dans la plupart des régions, une couche de chaume d'environ 6 à 13 mm (0,25 à 0,50 po) est bénéfique pour la rétention d'eau. Contacter le bureau de l'agriculture local pour les meilleures méthodes de déchaumage pour votre type de pelouse et situation géographique.

Le déchaumage est recommandé au début du printemps et à la fin de l'été afin de permettre au gazon de remplir les endroits clairsemés de la pelouse. Le déchaumage doit également être effectué à intervalles réguliers tout au long du printemps et de l'été.

Le déchaumage n'est pas recommandé pour les herbes dont le système de racines se trouve au-dessus du sol, telles que le sténophrum (chiendent bord de mer), le Floratam, le Persley ou le gazon de Manille.

Déchaumage

1. Travailler en droite ligne en changeant de direction d'un passage à l'autre, comme illustré. Si le chaume est très dense un second déchaumage peut être nécessaire, en travaillant à 90 degrés du premier passage.
2. Tenir l'outil dans une position confortable, accélérer à fond et laisser les dents de la déchaumeuse "tirer" sur le sol. Pour un résultat optimal, retenir légèrement la machine afin de permettre aux dents de bien pénétrer pour enlever le chaume.



IMPORTANT

Ne pas retirer le guide herbe monté sur le carter d'engrenages pour obtenir une meilleure pénétration des dents. Ce guide empêche les dents de s'enfoncer trop profondément dans le sol, ce qui peut causer le rebond de la machine, résultant en un déchaumage irrégulier.

ENTRETIEN

Cet accessoire ECHO est conçu pour vous donner de nombreuses heures de service sans problème. Un entretien régulier facilitera la réalisation de cet objectif. En cas de doute ou en l'absence de l'outillage nécessaire, il est recommandé de faire effectuer l'entretien de la machine par un concessionnaire-réparateur ECHO. Pour aider l'utilisateur à décider s'il veut effectuer l'entretien LUI-MÊME ou le confier au revendeur ECHO, un degré de difficulté a été attribué à chaque opération d'entretien. Si l'opération n'est pas mentionnée, faire effectuer les réparations par le concessionnaire-réparateur ECHO.

NIVEAUX DE DIFFICULTÉ

Niveau 1 = Facile. La plupart de l'outillage nécessaire est fourni avec l'outil.

Niveau 2 = Difficulté moyenne. Certains outils spéciaux peuvent être nécessaires.

Niveau 3 = Expérience requise. Un outillage spécial est nécessaire.

INTERVALLES D'ENTRETIEN

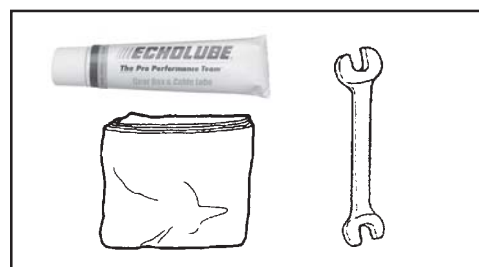
Composant/système	Opération d'entretien	Niveaux de difficulté	Fréquence
Arbre moteur	Graissage	1	Toutes les 25 heures
Carter d'engrenages	Graissage	1	Tous les ans
Dents	Inspection/serrage/remplacement	1	Avant utilisation
Vis/écrous/boulons	Inspection/serrage/remplacement	1	Avant utilisation

LUBRIFICATION

Niveau 1.

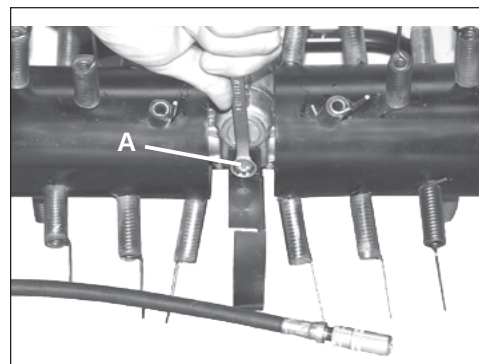
Outils nécessaires : clé plate de 13 mm, chiffon propre.

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



Carter d'engrenages

1. Nettoyer tous les débris du carter d'engrenages.
2. Retirer le bouchon à vis (A) et vérifier le niveau de graisse.
3. Faire l'appoint si nécessaire. NE PAS trop remplir.
4. Remettre le bouchon à vis (A) en place.

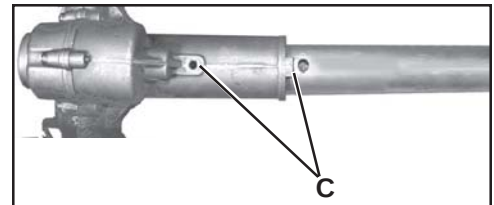
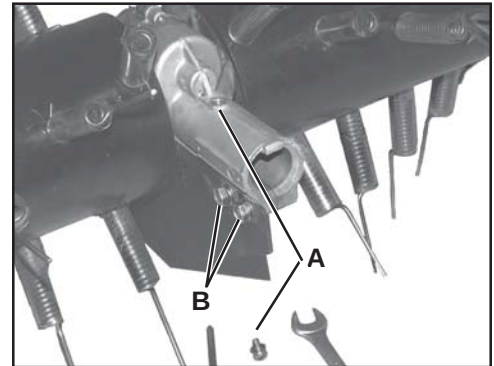


Arbre moteur

IMPORTANT

L'arbre moteur (inférieur et supérieur) doit être lubrifié avec la graisse automobile pou ECHO® LUBE™ toutes les 25 heures de fonctionnement pour éviter sa surchauffe et une défaillance.

1. Retirer la vis d'alignement (A) du carter d'engrenages à l'aide du tournevis cruciforme.
2. Desserrer les deux (2) boulons de montage (B) du carter d'engrenages à l'aide de la clé de 10 mm.
3. Séparer le carter d'engrenages et le pare-débris de l'arbre.
4. Sortir le câble flexible de l'arbre, le nettoyer et l'enduire d'une mince couche (15 ml [1/2 oz]) de graisse ECHO® LUBE™.
5. Réinsérer le câble flexible dans l'arbre. Veiller à NE PAS mettre de terre sur le câble.
6. Engager l'arbre moteur (extrémité sans autocollant de sécurité) bien à fond dans l'accouplement du carter d'engrenages.
7. Tourner l'arbre de façon à aligner son trou sur le trou (C) du carter d'engrenages, Installer et serrer la vis d'alignement (A).
8. Serrer les boulons de montage d'arbre (B) du carter d'engrenages.



REEMPLACEMENT DES DENTS

Niveau 2.

Outils nécessaires: pince-étau, clés plates de 10 et 13 mm,
pinces à bec fin

Pièces nécessaires: Ressorts en acier (Réf. 61004725560), vis (Réf. 88995325560), manchon en plastique (Réf. 21001325560)

Pour une efficacité maximum, les dents tordues ou cassées doivent être remplacées avant l'utilisation.

AVERTISSEMENT DANGER

Ne jamais remplacer les dents avec le moteur en marche. Les dents étant pointues, porter des gants lors de leur remplacement.

Remplacement des dents

(5 rangs extérieurs à partir du côté ouvert du tambour)

1. Bloquer l'écrou de montage de la dent à l'aide de la clé de 13 mm passée dans l'ouverture du tambour.
2. Serrer fermement le manchon en plastique de la base de la dent avec la pince-étau. Libérer la dent du boulon en la tournant vers la gauche et retirer le boulon.
3. Installer le nouveau boulon avec la rondelle étoilée dans le trou de montage du tambour.

IMPORTANT

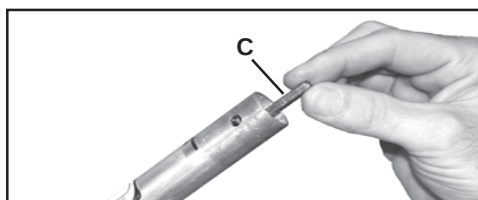
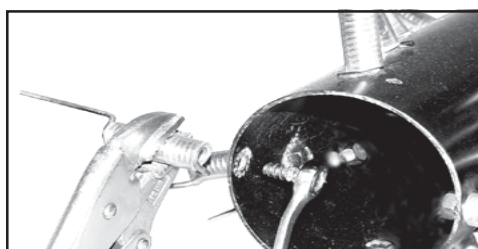
Le boulon doit être muni de la rondelle étoilée pour empêcher qu'il ne se desserre, ainsi que la dent.

4. Installer la dent sur le boulon en la tournant vers la droite avec la pince-étau. Serrer fermement.

Remplacement des dents

(dents intérieures les plus proches du carter d'engrenages)

5. Détacher la déchaumeuse de l'arbre du bloc moteur (voir les instructions de la page 7).
6. Tourner le câble flexible (C) monté dans l'arbre moteur de la déchaumeuse avec les pinces à bec fin jusqu'à ce que l'espace entre le carter d'engrenages et l'extrémité du tambour soit suffisant pour permettre d'accéder à la tête du boulon de dent avec la clé de 13mm.
7. Remplacer les dents conformément aux étapes 1 à 4 ci-dessus.
8. Réinstaller la déchaumeuse sur l'ensemble bloc/arbre moteur (voir les instructions de la page 7).



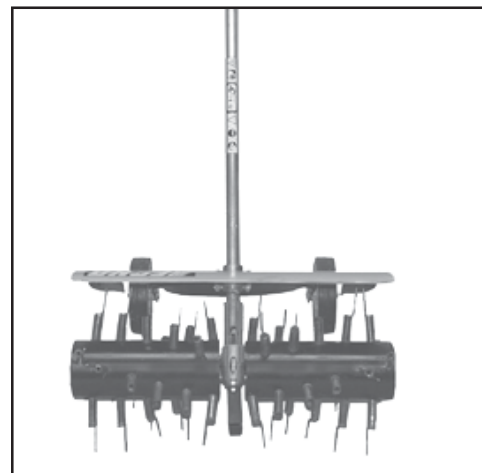
REMISAGE

1. Nettoyer la déchaumeuse avec une brosse et la rincer à l'eau claire

IMPORTANT

Ne pas immerger l'accessoire, car l'eau pénétrerait dans le carter d'engrenages et endommagerait les pignons, roulements et joints.

2. Appliquer une mince couche d'huile sur les pièces métalliques pour empêcher la rouille.
3. Graisser l'arbre inférieur (voir les instructions de lubrification, page 12).
4. Remiser l'accessoire ProThatch dans un endroit sec, hors de la portée des enfants. Remiser l'accessoire avec l'arbre inférieur à la verticale pour éviter que la graisse ne s'échappe.



CARACTÉRISTIQUES

Accessoire ProThatch : approuvé pour les machines Pro Attachment série 2400 et Split Boom SRM-2400

Longueur de l'arbre -----	752 mm (2,96 po)
Largeur de l'accessoire -----	571 mm (22,5 po)
Hauteur de l'accessoire -----	214 mm (8,4 po)
Poids -----	10,2 kg (22,4 lb)
Arbre moteur -----	6,35 mm (0,25 po)
Sens de rotation -----	Vers l'avant (en position de travail)
Tête de déchaumeuse -----	Tambours droit et gauche, 22 dents chaque, pour un total de 44
Dents -----	44 dents en acier à ressort
Largeur de travail -----	571 mm (22,5 po)
Lubrification -----	Graisse au lithium
Démultiplication -----	40/1
Vitesse de rotation -----	200 tr/min
Régime moteur maximum avec accessoire -----	7700 à 8500 tr/min

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

L'enregistrement en garantie peut se faire au moyen de la carte fournie ou sur Internet, à l'adresse www.echo-usa.com. L'enregistrement nous fournira un lien direct au cas où nous aurions besoin de contacter l'acheteur.

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

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



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 modèle et de série du modèle du Echo, le numéro de référence 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 Echo. Chaque vidéo fait l'objet d'une surcharge de 5 USD pour frais d'expédition.



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