



Manuel d'utilisation de la tondeuse LM- 3022SP



AVERTISSEMENT

Ce produit contient des substances chimiques reconnues par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Cancer et troubles de la reproduction : www.P65Warnings.ca.gov



AVERTISSEMENT

Veuillez lire et comprendre toute la documentation fournie avant utilisation. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner des blessures graves.

Remarque : Ce produit est conforme à la norme CAN ICES-002/NMB-002

99922238412

TABLE DES MATIÈRES

Introduction.....	3
Informations d'entretien.....	3
Pièces / Numéro de série	3
Service.....	4
Assistance produit ECHO.....	4
Enregistrement du produit.....	4
Documentation supplémentaire.....	4
Consignes de sécurité.....	5
Symboles de sécurité et informations importantes.....	5
Symboles internationaux.....	6
Avertissements de sécurité concernant la tondeuse à gazon	7
Description	11
Contenu	12
Assemblage	13
Installation du guidon	13
Fonctions de la tondeuse	14
Installation du bac de ramassage	15
Installation du bouchon de paillage	16
Installation de la goulotte d'éjection latérale.....	17
Réglage de la hauteur de coupe.....	18
Préparation du moteur avant le démarrage	18
Vérification et ajout d'huile moteur.....	18
Essence	19
Fonctionnement.....	20
Démarrage et arrêt du moteur	20
Engagement et désengagement des lames.....	21
Système d'autopropulsion SPEED ADAPT™	21
Conseils d'utilisation.....	22
Entretien.....	24
Calendrier d'entretien	25
Réglage de la tension du câble	26
Nettoyage du filtre à air	26
Nettoyage du plateau de coupe et des lames.....	27
Remplacement et affûtage des lames	28
Entretien du moteur.....	30
Vérification de la tension de la courroie de distribution (toutes les 50 heures)	31
Dépannage.....	32
Instructions de rangement.....	34
Instructions générales de rangement	34
Remise en stock à court terme (moins de 30 jours)	35
Remise en stock à long terme (plus de 30 jours)	35
Retrait de la tondeuse	36

Transport	36
Élimination	37
Spécifications	37
Enregistrement du produit.....	38
Garantie	40

INTRODUCTION

Les spécifications, descriptions et illustrations de cette documentation sont exactes au moment de sa publication, mais peuvent être modifiées sans préavis. Les illustrations peuvent inclure des équipements et accessoires optionnels et ne pas inclure tous les équipements de série.



Veuillez lire et comprendre toute la documentation fournie. Celle-ci contient des spécifications et des informations relatives à la sécurité, au fonctionnement, à l'entretien, au stockage et à l'assemblage de ce produit. Scannez le code QR pour plus d'informations.



Pour obtenir de la documentation supplémentaire, notamment les manuels de sécurité le cas échéant, ou pour toute question concernant la terminologie utilisée dans ce manuel, veuillez consulter :

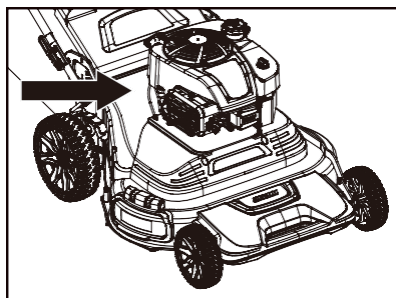
<https://www.echo-usa.com/manuals>



INFORMATIONS DE RÉPARATION

Pièces / Numéro de série

Les pièces et ensembles d'origine ECHO pour vos produits ECHO sont disponibles uniquement auprès d'un revendeur ECHO agréé. Lors de l'achat de pièces, munissez-vous toujours du numéro de modèle et du numéro de série de votre appareil. Pour référence ultérieure, veuillez les inscrire dans l'espace prévu ci-dessous.



N° de modèle _____

N° de série _____

Service

Pendant la période de garantie, l'entretien de ce produit doit être effectué par un réparateur agréé ECHO. Pour connaître le nom et l'adresse du réparateur agréé ECHO le plus proche de chez vous, adressez-vous à votre revendeur ou appelez le : 1-800-432-ECHO (3246). Vous trouverez également les coordonnées des réparateurs sur notre site Web : www.echo-usa.com. Lors de la présentation de votre appareil pour une intervention sous garantie, une preuve d'achat est requise.

Assistance ECHO

Pour toute assistance ou question concernant l'utilisation, le fonctionnement ou l'entretien de ce produit, veuillez contacter le service d'assistance ECHO au 1-800-432-ECHO (3246) du lundi au vendredi, de 8 h à 17 h (heure centrale). Avant d'appeler, veuillez vous munir du modèle et du numéro de série de votre appareil.

Enregistrement du produit

Enregistrez votre équipement ECHO en ligne sur www.echo-usa.com ou en remplissant le formulaire d'enregistrement inclus dans ce manuel.

L'enregistrement de votre produit confirme la couverture de la garantie et permet de contacter directement ECHO si nécessaire

Documentation complémentaire

Outre les informations disponibles en ligne, vous pouvez vous adresser à votre revendeur agréé ECHO ou contacter ECHO Incorporated, 400 Oakwood Road, Lake Zurich, IL 60047, au 1-800-432-ECHO (3246).

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Symboles de sécurité et informations importantes

Dans ce manuel et sur le produit lui-même, vous trouverez des alertes de sécurité et des messages d'information utiles, précédés de symboles ou de mots clés. Vous trouverez ci-dessous une explication de ces symboles et mots clés, ainsi que leur signification.

DANGER

Le symbole d'alerte de sécurité accompagné du mot « DANGER » attire l'attention sur un acte ou une situation qui entraînera des blessures graves, voire mortelles, s'il n'est pas évité.

AVERTISSEMENT

Le symbole d'alerte de sécurité accompagné du mot « AVERTISSEMENT » signale un acte ou une situation pouvant entraîner des blessures graves, voire mortelles, s'il n'est pas évité.

ATTENTION

Le symbole d'alerte de sécurité accompagné du mot « ATTENTION » signale un acte ou une situation pouvant entraîner des blessures légères ou modérées s'il n'est pas évité.


AVIS

Le message ci-joint contient les informations nécessaires à la protection de l'appareil.

Remarque : Ce message ci-joint contient des conseils d'utilisation, d'entretien et de maintenance de l'appareil.

Symboles internationaux

Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur ce produit.
Veuillez les étudier et en apprendre la signification.

Symbole	Description
	Symbole d'alerte de sécurité.
	Lire le manuel d'utilisation.
	Entretien des dispositifs de sécurité. Ne pas ouvrir ni retirer les protections lorsque le moteur tourne.
	Éloigner les personnes présentes.
	Regarder derrière soi lors des manœuvres de recul.
	Éviter les pentes abruptes. Redoubler de prudence sur les pentes.
	Attention aux projections d'objets. Retirer tout objet susceptible d'être projeté par la lame. Porter des lunettes de sécurité.
	Garder les mains et les pieds éloignés de la lame.
	Porter une protection oculaire.
	Débrancher la bougie d'allumage avant toute intervention sur la machine.
	Mode Tortue : Vitesse de propulsion lente.
	Mode Lièvre : Vitesse de propulsion rapide.

Avertissements de sécurité concernant les tondeuses à gazon**AVERTISSEMENT**

Lisez attentivement tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournis avec cette tondeuse. Le non-respect des instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et instructions pour consultation ultérieure.

Consignes générales de sécurité

- Les utilisateurs doivent lire, comprendre et respecter toutes les instructions et tous les avertissements figurant dans ce manuel, ainsi que sur la tondeuse, le moteur et les accessoires.
- Pour plus d'informations sur la préparation et le fonctionnement du moteur, veuillez consulter le manuel du moteur.
- Seuls les utilisateurs responsables, formés et physiquement aptes sont autorisés à utiliser la machine.
- Ne pas utiliser sous l'influence de l'alcool ou de drogues.
- Ne pas utiliser la tondeuse comme unité motrice pour d'autres outils ou coffrets d'outils, quels qu'ils soient.
- Éviter de tondre l'herbe mouillée. *Une mauvaise adhérence peut entraîner une chute.*
- Ne pas utiliser dans des conditions où la traction, la direction ou la stabilité sont compromises. *Les pneus peuvent déraiper, même à l'arrêt.*
- Ne pas transporter de passagers et tenir les personnes présentes à distance.
- Suivre les recommandations du fabricant concernant les masses ou les contrepoids des roues.

Pour réduire les risques de blessures, ne pas utiliser la tondeuse pour :

- Tailler les buissons, les haies ou les arbustes.
- Couper la végétation envahissante, les toitures végétalisées ou l'herbe poussant sur un balcon.
- Nettoyer les allées des saletés et des débris.
- Broyer les déchets de taille d'arbres ou de haies.
- Nivelez les zones surélevées, comme les taupinières.

Risques liés aux carburants et aux incendies

- Manipulez l'essence et les autres carburants avec une extrême prudence. *Ils sont inflammables et leurs vapeurs sont explosives.*
- Éteignez toujours les cigarettes, les cigares, les pipes et toute autre source d'ignition.

- Utilisez uniquement un récipient à carburant homologué.
- Ne retirez pas le bouchon du réservoir et n'ajoutez pas de carburant lorsque le moteur tourne ou est chaud.
- Ne faites pas le plein à l'intérieur ou dans des espaces clos.
- Laissez la machine refroidir avant de la ranger.



AVERTISSEMENT

Ne faites pas le plein et ne rangez pas la tondeuse ni le réservoir de carburant à proximité d'une flamme nue, d'une veilleuse ou d'étincelles ; ni à proximité de toute source susceptible de provoquer ces phénomènes, comme des outils électriques, un chauffe-eau, un radiateur d'appoint, une chaudière, un sèche-linge, etc.

- En cas de déversement de carburant, évitez toute source d'inflammation. *N'essayez pas de démarrer le moteur tant que les vapeurs de carburant ne se sont pas dissipées.*
Pour réduire les risques d'incendie, veillez à ce que la machine soit dégagée de toute accumulation d'herbe, de feuilles ou autres débris ; nettoyez les déversements d'huile ou de carburant et retirez les débris imbibés de carburant.

Avant utilisation

- Portez l'équipement de protection individuelle approprié, notamment des lunettes de sécurité, une protection auditive et des chaussures de sécurité.
- Dégagez la zone de tout objet (pierres, branches, jouets, etc.) susceptible d'être projeté par la tondeuse ou de gêner son fonctionnement.
- Maintenez la zone dégagée de toute personne, y compris les enfants et les animaux domestiques. *Arrêtez la machine si quelqu'un pénètre dans la zone.*
- Avant d'utiliser la tondeuse, assurez-vous que le bac de ramassage, la goulotte d'éjection et les autres dispositifs de sécurité sont en place et fonctionnent correctement. *Vérifiez régulièrement ces pièces et remplacez-les si nécessaire.*

Pendant le fonctionnement

- Utilisez uniquement dans des endroits bien ventilés. *Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone, un poison mortel.*
- Utilisez uniquement de jour ou avec un éclairage adéquat. Évitez les trous, les ornières, les bosses, les rochers et autres dangers cachés. *Un terrain accidenté pourrait faire basculer la machine ou entraîner une perte d'équilibre.*
- Ne placez pas vos mains ni vos pieds près des pièces rotatives ou sous la machine. *Restez toujours à l'écart de l'orifice d'éjection.*
- Ne dirigez pas les matériaux éjectés vers une personne. Évitez de les éjecter contre un mur ou un obstacle. *Les matériaux pourraient ricocher et revenir vers l'opérateur ou d'autres personnes.*

- **Arrêtez la lame** lorsque vous traversez des surfaces gravillonnées.
- **Ne laissez jamais une machine en marche sans surveillance.** Arrêtez toujours la tondeuse sur un terrain plat et coupez le moteur.
- **Ne tondez pas en marche arrière, sauf en cas d'absolue nécessité.** Dans ce cas, regardez toujours derrière vous et au sol, avant et pendant la marche arrière, afin de vous assurer qu'il n'y a pas d'enfants, d'animaux domestiques ou d'obstacles.
- **Si vous heurtez un corps étranger, arrêtez la machine et inspectez-la.** Réparez-la si nécessaire avant de la redémarrer.
- **Le fonctionnement de cet équipement peut produire des étincelles susceptibles de provoquer des incendies à proximité de végétation sèche. Un pare-étincelles peut être nécessaire.** L'utilisateur doit contacter les services d'incendie et de secours locaux pour connaître la réglementation en vigueur en matière de prévention des incendies. Le cas échéant, contactez le fabricant du moteur pour obtenir un pare-étincelles (en option).
- **Cette machine est capable d'amputer les mains et les pieds et de projeter des objets.** Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Utilisation sur les pentes

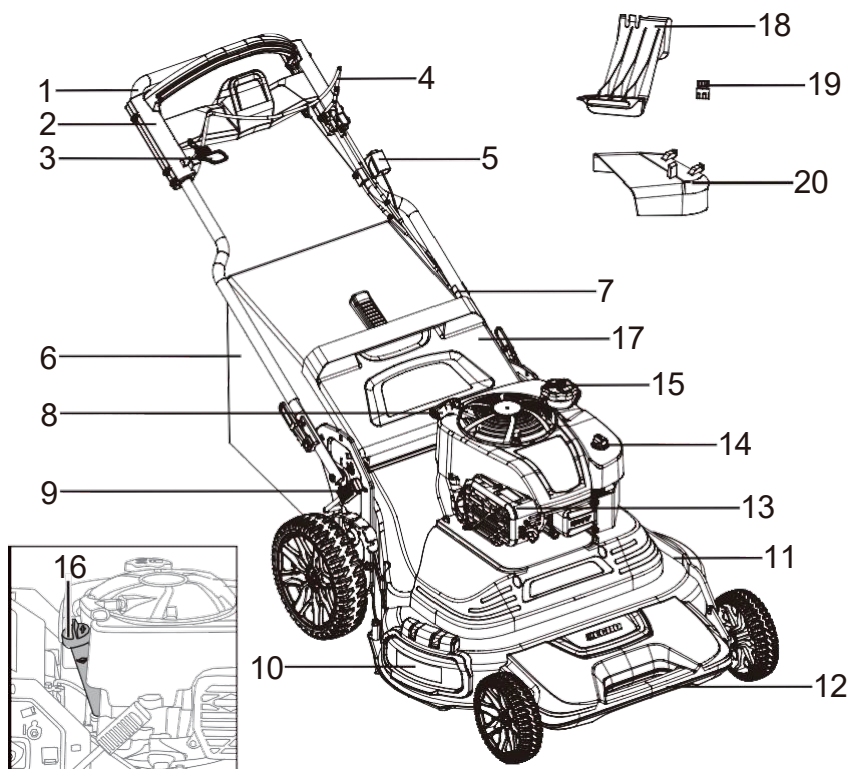
- **Les pentes sont un facteur majeur d'accidents.** Leur utilisation exige une prudence accrue.
- **Tondez en travers des pentes :** ne tondez jamais de haut en bas. Faites preuve d'une extrême prudence lors des changements de direction sur les pentes.
- **Soyez extrêmement prudent à proximité des dénivellations.**
- **Évitez de tondre l'herbe mouillée.** Une mauvaise adhérence peut entraîner une chute.
- **N'utilisez pas la machine dans des conditions où la traction, la direction ou la stabilité sont compromises.** Les pneus peuvent glisser même à l'arrêt.
- **Maintenez toujours la machine en prise lorsque vous descendez une pente.** Ne descendez pas en roue libre.
- **Évitez de démarrer et de vous arrêter sur les pentes.** Évitez les changements brusques de vitesse ou de direction. Effectuez les virages lentement et progressivement.
- **Soyez particulièrement vigilant lorsque vous utilisez la machine avec un bac de ramassage ou d'autres accessoires.** Ces derniers peuvent affecter la stabilité de la machine.

Enfants

- **Les enfants sont souvent attirés par la machine et la tonte.** Des accidents tragiques peuvent survenir si l'utilisateur n'est pas attentif à la présence d'enfants.
- **Ne présumez jamais que les enfants resteront là où vous les avez vus pour la dernière fois.**
- **Gardez les enfants hors de la zone et sous la surveillance attentive d'un adulte responsable autre que l'opérateur.**

DESCRIPTION

Comparez les illustrations avec votre tondeuse à gazon pour vous familiariser avec l'emplacement des différentes commandes et réglages.



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Guidon | 11. Carter |
| 2. Poignée de commande d'autopropulsion | 12. Poignée de transport |
| 3. Verrouillage du bras de commande de la lame | 13. Silencieux |
| 4. Poignée de commande de la lame | 14. Filtre à air |
| 5. Interrupteur d'arrêt | 15. Bouchon du réservoir de carburant |
| 6. Bac de ramassage | 16. Bouchon d'huile moteur avec jauge |
| 7. Serre-câble | 17. Couvercle arrière |
| 8. Poignée de démarrage | 18. Bouchon de broyage |
| 9. Levier de réglage de la hauteur | 19. Raccord de tuyau d'eau |
| 10. Déflecteur d'éjection latérale | 20. Goulotte d'éjection latérale |

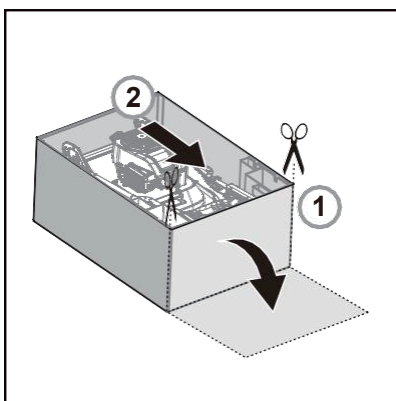
CONTENU

Cette tondeuse est livrée sans essence ni huile dans le moteur. Le produit ECHO que vous avez acheté a été pré-assemblé en usine pour votre commodité. En raison des contraintes d'emballage, un assemblage partiel peut être nécessaire. Pour garantir un fonctionnement sûr et optimal, toutes les pièces et la visserie doivent être assemblées conformément aux instructions, à l'aide des outils appropriés et en veillant à un serrage correct. Après ouverture du carton, vérifiez qu'il n'est pas endommagé. Signalez immédiatement à votre revendeur ou à votre concessionnaire ECHO toute pièce endommagée ou manquante. Utilisez la liste du contenu pour vérifier les pièces manquantes.

Liste des éléments inclus :	QUANTITÉ
Tondeuse à gazon	1
Goutte d'éjection latérale	1
Sac de ramassage	1
Bidon d'huile moteur	1
Manuel d'utilisation de la tondeuse	1
Manuel d'utilisation du moteur	1
Raccord de tuyau d'eau	1
Bouchon de paillage	1

Sortir la tondeuse de son carton

1. Découpez deux coins du carton et aplatissez le panneau d'extrémité.
2. Retirez soigneusement tous les matériaux d'emballage.
3. Sortez la tondeuse du carton et vérifiez qu'il ne reste pas de pièces détachées.



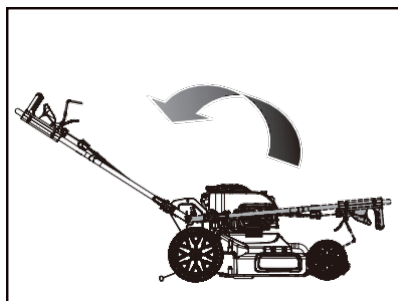
ASSEMBLAGE

Installation de la poignée

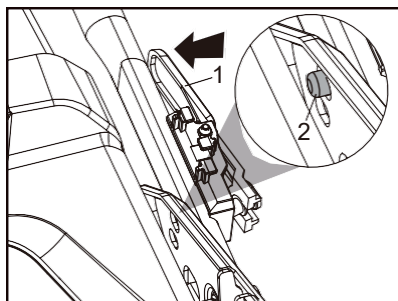
AVIS

Dépliez la poignée avec précaution pour éviter de pincer ou d'endommager les câbles de commande.

1. Relevez les poignées de la position repliée à la position de travail.

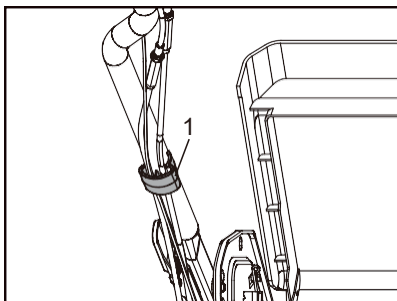


2. Maintenez les barres latérales (1) de chaque côté de la poignée, alignez-les avec les trous situés sur les côtés de la machine et relâchez les barres latérales de manière à ce que les loquets cylindriques (2) des barres latérales s'enclenchent dans les deux trous des supports.
3. Assurez-vous que la poignée est bien verrouillée.



REMARQUE : Les deux trous des supports correspondent aux deux hauteurs de réglage de la poignée.

4. Installez le câble dans le serre-câble (1), puis fixez le serre-câbleau guidon.



Fonctions de la tondeuse

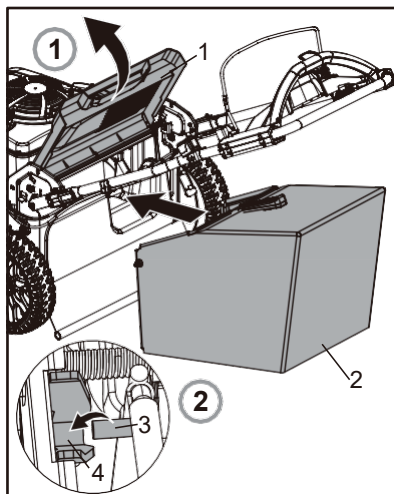
Cette tondeuse à gazon offre trois modes de fonctionnement : ramassage arrière, déchiquetage (mulching) et éjection latérale. Chaque fonction nécessite des accessoires spécifiques. Consultez le tableau pour connaître les accessoires requis selon la fonction.

Pour convertir une tondeuse	Bouchon de paillis	Sac de ramassage	Goutte d'éjection latérale
Pour le ramassage arrière	x	√	x
Pour le broyage	√	x	x
Pour l'éjection latérale	√	x	√

Installez le bac de ramassage d'herbe**AVIS**

Assurez-vous que la goulotte d'éjection latérale et le bouchon de paillage sont retirés de la tondeuse avant d'installer le bac de ramassage.

1. Relevez le capot arrière (1).
2. Installez le bac de ramassage (2) à l'arrière de la tondeuse.
3. Assurez-vous que les ergots (3) de chaque côté du bac de ramassage s'engagent dans les rainures du châssis de la tondeuse (4).
4. Abaissez le capot arrière.



Installez le bouchon de paillis

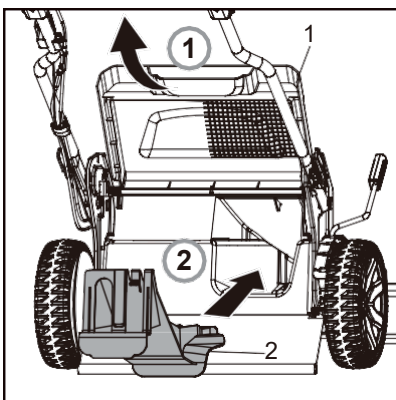
AVERTISSEMENT

Des objets peuvent être projetés vers l'utilisateur ou les personnes présentes, ou un contact avec les lames peut survenir et entraîner des blessures graves. Installez un bouchon de paillage pour recycler les résidus de tonte et évitez tout contact avec des objets projetés ou les lames.

AVIS

Assurez-vous que la goulotte d'éjection latérale et le bac de ramassage sont retirés de la tondeuse avant d'installer le bouchon de paillage.

1. Soulevez le capot arrière (1).
2. Insérez le bouchon de broyage (2) dans la goulotte d'éjection arrière jusqu'à ce que le loquet s'enclenche.
3. Abaissez le capot arrière.

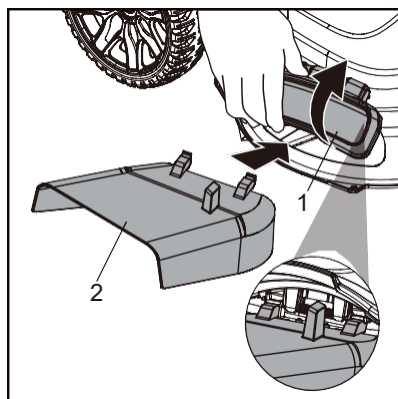
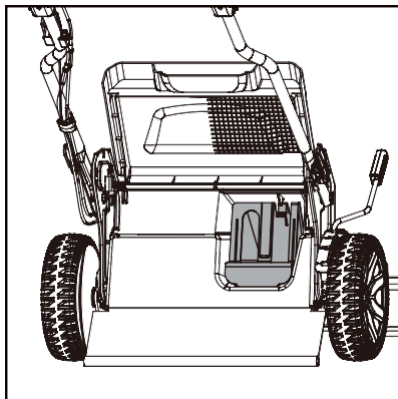


Installer la goulotte d'éjection latérale

AVIS

Assurez-vous que le bac de ramassage est retiré de la tondeuse et que le bouchon de paillage est installé pour utiliser la goulotte d'éjection latérale.

1. Ouvrez le déflecteur d'évacuation latérale (1).
2. Installez la goulotte d'évacuation latérale (2) sous le déflecteur.



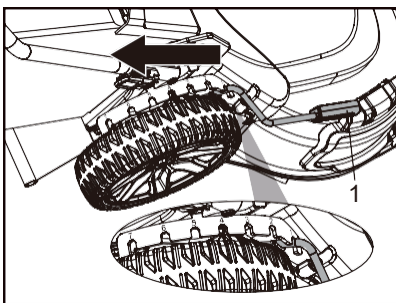
Réglage de la hauteur de coupe

AVERTISSEMENT

Un contact entre la lame et la lame peut se produire lors du réglage de la hauteur de coupe et entraîner des blessures graves. Assurez-vous que le moteur et la lame sont arrêtés avant de régler la hauteur de coupe.

Réglez la hauteur de coupe selon vos besoins. La position intermédiaire convient à la plupart des pelouses. Relevez les roues pour couper l'herbe plus courte, abaissez-les pour la laisser plus longue.

1. La hauteur de la lame est réglable sur sept positions, de 32 mm à 108 mm (1,25 po à 4,25 po).
2. Pour modifier la hauteur de coupe, tirez le levier de réglage (1) vers la molette.
3. Déplacez le levier et la molette vers le haut ou vers le bas jusqu'à la position souhaitée, puis relâchez le levier pour verrouiller la molette.



PRÉPARER LE MOTEUR AVANT DE DÉMARRER

Vérifier et compléter le niveau d'huile moteur

AVIS

Faire tourner le moteur avec une quantité d'huile insuffisante l'endommagera. Ne remplissez pas trop le moteur d'huile, sinon le pot d'échappement dégagera une forte fumée au démarrage.

1. Assurez-vous que la tondeuse est de niveau.
2. Retirez la jauge d'huile de l'orifice de remplissage.
3. Versez lentement l'huile dans le moteur par l'orifice de remplissage.
4. Versez l'huile lentement. Ne remplissez pas trop. Attendez une minute pour que l'huile se stabilise. Insérez et vissez la jauge, puis retirez-la pour vérifier le niveau d'huile.

AVIS

Vérifiez le niveau d'huile avant chaque utilisation. Ajoutez de l'huile si nécessaire. Remplissez jusqu'au repère « plein » sur la jauge.

Essence



Le carburant est inflammable. Ne stockez pas, ne renversez pas et n'utilisez pas d'essence à proximité d'une flamme nue, sous peine de blessures graves.

AVIS

N'UTILISEZ PAS d'essence avec un indice d'éthanol supérieur à E10 dans votre tondeuse. Cela pourrait endommager le moteur.

NE MÉLANGEZ PAS d'huile avec de l'essence.

- Remplissez le réservoir jusqu'au bas du goulot de remplissage. Ne le remplissez pas trop. Utilisez de l'essence sans plomb ordinaire, propre et fraîche, avec un indice d'octane minimum de 87. L'essence contenant jusqu'à 10 % d'éthanol (indice E10) est acceptable.
- Achetez du carburant en quantité suffisante pour une utilisation dans les 30 jours afin de garantir sa fraîcheur.
- Essuyez immédiatement toute trace d'huile ou de carburant renversée.

AVIS

Les carburants contenant de l'alcool, souvent appelés gasohol, éthanol ou méthanol, peuvent attirer l'humidité, ce qui entraîne une séparation et la formation d'acides pendant le stockage. Ces gaz acides peuvent endommager le système d'alimentation du moteur pendant le stockage. Pour éviter tout problème moteur, il est impératif de vider le système d'alimentation avant un stockage de 30 jours ou plus. Videz le réservoir, démarrez le moteur et laissez-le tourner jusqu'à ce que les conduites de carburant et le carburateur soient vides. Utilisez du carburant frais la saison prochaine. N'utilisez JAMAIS de produits nettoyants pour moteur ou carburateur, car cela pourrait causer des dommages irréversibles.

FONCTIONNEMENT

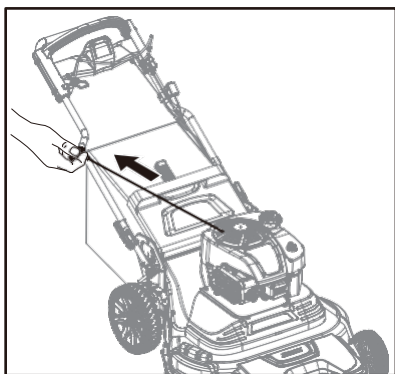
Démarrage et arrêt du moteur

AVERTISSEMENT

Les lames et autres pièces rotatives peuvent causer des blessures graves. Démarrez le moteur conformément aux instructions, sur une surface plane, dégagée d'herbe et d'obstacles. Tenez vos mains et vos pieds éloignés de la lame et des autres pièces rotatives, et ne vous placez pas devant la goulotte d'éjection.

Démarrage du moteur

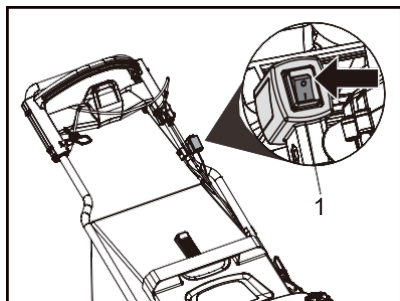
1. L'appareil est équipé d'un capuchon en caoutchouc recouvrant l'extrémité de la bougie. Assurez-vous que la boucle métallique située à l'extrémité du fil de bougie (à l'intérieur du capuchon en caoutchouc) est bien fixée sur l'électrode métallique de la bougie.
2. Tirez lentement sur la poignée du démarreur jusqu'à sentir une résistance, puis tirez d'un coup sec.



Remarque : Ne pas actionner la poignée de commande d'autopropulsion ni la poignée de commande de la lame lors du démarrage du moteur.

Arrêt du moteur

1. Pour arrêter le moteur, maintenez enfoncé l'interrupteur d'arrêt (1) jusqu'à l'arrêt complet du moteur.
2. Débranchez le fil de la bougie d'allumage conformément aux instructions du manuel d'utilisation du moteur afin d'éviter tout démarrage accidentel lorsque l'appareil est sans surveillance.

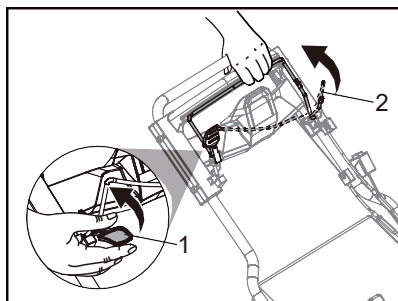


Enclenchement et désenclenchement des lames



La lame continue de tourner quelques secondes après l'arrêt du moteur et peut causer des blessures graves en cas de contact. Tenez toutes les parties du corps éloignées de la lame en rotation.

1. Pour mettre la lame en marche, tirez le verrou du bras de commande de la lame (1) vers l'arrière, jusqu'à la poignée de commande de la lame (2).
2. Tirez lentement la poignée de commande de la lame vers l'arrière, jusqu'à la poignée de commande d'autopropulsion.
3. Pour désengager la lame, relâchez la poignée de commande de la lame.

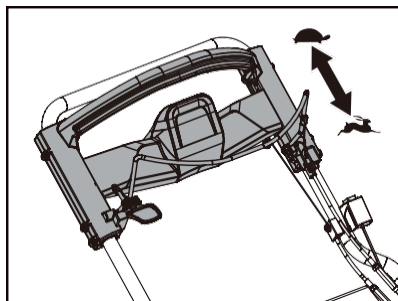


Remarque : Ne tirez pas brusquement sur la poignée de commande de la lame, sous peine d'arrêter le moteur.

SPEED ADAPT™ Autopropulsion

Utilisez la fonction d'autopropulsion SPEED ADAPT™ pour faciliter la conduite. Les roues arrière sont entraînées automatiquement par le moteur. Réglez la vitesse d'autopropulsion en actionnant la poignée de commande. La plage de vitesse réglable est de 0 à 5,6 km/h (0 à 3,5 mph).

1. Lorsque le moteur tourne, appuyez sur la poignée de commande d'autopropulsion pour engager les roues. Plus vous appuyez sur la poignée, plus la vitesse de déplacement de la tondeuse augmente. Si vous appuyez moins fort, la vitesse de déplacement de la tondeuse diminue.
2. Relâchez la poignée de commande d'autopropulsion pour désengager les roues.



Remarque : Fonctionnement en mode autopropulsé avec les pales engagées ou désengagées.

AVIS

Votre tondeuse est conçue pour couper l'herbe résidentielle normale d'une hauteur maximale de 250 mm (9,8 po). Ne tentez pas de tondre de l'herbe exceptionnellement haute, sèche ou humide (pâturage, par exemple) ni des tas de feuilles mortes. Des débris pourraient s'accumuler sur le plateau de coupe ou entrer en contact avec le pot d'échappement, présentant un risque d'incendie.

Conseils d'utilisation

Conseils généraux

- Inspectez la zone où vous utiliserez la machine et retirez tous les objets susceptibles d'être projetés.
- Évitez de heurter des objets solides avec les lames. Ne tondez jamais délibérément au-dessus d'un objet.
- Si la machine heurte un objet ou se met à vibrer, coupez immédiatement le moteur, attendez l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles, débranchez le fil de la bougie et examinez la machine pour détecter d'éventuels dommages.
- Pour des performances optimales, installez des lames neuves avant le début de la saison de tonte ou lorsque cela est nécessaire.

Utilisation sur les pentes



AVERTISSEMENT

Tondre sur des pentes peut provoquer des chutes et des blessures graves. Ne tondez pas sur des pentes dont l'inclinaison dépasse 15 degrés. Utilisez une faible vitesse d'autopropulsion lorsque vous tondez sur une pente. Si vous n'êtes pas à l'aise, ne tondez pas sur une pente.

- Ne tondez pas en suivant la pente de haut en bas, mais en travers. Soyez prudent lorsque vous changez de direction sur une pente.
- Faites attention aux trous, ornières, rochers et autres objets cachés qui peuvent vous faire tomber. Enlevez tous les obstacles tels que les rochers et les branches d'arbres.
- Assurez-vous d'avoir une bonne stabilité. Si vous perdez l'équilibre, relâchez immédiatement la poignée de commande de la lame.
- Ne tondez pas près des dénivellations, des fossés ou des talus.

Vider le bac de ramassage

1. Arrêtez la machine et attendez que la lame soit complètement arrêtée.
2. Ouvrez le capot arrière.
3. Décrochez le bac de ramassage de la tondeuse en tirant sur la poignée vers le haut.
4. Refermez le capot arrière.
5. Videz le bac de ramassage.

Conseils de tonte

Dans certaines conditions, comme en présence d'herbe très haute, il peut être nécessaire d'augmenter la hauteur de coupe pour réduire l'effort de poussée et éviter de surcharger le moteur et de laisser des amas d'herbe coupée. Il peut également être nécessaire de réduire la vitesse d'avancement et/ou de repasser la tondeuse sur la même zone.

- Pour une tonte très dense, réduisez la largeur de coupe en chevauchant les zones déjà tondues et tondez lentement.
- Alternez le sens de tonte. Cela permet de répartir l'herbe coupée sur la pelouse pour une fertilisation uniforme.

Conseils pour le mulching

AVIS

Veillez à ce que le carter de la tondeuse soit exempt d'herbe accumulée. Consultez la section « Nettoyage du carter et des lames » du manuel d'utilisation, rubrique Entretien.

Maintenez le haut du moteur, autour du démarreur, propre et exempt de résidus de tonte et de paille.

- En mode déchiquetage (mulching), la lame recoupe l'herbe coupée plusieurs fois, la réduisant en petits morceaux pour qu'elle se disperse sur la pelouse et soit moins visible que l'herbe coupée entière. L'herbe déchiquetée se biodégrade rapidement et contribue à nourrir la pelouse.
- Évitez de tondre l'herbe mouillée, car cela peut nuire au mulching.
- Pour un résultat optimal, réglez la hauteur de coupe de façon à ce que la lame ne coupe que le tiers supérieur des brins d'herbe.
- Si la pelouse est haute, augmentez la hauteur de coupe pour réduire l'effort de poussée et éviter de surcharger le moteur et de laisser des amas d'herbe déchiquetée. Pour un mulching très dense, réduisez la largeur de coupe en chevauchant les zones déjà tondues et tondez lentement.

- Certains types de gazon et certaines conditions peuvent nécessiter un second paillage pour masquer complètement les résidus de tonte. Lors de cette seconde tonte, tondez perpendiculairement à la première.
- Modifiez votre sens de tonte chaque semaine. Tondez du nord au sud une semaine, puis d'est en ouest la semaine suivante. Cela évitera que le gazon ne s'emmêle et ne forme des bourres.

ENTRETIEN



AVERTISSEMENT

Les pièces mobiles peuvent entraîner l'amputation des doigts ou des blessures graves. Tenez vos mains, vos vêtements et tout objet susceptible d'être emporté par les ouvertures. Avant de retirer tout obstacle, d'enlever les débris ou d'effectuer toute intervention sur l'appareil, arrêtez-le systématiquement, débranchez la bougie et assurez-vous que toutes les pièces mobiles sont complètement immobilisées. Laissez l'appareil refroidir avant toute opération de maintenance ou de réglage. Portez des gants pour vous protéger les mains des arêtes vives et des surfaces chaudes.



AVERTISSEMENT

L'utilisation d'un appareil mal entretenu peut entraîner des blessures graves pour l'opérateur ou les personnes présentes. Suivez toujours scrupuleusement les instructions d'entretien, sous peine de blessures graves.

AVIS

Consultez le manuel d'utilisation du moteur pour connaître le programme d'entretien détaillé

Suivez les recommandations et les calendriers d'inspection et d'entretien indiqués dans ce manuel.

Programme de maintenance

	Avant le stockage	Après chaque utilisation	Toutes les 25 heures ou par saison	Toutes les 50 heures	Toutes les 100 heures	Avant chaque utilisation
Vérifier le serrage des fixations	X					X
Vérifier les roues	X					
Nettoyer la tondeuse		X				X
Vérifier/affûter/remplacer la lame			X ¹			
Lubrification			X			
Vérifier le niveau d'huile moteur	X					
Vidange d'huile moteur			X ^{2,3}			
Nettoyer le filtre à air			X ³			
Inspecter le pot d'échappement			X			
Remplacer la bougie d'allumage					X	
Vider le système d'alimentation						X
Régler la poignée de commande			X		X	
Vérifier la courroie synchrone					X	
Vérifier la courroie de transmission			X			
Vérifier la tension des courroies				X		

X¹. Remplacez les lames plus fréquemment lors de la tonte en sol sableux.

X². Changez-les plus souvent en cas de forte charge ou de températures ambiantes élevées.

X³. Entretenez-les plus fréquemment en cas d'utilisation dans des conditions sales ou poussiéreuses.

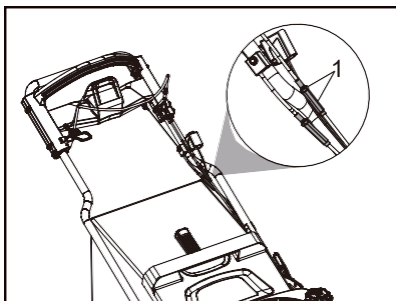
Réglage de la tension du câble

AVIS

Une tension correcte est essentielle au bon fonctionnement des systèmes d'autopropulsion et de contrôle des pales Speed Adapt™. Vérifiez la tension et ajustez-la si nécessaire.

Si la poignée de commande d'autopropulsion et la poignée de contrôle des pales ne reviennent pas à leur position initiale après relâchement, ajustez les câbles.

1. Pour augmenter la tension du câble ou éliminer le mou, tournez la vis de réglage (1) vers le bas afin de raccourcir le câble.
2. Pour diminuer la tension du câble ou ajouter du mou, tournez la vis de réglage (1) vers le haut afin d'allonger le câble.

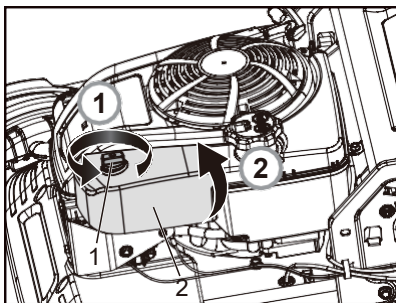


Nettoyage du filtre à air

AVIS

N'utilisez pas de tuyau d'arrosage ni de nettoyeur haute pression pour nettoyer le moteur. L'eau peut endommager le moteur ou ses composants, ou contaminer le système d'alimentation.

1. Tournez la languette (1) du couvercle et retirez le couvercle du filtre à air (2).
2. Retirez l'élément filtrant.
3. Pour déloger les débris, tapotez doucement le filtre sur une surface dure. Si le filtre est très sale, remplacez-le par un filtre neuf.
4. Installez l'élément filtrant dans le boîtier du filtre à air.
5. Refermez le couvercle du filtre à air.
6. Tournez la languette pour verrouiller le couvercle du filtre à air.



Nettoyage du plateau et des lames



La lame continue de tourner quelques secondes après l'arrêt du moteur et peut causer des blessures graves en cas de contact. Tenez toutes les parties du corps éloignées de la lame en rotation.

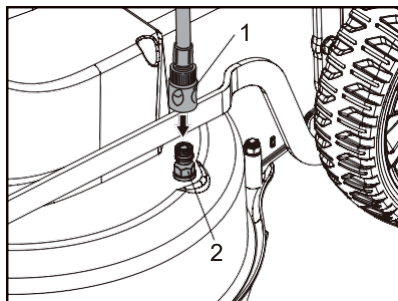
AVERTISSEMENT

Les lames et autres pièces rotatives peuvent causer des blessures graves. Démarrez le moteur conformément aux instructions, sur une surface plane, dégagée d'herbe et d'obstacles. Gardez vos mains et vos pieds à distance de la lame et des autres pièces rotatives, et ne vous tenez pas devant la goulotte d'éjection.

AVIS

Pendant le nettoyage, n'effectuez aucune autre opération, comme la tonte ou le broyage.

1. Coupez le moteur, débranchez le fil de la bougie et attendez l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles.
2. Retirez le bac de ramassage et la goulotte d'éjection, puis installez le bouchon de paillage.
3. Placez la machine sur une surface plane.
4. Abaissez la machine à sa hauteur de coupe minimale.
5. Fixez fermement le raccord du tuyau (1) au raccord de nettoyage (2) du plateau de coupe.
6. Raccordez l'autre extrémité du tuyau à l'arrivée d'eau et ouvrez l'eau.
7. Rebranchez le fil de la bougie, démarrez le moteur, actionnez la poignée de commande des lames et laissez la machine fonctionner pendant 3 à 5 minutes.
8. Relâchez la poignée de commande des lames, arrêtez le moteur et fermez l'eau. Vérifiez le plateau de coupe et les lames. Répétez l'opération si nécessaire.
9. Après le nettoyage, retirez le tuyau et rangez-le dans un endroit propre et sûr.
10. Essuyez l'eau du plateau de coupe et des lames, puis graissez légèrement les lames pour éviter la corrosion et la rouille.



Remplacement et affûtage des lames

AVERTISSEMENT

Les lames sont extrêmement tranchantes. Les toucher peut entraîner des blessures graves. Évitez autant que possible de les toucher et portez toujours des gants pour vous protéger les mains.

AVERTISSEMENT

Une lame tordue ou endommagée peut se briser et causer des blessures graves, voire mortelles. Inspectez régulièrement les lames afin de détecter toute usure ou tout dommage. Remplacez-les si nécessaire.

AVERTISSEMENT

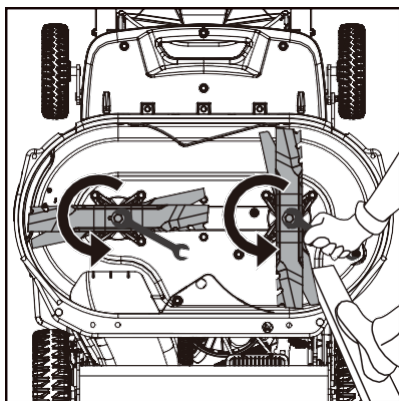
L'utilisation d'un appareil mal entretenu peut entraîner des blessures graves pour l'opérateur ou les personnes présentes. Inspectez régulièrement l'adaptateur de lame pour détecter d'éventuelles fissures, notamment si vous avez heurté un corps étranger.

AVIS

L'ensemble de lames doit être réinstallé dans la même orientation qu'à l'origine. Notez l'orientation des lames avant de les retirer.

Retrait des lames

1. Soulevez la tondeuse jusqu'à ce qu'elle soit verticale et utilisez une cale en bois pour empêcher la lame de tourner.
2. À l'aide d'une clé de 17 mm, retirez le boulon hexagonal (4) et la rondelle (3). Retirez ensuite la lame et son adaptateur (5) du vilebrequin



Lames d'affûtage

- Pour de meilleures performances, la lame doit être tranchante.
- Pour affûter la lame, retirez-la conformément à ces instructions et meulez ou limez les bords, en gardant le plus près possible du biseau d'origine.
- Affûtez toujours les bords tranchants de manière égale pour éviter un déséquilibre de la lame.

Lames de rechange

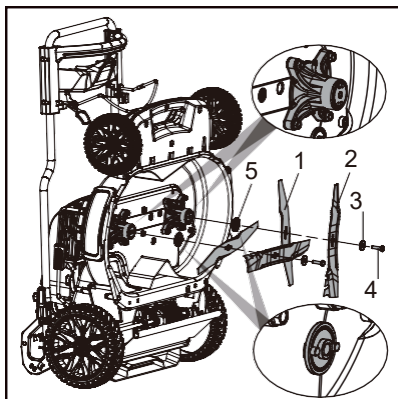
- Après une utilisation prolongée, particulièrement dans des conditions de sol sablonneux, la lame s'usera. Remplacez-le uniquement par une lame de remplacement approuvée en usine.
- Pour de meilleurs résultats, utilisez les lames de rechange appropriées pour cette tondeuse.
- Si vous avez besoin d'aide supplémentaire pour remplacer ou affûter les lames, veuillez contacter notre service client au 1-800-432-ECHO (3246) ou visitez <https://www.echo-usa.com/manuals>.

Installation des lames

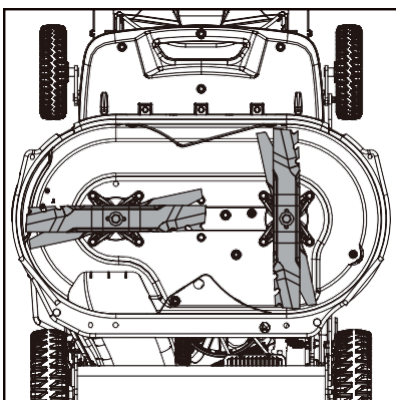
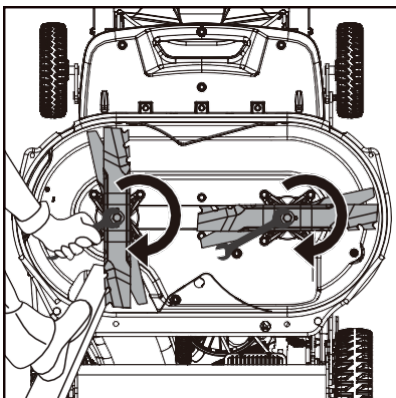
AVERTISSEMENT

Une installation incorrecte de la lame peut provoquer des blessures graves. Assurez-vous que les lames sont correctement installées avant d'utiliser l'appareil.

1. Remplacez l'adaptateur de lame s'il est endommagé ou cassé.
2. Avant de remonter la lame et l'adaptateur de lame sur l'unité, lubrifiez le vilebrequin du moteur et la surface intérieure de l'adaptateur de lame avec une huile légère.
3. Installez l'adaptateur de lame (5) sur le vilebrequin et serrez fermement les lames (1 et 2) sur l'adaptateur pour éviter tout déséquilibre.
4. Alignez la rondelle (3) sur la lame et installez le boulon hexagonal (4). Serrez à un couple de 48 à 52 Nm (35 à 38 lb-pi).



5. Installez le premier ensemble de lames perpendiculairement à la largeur de coupe du plateau de coupe, puis le second ensemble perpendiculairement au premier, formant ainsi un « T ».
6. Faites tourner les lames à la main pour vérifier qu'elles ne se touchent pas. Si c'est le cas, elles sont mal montées. Répétez les instructions de montage jusqu'à ce qu'elles ne se touchent plus.



Entretien du moteur

Pour les instructions d'entretien du moteur, veuillez-vous référer au manuel d'utilisation séparé.

Vérifiez la tension de la courroie de distribution (toutes les 50 heures

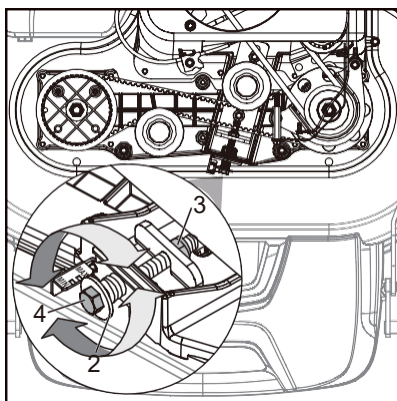
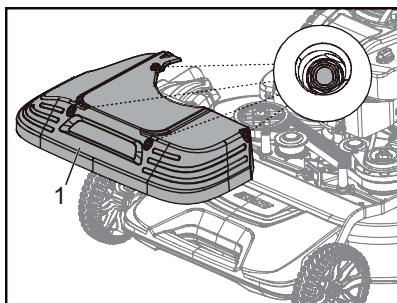
AVIS

Une tension incorrecte de la courroie peut entraîner un mauvais calage des lames et provoquer un contact entre elles pendant le fonctionnement. Pour maintenir une tension correcte, réglez toujours la courroie sur la position MAX et ne la laissez jamais descendre en dessous de la position MIN.

AVIS

Ne serrez pas excessivement le boulon de tension. Une tension trop élevée de la courroie peut endommager le moteur.

1. Coupez le moteur, débranchez le fil de la bougie et attendez l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles.
2. Retirez le cache de la courroie de lames (1).
3. Soufflez ou brossez les débris sous le cache.
4. Vérifiez l'état de la courroie. Si elle est endommagée, contactez votre revendeur ECHO local pour réparation.
5. Contrôlez visuellement la position MAX/MIN de la rondelle du boulon de tension (2) sur le tensiomètre.
6. Si la rondelle est en dessous de la position MAX, bloquez l'écrou du boulon de tension (3) avec une clé de 13 mm. Serrez le boulon de tension (4) jusqu'à ce que la rondelle indique la tension MAX.
7. Remettez en place le cache de la courroie de lames.



DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
Le moteur ne démarre pas.	Réservoir vide.	Remplissez le réservoir de carburant. Consultez le manuel d'utilisation du moteur.
	Filtre à air encrassé.	Nettoyez le filtre à air. Consultez le manuel d'utilisation du moteur.
	Bougie desserrée.	Serrez la bougie. Consultez le manuel d'utilisation du moteur.
	Fil de bougie desserré ou débranché.	Rebranchez le fil de bougie. Consultez le manuel d'utilisation du moteur.
	Écartement des électrodes incorrect.	Réglez l'écartement des électrodes. Consultez le manuel d'utilisation du moteur.
	Bougie défectueuse.	Installez une bougie neuve correctement réglée. Consultez le manuel d'utilisation du moteur.
	Carburateur noyé.	Retirez le filtre à air et actionnez le lanceur à plusieurs reprises jusqu'à ce que le carburateur se débouche, puis installez le filtre à air.
Le moteur a du mal à démarrer ou perd de la puissance.	Module d'allumage défectueux.	Contactez le constructeur du moteur.
	Présence d'impuretés, d'eau ou de carburant périmé dans le réservoir.	Vidangez le carburant et nettoyez le réservoir. Remplissez le réservoir avec du carburant propre et frais.
Le moteur fonctionne de manière irrégulière.	Orifice de ventilation du bouchon du réservoir obstrué.	Nettoyez ou remplacez le bouchon du réservoir.
	Filtre à air encrassé.	Nettoyez le filtre à air. Consultez le manuel d'utilisation du moteur.

Le moteur fonctionne de manière irrégulière.	Bougie d'allumage défectueuse.	Installez une bougie neuve correctement réglée. Consultez le manuel d'utilisation du moteur.
	Écartement des électrodes incorrect.	Réglez l'écartement des électrodes. Consultez le manuel d'utilisation du moteur.
	Élément du filtre à air encrassé.	Nettoyez l'élément filtrant à air. Consultez le manuel d'utilisation du moteur.
Le ralenti est instable.	Élément du filtre à air encrassé.	Nettoyez l'élément filtrant à air. Consultez le manuel d'utilisation du moteur.
	Ouvertures d'aération du carter moteur obstruées.	Nettoyez les fentes.
	Ailettes de refroidissement et passages d'air sous le carter du ventilateur moteur obstrués.	Nettoyez les ailettes de refroidissement et les conduits d'air.
Le moteur broute à haut régime.	Écartement des électrodes de la bougie d'allumage trop faible.	Réglez l'écartement des électrodes. Consultez le manuel d'utilisation du moteur.
Le moteur surchauffe.	Débit d'air de refroidissement restreint.	Nettoyez les fentes du carénage, du boîtier du ventilateur, des conduits d'air et des ailettes de refroidissement du moteur.
	Bougie d'allumage non conforme.	Installez la bougie d'allumage appropriée.
La tondeuse vibre anormalement.	Ensemble de coupe desserré.	Resserrer la lame.
	Ensemble de coupe déséquilibré suite à un affûtage irrégulier.	Retirez la lame et rectifiez le tranchant en conservant au plus près le biseau d'origine afin d'équilibrer la lame.
SPEED ADAPT™ La fonction d'autopropulsion ne fonctionne pas.	Câble de commande d'autopropulsion trop lâche.	Ajustez la tension du câble.

INSTRUCTIONS DE RANGEMENT

Consignes générales de stockage

DANGER

Risque d'incendie. Le carburant est inflammable. Une inflammation accidentelle peut entraîner des blessures graves. Manipulez le carburant avec la plus grande prudence lors du mélange, du stockage, de la vidange ou de toute autre manipulation. Ne vidangez pas l'essence dans des espaces clos ou à proximité de flammes nues. Ne fumez pas à proximité du carburant.

DANGER

Risque d'incendie. Les vapeurs de carburant sont inflammables. Une flamme nue ou une étincelle peuvent enflammer ces vapeurs et provoquer des blessures graves. Ne pas entreposer dans un endroit où les vapeurs de carburant pourraient s'accumuler ou atteindre une flamme nue ou une étincelle.

ATTENTION

La machine reste chaude après utilisation. Tout contact avec des surfaces chaudes peut entraîner des brûlures. Laissez le moteur refroidir pendant au moins 30 minutes avant de le nettoyer.

AVIS

Le carburant stocké vieillit. La présence de vieux carburant dans le réservoir est la principale cause de difficultés de démarrage. Ne stockez pas de carburant sans stabilisateur pendant plus de 30 jours. Ajoutez un stabilisateur de carburant, tel que le traitement pour carburant ECHO Red Armor®, uniquement au carburant frais, en suivant les instructions figurant sur l'étiquette. Ne stockez pas le carburant stabilisé au-delà de la durée recommandée par le fabricant du stabilisateur.

AVIS

N'utilisez pas de tuyau d'arrosage ni de nettoyeur haute pression pour nettoyer le moteur. Ces appareils peuvent projeter de l'eau dans le filtre à air ou le pot d'échappement et endommager le moteur.

AVIS

Lors du rangement de la tondeuse dans un abri non ventilé, enduisez l'équipement, en particulier les câbles et toutes les pièces mobiles, d'une fine couche d'huile ou de silicone.

AVIS

Toujours entreposer l'appareil à niveau sur une surface plane.

- Entreposer la machine dans un endroit sec, propre et à l'abri du gel, hors de portée des personnes non autorisées. Ne jamais entreposer la tondeuse à proximité d'une flamme nue, d'une veilleuse ou d'étincelles, ni à proximité de toute source susceptible de provoquer ces phénomènes, comme des outils électriques, un chauffe-eau, une chaudière, etc.
- Nettoyer soigneusement les pièces et accessoires de la machine après chaque utilisation et avant l'entreposage.
- Graisser légèrement la zone de coupe pour éviter la corrosion.
- Ne pas plier ni tordre les câbles.

Entreposage de courte durée (moins de 30 jours)

- Retirer et vider le bac de ramassage.
- Lorsque le moteur et le système d'échappement sont froids, couvrir le moteur pour le protéger de la poussière. Un moteur et un système d'échappement chauds peuvent s'enflammer ou faire fondre certains matériaux.
- Ne pas utiliser de bâche en plastique comme protection contre la poussière. Une bâche non poreuse emprisonnera l'humidité autour du moteur, favorisant la rouille et la corrosion.

Entreposage de longue durée (plus de 30 jours)

Remarque : Éliminer correctement le carburant non utilisé. Le recycler conformément à la réglementation locale ou l'utiliser dans votre véhicule.

1. Retirez et videz le bac de ramassage.
2. Faites tourner la tondeuse jusqu'à ce que le moteur s'arrête par manque de carburant.
3. Redémarrez le moteur et laissez-le tourner jusqu'à ce qu'il s'arrête. Lorsqu'il ne redémarre plus, le moteur est suffisamment sec.
4. Débranchez le fil de la bougie et fixez-le à la borne de retenue (le cas échéant).
5. Retirez la bougie, versez 30 ml d'huile moteur par l'orifice de la bougie, puis tirez lentement sur le câble du démarreur plusieurs fois afin de bien répartir l'huile dans le cylindre et prévenir la corrosion.
6. Remettez la bougie en place sans la serrer complètement.
7. Vérifiez et resserrez toutes les fixations.

Sortie de la tondeuse de sa remise

- Vérifiez et resserrez toutes les fixations.
- Retirez la bougie et tirez sur le lanceur pour évacuer l'huile du cylindre.
- Installez la bougie et rebranchez le câble d'allumage.
- Remplissez le réservoir d'essence avec de l'essence neuve.

TRANSPORT

DANGER

L'essence et ses vapeurs sont inflammables et peuvent s'enflammer, provoquant une explosion ou un incendie. Transportez votre machine avec le réservoir vide.

ATTENTION

Un moteur chaud peut causer des blessures ou des dommages matériels. Laissez-le refroidir avant de la transporter.

AVIS

Lors du déplacement de la machine, désengagez la lame et relevez le plateau de coupe au maximum. Désengagez la lame avant de traverser des surfaces autres que du gazon.

1. Videz le réservoir. Démarrez le moteur et laissez-le tourner jusqu'à épuisement du carburant.
2. Refermez fermement le bouchon du réservoir.
3. Laissez le moteur refroidir avant de transporter la machine.
4. Veillez à ne pas la faire tomber ni l'endommager pendant le transport.
5. Maintenez la machine en position verticale pendant le transport.

ÉLIMINATION

Consultez et respectez la réglementation locale relative à l'élimination ou au recyclage de l'essence, de l'huile ou d'autres fluides dangereux.

SPÉCIFICATIONS

MODÈLE	LM-3022SP
Type de moteur	Briggs & Stratton PXi1000
Cylindrée	223 cm ³
Capacité du réservoir de carburant	1,5 L
Capacité du réservoir d'huile	0,565 L
Dimensions de la roue avant	8 po × 6,3 po
Dimensions de la roue arrière	11 po × 8,9 po
Largeur de la lame	30 po (757 mm)
Vitesse nominale	3 200 tr/min
Capacité du sac	2,5 boisseaux (88 L)
Poids net	140 lb (64 kg)
Réglage en hauteur	7 positions de hauteur de coupe (32 mm à 108 mm)

ENREGISTREMENT DU PRODUIT

Merci d'avoir choisi les équipements ECHO

Veuillez-vous rendre sur <http://www.echo-usa.com/Warranty/Register-Your-ECHO> pour enregistrer votre nouveau produit en ligne. C'est rapide et facile !
Remarque : vos informations ne seront jamais vendues ni utilisées à mauvais escient par ECHO Incorporated.

L'enregistrement de votre achat nous permet de vous contacter en cas de mise à jour du service ou de rappel de produit, et confirme que vous en êtes bien le propriétaire pour l'étude de la garantie.

Si vous n'avez pas accès à Internet, vous pouvez remplir le formulaire ci-dessous et l'envoyer par courrier à l'adresse suivante :

***ECHO Incorporated, Enregistrement du produit, C.P. 1139,
Lake Zurich (Illinois) 60047.***

Garantie limitée

ECHO Incorporated garantit à l'acheteur initial au détail que ce produit d'extérieur de marque ECHO® est exempt de défauts de matériaux et de fabrication et s'engage à réparer ou à remplacer, à sa discrétion, tout produit défectueux gratuitement pendant les périodes indiquées à compter de la date d'achat.

Garantie de la tondeuse :

- 5 ans pour les particuliers
- 90 jours pour un usage commercial

Garantie du moteur :

- Voir la garantie du fabricant du moteur.

Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur initial au détail et prend effet à la date de cet achat. Toute pièce de ce produit jugée, par ECHO Incorporated, défectueuse en termes de matériaux ou de fabrication, sera réparée ou remplacée gratuitement (pièces et main-d'œuvre) par un revendeur ECHO agréé.

Les pièces et accessoires remplacés dans le cadre de cette garantie sont garantis uniquement pour la durée restante de la garantie d'origine.

Le produit, y compris toute pièce défectueuse, doit être retourné à un revendeur ECHO agréé pendant la période de garantie. Les frais d'envoi du produit au revendeur pour les réparations sous garantie, ainsi que les frais de retour au propriétaire après réparation ou remplacement, sont à la charge de ce dernier. La responsabilité d'ECHO Incorporated concernant les réclamations se limite aux réparations ou remplacements nécessaires. Aucune réclamation pour non-respect de la garantie ne saurait entraîner l'annulation ou la résolution du contrat de vente d'un produit outdoor de marque ECHO. Une preuve d'achat sera exigée par le revendeur pour toute réclamation au titre de la garantie. Toute intervention sous garantie doit être effectuée par un revendeur ECHO agréé.

Cette garantie ne couvre pas les produits ayant fait l'objet d'une mauvaise utilisation, de négligence, d'un accident ou ayant été utilisés d'une manière non conforme aux instructions du manuel d'utilisation. Elle ne s'applique pas non plus aux dommages résultant d'un entretien inadéquat ou à tout produit ayant été altéré ou modifié. La garantie ne couvre pas les réparations rendues nécessaires par l'usure normale ou par l'utilisation de pièces ou d'accessoires incompatibles avec les produits de plein air de marque ECHO, ou qui nuisent à leur fonctionnement, leurs performances ou leur durabilité. Enfin, elle ne couvre pas l'usure courante des éléments tels que, et ne sont pas limités à :

A. Entretien – Filtres à air, filtres à essence, carburateurs, bougies d'allumage, filtres, vidanges d'huile

B. Pièces d'usure – Corde de lanceur, roues, roulements, courroies, poulies, lames de tondeuse

C. **IMPORTANT** : Certains composants non couverts par la présente garantie peuvent être couverts par une garantie distincte du fabricant du moteur. Veuillez consulter la garantie du fabricant du moteur fournie avec ce produit pour plus de détails.

ECHO Incorporated se réserve le droit de modifier ou d'améliorer la conception de ce produit sans être tenu de modifier les produits précédemment fabriqués.

Toutes les garanties implicites sont limitées à la durée de la garantie spécifiée. Par conséquent, ces garanties implicites, y compris celles relatives à la qualité marchande, à l'adéquation à un usage particulier ou autres, sont intégralement exclues après l'expiration de la période de garantie applicable de cinq ans ou de 90 jours. L'obligation d'ECHO Incorporated au titre de cette garantie se limite strictement et exclusivement à la réparation ou au remplacement des pièces défectueuses. ECHO Incorporated n'assume aucune autre obligation et n'autorise personne à en assumer une en son nom. Certains États n'autorisent pas les limitations de durée des garanties implicites ; par conséquent, la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. ECHO Incorporated décline toute responsabilité pour les dommages indirects, consécutifs ou autres, y compris, mais sans s'y limiter, les frais de retour du produit à un revendeur agréé pour les produits de plein air de marque ECHO et les frais de livraison au propriétaire, le temps de déplacement du technicien, les frais de téléphone ou de télégramme, la location d'un produit similaire pendant la durée de la prestation de garantie, les frais de déplacement, la perte ou l'endommagement de biens personnels, la perte de revenus, la perte d'usage du produit, la perte de temps ou les désagréments. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou consécutifs ; par conséquent, la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous.

Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'un État à l'autre.

Cette garantie s'applique aux tondeuses à gazon de marque ECHO fabriquées par ou pour ECHO Incorporated et vendues aux États-Unis et au Canada.

Pour trouver le revendeur ECHO agréé le plus proche, consultez le site www.ECHO-usa.com ou composez le 1-800-432-ECHO (3246).

REMARQUES



702LMS100001 - 702LMS999999



ECHO INCORPORATED

400 Oakwood Road
Lake Zurich, IL 60047

www.echo-usa.com