



MANUAL D'UTILISATION ROVER XC



5902095

ROVER XC (FS1200CE)



5110801
Revision A

TOC-Ditamap (têtes uniquement)

Introduction

Cet épandeur autoporté est destiné à être utilisé par des opérateurs formés pour des applications résidentielles et commerciales. La machine est principalement conçue pour la distribution d'engrais solides pour l'entretien du gazon ou l'épandage de sel de déglacage pour le déneigement/déglacage sur les terrains résidentiels, les parcs, les terrains de sport et les surfaces commerciales.

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit Ferris de qualité. Nous sommes ravis que vous ayez accordé votre confiance à la marque Ferris. S'il est utilisé et entretenu conformément aux instructions de ce manuel, ce produit Ferris vous fournira de nombreuses années de service fiable.

Ce manuel contient des informations de sécurité afin de vous faire prendre conscience des dangers et des risques associés à cette machine, et vous informer sur la façon de les éviter. Cette machine est conçue et destinée à être utilisée et entretenue conformément au manuel et exploitée par des professionnels formés pour l'application de matériaux secs et humides sur des pelouses existantes et n'est pas destinée à d'autres fins. Il est important de lire et de comprendre parfaitement ces instructions avant d'essayer de mettre en marche ou de faire fonctionner cet équipement.

Conserver ces instructions d'origine pour les consulter ultérieurement.

Les images de ce document sont des illustrations destinées à renforcer les instructions qui les accompagnent. Votre machine peut être différente de celle présentée sur les images. La *GAUCHE* et la *DROITE* sont vues de la position de l'opérateur.

Demandez à votre réparateur agréé Ferris de vous montrer comment faire fonctionner votre appareil.

Ne pas prêter ou louer votre appareil sans ce manuel de l'utilisateur. N'autorisez que les personnes ayant été formées de manière appropriée et qui comprennent parfaitement les informations contenues dans ce manuel à utiliser l'appareil.

Pour plus d'informations ou si vous ne comprenez pas l'une des instructions de ce manuel, veuillez consulter ferrismowers.com ou contacter votre réparateur agréé Ferris.



Recycler tous les emballages, huiles usées et batteries conformément aux réglementations gouvernementales applicables.

Ferris est une marque déposée de Briggs & Stratton.

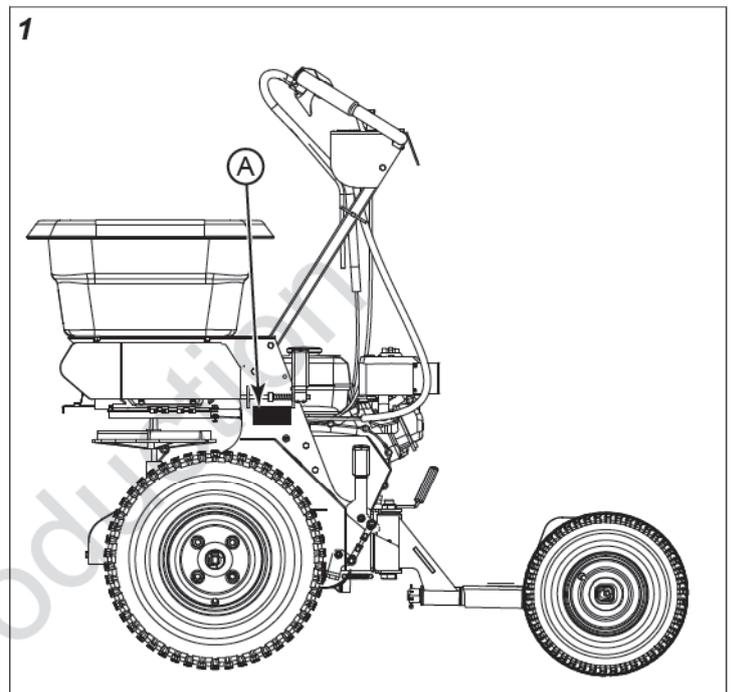
Déclaration de conformité

Ce produit est conforme à toutes les réglementations et directives pertinentes. Pour plus de détails, veuillez consulter la déclaration de conformité (DOC) spécifique au produit, qui fait partie des instructions accompagnant l'appareil.

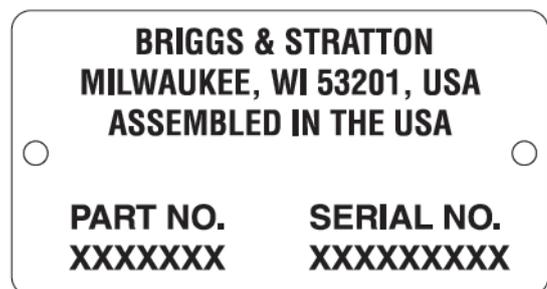
Identification de votre unité

Les produits suivants sont couverts par le présent manuel :
5902095

L'étiquette d'identification du produit (A, Figure 1) se trouve à l'emplacement illustré sur la Figure 1.



Votre machine peut présenter une étiquette de série ressemblant à l'une des options suivantes :

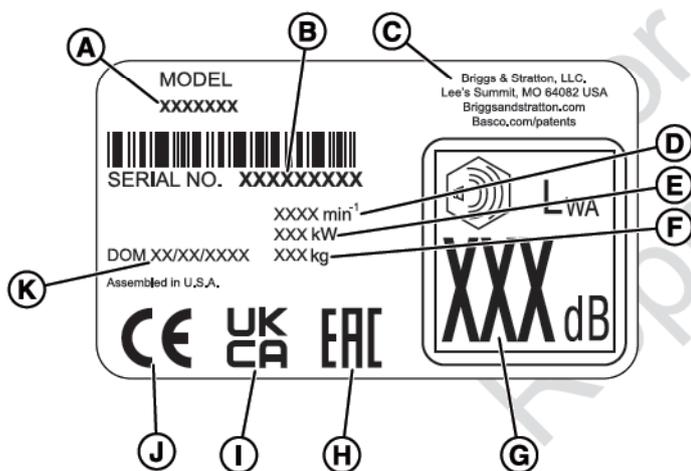


DONNÉE DE RÉFÉRENCE DU PRODUIT	
Numéro de modèle de la machine :	
Numéro de série de l'unité :	
Nom du réparateur :	
Date d'achat :	
DONNÉE DE RÉFÉRENCE DU MOTEUR	
Marque du moteur :	
Modèle du moteur :	
Type de moteur/ spécification :	
Numéro de code/série du moteur :	

Lorsque vous communiquez avec votre réparateur agréé pour des pièces de rechange, une réparation ou un entretien, ou des informations, vous DEVEZ avoir ces numéros avec vous.

Remarque : Reportez-vous au manuel d'utilisation du moteur pour l'emplacement des numéros d'identification du moteur.

Marquages des étiquettes d'identification CE



- A. Numéro d'identification du fabricant
- B. Numéro de Série
- C. Adresse du fabricant
- D. Régime maximal du moteur en tours par minute
- E. Puissances nominales en kilowatts
- F. Masse d'unité en kilogrammes
- G. Puissance acoustique en décibels
- H. Logo de conformité EAC
- I. Logo de conformité UKCA
- J. Logo de conformité CE
- K. Année de fabrication
- L. Description du produit du fabricant

Sécurité de l'utilisateur

Lire ces règles de sécurité et les suivre de près. Ne pas observer ces consignes pourrait entraîner une perte de contrôle de l'unité, des blessures corporelles graves, voire la mort, pour l'utilisateur ou les spectateurs, ou endommager le matériel ou l'équipement.

Le triangle d'alerte de sécurité (⚠) dans le texte indique que des mises en garde ou avertissements importants doivent être respectés.

Symboles de sécurité et mots indicateurs

Le symbole de sécurité (⚠) identifie les informations de sécurité relatives aux dangers pouvant blesser quelqu'un. Les mots-indicateurs (**DANGER**, **AVERTISSEMENT**, ou **MISE EN GARDE**) sont utilisés avec le symbole de sécurité pour indiquer la probabilité et la gravité potentielle des blessures. En outre, un symbole de danger peut être utilisé pour représenter le type de danger.

⚠ DANGER indique un danger qui, s'il n'est pas évité, entraînera la mort ou de graves blessures.

⚠ AVERTISSEMENT indique un danger qui, s'il n'est pas évité, pourrait provoquer de graves blessures, voire la mort.

⚠ ATTENTION indique un danger qui, s'il n'est pas évité, pourrait causer des blessures mineures ou modérées.

AVIS indique les informations considérées comme importantes, mais non relatives aux dangers.

California Proposition 65

⚠ AVERTISSEMENT

Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques tels que des échappements de moteur à essence, reconnus par l'État de Californie comme étant cancérigènes, et du monoxyde de carbone, reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer des anomalies congénitales ou d'autres problèmes liés à la reproduction. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.P65Warnings.ca.gov.

Lecture du Manuel

⚠ AVERTISSEMENT

- Le manuel de l'utilisateur comporte d'importantes informations relatives à la sécurité qu'il faut connaître, comprendre et appliquer **AVANT** d'utiliser la machine et **PENDANT** son fonctionnement.
- Ce manuel comporte des techniques de fonctionnement en toute sécurité, une explication des fonctions et commandes de la machine, ainsi que des informations relatives à l'entretien pour profiter au maximum de votre investissement.
- Veuillez lire attentivement ce manuel de l'utilisateur avant utilisation et respecter toutes les précautions de sécurité. Une mauvaise utilisation peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Sécurité de fonctionnement

Félicitations pour avoir fait l'achat d'un matériel pour les pelouses et jardins de qualité supérieure. Nos produits sont conçus et fabriqués pour satisfaire à toutes les normes de sécurité de l'industrie, voire même pour les excéder.

Ne pas utiliser cette machine à moins d'avoir été formé(e). La lecture et la compréhension de ce manuel d'utilisation sont des moyens de se former soi-même.



Maintenir en permanence les deux pieds sur la plateforme utilisateur. Un équipement électrique est sûr tant que son utilisateur respecte les normes de sécurité. Il peut être dangereux s'il est utilisé de façon abusive ou s'il n'est pas

correctement entretenu ! Rappel : l'utilisateur est responsable de sa propre sécurité et de celle de ceux qui sont à ses côtés.

Faire preuve de bon sens et rester concentré. En cas de doute sur la sécurité d'une opération à effectuer avec l'équipement choisi, s'adresser à un professionnel. Contacter le revendeur local agréé.

Sécurité chimique



AVERTISSEMENT

Tout matériau d'épandage utilisé dans cette machine peut être dangereux s'il est inhalé ou s'il entre en contact avec votre peau. Des brûlures par liquide caustique ou chimique peuvent se produire si les matériaux d'épandage ne sont pas utilisés correctement.

- Veuillez lire et respecter toutes les instructions et tous les avertissements présents sur les fiches de données de sécurité des matériaux (FDSM) du fabricant pour tous les matériaux d'épandage utilisés.
- Familiarisez-vous avec et respectez tous les avertissements, recommandations, instructions et procédures pour : les interventions de premiers secours, une utilisation sûre, le mélange, la manipulation, l'application, le nettoyage des déversements, le stockage et l'élimination de tous les matériaux d'épandage indiqués sur l'étiquette ou la FDSM du fabricant de tout matériau d'épandage.
- Porter l'intégralité des équipements de protection individuelle recommandés sur l'étiquette du fabricant ou indiqués par les informations FDSM de tout matériau d'épandage. L'équipement de protection individuelle peut inclure des lunettes ou des lunettes de sécurité et/ou des écrans faciaux, des gants résistant aux produits chimiques, des bottes en caoutchouc et un respirateur ou un masque filtrant purificateur d'air.
- Avant de travailler sur cette machine, nettoyez soigneusement la trémie en respectant les recommandations du fabricant de produits chimiques (voir FDSM et étiquettes du produit).
- Effectuez la formation appropriée avant d'utiliser ou de manipuler tout matériau d'épandage. Respectez toutes les exigences locales, nationales et fédérales pour la manipulation et l'épandage des matériaux d'épandage.
- Assurez-vous de vérifier qu'il y a un approvisionnement suffisant en eau propre et en savon à proximité et lavez immédiatement tout matériau d'épandage avec lequel vous pourriez être rentré en contact, comme recommandé sur l'étiquette du fabricant ou la FDSM de tout matériau d'épandage.
- Manipulez les matériaux d'épandage dans un endroit bien aéré.
- Gardez de l'eau propre disponible pour le rinçage immédiat et le nettoyage de tout matériau d'épandage renversé, comme recommandé sur l'étiquette du fabricant ou la FDSM de tout matériau d'épandage.
- Ne jamais pénétrer dans la trémie sans l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié, comme

recommandé sur l'étiquette du fabricant ou la FDSM de tout matériel d'épandage.



AVERTISSEMENT

- Réduisez votre vitesse et ne chargez pas la trémie à plus de la moitié de sa capacité lorsque vous travaillez sur des pentes ou sur un terrain accidenté pour éviter une instabilité, un basculement ou un renversement de la machine.
- Les matériaux granuleux dans la trémie peuvent se déplacer pendant le fonctionnement. Cela se produit le plus souvent lorsque vous tournez, montez, descendez ou traversez des collines, lorsque vous changez soudainement de régime ou que vous travaillez sur un terrain accidenté. Ce changement de charge peut entraîner une instabilité, un basculement ou un renversement de la machine. Réduisez votre vitesse dans ces situations.

Formation

- Lire, comprendre et suivre toutes les instructions figurant sur l'unité et dans le manuel avant d'utiliser l'unité. Si les utilisateurs ou les mécaniciens ne savent pas lire l'anglais, il incombe au propriétaire de la machine la responsabilité de leur expliquer le contenu de la présente documentation.
- Familiarisez-vous avec l'utilisation du matériel en toute sécurité, les commandes et les étiquettes de sécurité.
- Tous les utilisateurs et mécaniciens doivent être formés. Le propriétaire est responsable de la formation des utilisateurs.
- Autorisez uniquement des adultes responsables et connaissant bien les instructions à utiliser la machine.
- Ne jamais laisser d'enfants ou de personnes non formées utiliser le matériel ou intervenir dessus. Les réglementations locales peuvent limiter l'âge de l'opérateur.
- Le propriétaire/utilisateur peut prévenir les accidents ou les blessures dont lui-même ou d'autres personnes peuvent être victimes. Il en est responsable ainsi que des dégâts matériels.

Préparation

- Évaluez le terrain pour déterminer les types d'accessoires nécessaires pour effectuer la tâche correctement et en toute sécurité. Utilisez uniquement des accessoires homologués par le fabricant.
- Portez des vêtements appropriés, notamment des chaussures de sécurité, des lunettes de protection et des protecteurs antibruit. Les cheveux longs, les vêtements amples et les bijoux peuvent se prendre dans les pièces mobiles.
- Examinez la zone où la machine va être utilisée et retirez tous les objets, par exemple les roches, les jouets ou les fils métalliques, qui pourraient éventuellement endommager les pneus de la machine.

- Faites preuve d'extrême prudence lors de la manipulation de l'essence et de tout autre carburant. Ils sont inflammables et les vapeurs sont explosives.
- Utilisez uniquement des jerricans d'essence homologués.
- Ne jamais retirer le bouchon du réservoir et ne jamais ajouter de carburant quand le moteur tourne. Laissez refroidir le moteur avant de mettre du carburant. Ne pas fumer. Ne jamais faire le plein ou effectuer la vidange quand la machine est en intérieur.
- Vérifiez que les interrupteurs de sécurité et les protections sont attachés et fonctionnent correctement. Ne pas mettre en marche s'ils ne fonctionnent pas correctement.
- Familiarisez-vous avec et respectez tous les avertissements, recommandations, instructions et procédures pour une utilisation, une manipulation, une application, un stockage et une élimination en toute sécurité de tous les produits chimiques indiqués sur l'étiquette du fabricant de tout matériau d'épandage.
- Portez l'intégralité des équipements de protection individuelle recommandés sur l'étiquette du fabricant ou indiqués par les informations FDSM de tout matériau d'épandage. L'équipement de protection individuelle peut inclure des lunettes ou des lunettes de sécurité et/ou des écrans faciaux, des gants résistant aux produits chimiques, des bottes en caoutchouc et un respirateur ou un masque filtrant.
- Tenez les enfants en dehors de votre zone de travail, et sous la surveillance d'une autre personne responsable.
- Soyez vigilant et arrêtez la machine si des enfants pénètrent dans la zone d'utilisation.
- Avant et pendant la conduite en marche arrière, regardez derrière et vers le bas pour les petits enfants.
- Ne transportez jamais d'enfants, même si l'épandeur est éteint. Ils risquent de tomber et de gravement se blesser ou d'interférer avec l'utilisation sûre de la machine. Les enfants que l'on a transportés par le passé risquent d'apparaître brusquement dans la zone de fonctionnement pour se faire transporter à nouveau et risquent d'être renversés ou de se faire écraser par la machine.
- Ne laissez jamais les enfants faire fonctionner l'appareil.
- Faire preuve de prudence à l'approche d'angles morts, d'arbustes, d'arbres et d'autres objets susceptibles de masquer la vision.

Émissions

- L'échappement du moteur de cet article contient des produits chimiques connus, dans certaines quantités, pour provoquer cancer, anomalies congénitales ou autre danger de reproduction.
- Consultez sur l'étiquette des émissions du moteur les informations relatives à la durabilité des émissions et l'indice de l'air.



AVERTISSEMENT

L'utilisation ou le fonctionnement du moteur sur des terrains forestiers, broussailleux ou herbeux constituent une violation de la Section 4442 du California Public Resource Code, à moins que le système d'échappement ne soit équipé d'un pare-étincelles, comme le définit la Section 4442, maintenu en bon état de marche. D'autres états ou juridictions fédérales peuvent avoir des lois similaires. Se mettre en relation avec un distributeur autorisé pour obtenir un pare-étincelles conçu pour le système d'échappement installé sur ce moteur.

- Les réglementations OSHA peuvent exiger des protections auditives lorsque la personne est exposée à des niveaux sonores supérieurs à 85 dBA pendant 8 heures.



AVERTISSEMENT

Cette machine produit des niveaux sonores supérieurs à 85 dBA et peut causer des pertes d'audition à l'opérateur lorsque ce dernier est exposé pendant une période prolongée au bruit de la tondeuse. Veuillez porter des protections auditives lorsque vous utilisez cette machine.

Enfants

Des accidents tragiques peuvent se produire lorsque l'opérateur n'est pas averti de la présence d'enfants. Les enfants sont souvent attirés par la machine et le soufflage de la neige. Ne jamais supposer que les enfants resteront là où ils ont été vus pour la dernière fois.

Espaces fermés

Utilisez cette machine uniquement à l'extérieur et à bonne distance de zones non ventilées, par exemple les garages intérieurs ou les remorques couvertes. Le moteur émet du gaz monoxyde de carbone toxique : une exposition prolongée à ce gaz dans un espace fermé peut entraîner de graves blessures, voire la mort.

Manipulation sans danger de l'essence

Afin d'éviter toute blessure ou d'endommager un bien, manipuler l'essence avec précaution extrême. L'essence est extrêmement inflammable et ses vapeurs sont explosives

- Éteindre cigarettes, cigares, pipes et autres sources de combustion.
- Utiliser uniquement des conteneurs d'essence homologués.
- Ne jamais retirer le bouchon d'essence ou ajouter du carburant lorsque le moteur tourne. Laisser le moteur refroidir avant de faire le plein.
- Ne jamais faire le plein de la machine à l'intérieur.
- Ne jamais remiser la machine ou le bidon de carburant où il y a une flamme nue, une étincelle ou une veilleuse, comme près d'un chauffe-eau ou de tout autre appareil ménager.
- Ne jamais remplir les bidons à l'intérieur d'un véhicule ou sur un plateau de camion recouvert de plastique. Toujours placer les bidons sur le sol, éloignés de tout véhicule, avant de les remplir.
- Retirer tout équipement à essence du véhicule ou de la remorque et faire le plein sur le sol. Quand cela n'est

pas possible, faire le plein d'un tel équipement sur une semi-remorque avec un bidon portable plutôt qu'avec un distributeur d'essence.

- Garder le bec en contact avec le bord du réservoir d'essence ou de l'ouverture du bidon à tout moment jusqu'à obtention du plein. Ne pas utiliser de dispositif à ouverture bloquée de bec.
- Si de l'essence s'est répandue sur les vêtements, les changer immédiatement.
- Ne jamais remplir excessivement le réservoir de carburant. Remettre le bouchon d'essence en place et bien serrer.
- Faire preuve d'extrême prudence lors de la manipulation de l'essence et de tout autre carburant. Ils sont inflammables et les vapeurs sont explosives.
- En cas de déversement de carburant, ne pas essayer de faire démarrer le moteur mais éloigner la machine de la zone du déversement et éviter de créer toute source d'inflammation avant la dissipation des vapeurs d'essence.
- Remettre tous les bouchons de réservoir de carburant et les bouchons de bidons de carburant en place en les serrant bien.

Autocollants et symboles de sécurité (modèles à l'exportation)

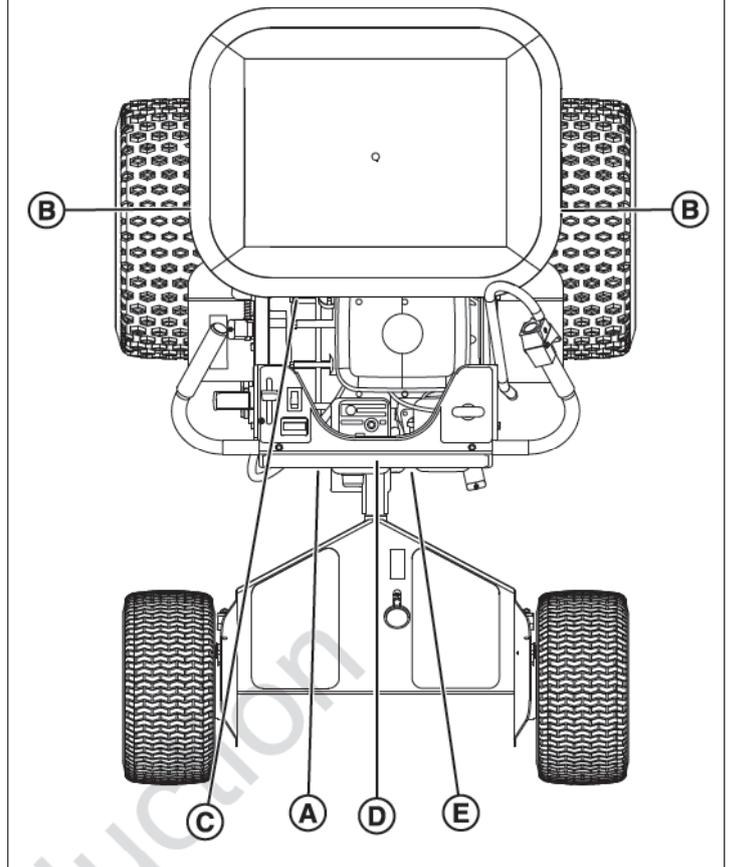
Avant d'utiliser votre unité, lire les étiquettes autocollantes de sécurité. Les précautions et les avertissements sont pour votre sécurité. Pour réduire le risque de blessure corporelle ou de dommage matériel, prenez connaissance de toutes les instructions des étiquettes autocollantes de sécurité et suivez-les.



AVERTISSEMENT

Si les étiquettes autocollantes de sécurité sont usées ou endommagées et sont illisibles, commander des étiquettes de remplacement auprès de votre Ferrisréparateur agréé.

2



- A. Référence de pièce :5110549 - Autocollant, Avertissement, Risque de mutilation
- B. Référence de pièce :5110550 - Autocollant, Attention, Risque d'amputation
- C. Référence de pièce :5110551 - Autocollant, Avertissement, Dangers liés au moteur
- D. Référence de pièce :5110552 - Autocollant, Étiquette d'avertissement combinée
- E. Référence de pièce :5110553 - Autocollant, Avertissement de changement de vitesse

Autocollant, Avertissement, Risque de mutilation

Référence de pièce : 5110549



AVERTISSEMENT

Risque de mutilation

Tenir les mains éloignées des courroies et des poulies. Ne pas ouvrir ou enlever les protections de sécurité lorsque le moteur est en fonctionnement.

AVERTISSEMENT



Il convient de lire et de bien comprendre le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser cet appareil. Se familiariser avec l'emplacement et la fonction de toutes les commandes. Ne pas faire fonctionner cette machine à moins d'avoir été formé. Consulter la documentation technique avant d'exécuter des réparations techniques ou de réaliser un entretien. Avant de réparer/d'entretenir la machine, arrêter le moteur, attendre l'arrêt complet des pièces rotatives et débrancher le fil de la bougie.

AVERTISSEMENT



Bruit, lésions oculaires et risque d'inhalation de poussières

Toujours porter un équipement de protection individuelle lors de l'utilisation.

AVERTISSEMENT



Risque de brûlure caustique/chimique

Suivez les instructions de manipulation et portez tous les équipements de protection individuelle recommandés sur l'étiquette du fabricant des engrais utilisés.

ATTENTION



Avant de quitter le poste de conduite, actionnez les deux freins de stationnement et arrêtez le moteur.

DANGER



Risque de basculement

Faire fonctionner l'unité sur des pentes peut s'avérer dangereux et entraîner une perte de contrôle.

- Ne pas utiliser sur des pentes supérieures à 8 degrés.
- Circulez en travers des pentes, pas en les montant et les descendant.
- Réduire la vitesse et faire preuve d'une extrême prudence sur les pentes.
- Ne pas l'utiliser sur des pentes lorsque l'herbe est mouillée.
- Éviter les virages soudains ou les changements de vitesse brusques.
- Éviter de tourner sur une pente descendante, si possible tourner sur une pente ascendante.

DANGER



Risque de perte de traction, de glissades, de perte du maintien de direction et de contrôle sur les pentes

Si la machine s'arrête en marche avant ou commence à glisser sur une pente, arrêter et conduire lentement la machine à l'écart de la pente.

AVERTISSEMENT



Ne pas transporter de passagers. Regardez en arrière et sur les côtés avant de changer de direction.

AVERTISSEMENT



Danger de projection d'objets

Ne PAS utiliser lorsque des personnes se trouvent à proximité.

Autocollant, Avertissement de changement de vitesse

Référence de pièce : 5110553



AVERTISSEMENT

Pour éviter des blessures graves et des dommages à la transmission, la machine doit être à l'arrêt complet avant de changer de vitesse.

Système de verrouillage de sécurité

Cet appareil est équipé d'un contacteur de verrouillage de démarrage de la transmission au point mort. Ces systèmes sont destinés à assurer la sécurité de l'opérateur. Ne pas tenter de mettre les commutateurs de sécurité hors service et ne jamais altérer les dispositifs de sécurité. Vérifier leur fonctionnement régulièrement.

Test 1 — Le moteur **NE DOIT PAS** démarrer si :

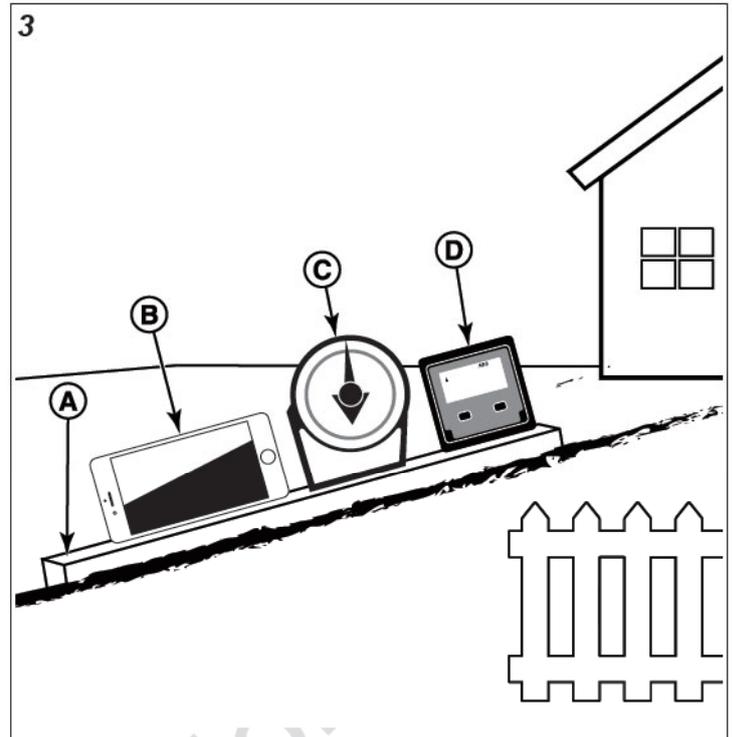
- Une vitesse de la transmission est engagée.

Test 2 — Le moteur **DOIT** démarrer si :

- La transmission est en position NEUTRE.
- Le contacteur est en position MARCHÉ.

Remarque : Une fois le moteur arrêté, le frein de stationnement doit être serré et la transmission doit être placée en position NEUTRE, après que l'opérateur soit revenu à la position de démarrage du moteur.

Guide d'identification des pentes



Comment mesurer la pente d'une surface de pelouse avec un smartphone ou une jauge :

AVERTISSEMENT

Ne pas opérer sur des pentes de plus de 8 degrés.

1. Utiliser un bord droit d'au moins deux (2) pieds de long (A, Figure 3). Un morceau de bois-d'œuvre ou une pièce de métal droite fonctionne bien.
2. Outils de détermination d'angle.
 - a. **Utilisez votre smartphone** : De nombreux smartphones (B, Figure 3) ont un inclinomètre (détermination d'angle) situé sous l'application boussole. Sinon, recherchez une application dans un magasin d'applications pour trouver une application d'inclinomètre.
 - b. **Utilisez les outils de détermination d'angle** : Les outils de détermination d'angle (C et D, Figure 3) sont disponibles dans les quincailleries locales ou en ligne (aussi appelés inclinomètre, rapporteur, mesureur d'angle ou jauge d'angle). La numérotation de type (C) ou de type digital (D) fonctionnent, d'autres pourraient ne pas fonctionner. Suivre les instructions de l'outil de détermination d'angle.
3. Placer le bord d'une longueur de deux (2) pieds le long de la partie la plus raide de la pente de la pelouse. Placer la planche en haut et en bas de la pente.
4. Poser le smartphone ou l'outil de détermination d'angle sur le bord droit et lire l'angle en degrés. Il s'agit là de la pente de votre pelouse.

Remarque : Un guide d'identification de la pente par jauge papier est inclus dans votre documentation produit et est également disponible en téléchargement à partir du site internet du fabricant (ferrismowers.com).

Fonctionnement en pente

Les pentes représentent un facteur majeur dans les accidents dus aux pertes de contrôle et aux basculements : ces accidents peuvent entraîner des blessures graves, voire la mort. Faire preuve de prudence supplémentaire sur toutes les pentes. Si vous ne pouvez pas reculer sur une pente ou si vous ne vous sentez pas à l'aise dessus, évitez de l'emprunter.



DANGER

PERTE DE CONTRÔLE

Risque de basculement : Faire fonctionner l'unité sur des pentes peut s'avérer dangereux et entraîner une perte de contrôle.

- Ne PAS utiliser sur des pentes supérieures à 8 degrés.
- Circulez en travers des pentes, pas en les montant et les descendant.
- Monter et descendre les pentes, ne PAS circuler en travers.
- Réduire la vitesse et faire preuve d'une extrême prudence sur les pentes.
- NE PAS l'utiliser sur des pentes lorsque l'herbe est mouillée.
- Éviter les virages soudains ou les changements de vitesse brusques.
- Réduisez votre vitesse et ne chargez pas la trémie à plus de la moitié de sa capacité lorsque vous travaillez sur des pentes ou sur un terrain accidenté pour éviter une instabilité, un basculement ou un renversement de la machine.
- Éviter de tourner sur une pente descendante, si possible tourner sur une pente ascendante.



DANGER

Dangers présentés par les pentes mouillées ou au sol meuble

- Des pentes mouillées ou au sol meuble peuvent provoquer glissement et perte de contrôle.
- NE PAS l'utiliser sur des pentes lorsque l'herbe est mouillée. Les pneus risquent de perdre de la traction et de provoquer glissement et perte de contrôle.
- NE PAS l'utiliser sur des pentes lorsque le sol est meuble (comme après de fortes précipitations). Les pneus risquent de perdre de la traction et de provoquer glissement et perte de contrôle.



DANGER

Les murs de soutènement et les à-pics entourant des marches ainsi que l'eau représentent un risque commun.

- Ne PAS utiliser la machine sur une pente descendante en direction ou à proximité d'eau, de murs de soutènement ou d'à-pics.
- Prévoir un espace de dégagement équivalent à au moins deux largeurs de la machine autour de ces endroits dangereux.
- Les roues au-dessus du vide sur un mur de soutènement, un rebord, un fossé, un remblai ou dans de l'eau peuvent être à l'origine d'un retournement pouvant entraîner de graves blessures, voire même la mort ou la noyade.
- Réduisez votre vitesse lorsque vous conduisez sur un terrain accidenté ou à proximité de ces dangers.
- Cette machine pourrait se renverser soudainement si une roue passe au-dessus d'un rebord ou si le rebord se détache.

À faire :

- Circulez en travers des pentes, pas en les montant et les descendant.
- Retirer tous les obstacles tels que pierres, branches d'arbres, etc.
- Faire attention aux trous, sillons ou bosses. La machine peut se renverser sur un terrain irrégulier. L'herbe haute peut cacher des obstacles.
- Conduire lentement. Choisir une vitesse faible permettant de gravir la pente sans avoir à s'arrêter ou changer de vitesse.
- Apportez une attention particulière aux accessoires. Ceux-ci peuvent affecter la stabilité de la machine.
- En pente, tous les mouvements doivent être lents et progressifs. Ne pas effectuer de changements brusques de vitesse ou de direction.

NE PAS faire :

- Évitez de démarrer, de s'arrêter ou de tourner brusquement sur une pente. Si les pneus perdent de leur traction (c'est-à-dire que la machine n'avance pas sur la pente), tout arrêter et quitter la pente.
- Ne pas tourner sur les pentes sauf si nécessaire, puis tourner lentement et progressivement en montant la pente, si possible. Ne jamais conduire en descendant des pentes.
- Ne pas utiliser à proximité d'à-pics, de fossés ou de talus. L'utilisateur pourrait perdre pied ou l'équilibre, ou bien la machine pourrait brusquement se renverser si une roue franchit le rebord d'un à-pic ou d'un fossé ou si un rebord s'effondre.
- Ne pas utiliser sur de l'herbe mouillée. Une stabilité ou une traction réduite pourrait provoquer la glissade de la machine.
- Ne pas tenter de stabiliser l'unité en mettant le pied au sol (unités autoportées).
- Ne pas utiliser sur des pentes supérieures à 8 degrés.

- Ne pas conduire sur des pentes si vous ne pouvez pas monter la pente en marche avant.

Utilisation sur terrains en pente

Apprendre à utiliser l'unité sur des pentes et utiliser la position du corps pour renforcer la traction et le contrôle de la machine.

L'utilisation de la machine sur des pentes raides peut être dangereuse. Les pentes sont un facteur important lors d'accidents pouvant entraîner des blessures graves voire la mort. L'utilisation de l'unité sur une pente trop raide avec une traction (et un contrôle) des roues inadaptée peut entraîner le glissement de la machine, la perte de sa manœuvrabilité et de son contrôle, voire son retournement. En cas de doute sur l'utilisation de la machine sur une pente, ne pas l'utiliser. Le risque est trop important.

- Cette machine a un centre de gravité élevé et peut devenir instable sur les pentes. Penchez-vous toujours dans le sens de la pente d'une côte lorsque vous travaillez sur des pentes.
- Ne pas l'utiliser sur des pentes lorsque l'herbe est mouillée.

Circulez en travers des pentes, pas en les montant et les descendant.

- L'utilisation sur des pentes peut être dangereuse et provoquer des glissades, une perte de contrôle de la direction et un possible renversement. Ne PAS utiliser dans une pente sauf en cas d'absolue nécessité. Conduisez très lentement dans le rapport le plus bas et soyez prudent. N'effectuez jamais de virages serrés ni de démarrages ou d'arrêts brusques, car cela peut entraîner une perte de traction, un glissement, une perte de contrôle de la direction, et un possible renversement. Freinez d'abord avec les freins arrière pour ralentir votre vitesse en descendant une pente.
- Éviter de tourner sur une pente descendante, si possible tourner sur une pente ascendante.
- Penchez votre corps vers la roue motrice du côté amont, tout en maintenant le guidon fermement. Cette position du corps ajoute davantage de poids sur la roue motrice du côté du haut de la colline afin d'optimiser la traction et le contrôle.
- Toujours manipuler les commandes très doucement, avancer à une vitesse plus lente qu'à la normale. Entraînez-vous à monter et descendre des pentes avant de vous déplacer à vitesse normale.
- NE PAS accélérer rapidement et ne pas changer brusquement de vitesse ou de direction lorsque vous l'utilisez, car cela pourrait engendrer le décollement des roues avant de la machine (en montant les pentes) et réduire la tendance et provoquer le dérapage de la machine (en descendant les pentes).

Montez et descendez les pentes (uniquement si vous ne pouvez pas l'utiliser en travers des pentes) :

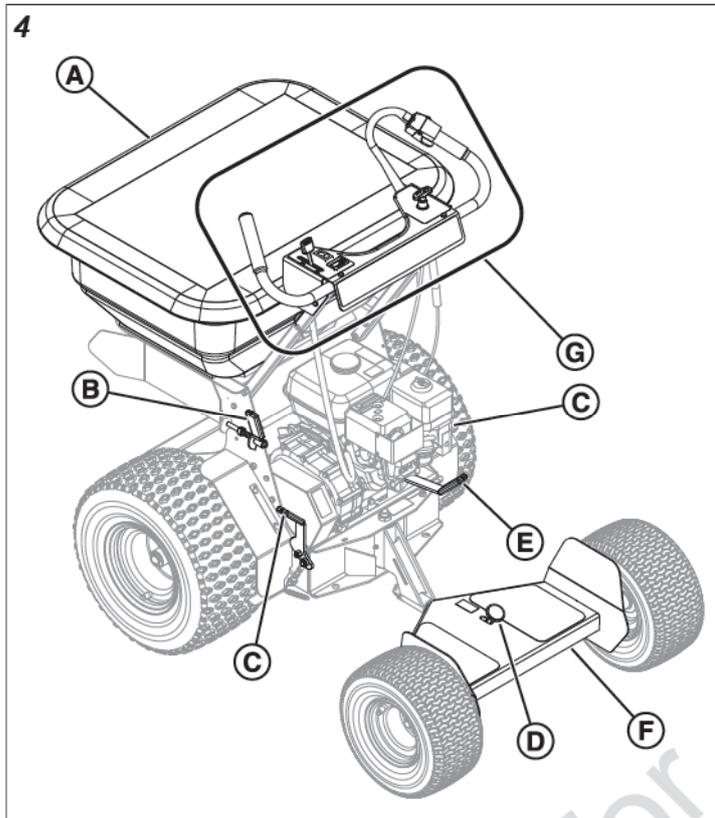
- Il est préférable de l'utiliser en montant et descendant parallèlement à la pente uniquement si vous ne pouvez

pas l'utiliser en travers d'une pente. Cela peut être la meilleure technique pour travailler sur des pentes très douces et pour éviter de traverser une pente.

- Utiliser en montant parallèlement à la pente et pencher le corps vers l'avant (vers le tableau de commande), tout en maintenant fermement les guidons. Cette position du corps aide à maintenir les roues avant sur le sol.
- NE PAS faire d'accélération rapide, car cela pourrait provoquer le décollement du sol des roues avant de la machine.
- Exercez une force importante et maintenez fermement le guidon pour garder le contrôle et résister à la tendance de la machine à tourner dans la montée.
- Descendez la pente et penchez votre corps vers l'arrière, tout en maintenant le guidon fermement. Cette position du corps ajoute du poids sur les roues arrière et renforce la stabilité, le freinage en descente et le contrôle.

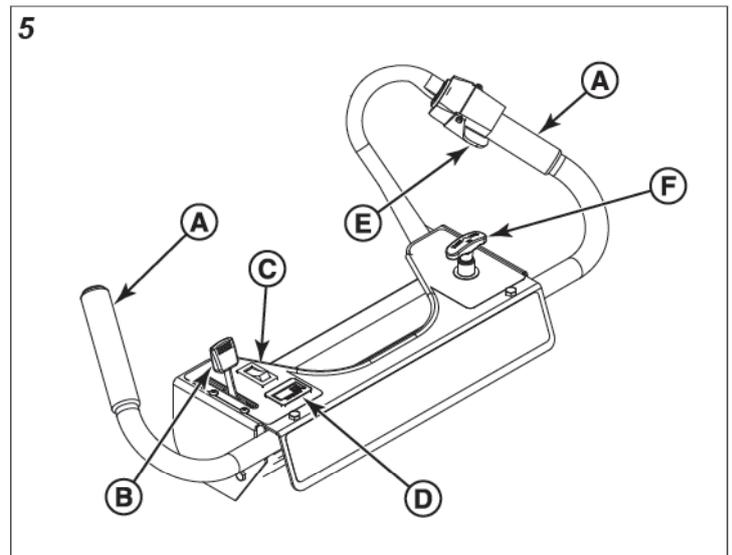
Caractéristiques et commandes

Commandes de l'unité :



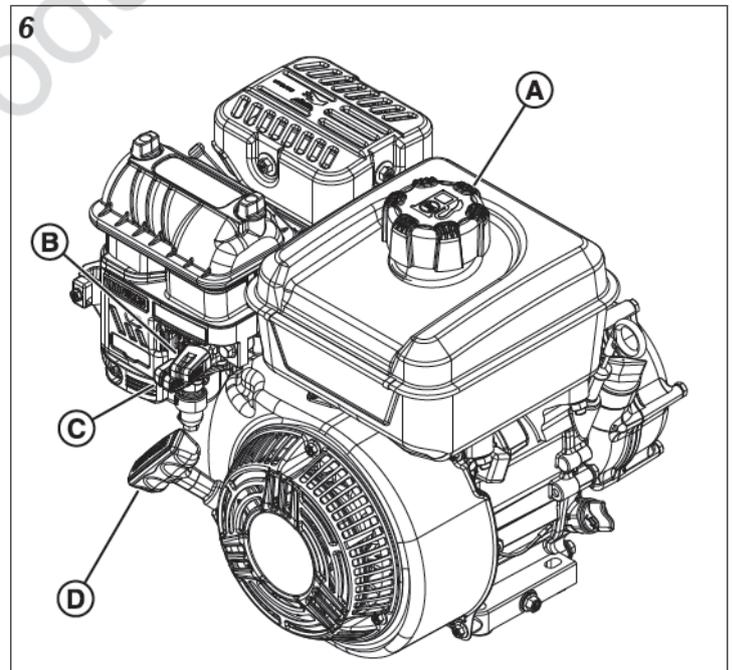
- A. Trémie
- B. Levier de commande de la protection de coupe
- C. Levier de frein de stationnement (de chaque côté)
- D. Pédale de frein au pied
- E. Secteur denté
- F. Plateforme de l'utilisateur
- G. Voir *Guidons et instruments du panneau de commande*

Guidons et instruments du panneau de commande :



- A. Guidons
- B. Levier de porte
- C. Interrupteur d'allumage du moteur
- D. Compteur horaire
- E. Levier de commande du guidon d'accélérateur
- F. Levier de commande d'épandage (contrôle du schéma d'épandage)

Commandes du moteur :



- A. Bouchon de carburant
- B. Commande des gaz du moteur et levier d'arrêt de la valve d'admission du carburant
- C. Levier du starter
- D. Poignée de lanceur

Explication des commandes et des étiquettes autocollantes d'instructions

L'utilisateur doit se familiariser avec toutes les commandes avant d'utiliser cet appareil.

Levier de commande de la protection de coupe : Ce levier fait pivoter la protection de coupe dans et hors de la trajectoire du schéma d'épandage granulaire. Lorsqu'il se trouve sur le chemin du schéma d'épandage, il arrêtera la distribution du produit granulaire à gauche de l'opérateur.

Étiquettes de symbole du frein de stationnement

		Levier du frein de stationnement : Tirer le levier du frein à main vers l'arrière et vers le haut pour serrer le frein à main. Déplacer le levier complètement vers l'avant et le bas pour desserrer le frein de stationnement.
		Désengager : Dans cette position, le frein de stationnement est desserré.
		Engager : Dans cette position, le frein de stationnement est verrouillé.

Étiquette de frein au pied

		Pédale de frein au pied : La pédale de frein est située au centre de la plate-forme de l'opérateur. L'enfoncement de la pédale de frein engage les freins à bande sur les roues arrière et ralentit le mouvement de la machine.
---	---	--

	Position ARRÊT : Le relâchement de la pédale de frein désengage les freins à bande sur les roues arrière.
	Position MARCHÉ : L'enfoncement de la pédale de frein engage les freins à bande sur les roues arrière.

Étiquette du secteur denté

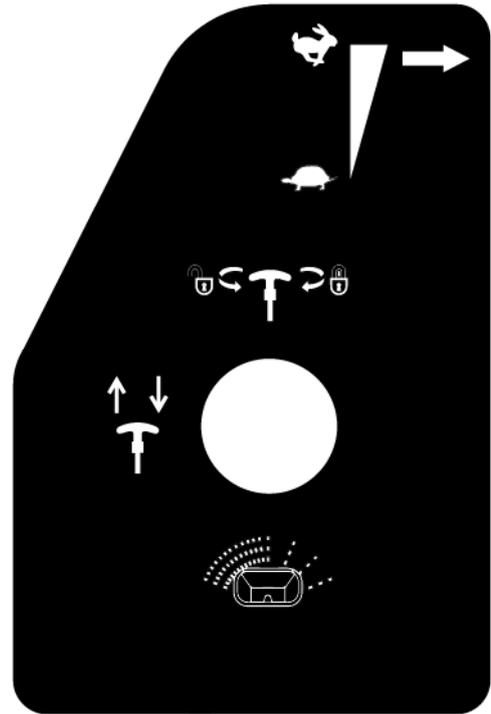
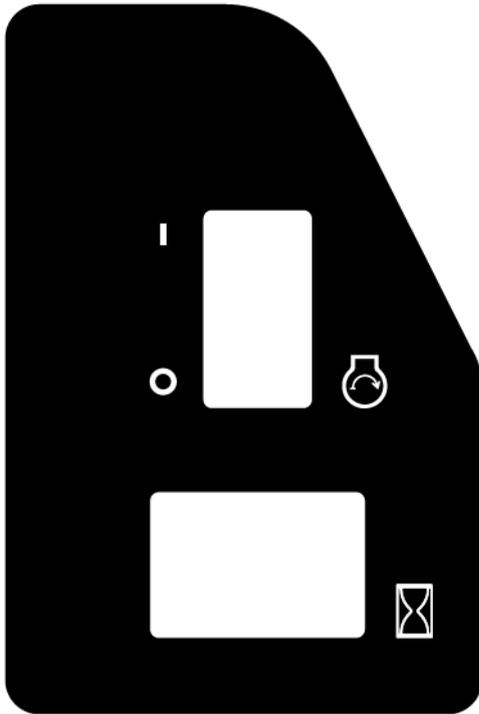
	
R	Marche arrière
N	Point mort
1	Position première vitesse
2	Position deuxième vitesse

Guidons : Les guidons permettent de contrôler la direction de l'appareil et doivent être saisis avec les mains à l'emplacement des poignées en mousse.

Étiquette de la console de levier de porte

	Levier de commande de la porte : Le levier de la porte est situé sur le côté gauche de la console et contrôle l'ouverture au bas de la trémie. Le fait de pousser le levier de porte vers l'avant engendre la fermeture de la porte de sorte qu'aucun produit granulaire ne s'écoule du fond de la trémie. Le fait de tirer le levier de la porte vers l'arrière engendre l'ouverture de la porte de sorte que le produit granulaire s'écoule.	
		Commande de la porte fermée.
	Commande de la porte ouverte.	

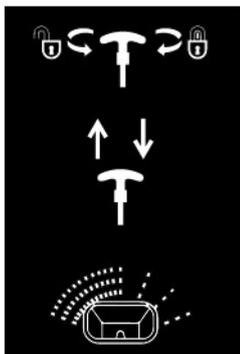
Étiquette de la console de gauche



	<p>Interrupteur d'allumage du moteur : L'interrupteur d'allumage du moteur est situé sur le côté gauche de la console et commande le circuit d'allumage du moteur.</p>
	<p>Position ARRÊT : Le moteur ne démarrera pas ou s'arrêtera si l'interrupteur est en position « ARRÊT ».</p>
	<p>Position MARCHÉ : Le moteur démarre ou fonctionne uniquement lorsque l'interrupteur est en position « MARCHÉ ».</p>
	<p>Compteur horaire : Le compteur horaire enregistre le nombre d'heures de fonctionnement du moteur.</p>

<p>Levier d'accélération : Le levier d'accélération est situé à l'extrémité du côté droit du guidon. Le fait de presser le levier d'accélération augmente le régime du moteur. Le fait de relâcher le levier d'accélération permet au moteur au régime de ralenti. Lorsque la transmission est engagée dans une position autre que le point mort, une pression sur l'accélérateur entraînera le déplacement de la machine en fonction du rapport sélectionné. Plus le levier est serré, plus le régime moteur de la machine est élevé.</p>	
	<p>Position rapide du levier d'accélération.</p>
	<p>Position lente du levier d'accélération.</p>

Étiquette de la console de droite



Levier de commande de l'épandage : Le levier de commande de l'épandage est situé sur le côté droit de la console et contrôle le centre de l'épandage granulaire. Le levier contrôle la position d'un déflecteur situé sous la porte de la trémie. Lorsque ce déflecteur est déplacé par rapport à l'ouverture de la porte, le centre de la distribution change. Pour fonctionner, le levier est d'abord déverrouillé en tournant dans le sens antihoraire. La poignée peut alors être déplacée de haut en bas pour changer la position du déflecteur. Une fois que la position désirée a été choisie, la poignée est tournée dans le sens horaire pour verrouiller le levier en place.

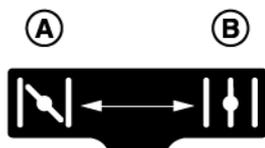
Bouchon du réservoir de carburant : Pour ouvrir le bouchon du réservoir de carburant, tournez **dans le sens des aiguilles d'une montre**.

Commande des gaz du moteur et levier d'arrêt de la valve d'admission du carburant



A	Position rapide de l'accélérateur.
B	Position lente de l'accélérateur.
C	Vanne de carburant fermée.

Levier du starter



A	Starter fermé.
B	Starter ouvert.

Poignée du démarreur à lanceur La poignée du démarreur à lanceur sert à démarrer le moteur.

Fonctionnement

- Maintenir en permanence les deux pieds sur la plateforme utilisateur pendant l'utilisation.
- Ne jamais faire fonctionner le moteur dans un espace fermé.
- Utiliser uniquement à la lumière du jour ou à l'aide d'un éclairage artificiel en restant à bonne distance des trous et des obstacles dangereux.
- Avant de démarrer le moteur, s'assurer que tous les entraînements sont au point mort et que le frein à main est serré. Démarrer le moteur uniquement depuis la place de l'utilisateur.
- Ralentir et faire preuve d'extrême prudence sur les plans inclinés. S'assurer de tondre dans la direction recommandée lorsque vous êtes sur une pente. L'état du gazon peut affecter la stabilité de la machine. Faire preuve de prudence quand vous tondez à proximité d'arbres.
- Ne pas utiliser les lames en marche arrière à moins d'absolue nécessité. Regarder toujours vers le bas et vers l'arrière avant et pendant une marche arrière.
- Ralentir et faire preuve de prudence en abordant les virages et lors de changements de direction sur les pentes.
- Ne jamais laisser une machine en marche sans supervision. Fermez la porte de la trémie, serrez les freins de stationnement et arrêtez le moteur avant de descendre.
- Tenez mains et pieds éloignés des pièces en rotation.
- Ne jamais l'utiliser quand les protections ne sont pas mises en place et attachées. Assurez-vous que tous les dispositifs de verrouillage sont attachés, correctement réglés et fonctionnent comme prévu.
- Ne pas changer le réglage du régulateur de vitesse et n'emballer pas le moteur.
- Arrêtez-vous sur une surface plane, fermez la porte de la trémie, serrez les freins de stationnement et coupez le moteur avant de quitter le poste de conduite pour quelque raison que ce soit.
- Regarder vers l'arrière et vers le bas avant de reculer en vous assurant que l'espace de recul est dégagé.
- Ne jamais transporter de passagers et éloigner les animaux de compagnie et les spectateurs de la machine.
- Ne pas utiliser la machine sous l'emprise de l'alcool ou de drogues.
- N'utilisez jamais un téléphone intelligent, une tablette ou un autre appareil électronique pendant le fonctionnement. Une utilisation distraite peut augmenter le risque d'accident ou de blessure.
- Ralentir et faire preuve de prudence pour prendre des virages et traverser des routes ou des trottoirs. Fermez la porte de la trémie quand vous n'utilisez pas l'appareil.
- Faire preuve de prudence lors du chargement ou du déchargement de la machine sur une remorque ou un camion.

- Faire preuve de prudence à l'approche d'angles morts, d'arbustes, d'arbres ou d'autres objets susceptibles de masquer la vision.
- Pour diminuer les risques d'incendie, faire en sorte que la machine soit exempte d'herbe, de débris, de feuilles et d'excès d'huile. Ne pas s'arrêter ou stationner sur des feuilles, de l'herbe ou des matériaux combustibles secs.

Avant la première utilisation

- S'assurer de bien lire toutes les informations des sections Sécurité de l'utilisateur et Fonctionnement avant d'essayer d'utiliser cette unité.
- Se familiariser avec toutes les commandes et la manière d'arrêter l'unité.
- Conduire dans une zone dégagée verte avec la porte de la trémie fermée pour s'habituer à la machine.



AVERTISSEMENT

Ne jamais utiliser sur des pentes supérieures à 8 °.

- Sélectionner une vitesse de déplacement lente avant de conduire sur une pente. Faire preuve d'une extrême prudence lors de l'utilisation sur les pentes avec tous les accessoires attachés à l'unité.
- Utiliser en travers de la pente, et NON en les remontant ou en les descendant. Faire preuve de prudence en changeant de direction sur des pentes et NE PAS démarrer ni s'arrêter sur une pente.

Prédémarrage

- Comprendre les commandes, connaître leurs emplacements, leurs fonctions et leurs exigences de sécurité.
- Plein du réservoir de carburant. Pour de meilleurs résultats, utilisez uniquement de l'essence sans plomb de qualité ordinaire, récente et propre avec un indice d'octane de 87 ou plus. Ne pas ajouter d'huile à l'essence.
- Ne pas trop remplir le réservoir de carburant. Remplissez le réservoir de carburant de manière à ce que le niveau de carburant se situe en dessous du goulot de remplissage. Cela permettra au carburant de se dilater et aidera à prévenir les déversements de carburant.
- Reportez-vous à la section Maintenance, stockage et sécurité pour savoir comment effectuer toutes les étapes d'inspection et de maintenance nécessaires.

Démarrage de l'unité

1. Positionner l'unité sur une surface plate et nivelée.
2. Assurez-vous que les deux freins de stationnement sont serrés, que la transmission est en position neutre (N) et que l'interrupteur d'allumage du moteur est en position MARCHE (I).
3. Ouvrez les robinets d'essence situés sur le moteur et sous le réservoir de carburant.

4. Si le moteur est froid, activez le levier de starter situé sur le moteur. Si le moteur est chaud, il n'est pas toujours nécessaire d'activer le levier de starter.
5. Saisissez fermement la poignée du cordon de démarrage et tirez la poignée vers l'arrière de l'appareil.

Remarque : N'appuyez pas sur le levier d'accélérateur lors du démarrage de l'appareil.

6. Une fois le moteur démarré, désactivez progressivement le levier de starter.
7. Montez prudemment sur la plate-forme de l'opérateur.
8. Desserrez les deux freins de stationnement.
9. Déplacez le levier de transmission à la position désirée.
10. Appuyez lentement sur le levier d'accélérateur pour mettre l'appareil en mouvement.



AVERTISSEMENT

Ne laissez jamais une unité sans surveillance avec le moteur en marche.

Arrêt de l'unité

1. Positionner l'unité sur une surface plate et nivelée.
2. Relâchez complètement le levier d'accélérateur.
3. Amener le levier de transmission sur la position point-mort (N).
4. Serrez les deux freins de stationnement.
5. Placez l'interrupteur d'allumage du moteur sur la position « ARRÊT » (O).

Transport de l'unité



AVERTISSEMENT



Soyez extrêmement prudent lorsque vous chargez l'appareil sur une remorque.

- Les rampes doivent être suffisamment longues pour que l'angle entre la rampe et le sol ne dépasse pas 8 degrés. Un angle plus prononcé peut entraîner une perte de traction et une glisse incontrôlable de l'appareil.
- Utilisez une remorque pour transporter la machine. Fixez solidement la machine à la remorque à l'aide de sangles, de chaînes, de câbles ou de cordes. Assurez-vous que la remorque ou le rack dispose de tous les éclairages et signalisations nécessaires requis par la loi. Si vous utilisez une remorque, assurez-vous que les chaînes de sécurité sont sécurisées.
- Chargez toujours l'unité en la faisant avancer.
- Utilisez uniquement la première vitesse (1) lors du chargement de l'unité.
- Maintenez une vitesse de l'appareil engagée et serrez les deux freins de stationnement une fois qu'il a été correctement chargé et éteint. Cela aidera à minimiser

le mouvement de l'unité sur la remorque pendant le transport.

Utilisation de l'épandeur

L'épandeur a une largeur d'environ 14 pieds (4,2 mètres). En choisissant des passages d'une largeur d'environ 7 pieds (2,1 mètres), le produit granulaire sera réparti uniformément avec la bonne quantité de chevauchement.

1. Ajustez la butée de la porte au réglage désiré.
2. Fermez complètement la porte de la trémie et ajoutez de l'engrais dans la trémie.
3. Installez le couvercle de la trémie si nécessaire.
4. Montez prudemment sur la plate-forme de l'opérateur.
5. Placer le secteur denté sur la deuxième vitesse (2).
6. Appuyez sur le levier d'accélérateur pour faire avancer l'appareil.
7. Placez le levier de la porte en position OUVERTE.
8. Pour arrêter l'opération d'épandage, placez le levier de la porte en position FERMÉE.

Étalonnage

Étalonnage du débit de l'épandeur

Les instructions suivantes fournissent une méthode pour régler le débit d'engrais de la trémie afin que la bonne quantité d'engrais soit distribuée sur une surface de 92 m² (1000 pi²). La machine est conçue pour distribuer l'engrais uniformément en chevauchant chaque passage de 50 %. La largeur d'épandage pour la plupart des produits est d'environ 4,2 m (14 pieds). Cela signifie que le centre de chaque passage doit être à environ 2,1 m (7 pieds) du centre du passage précédent. La largeur effective d'épandage est de 2,1 m (7 pieds) et constitue la base de l'étalonnage.

1. Mesurez une distance de 44 m (143 pieds) sur une surface pavée plane. L'utilisation d'une surface pavée permettra de récupérer l'engrais et évitera de brûler le gazon si le taux d'application est très différent de celui désiré. Parcourir 44 m (143 pieds) avec la machine équivaut à couvrir environ 92 m² (1000 pi²) avec de l'engrais (2,1 m (7 pi) x 44 m (143 pi) = 92 m² (1001 pi²)).
2. Régler la butée de la porte sur 5. Cela sera utilisé comme réglage de départ pour déterminer le bon réglage d'arrêt de la porte pour le matériau particulier utilisé.

Remarque : L'épandeur devra être calibré pour chaque type de matériau différent épandu. Assurez-vous d'enregistrer le réglage final de l'arrêt de la porte une fois que le taux d'application correct a été atteint.

3. Placez le levier de la porte d'épandage en position FERMÉ. Placez suffisamment de matériau dans la trémie pour couvrir 92 m² (1 000 pi²).
4. Commencez l'opération d'épandage en vous déplaçant vers la marque de 44 m (143 pieds). Lorsque la machine se déplace à plein régime, la trémie doit juste se vider lorsque la machine passe le marqueur. Si la trémie se vide avant que le marqueur soit atteint, tourner le bouton d'arrêt de la porte sur un réglage légèrement inférieur et répéter le processus. Si la trémie se vide après que le marqueur soit atteint, tourner le bouton d'arrêt de la porte sur un réglage légèrement supérieur et répéter le processus. Continuez ce processus jusqu'à ce que le taux de distribution approprié soit atteint.
5. Lorsque le calibrage est terminé, récupérer l'engrais qui a été distribué pour le réutiliser. Ne jamais laisser d'engrais sur la chaussée d'où il peut être emporté par ruissellement.

Centrer le schéma d'épandage

Les instructions suivantes fournissent une méthode pour ajuster le centre du schéma d'épandage afin que l'engrais soit uniformément réparti sur la largeur de la zone d'épandage.

1. Procurez-vous les pièces suivantes :
 - Onze bacs de collecte de 3 (7,6 cm) à 4 pouces (10,2 cm) de haut et de 12 pouces (30 cm) carrés (ex. plats à rôtir en aluminium).
 - Tube transparent, 1/2" (1,27 cm) de diamètre interne, 4 pouces de hauteur (10,2 cm). Utilisez un marqueur

permanent pour marquer le tube par incréments de 1/4" (0,7 cm) tout le long du tube. Cela servira d'appareil de mesure pour les pastilles d'engrais collectées.

- Une règle ou un ruban à mesurer.
 - Une méthode d'enregistrement des volumes de collecte.
2. Régler la butée de la porte sur 5.
 3. Placez la commande de la porte de la trémie en position OUVERTE (la trémie doit être vide pour commencer).
 4. Tournez la commande du schéma d'épandage dans le **sens antihoraire** pour libérer le verrou et placez le levier vers l'intérieur ou vers l'extérieur de manière à ce que le déflecteur soit centré juste en dessous de l'ouverture de la porte au bas de la trémie. Tournez la commande du schéma d'épandage dans le **sens horaire** pour la verrouiller dans cette position.
 5. Placez la commande de la porte de la trémie en position FERMÉ.
 6. Chargez la trémie avec l'engrais à utiliser pour le calibrage.
 7. Placez les onze bacs de collecte sur une surface pavée et plate en ligne droite et centrés sur deux pieds. L'utilisation d'une surface pavée permettra de récupérer l'engrais et évitera de brûler le gazon si le schéma d'application est très différent de celui désiré.
 8. Faites au moins trois passages en se déplaçant directement sur le bac central en cheminant perpendiculairement à la rangée de bacs.

Remarque : Tous les passages doivent être faits dans le même sens.

9. Versez le contenu du premier bac sur la gauche dans le tube gradué et consignez la quantité de matière qui se trouve dans le tube. Répétez cette mesure pour chacun des onze bacs de collecte. Additionnez les onze mesures pour trouver la quantité totale de substance distribuée.
10. Divisez la quantité recueillie dans chaque bac par la quantité totale. C'est le pourcentage qui a été recueilli dans chaque bac.
11. La distribution doit augmenter vers le bac central et diminuer vers les bacs extérieurs. La distribution doit également être approximativement la même de chaque côté. S'il apparaît que le côté gauche reçoit plus de matériau, tirez légèrement le levier de commande d'épandage et répéter le processus. S'il apparaît que le côté droit reçoit plus de matériau, poussez légèrement le levier de commande d'épandage et répétez le processus. Seuls de légers ajustements sont nécessaires pour modifier le schéma d'épandage.
12. Une fois une répartition correcte obtenue, mesurez la distance entre la surface de la console et le haut du levier de commande d'épandage. Enregistrez cette mesure comme réglage à utiliser pour cet engrais en particulier.

Remarque : L'épandeur devra être calibré pour chaque type de matériau différent épandu.

13. Lorsque le calibrage est terminé, récupérer l'engrais qui a été distribué pour le réutiliser. Ne jamais laisser d'engrais sur la chaussée d'où il peut être emporté par ruissellement.

Not for
Reproduction

Calendrier d'entretien

L'entretien et le service ne doivent être effectués que par du personnel formé et autorisé.

Suivre le calendrier ci-dessous pour assurer l'entretien normal de la machine. Vous devrez consigner la durée de fonctionnement de la machine. La détermination du temps de fonctionnement est facilement réalisable en observant le compteur d'horaires.

ENTRETIEN DE LA MACHINE
Inspections quotidiennes
Vaporisez la bague d'axe au fond de la trémie avec un lubrifiant à base d'huile légère tel que le WD-40®.
Vérifiez l'ensemble de l'unité à la recherche de pièces desserrées ou d'autres problèmes. Résoudre tout problème avant d'utiliser l'appareil.
Vérifiez le système de verrouillage de sécurité de l'unité.
Intervalle d'entretien de 25 heures
Vérifiez la pression des 4 pneus.
Nettoyez les débris du silencieux et du moteur.
Graissez les roulements de roue sur la plate-forme de l'opérateur.
Lavez la machine avec de l'eau à basse pression.
Appliquez un lubrifiant à base d'huile légère tel que le WD-40® sur toutes les pièces mobiles, à l'exception des courroies et des poulies.
Intervalle d'entretien de 50 heures
Vérifier les freins de l'unité. Ajustez-le au besoin.
Intervalle d'entretien de 100 heures
Inspectez le réservoir de carburant pour contrôler la présence éventuelle de débris. Nettoyez si besoin.
Inspectez le filtre à carburant. Les nettoyer ou les remplacer si nécessaire.
Inspectez les courroies. Remplacer si nécessaire.
Intervalle d'entretien de 300 heures
Vérifiez le niveau d'huile des engrenages à l'angle droit de la boîte de vitesses.

ENTRETIEN DU MOTEUR
Inspections quotidiennes
Contrôler le niveau d'huile moteur.
Nettoyer les débris visibles du compartiment moteur.
Période de maintenance d'un (1) mois de période ou de 20 heures, selon l'éventualité
Premier changement de l'huile moteur.*
Intervalle d'entretien de 50 heures
Nettoyez le filtre à air.**
Inspectez/nettoyez le pare-étincelles.**
Consulter le manuel du propriétaire du moteur

ENTRETIEN DU MOTEUR
Entretien du filtre à air
Changer l'huile moteur et le filtre.
Vérifiez/remplacez les bougies.

* Consultez le manuel de l'utilisateur du fabricant du moteur.

** Plus souvent sous les climats chauds (températures supérieures à 85 °F, 30 °C) ou dans des conditions de fonctionnement avec forte présence de poussière.

*** Si équipé. Les remplacer si elles sont endommagées.

Maintenance et sécurité de l'entreposage

- Toujours vider la trémie avant l'entreposage et l'entretien.
- Toujours respecter les pratiques sûres de plein d'essence et de manipulation d'essence pour faire le plein de la machine après transport ou stockage.
- Toujours suivre les instructions du manuel de moteur pour les préparatifs de stockage avant de remiser la machine pour de courtes et longues périodes.
- Toujours suivre les instructions du manuel du moteur pour les procédures adéquates de mise en marche lors de la remise en service de la machine.



AVERTISSEMENT

Risques d'explosion et liés au carburant.

Ne jamais entreposer la machine (avec du carburant) dans une structure fermée, sans un flux d'air suffisant. Les vapeurs de carburant peuvent se déplacer vers une source d'inflammation (telle qu'une chaudière, un chauffe-eau, etc.) et entraîner une explosion. Les vapeurs de carburant sont également toxiques pour les humains et les animaux.

Lors de l'entreposage du carburant ou d'équipements dont le réservoir contient du carburant

Entreposez-les à l'écart des chaudières, cuisinières, chauffe-eaux ou autres appareils ménagers comportant une veilleuse ou une autre source d'inflammation pouvant enflammer les vapeurs d'essence.

- Bien fermer le récipient contenant du carburant lors de son stockage ou de son transport. Ne pas stocker de carburant à proximité de flammes ou vidanger en intérieur.
- Maintenir l'unité en bon état de fonctionnement. Remplacer les pièces usées ou endommagées.
- Maintenez toutes les pièces de la machine en bon état de fonctionnement et les vis bien serrées. Remplacer tous les autocollants usés ou endommagés.
- Ne jamais altérer les dispositifs de sécurité. Vérifier régulièrement leur bon fonctionnement.
- Fermez la porte de la trémie, serrez les freins de stationnement, arrêtez le moteur et débranchez le(s) fil(s) de bougie. Avant de procéder à un réglage, un nettoyage ou une intervention, patienter jusqu'à ce que toutes les pièces en mouvement s'arrêtent.
- Pour éviter tout risque d'incendie, nettoyez l'herbe et les débris de toutes les pièces mobiles, des entraînements,

des silencieux et du moteur. Nettoyer tout déversement d'huile ou de carburant.

- Laisser le moteur se refroidir avant de le remiser et ne pas le remiser près d'une flamme.
- Arrêter la machine et l'inspecter si vous heurtez un objet. Réparer, si besoin est, avant de redémarrer.
- Stationner la machine sur un sol horizontal. Ne jamais autoriser de personnel non formé à intervenir sur une machine.
- Relâcher soigneusement la pression emmagasinée par les composants.
- Déconnecter la batterie ou retirer le fil de bougie avant de procéder à toute réparation. Déconnecter d'abord la borne négative et en dernier la borne positive. Reconnecter d'abord la borne positive et en dernier la borne négative.
- Tenir les mains et les pieds à l'écart des pièces mobiles. Si possible, ne jamais effectuer de réglages quand le moteur tourne.
- Charger les batteries dans un endroit ouvert et bien ventilé, à l'écart de toute étincelle ou flamme. Débrancher le chargeur avant de le connecter ou de le déconnecter de la batterie. Porter des vêtements de protection et utiliser des outils isolés.
- Vérifier fréquemment le fonctionnement des freins. Ajuster et réparer le cas échéant.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange homologuées par l'usine lors de réparations.
- Toujours se conformer aux spécifications d'usine sur tous les paramètres et réglages.
- Seuls les centres de service homologués doivent être utilisés pour effectuer les entretiens et réparations importants.
- Ne jamais tenter d'effectuer des réparations importantes sur cette machine à moins d'avoir reçu une formation adéquate. Des procédures d'entretien inadéquates peuvent entraîner un fonctionnement hasardeux, endommager le matériel et annuler la garantie du fabricant.
- Si des fuites ont lieu, faire réparer immédiatement l'unité par un revendeur agréé.



AVERTISSEMENT

Dispositif à énergie accumulée. Un relâchement inadéquat des ressorts peut entraîner de graves blessures corporelles. Les ressorts doivent être enlevés par un technicien agréé.

Dépannage

Tandis qu'un soin normal et un entretien régulier prolongeront la vie de l'équipement, une utilisation prolongée ou constante risque éventuellement d'exiger des réparations avant de pouvoir continuer à utiliser la machine correctement.

Ce guide de dépannage liste les problèmes les plus courants, leurs causes et remèdes.

MODE DÉFAILLANCE	RAISON DU PROBLÈME	ACTION CORRECTIVE
La machine ne démarre pas.	Le niveau de carburant dans le réservoir est bas.	Ajoutez du carburant dans le réservoir.
	Le robinet de carburant est en position fermé.	Assurez-vous que le robinet de carburant est ouvert. Voir Fonctions et commandes pour découvrir l'emplacement du robinet de carburant.
	La conduite de carburant est bouchée.	Nettoyez la tuyauterie de carburant.
	Le réservoir de carburant est contaminé.	Nettoyez le réservoir de carburant et ajoutez du carburant récent.
	Le starter est mal réglé.	Assurez-vous que le réglage du starter est correct pour les conditions de démarrage. Les démarrages à froid nécessiteront l'activation du starter tandis que les démarrages à l'aide du cordon peuvent ne pas rendre son utilisation obligatoire.
	Le levier de changement de vitesse n'est pas au point mort (N).	Mettez le levier de changement de vitesse au point mort (N). La transmission doit être au point mort pour le démarrage.
	Le contacteur est sur la position ARRÊT (O).	Mettez le contacteur en position MARCHÉ (I).

MODE DÉFAILLANCE	RAISON DU PROBLÈME	ACTION CORRECTIVE
Le schéma d'épandage est irrégulier ou l'épandeur ne fonctionne pas.	L'ouverture de la porte au fond de la trémie est bloquée.	Retirez le contenu de la trémie et déloger les débris autour de l'ouverture de la porte. Inspectez le câble de l'agitateur et assurez-vous qu'il n'est pas usé, endommagé ou manquant.
	Le déflecteur de contrôle d'épandage n'est pas correctement positionné.	Suivez la procédure « Centrage du schéma d'épandage » dans la section Étalonnage pour centrer le schéma d'épandage.
	L'arbre d'entrée de la boîte de vitesses rotative ne tourne pas.	Inspectez la tension des courroies d'entraînement. Assurez-vous que les poulies de tension maintiennent la pression sur les courroies. Inspectez les courroies à la recherche d'une usure ou de dommages importants.
	Le coupleur d'arbre est desserré.	Assurez-vous que le coupleur reliant le disque de l'arbre au disque de la boîte de vitesses est correctement serré.
	Le disque est sale, usé ou endommagé.	Inspectez le disque et le nettoyer ou le remplacer si nécessaire.

MODE DÉFAILLANCE	RAISON DU PROBLÈME	ACTION CORRECTIVE
	Le clip du disque est endommagé ou manquant.	Inspectez le clip du disque au bas de celui-ci. S'il est endommagé ou manquant, le disque peut ne pas tourner même si l'axe du disque tourne. Remplacer le clip du disque si nécessaire.

Not for
Reproduction

Spécifications

Les spécifications sont correctes au moment de l'impression et sont sous réserve de modifications sans préavis.

MOTEUR

Consultez le manuel de l'utilisateur du moteur livré avec votre unité pour voir les spécifications complètes du moteur.

Convient aux modèles : 5902095

Briggs & Stratton Vanguard	
Marque	Briggs and Stratton
Modèle	10V3620031F1
Système électrique	NON DISPONIBLE

CHÂSSIS

Capacité du réservoir de carburant	3,1 l (0,82 gal)
Pneus arrière	
Dimensions des pneus	18" X 9,50 - 8
Pression de gonflage	1,03 bar (15 psi)/Antigel RV ajouté pour le ballast et la traction
Pneus avant	

Dimensions des pneus	13" X 6,5 - 6
Pression de gonflage	1,38 bar (20 psi)

TRANSMISSIONS

Modèle de transmission	Peerless 855 Series
Sélections de vitesse	2 avant, 1 arrière, neutre
Régime	Petite vitesse : 5,6 km/h (3,5 mph)
	Grande vitesse : 8,0 km/h (5,0 mph)

DIMENSIONS

Longueur hors tout	137 cm (54,0 po)
Largeur hors tout	90 cm (35,5 po)
Hauteur hors tout	124 cm (49,0 po)
Poids (à sec)	161 kg (354 lb)
Poids (avec pleins)	170 kg (374 lb)

ÉPANDEUR

Modèle d'épandeur	Spyker 220 Series
Capacité	90,7 kg (220 lb)

Not for
Reproduction

Déclaration de garantie

POLITIQUE RELATIVE À LA GARANTIE DES PRODUITS BRIGGS & STRATTON (novembre 2017)

GARANTIE LIMITÉE

Briggs & Stratton garantit la réparation ou le remplacement gratuit, pendant la période de garantie spécifiée ci-dessous, de toute pièce présentant des défauts matériels ou de fabrication. Les frais de transport du produit à réparer ou remplacer seront, dans le cadre de cette garantie, à la charge de l'acheteur. Cette garantie court sur les périodes énoncées ci-dessous et est assujettie aux conditions énoncées ci-dessous. Pour obtenir le service sous garantie, veuillez trouver le réparateur agréé le plus proche de chez vous sur la carte Trouver un revendeur à l'adresse ferrismowers.com. L'acheteur doit communiquer avec le réparateur agréé puis mettre la machine à sa disposition pour qu'il procède à l'inspection et aux essais.

Il n'existe aucune autre garantie expresse. Les garanties implicites, y compris celles de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier, sont limitées à la période de garantie indiquée ci-dessous, ou dans la mesure permise par la loi. Les responsabilités relatives aux dommages consécutifs ou indirects sont exclues dès lors que cette exclusion est autorisée par la loi. Certains États ou pays ne permettent pas les limitations de durée de la garantie implicite. Certains États ou pays n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages consécutifs ou indirects. Dans ce cas, l'exclusion et la limitation ci-dessus ne s'appliquent pas à votre cas. La présente garantie vous offre des droits juridiques spécifiques et il se peut que vous ayez d'autres droits qui varient d'une juridiction à une autre, ou d'un pays à l'autre.**

PÉRIODE DE GARANTIE		
Pièces sous garantie	Période de garantie standard	Période de garantie locative
Épandeur-Pulvérisateur et Épandeurs	1 an (12 mois)	90 jours
<ul style="list-style-type: none">• Courroies• Pneus• Plaquettes de frein• Durites• Régulée	90 jours	90 jours
Accessoires	1 an	90 jours
Moteur*	Voir le manuel de l'utilisateur du moteur	Voir le manuel de l'utilisateur du moteur

* Les composants antipollution sont couverts par la Déclaration de garantie concernant le contrôle des émissions

** En Australie, la disposition suivante s'applique, nonobstant toute autre disposition : Nos produits sont accompagnés de garanties qui ne peuvent être exclues en vertu de la loi australienne de protection du consommateur. Vous pouvez obtenir un remplacement ou un remboursement en cas de défaillance majeure ou en compensation de toute perte ou de tout dommage survenus dans le cadre des conditions raisonnablement prévisibles d'utilisation du produit. Vous pouvez également bénéficier de la réparation ou du remplacement des produits si la qualité de ces derniers n'est pas acceptable et si le défaut n'entraîne pas de défaillance majeure. Sauf exigence de la loi australienne de protection du consommateur, Ferris ne sera pas responsable envers le client ou toute autre personne en vertu de cette garantie en cas de dommages, pertes ou coûts consécutifs, directs ou indirects subis par le client ou toute autre personne ; ou en cas de dommages aux biens, perte de chiffre d'affaires, perte de bénéfices ou perte de clientèle en raison de l'incapacité d'un produit à fonctionner correctement. Pour les réparations couvertes par la garantie, recherchez le réparateur agréé le plus proche de chez vous au moyen de la carte Trouver un revendeur disponible à l'adresse ferrismowers.com (sélectionner la région : Australie), en composant le 1300 274 447, en envoyant un e-mail à salesenquires@briggsandstratton.com.au, ou en écrivant à Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, Moorebank, NSW, Australie, 2170.

La période de garantie débute à la date d'achat par le premier acheteur au détail ou par le premier utilisateur commercial final.

Afin d'obtenir une complète couverture de garantie rapidement, enregistrez votre article sur le site Web indiqué ci-dessus ou sur www.onlineproductregistration.com, ou par courrier en remplissant la carte d'enregistrement (si fournie), ou composez le 1-800-743-4115 (aux É.-U.).

Conservez le reçu de votre achat. Si vous ne fournissez pas la preuve de la date d'achat initiale au moment de la demande du service de garantie, la date de fabrication du produit sera retenue pour déterminer la période de garantie. L'enregistrement du produit n'est pas nécessaire pour bénéficier de la garantie sur les produits Briggs & Stratton.

À PROPOS DE LA GARANTIE

La garantie ne peut être appliquée que par le biais des revendeurs/réparateurs agréés *Ferris*. Cette garantie couvre uniquement les vices de matériau ou de fabrication. Elle ne couvre pas les dommages causés par une utilisation impropre ou un abus, un entretien ou des réparations impropres, usure et casse normale ou du carburant éventé ou non approuvé.

Utilisation inappropriée ou abusive : l'utilisation prévue et appropriée de ce produit est décrite dans le manuel de l'utilisateur. L'utilisation du produit d'une façon non décrite dans le manuel de l'utilisateur ou l'emploi du produit après qu'il a été endommagé a pour effet d'annuler la garantie. Vous ne pourrez vous prévaloir de la garantie si le numéro de série du produit a été retiré, si le produit a été modifié d'une manière quelconque ou s'il présente des preuves d'utilisation abusive, telles que des marques de coups ou de corrosion par l'eau ou des produits chimiques.

Mauvais entretien ou réparation inadéquate : ce produit doit être entretenu conformément aux procédures et intervalles indiqués dans le manuel de l'utilisateur, et l'entretien ainsi que les réparations doivent être effectués avec des pièces Briggs & Stratton d'origine ou équivalentes. Les dommages causés par un manque d'entretien ou l'utilisation de pièces n'étant pas d'origine ou n'étant pas équivalente ne sont pas couverts par la garantie.

Usure normale : Comme tous les appareils mécaniques, la machine est sujette à l'usure même si elle est convenablement entretenue. La présente garantie ne couvre pas le remplacement ni les réparations lorsque la durée de vie de la machine s'est achevée après une utilisation normale. Sauf en cas de mention contraire concernant la période de garantie, les composants devant faire l'objet d'un entretien et sujets à l'usure tels que les filtres, courroies, lames et plaquettes de frein (les plaquettes de frein moteur sont couvertes) ne sont pas couverts par la garantie lorsque leur usure constitue la cause unique de la demande, à moins que les dommages ne soient dus à des vices matériels ou de fabrication.

Carburant éventé ou non approuvé : afin de fonctionner correctement, ce produit doit être alimenté avec un carburant propre, conforme aux critères précisés dans le manuel de l'utilisateur. Un dommage au moteur ou à l'équipement causé par un carburant éventé ou l'utilisation de carburants non approuvés (comme les mélanges d'éthanol E15 ou le E85) n'est pas couvert par cette garantie.

Autres exclusions : la présente garantie exclut les dommages causés par un accident, une utilisation abusive, des modifications, des altérations, un entretien inapproprié, ainsi que les détériorations dues au gel ou à des produits chimiques. Les fixations et accessoires qui n'ont pas été fournis dans l'emballage du produit sont également exclus. Cette garantie ne couvre pas les équipements et moteurs usés, rénovés, d'occasion ou de démonstration. Cette garantie ne couvre pas les défaillances provoquées par des catastrophes naturelles ou autres cas de force majeure hors du contrôle des fabricants.

