



BIEN + QU'UNE TONDEUSE

Tous travaux. Toutes saisons.



EST. 1969

THE ORIGINAL ZERO-TURN MOWER
WITH DUAL SWING OUT LEVERS

Tondeuses Professionnelles True ZeroTurn™

UNE COUPE MAGNIFIQUE. PARTOUT.

Les tondeuses Grasshopper sont robustes pour résister aux tâches les plus exigeantes et obtenir une haute qualité de coupe. La conception polyvalente *DuraMax*® vous permet d'éjecter sur le côté, de faire du mulching ou de ramasser avec le même plateau. Grâce au rendement supérieur de Grasshopper, vous aurez terminé en un temps record, enchaînant les chantiers pour triompher des programmes les plus chargés.

Grasshopper a acquis une réputation de qualité, de fiabilité et de référence dans un large choix d'application d'entretien depuis les terre-pleins centraux d'autoroute, aux country clubs les plus sélects. Et son élégance athlétique ne semblera jamais déplacée.

« Je ne me fierai à aucune autre machine pour ce travail »

Keith Schroeder
Kansas State
Fairgrounds,
Hutchinson, KS



- 1 Centre de gravité bas pour une maniabilité qui colle au sol.
- 2 Le déflecteur se replie en cas de choc.

- 3 Une option attelage flottant pour les plateaux *FrontMount*™ *DuraMax*® permet de mieux suivre les reliefs du terrain.



Le robuste kit rouleur de bordure haut rendement *TrimMaster*™ vous permet de tondre plus vite près des bâtiments, clôtures ou obstacles.

Disponible pour les plateaux 132, 155 et 182 cm

« Je crois que le mulching est la voie de l'avenir. Cela laisse un gazon semblable à une moquette sur les belles propriétés que je tonds »

Raymond Lambert
Dayton, VA

Personne ne vous donne plus de choix.

Adaptez vos outils à votre travail. Choisissez entre une *MidMount*™ compacte ou une *FrontMount*™ polyvalente, ou utilisez les deux dans une flotte offrant un éventail complet de possibilités pour entretenir le gazon avec une rentabilité optimale.

Les modèles compacts *MidMount*™ vous permettent de placer plus de tondeuses sur une remorque et procurent une performance supérieure au quotidien. Les modèles frontaux *FrontMount*™, quant à eux, offrent des résultats de tonte superbes, un gain de temps et une polyvalence pour une utilisation toute l'année avec une gamme complète d'accessoires.



SOLIDE LÀ OÙ IL FAUT.

Fabrication de type exosquelette

Avec des soudures robotisées, un acier haute qualité, un châssis de type *exoSkeletal*™ et des poutrelles de renfort, les tondeuses Grasshopper sont conçues pour durer.

Plateau de Coupe *DuraMax*®

Les plateaux *DuraMax*® avec bord en pointe renforcé tiennent leur solidité de la combinaison d'une construction géométrique en acier plié de forte épaisseur et d'un bord d'attaque en acier coudé de 1,27 centimètres d'épaisseur.



- 4 Les brides de paliers massif de 20 cm de diamètre, fixées par 6 boulons à deux couches soudées d'acier formé, répartissent la force des impacts pour une meilleure résistance en utilisation professionnelle. Les plateaux triple force font près de 2,5 cm d'épaisseur dans les zones de contrainte avec des paliers *Sentry*™ durables montées sur des plaques 25 % plus épais que du 6 mm.
- 5 Les cônes de protection de palier *Sentry*™ préservent les paliers des chocs et le roulement inférieur des enroulements de ficelles et emballage ou de l'absorption de terre.
- 6 Les paliers de lames ont des roulements haute vitesse, résistants aux chocs, avec des joints résistants pour une durée de vie plus longue.
- 7 Un système de bras de tension avec tendeur à ressort transfère la puissance sur un seul plan aux courroies spécialement conçues en fibres *Kevlar*®. Les larges poulies augmentent la durée de vie de la courroie.



« Je suis dans l'industrie de fabrication du métal, j'ai donc tout de suite remarqué la qualité de construction »

Carl Dalrymple
Industrial Metal
Fabrication Inc., Valley
Center, KS

Bloc moteur robuste

Les moteurs à soupapes en tête, durables, et à vilebrequin horizontal améliorent le refroidissement, l'aération et la lubrification interne.

- Circulation de l'air chaud de l'avant vers l'arrière, loin du moteur et du conducteur.
- L'embrayage et la poulie d'entraînement principale sont situés en hauteur et à l'arrière, et non pas sous la machine, près du sol, pour un travail propre et un accès facile.
- Les joints et roulements du moteur situés juste au-dessus du niveau d'huile durent plus longtemps grâce à une lubrification au démarrage et un refroidissement à l'arrêt plus rapides.

L'alignement horizontal procure un transfert de puissance plus direct aux plateaux de coupe et accessoires.



PLUS DE TONTE. MOINS D'ENTRETIEN.

La conception a été étudiée pour vous permettre de conserver facilement votre tondeuse dans un état optimal avec peu de points de graissage et un accès facilité aux courroies et aux filtres.

Les systèmes d'entraînement à la conception élaborée incluant des pompes à grande capacité de charge et des moteurs de roues à couple élevé chauffent moins et sont plus fiables pour une durée de vie plus longue. Utiliser l'huile *CoolTemp Hydro-Max™* et les filtres d'origine Grasshopper, vous aidera à diminuer le coût horaire de fonctionnement de votre Grasshopper. Les Grasshopper peuvent également tourner jusqu'à 1000 heures entre chaque vidange de l'huile de transmission – soit cinq fois plus longtemps que les autres tondeuses !

Une filtration à particules fines de haute efficacité protège le système et un ventilateur auxiliaire sur chaque pompe de transmission leurs procure un meilleur refroidissement, allongeant les intervalles entre chaque entretien et la durée de vie de la transmission.

Les tondeuses Grasshopper sont les First to Finish...Built to Last® (Premières à Finir...construites pour durer) pour la tonte et l'entretien.

Pour plus d'informations, consultez grasshopper.fr



« Les machines Grasshopper sont si bien conçues au départ qu'elles n'exigent pas beaucoup d'entretien pour durer. »

Hollie Malone
Gaylord Opryland Resort &
Centre de Convention, Nashville,
TN

ERGONOMIQUE. FACILE À UTILISER.

Le confort n'est pas en option sur les tondeuses Grasshopper, c'est une caractéristique standard. Il vous permet de garder vos meilleurs chauffeurs au travail avec les meilleures trajectoires, augmentant considérablement la productivité, améliorant la qualité de vie de l'utilisateur et réduisant les risques de troubles liés au travail.

Tondez plus vite, confortablement, en gardant le contrôle et exécutez une tonte magnifique en un temps record. La suspension *InFrame™*, le siège et repose-pied sur silentblocs réduisent les vibrations afin que vous restiez concentré, frais et dispos.

Le concept *Ultimate Suspension Ride™ (USR™)* inclut un siège à rembourrage épais, dossier haut, et un revêtement *Cordura®* résistant à l'usure avec support lombaire et accoudoirs matelés, ainsi qu'une suspension *InFrame™* pour réduire la fatigue du conducteur. Cela élimine les tensions ou étirement pour atteindre les commandes.



« Le confort et la conduite en douceur rendent le travail beaucoup plus agréable. »

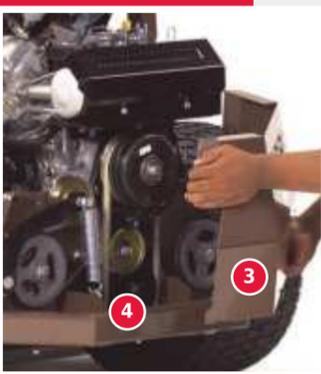
Charles Rainey
Norex, Conway, AR

La sécurité avant tout.

Le Système de Présence Vigilance Opérateur (*Vigilant Operator Presence System™*) comprend un arceau de sécurité en cas de renversement avec une ceinture réglable pour votre tranquillité d'esprit.

Les leviers de commande amortis reviennent au point mort lorsqu'ils sont relâchés depuis la position avant ou arrière.

Un système de contacteurs de sécurité coupe le moteur si le conducteur quitte le siège avec la prise de force engagée ou les leviers en mode marche.



1 Grille de radiateur amovible sur les modèles à refroidissement liquide pour un nettoyage facile. En option, la baguette Grasshopper de nettoyage pour radiateur utilise la pression de l'eau sans endommager les ailettes de refroidissement pour déloger la poussière et les débris encastrés qui peuvent être une source invisible de surchauffe.

2 Accès simple au moteur en levant simplement le capot sur les modèles à refroidissement liquide.

3 Le moteur à vilebrequin horizontal a une durée de vie plus longue mais permet également d'accéder plus facilement à l'embrayage à l'arrière.

4 Entretien sur site facile pour la courroie d'embrayage, la courroie d'entraînement des pompes et la courroie de plateau.



Avec un accès par le haut aux courroies et points de graissage, la conception *Access-Eze™* permet un entretien facile et rapide du plateau.

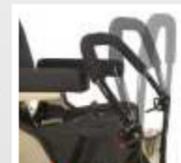
Avec seulement deux à cinq points de lubrification sur les modèles *MidMount™* et moins de 10 sur les modèles *FrontMount™*, Grasshopper peut considérablement réduire le temps de maintenance – souvent de plus de 80 % !

5 Les double-leviers basculant – initiés par Grasshopper – sont moins fatigants que les systèmes de conduite habituels. Les double-leviers de commande *Hydra-Smooth™* sont souples au toucher et amortis pour une précision de conduite rapide et intuitive.

6 Les leviers de commande *QuikAjust Tilt™* peuvent être réglés sur une plage de plus de 22 cm pour une conduite confortable pour les utilisateurs de toutes tailles.

7 Le repose-pied absorbeur de chocs offre plus de place pour les jambes et élimine les vibrations pour éviter la fatigue jambe/genou.

8 Centre de gravité bas pour coller au sol.



Toutes les commandes de contrôle, y compris l'accélérateur et le tableau de bord *View-Eze™*, sont bien positionnées sur l'aile droite pour une meilleure visibilité et accessibilité.

Le siège de suspension premium en option offre le meilleur des confort. Dossier, accoudoirs et support lombaire réglables avec réglage de la suspension au poids de l'utilisateur pour un confort optimal.



« Nous passons plus de 1000 heures par an sur ces tondeuses. Lorsqu'il s'agit de performance et de durabilité, il n'y a pas mieux. »

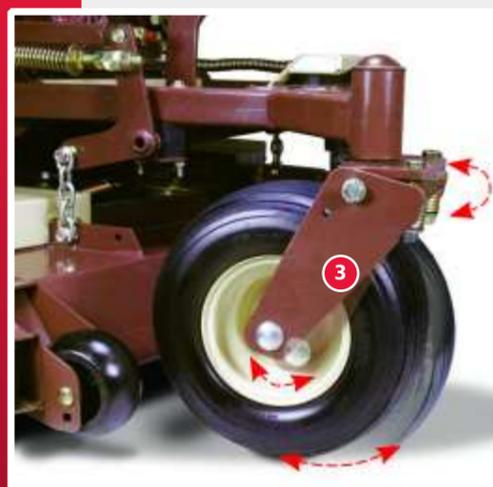
Brian Fraser
Greenlawn Landscaping & Maintenance Co., Farmington Hills, MI

Tondeuse compacte True ZeroTurn™ M1 MidMount™

Une machine à quatre roues avec le plateau de tonte situé sous le siège de l'opérateur et à l'avant du moteur.

Les professionnels apprécient nos tondeuses MidMount™ pour leur durabilité, facilité de transport, gain de temps en manœuvre et perfection en un seul passage. Adaptez votre vitesse aux circonstances jusqu'à 17,7 km/h pour réaliser une finition parfaite quelle que soit votre type de tonte, avec les plateaux DuraMax® qui passe de l'éjection à grande ouverture aux options mulching ou système de ramassage par aspiration.

La suspension InFrame™ et le siège amorti USR™ assouplissent la conduite en réduisant la fatigue afin que les utilisateurs puissent tondre pendant 8 à 10 heures et rester en forme lorsqu'ils remettent la tondeuse.



De conception efficace et performante, les systèmes d'entraînement G² utilisent des pompes à piston puissantes à cylindrée variable et des moteurs de roues à couple élevé de grande capacité qui sont l'avantage de moins chauffer et d'être plus fiables pour une durée de vie accrue. Le système CoolFan™ de refroidissement assure un fonctionnement plus fiable, ainsi qu'une durée de vie plus longue avec plus de 1000 heures entre chaque vidange hydraulique.

- 1 Conception essieu avant rigide et...
- 2 Roulettes anti-scalp standard pour éviter le scalpage.
- 3 La fourche de Suspension optionnelle DuraFlex™ absorbe les chocs sur les terrains difficiles afin de stabiliser la hauteur de coupe et peut être utilisé avec les systèmes de ramassage PowerVac™.

Séries 200

Moteurs essence 25 hp, refroidissement par air, vilebrequin horizontal, largeurs de coupe de 122 cm à 132 cm. Un grand premier pas vers la flotte de vos rêves.

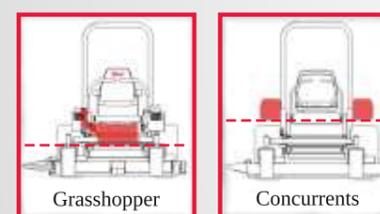
Séries 300

Moteurs 21 hp et 25 hp diesel à refroidissement liquide. Largeurs de coupes de 122 cm à 182 cm. Conçue pour améliorer le rendement et réduire les coûts.

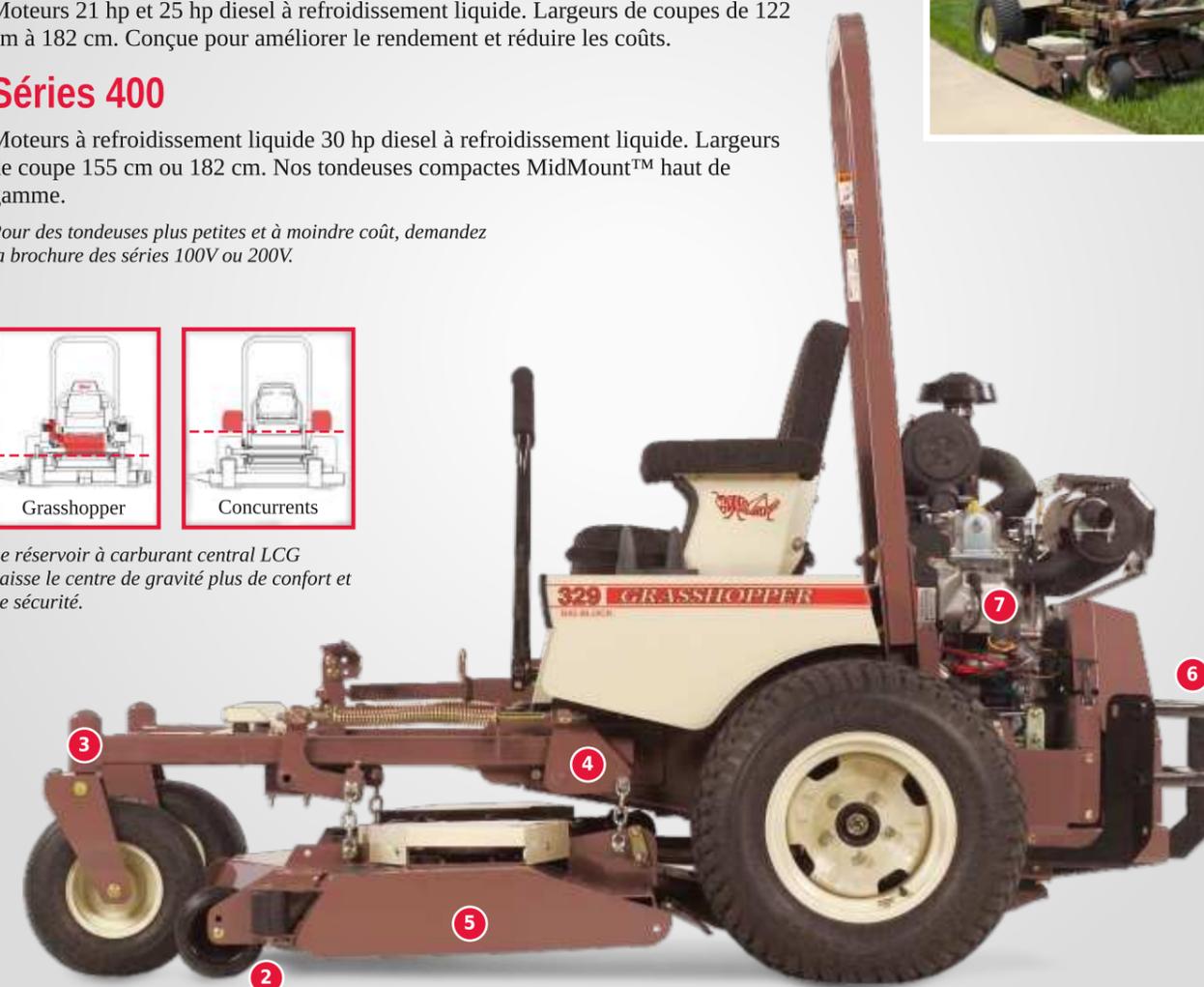
Séries 400

Moteurs à refroidissement liquide 30 hp diesel à refroidissement liquide. Largeurs de coupe 155 cm ou 182 cm. Nos tondeuses compactes MidMount™ haut de gamme.

Pour des tondeuses plus petites et à moindre coût, demandez la brochure des séries 100V ou 200V.



Le réservoir à carburant central LCG baisse le centre de gravité plus de confort et de sécurité.



Le réglage de la hauteur QuikAjust™ vous permet de monter ou baisser le plateau facilement avec le pied de 2,5 cm à 12,7 cm par incréments de 6,3 mm. Option de réglage électrique de la hauteur disponible. Réglage de la hauteur hydraulique standard sur la série 400 et en option sur la série 300.

- 4 L'assemblage modulaire SmartFrame™ en trois éléments assouplit la conduite, offre résistance, flexibilité pour amortir les vibrations et les chocs. Augmentez votre productivité en diminuant la fatigue du chauffeur avec la suspension InFrame™, les repose-pieds sur silentblocs et les sièges USR™.
 - 5 Les plateaux en éjection arrière 4X Rear Discharge™ (4XRD) répartissent les résidus de tonte à l'arrière de la tondeuse pour une qualité de coupe à la hauteur de ce que vous attendez d'une Grasshopper. La conception unique à quatre paliers achemine les brins d'herbe loin du moteur et du conducteur. Le plateau spécialisé pour l'éjection arrière utilise moins de puissance, économisant ainsi du carburant et réduisant les niveaux sonores.
- Voir la vidéo 4XRD sur grasshopper4xrd.com
- 6 Le pare-chocs DuraGuard™ en option protège l'arrière de la tondeuse et laisse un accès facile pour le démontage de la tôle de protection arrière.
 - 7 Le positionnement horizontal du vilebrequin moteur engendre plus de puissance, ce qui permet à un moteur plus petit d'entraîner un plateau plus large qu'avec un moteur à vilebrequin vertical de même puissance.



FINIR PLUS VITE LES TÂCHES DIFFICILES

Tondeuse True ZeroTurn™ FrontMount™

Une unité motrice avec trois à six roues avec le plateau de coupe situé à devant le siège du conducteur et le moteur. Une, deux ou quatre roues pivotantes sont positionnées à l'arrière de la machine.

Grâce à la combinaison de la maniabilité True ZeroTurn™ avec un plateau surbaissé, les tontes complexes sont un jeu d'enfant tandis que la vitesse de tonte de 17,6 km/h permet d'exécuter les plus gros chantiers plus rapidement.

Les plateaux surbaissés DuraMax® entraînés par arbre de prise de force suivent les reliefs du terrain indépendamment de l'unité motrice, pour une coupe nette et précise. Appréciez la visibilité panoramique pour accéder aux zones situées sous les clôtures et les buissons, approcher des fossés ou des coins et recoins. Détournez les bordures avec la tondeuse et éliminez le passage du coupe-bordure, ce qui vous permet d'économiser main d'oeuvre et carburant.

Construite autour de l'utilisateur, pour l'utilisateur, toutes les commandes sont à portée de main pour procurer la conduite la plus confortable de la profession. Cette conception permet de gagner du temps et du confort.

Terminez vos chantiers plus vite avec une FrontMount™. L'empattement plus long absorbe les cahots et secousses afin que le chauffeur confortablement installé garde le contrôle à des vitesses de tonte plus élevées sans fatigue.



« Avec une Grasshopper, j'obtiens toujours une coupe parfaite en un temps record »

Preston Hall
Sgt. Preston's Lawn Care,
Shelbyville, KY

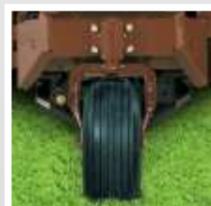
Plateaux FrontMount™ DuraMax®

La perfection en un passage. Les plateaux FrontMount™ DuraMax® suivent les contours du sol sans scalpage. Vous pouvez tondre dans les et détourner les bordures en tondant avec l'accessibilité d'un plateau frontal pour supprimer le passage du rotofil sous les clôtures, arbustes à feuilles caduques ou persistentes.



Levage hydraulique du plateau

Un relevage hydraulique instantané optionnel soulève l'avant du plateau pour passer les bordures de trottoirs, les rampes d'accès et autres. Standard sur la série 900.



Fourche Simple



Fourche Double



Balancier Fourche Simple



Balancier Fourche Double

Options Roues Arrières

Optimise la portance et la répartition du poids.

GAMMES FRONTMOUNT™.

Pour plus d'informations, consultez grasshopper.fr



Série 600

Moteurs essence 16 hp et 23 hp, refroidissement par air. Largeurs de coupe de 112 cm à 132 cm. Faites le pas pour une tondeuse frontale avec ces machines très fonctionnelles.

Série 700

Moteurs 21 hp et 25 hp diesel à refroidissement liquide. Largeurs de coupes de 122 cm à 182 cm. Bêtes de travail puissantes et polyvalentes pour élargir vos possibilités et vos bénéfices.

Série 900

Moteurs à refroidissement liquide 30 hp diesel à refroidissement liquide. Largeurs de coupe 132 cm à 182,88 cm. Nos tondeuses frontales FrontMount™ haut de gamme.

Une conception ergonomique qui vous offre confort et contrôle pendant la tonte.

La transmission hydraulique brevetée Grasshopper T-Drive™ est directement accouplée au moteur pour offrir la conduite la plus souple et réactive du marché.

Le système, entièrement hydraulique, élimine de nombreuses pièces sujettes aux défaillances comme les courroies d'entraînement, poulies, bras de renvoi, galet tendeur, réservoir hydraulique externe et conduites hydrauliques. Les pompes en tandem sont complètement immergées dans un réservoir d'huile CoolTemp HydroMax™ avec système autonome de filtration de particules fines de haute efficacité. L'intervalle entre les vidanges est de 1000 heures, il nécessite moins d'huile et réduit les coûts d'entretien par rapport à d'autres systèmes de transmission, qui nécessitent des vidanges tous les 200 à 250 heures.

En exclusivité, la plate-forme anti-vibrations (AntiVibe Power Platform®) exploite plus efficacement la puissance du moteur pour une expérience sans précédent pour l'utilisateur, exempt de vibration, que ce soit avec le plateau de coupe ou d'autres accessoires.

Le moteur, la transmission, l'arbre de prise de force arrière, les mécanismes en rotation et tous les autres composants d'entraînement sont montés sur le châssis principal sur un support isolé par silentblocs du poste de conduite.

T-Drive™ et AntiVibe Power Platform® redéfinissent l'exploitation en entrée et sortie de la puissance des braquages zéro. De série sur tous les modèles de la série 600 et 700.



Les matières synthétiques élastiques USR™ servent d'amortisseurs aux endroits stratégiques pour améliorer la suspension Ultimate Suspension Ride™.

Le système de transfert de charge MaxTrax® maintient la traction afin qu'elle adhère au sol sur les terrains accidentés.

EQUIPPED WITH PowerFold

Le Système PowerFold® permet de lever sans effort le plateau simplement en appuyant sur un bouton. L'option PowerFold® existe pour les plateaux DuraMax® de 122, 132 et 155 cm. Standard sur les plateaux de 182 cm de la série 34 et sur toute la série 35 dotée d'un plateau éjection arrière DuraMax®.

Les plateaux FoldUp™ permettent un accès facile à la face inférieure du plateau, combinant l'accessibilité d'un plateau FrontMount™ avec la possibilité de soulever le plateau pour un rangement compact, un affûtage des lames simplifié et l'installation plus facile du kit mulching.



UN DIESEL BIEN CONÇU.

La puissance est importante. Tout comme la consommation de carburant et la productivité.

Les prix du carburant sont montés en flèches ces dernières années. Vous avez besoin d'un carburant économique et écologique.

Les tondeuses diesel MaxTorque™ peuvent atteindre vos objectifs de réduction d'émissions tout en fournissant une puissance adéquate et écologique.

Avec un choix parmi trois moteurs diesel, vous pouvez effectuer les travaux les plus difficiles sans consommation excessive de carburant et d'entretien. Ajoutez la norme anti-émissions Final Tier 4i et vous verrez qu'aucune autre alternative de carburant n'aura de sens pour vous.

Un moteur diesel puissant et à faibles émissions n'est qu'une partie de l'équation. Grasshopper a conçu une unité motrice qui transforme ce couple en calme, confort, maniabilité, vitesse de tonte élevée et qualité de coupe supérieure.

« La première année où j'ai opté pour un diesel MaxTorque™, j'ai économisé plus de 7 000\$ de carburant. Avec trois tondeuses l'année d'après, j'ai économisé encore plus. »

Doug France
France Lawn Care, Palmetto, FL



Efficace et économique

La densité énergétique plus élevée de diesel améliore la rentabilité, sans sacrifier la puissance et le couple.

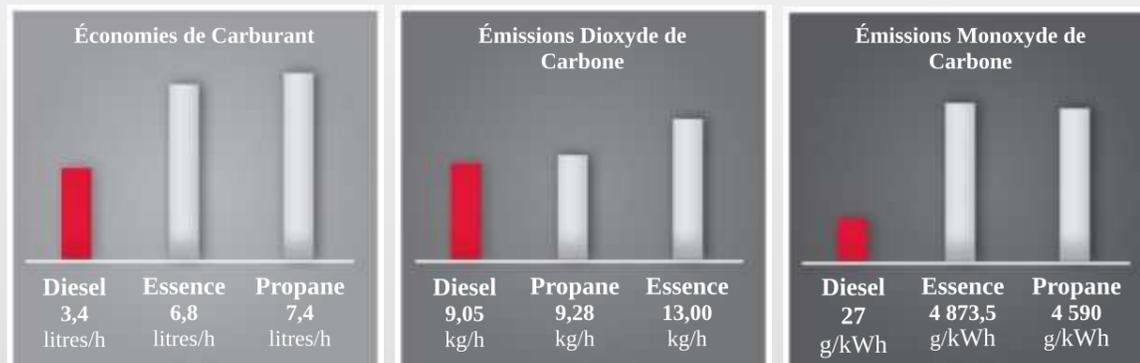
Économie et productivité

Des économies de carburant et une amélioration de la productivité vis à vis des autres carburants

Plus de puissance, moins d'émissions

Les moteurs diesel MaxTorque™ offre plus de puissance avec moins d'émissions pour l'entretien des gazons commerciaux et résidentiels.

Clean Diesel : Plus d'Efficacité, Moins d'Émissions



Pendant les essais, les moteurs diesel Grasshopper MaxTorque™ ont prouvé être une alternative bien plus écologique que l'essence ou le propane. Évaluations d'émissions basées sur les données EPA et CARB 2012.

ÉJECTEZ LES TONTES VERS L'ARRIÈRE.

Les plateaux Grasshopper à éjection arrière offre une coupe régulière et répartissent uniformément les déchets de tonte à l'arrière de la tondeuse. Les tôles de protection du couloir guident l'herbe coupée vers l'arrière, loin de l'opérateur et du moteur, ce qui fait de ces tondeuses le choix idéal pour les professionnels, municipalités, vergers, vignes, écoles et cimetières.

Des plateaux à éjection arrière multifonctions dédiés sont disponibles pour équiper les MidMount™ et les FrontMount™.

Économisez du temps et de la fatigue. Avec les plateaux éjection arrière de construction solide équipés de jupes latérales en acier 4,5 mm, vous pouvez détourner vos massifs et autres obstacles avec les deux côtés du plateau de coupe.

Améliorez votre rentabilité. Ajouter un coupe-bordure Edge-EZE™ à n'importe quel côté d'un plateau éjection arrière et éliminez le travail difficile des coupe-bordures thermiques.

Plateaux Série 35 Éjection Arrière FrontMount™			
MODEL	132 cm	155 cm	182 cm
Séries 600	620TCE	N/A	N/A
Séries 700	721D et 725D		725D
Séries 900	930D		

Plateaux Éjection Arrière 4X Rear Discharge™ MidMount™				
MODEL	122 cm	132 cm	155 cm	182 cm
Séries 200	225			N/A
Séries 300	321D		325D	N/A
Séries 400	N/A			430D

Répartition Uniforme de la Tonte



Scott Brewer
Rotolo Consultants, Inc., Slidell, LA

« Les plateaux à éjection arrière sont parfait pour les contrats gouvernementaux et municipaux, spécialement pour les routes. Ils empêchent l'herbe coupée d'aller sur la route et nous permettent de couper les bordures avec les deux côtés. »

FrontMount™ Éjection Arrière Série 35



MidMount™ Éjection Arrière 4XRD



Pour plus d'informations, demandez la brochure spécifique sur les plateaux éjection arrière

FAITES PLACE NETTE.

Les systèmes de ramassage gros volume par aspiration procurent une coupe nette et précise dans de multiples conditions.

FrontMount™ avec le modèle 16FM

« Le PowerVac™ est le meilleur que nous n'ayons jamais utilisé. Il nous gagne des heures de mise en sac des feuilles. »

Brian Fraser
Greenlawn Landscaping & Maintenance Co., Farmington Hills, MI



Le système de ramassage intégré bénéficie d'une répartition du poids en six points pour une tondeuse FrontMount™. Il ne nécessite pas de contrepoids afin de ne pas marquer la pelouse, même en ramassant l'herbe.

Pour plus d'informations, demandez la brochure spécifique PowerVac™.

Une turbine en acier avale et compresse les déchets sans colmatage afin que vous puissiez tondre plus longtemps sans vider le bac. Adaptez votre vitesse de tonte aux conditions, et même l'herbe mouillée, les feuilles humides, les épines de pin et autres débris ne feront pas le poids face au PowerVac™.

Silencieux, les systèmes de Ramassage PowerVac™ entraînés par le plateau déplacent un grand volume d'air pour acheminer pratiquement n'importe quel type de débris de tonte par le tuyau collecteur sans nécessiter de moteur auxiliaire onéreux et bruyant.

Avec la maniabilité procurée par le braquage zéro, le système de ramassage intégré procure une machine avec six points de répartition du poids et ne réclame aucun contrepoids pour plus de légèreté et moins de marquage lors du ramassage.

UNE FINITION IMPECCABLE.

Pour plus d'informations, consultez grasshopper.fr

Les Systèmes de Ramassage PowerVac™ réalisent une finition professionnelle. Vous ramasserez l'herbe ou les feuilles humides, les aiguilles de pin, les résidus de défeutrage, les petites branches, les graines et glands, le papier, les déchets et les mauvaises herbes, pour laisser un aspect soigné qui rendra les voisins verts de jalousie.

- 1 Les Bacs en tôle offrent une plus grande capacité pour une utilisation sur de plus grandes surfaces et présentent un fond triangulaire pour compacter les débris.
- 2 Les bacs en tôle à ouverture par vérin et à levier permettent de vider l'herbe coupée et les débris sans quitter le siège de l'opérateur.
- 3 La turbine Quik-D-Tach® (exclusivité) peut être retirée en quelques secondes sans outils.
- 4 Le tuyau de 15,2 cm de diamètre, renforcé et transparent achemine un gros volume de déchets.
- 5 Les lames moyennes (medium-lift) GrassMax™ créent une circulation d'air parfaite pour effectuer une coupe propre et nette.
- 6 Les bacs montés à l'arrière préservent la maniabilité True ZeroTurn™ et maximisent la visibilité.
- 7 Les fenêtres d'observation ClearView™ vous permettent de contrôler le niveau de remplissage et peuvent également être démontées pour un nettoyage facile sur le Modèle 15B.



MidMount™ avec le modèle 16



Les plateaux DuraMax™ se convertissent rapidement de l'éjection latérale aux options mulching Down Discharge™ ou ramassage PowerVac™.

Compatibilité PowerVac™ MidMount™			
Modèle*	Sacs Toile Amovibles		Bacs Tôles
	8F/M1	12F/M1	16
Séries 200	•	•	•
Séries 300	•	•	•
Séries 400	•	•	•
Capacité Totale	226 l	340 l	453 l

* Contrepoids requis

Compatibilité PowerVac™ FrontMount™						
Modèle/Séries*	Sacs Amovibles			Bacs Tôles		
	8F	12F	15B	16FM	HighLift	Remote Vac
616T	•	•	•	N/A	N/A	•
620TCE	•	•	•	N/A	N/A	•
Séries 700	•	•	•	•	•	•
Séries 900	•	•	•	•	•	•
Capacité Totale	226 l	340 l	425 l	453 l	425 l	**

** Compatible avec tous les ramassages PowerVac™

Sacs de toile renforcés



Modèle 8F présenté

Les sacs de toile renforcés d'une capacité de 113 litres, double ou triple, offrent un volume total allant jusqu'à 339 litres. Les sacs coulissent vers l'extérieur pour évacuer facilement l'herbe coupée.

Bacs en tôle



Modèle 16 présenté

Les bacs en tôle offrent une capacité jusqu'à 453 litres et se vident depuis le siège de l'opérateur.

HighLift™ 15B



Modèle HighLift™ 15B présenté

Le système de bennage en hauteur HighLift 15B vous permet de vider jusqu'à 182 cm en hauteur et 86 cm en déport arrière sans descendre de la tondeuse.

Défeuteur Tine-Rake™



Le ratissage retire de grandes quantités de feutre et aère le sol en surface. Combinez-le avec un système PowerVac™ pour ratisser et ramasser le feutre en un passage.

Aspirateur de feuilles Remote Vac™



L'aspiration puissante du Remote Vac™ entraîné par prise de force permet de ramasser facilement les feuilles, aiguilles de pin et autres débris, laissant une finition parfaite autour des arbustes et autres zones difficiles d'accès.

« Le système PowerVac™ est incroyable. Il a ramassé plus de 28 000 litres de feuilles l'année dernière, laissant la pelouse impeccable. »

Bruce Larson
Homeowner, Flushing, MI

OUTILS DE RANG PROFESSIONNEL.

Rénovez le gazon et gérez la neige et le verglas avec les puissants accessoires Grasshopper *True ZeroTurn™*. La motrice motorisée par un vilebrequin horizontal offre un meilleur transfert de puissance au plateau de coupe et autres accessoires, ce qui fait de votre unité motrice *FrontMount™* un outil d'entretien du sol de haute performance.

Pas besoin d'outil pour atteler vos différents accessoires qui vous permettront d'aérer le sol, souffler les feuilles et débris, défeutrer, couper les bordures, traiter ou désherber, ramasser les feuilles ou bien pousser, balayer ou expulser la neige.

« La polyvalence Grasshopper nous permet de garder nos coûts bas. Une seule tondeuse fait beaucoup de choses, donc nos équipements ne sont pas immobilisés pendant des mois. »

Larry Bauman
Lycée Public d'Aims, Greeley,
CO



AERA-vator™



Les pointes vibrantes de l'AERA-vator™ entraînées par prise de force aéreront et ameubliront les sols compacts en un quart du temps et de la pénibilité que cela prendrait avec un aérateur à conducteur marchant. Sans « carottes » à ramasser, le gazon est prêt à être utilisé immédiatement. L'AERA-vator™ est parfait pour aérer un gazon établi, rendre les terrains de sports plus résistants, préparer les sols nus pour le semis ou la pose de gazon de placage, et entretenir les plantations sans endommager le mulch.

Pulvérisateur à dérive contrôlée



Ce pulvérisateur à dérive contrôlée situé à l'avant représente le moyen le plus rentable et économique d'appliquer des fertilisants, pesticides et herbicides sur les surfaces engazonnées. Le système avec cache de pulvérisation ProLawn applique de petites gouttelettes qui « adhère » à la végétation pour une meilleure couverture avec moins de produits chimiques et une pulvérisation qui reste éloignée de l'opérateur et de la végétation non-ciblée.



Montez ou démontez facilement vos plateaux de coupe et accessoires avec le Système d'attelage exclusif QuikConverter™, caractérisé par une technique d'ancrage à deux points avec des fermetures à ressort.

Pour plus d'informations, demandez la brochure spécifique à chaque outil

Coupe-Bordure Edge-EZE™



Réduisez le temps passé à couper les bordures de 75 % ! Edge-EZE™ garde la bordure des trottoirs, allées de garage et chaussées propres et nettes, et vous permet de gagner du temps pour la découpe de grandes zones et de long parcours.

Souffleur à Turbine



Utilisez la maniabilité *True ZeroTurn™* de Grasshopper pour balayer les feuilles et débris des grandes étendues, des routes et trottoirs ou des zones plus difficiles d'accès.

Lames niveleuses Little Bully™



D'une performance incroyable, ces outils résistants peuvent déplacer de la terre meuble, du sable ou des graviers simplement et rapidement, avec la maniabilité *True ZeroTurn™* pour augmenter votre rendement et rentabilité. Ces lames niveleuses sont également idéales pour dégager la neige.

Balais Rotatifs CleanSweep™



Les balais rotatifs *CleanSweep™* entraînés par Prise De Force débloquent la terre et les débris en un temps record. Ils sont idéaux pour les trottoirs, parkings, même les chemins et les routes. Sa puissance lui permet également de débayer jusqu'à 20 cm de neige en hiver, ce qui rend cet engin utilisable en toutes saisons.

PUISSANTS OUTILS DE DÉNEIGEMENT.

Pour plus d'informations, consultez grasshopper.fr

« Les déneigeuses Grasshopper sont des machines robustes qui dévorent la neige. Elles n'abandonnent jamais, même lorsqu'il y a plus de trente centimètres de neige au sol. »

Hal Heidenreich
Greenleaf Mowing, Spokane, WA

Les unités motrices Grasshopper *FrontMount™* sont au cœur d'un système de déneigement complet et performant si efficace que vous pouvez dégager les trottoirs et routes sans manœuvre inutile. La maniabilité *True ZeroTurn™* vous permet d'aller et venir sans difficulté dans des endroits où vous pensiez que seules les machines à conducteur marchant pouvaient aller. Avec les accessoires de déneigement Grasshopper, vous n'avez qu'une seule machine à entretenir, ce qui vous permet d'économiser du temps et de l'argent.

Ces accessoires compacts et robustes peuvent évacuer la neige grâce à leur conception professionnelle qui leur permet, saison après saison, d'éjecter, de balayer et de pousser la neige sans faiblir. Le montage court sur la machine transfère le poids des accessoires sur les roues motrices pour optimiser la traction dans la neige.

- 1 Une cabine hiver panoramique *WeatherBeater™* peut facilement se monter à l'arceau de sécurité et au châssis pour procurer une protection totale à l'opérateur, en hiver, contre le vent et la neige, pour plus de confort et de productivité.
- 2 Les options de la cabine comprennent un essuie-glace électrique, des phares à LED ou halogènes, un gyrophare et un chauffage de 4,69 Kilowatt-heure pour les unités motrices à refroidissement liquide.
- 3 Faites pivoter la goulotte d'éjection à 180 degrés depuis le siège de l'opérateur ou utilisez le joystick pour contrôler la fraise à neige de l'intérieur de la cabine.
- 4 Entrez ou sortez des deux côtés.

Note : la cabine hiver ne peut être ajoutée aux tondeuses ou machines d'entretien du gazon.

Cabine hiver présentée avec les phares de travail, le chauffage et le panneau frontal vinyle en option.

Balais Rotatifs *CleanSweep™*



Les balais rotatifs *CleanSweep™* entraînés par Prise De Force débloquent la terre et les débris, et peuvent nettoyer jusqu'à 20 cm de neige. Des modèles fixes (angle de 25°) ou bidirectionnels sont disponibles.

Fraises à neige *DriftBuster™*



Les fraises à neige *DriftBuster™* entraînés par PDF débloquent la neige jusqu'à 9 m, et peuvent être utilisées dans les deux sens pour les grosses congères, la vitesse du braquage zéro élimine les manœuvres d'une fraise à neige montée sur attelage trois points. La goulotte d'éjection pivote à 180 degrés pour envoyer la neige où vous le souhaitez.

Lames niveleuses *Little Bully™*



Les lames niveleuses *Little Bully™* sont très efficaces pour déplacer la terre meuble, les graviers et la neige. La traction est améliorée grâce à la position du chauffeur, assis juste au-dessus des roues motrices.

Étrave à neige 152 cm



Idéale pour dégager les trottoirs, l'étrave à neige de 152 cm débloquent la neige des deux côtés, pour finir le travail plus rapidement en un seul passage. L'étrave à neige est également la solution idéale pour percer les congères et dégager une route très enneigée.

Phares de travail



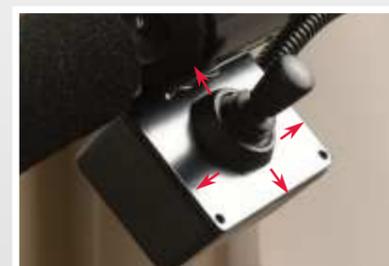
Pour travailler dans le noir ou dans des conditions climatiques défavorables, ajoutez des phares halogènes ou à LED qui durent bien plus longtemps que les ampoules traditionnelles.

Kit Panneau Avant



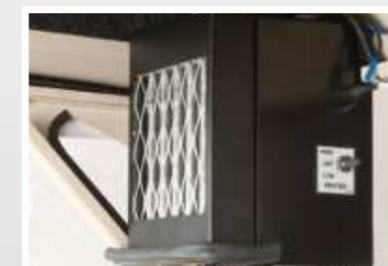
Choisissez le panneau avant solide ou en vinyle qui correspond à l'accessoire utilisé.

Commande par joystick



La commande électrique avec joystick permet à l'opérateur de soulever la fraise à neige et d'orienter la cheminée d'éjection à 180 degrés de gauche à droite depuis la confortable cabine pour l'hiver.

Radiateur



Le radiateur 4,69 Kilowatt-heure pour les modèles à refroidissement liquide se fixe près du plafond de la cabine pour une meilleure circulation de l'air. L'option *QuikCoupler™* accélère le branchement du radiateur.

Chaînes neige



Adhèrent aux chaussées glissantes. À utiliser avec des pneus gazon de 20 pouces.

OPTIONS
confort et
productivité

EXIGEZ DES PIÈCES D'ORIGINE.

Les pièces détachées d'origine Grasshopper sont fabriquées en fonction de tolérances précises avec les dernières technologies robotiques et laser. Nos fournisseurs sont tenus de respecter les mêmes normes rigoureuses.



Courroies MaxLife™ - Toutes les courroies Grasshopper MaxLife™ sont conçues avec des exigences de matériaux, dimensions, formes, construction et élasticité précises pour assurer une performance supérieure et une durée de vie plus longue. Une courroie adaptable de longueur identique ne vous procurera pas les mêmes performances.

Systèmes de Lames GrassMax™ - Les Lames GrassMax™ sont spécialement conçues pour générer un flux d'air nécessaire à une coupe précise dans une multitude de situations. Grâce à des procédés avancés de métallurgie et à des exigences de pointe, il a été prouvé que le côté coupant de chaque lame GrassMax™ de 6,35 mm d'épaisseur dure deux fois plus longtemps que les lames adaptables disponibles sur le marché des pièces de rechange.



Cherchez le logo Grasshopper et le numéro de pièce du côté gazon de la lame pour vous assurer que vous avez des lames GrassMax™ d'origine.



Filtre Moteur - Utilisez toujours les filtres d'origine car la poussière est le pire ennemi du moteur. L'utilisation de filtres non-recommandés pourrait favoriser la pénétration de poussière et causer une usure prématurée et de possibles pannes du moteur. Ce type de pannes n'est pas pris en charge par la garantie.



Filtre Système de Transmission - Grasshopper utilise des systèmes de filtration à particules fines pour assurer une plus longue durée de vie à ses systèmes de transmission. La plupart des filtres adaptables du marché des pièces de rechange sont des filtres « standard » conçus pour capturer uniquement la moitié des particules supérieures à 10 à 40 microns.

Liquide de Transmission CoolTemp Hydro-Max™ - Spécialement formulé avec des additifs brevetés anti-usure qui optimisent la durée de vie des composants essentiels de la transmission et minimisent les renouvellements de liquides et de filtres. Il permet des intervalles de 1000 heures entre chaque vidange, ce qui fait du système hydraulique Grasshopper le plus économe en maintenance de toutes les tondeuses.



Produit d'étanchéité pour pneumatique - Le produit d'étanchéité pour pneu à double fibre premium est disponible pour les pneumatiques des roues motrices. Il évite les crevaisons et fuites durant toute la durée de vie du pneumatique.



CIRCULEZ EN RÈGLE

Choisissez une Grasshopper Homologuée pour la route parmi une gamme complète de tondeuses essence, diesel, compactes ou frontales. Le kit homologation vous dispense de remonter la tondeuse sur la remorque entre deux chantiers, surtout s'ils sont proches.

Le kit est facilement démontable si vous avez des sites de tonte avec des branches basses.



Des Options pour améliorer les performances.

Pare-soleil

Le pare-soleil en aluminium larmé ou en vinyle épais se monte sur les arceaux pour protéger l'utilisateur du soleil tout en gardant suffisamment d'espace libre. Il limite l'exposition directe au soleil et à la chaleur, ce qui diminue la fatigue oculaire et apporte plus de confort à l'opérateur.



Phares de travail halogènes

Améliorent la visibilité pour des horaires de tonte plus flexibles. Disponibles en option pour tous les modèles. De série sur la Gamme 900.



Adressez vous à votre revendeur pour les autres accessoires destinés à maximiser les performances de votre Grasshopper.

Pneus increvables

Les pneus increvables pour les roues avant des compactes MidMount™ ou pour les roues arrière des frontales FrontMount™ ne vous lâcheront pas.



Indicateur de colmatage du filtre

Il alerte l'opérateur lorsque le débit d'air diminue dans le boîtier du filtre à air deux étages. Disponible pour tous les modèles robustes avec filtre à air à cartouche, montés à distance. Standard sur les séries 400 et 900.



Facilement démontable

Quelques secondes suffisent pour démonter la rampe de signalisation pour les chantiers compliqués.



Accessible

Toutes les commandes (veilleuse, code, phare, clignotants, gyrophare, avertisseur) à portée de main.

Expérimentez la différence Grasshopper.



Tout est une question de valeur.

Depuis la première Grasshopper sortie de la chaîne en 1969, notre objectif est resté le même : fabriquer une tondeuse plus durable qui procure une coupe parfaite jour après jour et conserve sa valeur en tant que capital revente. Appelez cela les valeurs solides du Middle West américain ou simplement du bon sens commercial, mais en employant une main-d'œuvre qualifiée utilisant des techniques d'ingénierie intelligentes, des composants de conception assortie et une technologie industrielle de pointe, nous construisons des équipements qui durent plus longtemps et que les opérateurs prennent plaisir à utiliser.

Chaque tondeuse Grasshopper est fabriquée et assemblée à Mounridge, Kansas, USA, et chaque tondeuse est mise en route avant d'être expédiée pour assurer un contrôle qualité final.

Ce souci du détail a obtenu l'approbation de 98,6 % des propriétaires de machines Grasshopper aux USA. Cela reflète la volonté de l'entreprise d'être novatrice et réactive face aux besoins de nos clients – professionnels de l'entretien de gazon, entités gouvernementales et propriétaires d'équipements du monde entier.

Vous souhaitez découvrir la différence Grasshopper ?

Visitez l'un de nos revendeurs Grasshopper et demandez une démonstration. En un seul essai, vous verrez le résultat de plusieurs milliers d'heures d'innovations et de tests – la meilleure tondeuse professionnelle conçue et construite pour une utilisation plus productive et rentable pour les années à venir.

GRASSHOPPER® France – Ets VALAIS
13, rue nationale – 49680 VIVY - FRANCE
Tél. : 02 41 52 50 10 – Fax : 02 41 52 89 42
Email : accueil@grasshopper.fr

Cherchez votre revendeur sur www.grasshopper.fr

Les modèles présentés peuvent comporter des équipements en option.

Toutes les caractéristiques contenues dans les présentes sont sujettes à des modifications sans préavis. Access-Eze, CleanSweep, ClearView, ComfortReach, ComfortZone, CoolFan, DriftBuster, DuraFlex, DuraGuard, Edge-EZE, exoSkeletal, FoldUp, 4X Rear Discharge, FrontMount, GrassMax, Hydra-Smooth, Hydro-Max, InFrame, It's So Much Mower, Little Bully, MaxTorque, MidMount, PowerTilt, PowerVac, QuikAjust, QuikConverter, QuikCoupler, Remote Vac, Sentry, SmartFrame, T-Drive, TrimMaster, True ZeroTurn, Ultimate Operator Station, Ultimate Suspension Ride, USR, View-Eze et Vigilant Operator Presence System sont des marques commerciales et Grasshopper, le logo Grasshopper, AntiVibe Power Platform, DuraMax, First to Finish ... Built to Last, MaxTrax, PowerFold, Quik-D-Tatch et T6 sont des marques déposées du Groupe Grasshopper. Tous les autres produits sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.



BIEN + QU'UNE TONDEUSE