

**BagMower** • La société Tondeus'Eco signe plusieurs innovations sur cette tondeuse équipée du système BagMower. En supprimant les étapes liées à l'ensachage de l'herbe tondue et en développant un système anti-bourrage ingénieux, cette tondeuse BagMower facilite le travail de l'utilisateur...

# Un sac pour 3 bacs !

La société Tondeus'Eco commercialise la tondeuse BagMower, qui offre deux innovations importantes... En effet, cette tondeuse ensache directement l'herbe tondue grâce à un support sur lequel on "enfile" tout type de sac, dont les sacs pour déchets verts ! Finies les corvées de vidage du bac de ramassage dans les sacs prévus à cet effet, l'opération est ici faite pendant la tonte. Ainsi, pour un sac de 120 litres, on remplit l'équivalent de 3 à 4 bacs de ramassage de taille moyenne.

## Déboufrage automatique de série !

Le système d'anti-bourrage est composé d'un cache situé dans le canal d'éjection, qui oscille de bas en haut grâce à un galet couplé sur l'axe des roues motrices : une fois que la tondeuse avance, le cache effectue des mouvements de bas en haut et il débouffe ainsi le canal d'éjection lorsqu'il s'obstrue ! Ce système est d'autant plus simple qu'il met en mouvement assez peu de pièces supplémentaires, ce qui est un bon point pour sa longévité...



Le système de déboufrage automatique vu depuis le canal d'éjection : une petite trappe se déplace de bas en haut assez rapidement pour chasser les amas d'herbe coupée.



La structure portante des sacs de ramassage se présente sous la forme d'un bac en résine alvéolé de petites mailles, pour empêcher tout brin d'herbe de s'échapper.



## Carte d'identité

### BagMower (société Tondeus'Eco)

- Moteur Briggs & Stratton 675 Series
- Cylindrée : 190 cm<sup>3</sup>
- Largeur de coupe : 51cm,
- 9 hauteurs de coupe de 29 à 80 mm,
- Pente jusqu'à 15%
- Puissance acoustique : 95 dB
- Ejection arrière / Ramassage ou mulching
- Rendement constaté : 2000 m<sup>2</sup>/h
- Consommation constatée : 0,70 l / h
- Poids : 43 kg



## Moins d'énergie, c'est moins de pollution...

La société Tondeus'Eco est spécialiste en flux hétérogènes et elle exploite ses 3 brevets sur la gestion de flux hétérogènes par vibration de canal d'éjection en vue de l'ensachage. Grâce aux technologies et aux innovations amenées par Tondeus'Eco, la tonte est se fait plus rapidement et ce quel que soit son type de motorisation : la société Tondeus'Eco propose en effet des modèles thermiques et des modèles électriques sur différents type de batteries.



On distingue le levier de sécurité moteur et celui pour l'avancement. Au milieu, se trouve le starter, qui fait aussi manette des gaz.

## ...et un meilleur rendement !

L'amélioration du rendement de la tonte par la réduction du régime moteur, grâce à la technologie de vibration, est de l'ordre de 30%. La gestion des poussières est aussi prise en compte avec un flux d'air qui retourne vers le filtre à air, afin de diminuer la dispersion de graminées indésirables et éviter ainsi l'usage de produits histaminiques pour les personnes sensibles aux pollens. Sur un seul modèle on peut utiliser différents formats de sacs allant de 50 à 160 litres. Seul bémol concernant l'utilisation de ce système : l'accroche du "porte-sac", ainsi que l'enfilage du sac sont des opérations qui demandent de la précision et une certaine habitude au départ !



Ce réglage de hauteur de coupe fonctionne à la manière d'un frein à main : on appuie avec le pouce sur l'extrémité de la manette pour déverrouiller la position et en choisir une nouvelle.