



AMAZONE

Profihopper

Profihopper



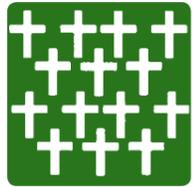
Unique au monde : le Profihopper

Pour l'entretien de tous vos espaces verts.

Parcs



Cimetières



Fairways



Zones résidentielles



Pelouses



Entretien des terrains de sports



Terrains de camping



Paddocks



Sommaire

Introduction

Le Profihopper se présente p. 2/3

L'outil toutes saisons

Une versatilité à toute épreuve p. 4/5

Simplement génial

Tondre – Verticouper – Ramasser
Compresser – Transporter - Vidanger p. 6/7

Maîtrise des coûts

Qualité et fiabilité
dans les moindres détails p. 8/9

Avantages

Economisez votre temps, gagnez de l'argent ! p. 10/11

Données techniques

p. 12



Paré à tondre:

- Tondre, verticouper et ramasser l'herbe longue ou courte
- Tondre, verticouper et ramasser en conditions sèches ou humides en un seul passage
- Mulcher et épandre (sur toute la largeur de travail)
- Ramasser les feuilles
- Compresser le produit récolté dans la benne
- Vidanger en hauteur
- Travailler par tous les temps
- Rayon de braquage nul et homologation routière
- Facile à utiliser
- Facile à entretenir
- Silencieux, rapide et produisant peu de poussière

Le Profihopper pour les parcs, terrains de sport, terrains de golf, cimetières, haras , terrains de camping, aérodromes, aires de repos d'autoroute

Tondre

Le Profihopper se joue de toutes les conditions climatiques tout comme des conditions de végétation. Sa technique de tonte et de verticoupe, éprouvée depuis longtemps, est garante d'un entretien parfait des espaces verts. Lorsque le soleil brille, mais aussi à la rosée du matin, le Profihopper impressionne par sa facilité de travail. En conditions humides, dans une végétation très dense ou encore face à de l'herbe haute, il livre toujours un résultat de première classe.

Rouler

En plus de l'aspect esthétique, le roulage favorise le contact intime entre les racines et le substrat, améliorant ainsi les échanges de nutriments.

Verticouper

La croissance naturelle de la pelouse est menacée par le feutre (se composant principalement de résidus de tonte, de feuilles, de racines mortes et de mousse) qui rend l'approvisionnement en eau et éléments nutritifs très difficile. Une verticoupe régulière est une arme redoutable pour lutter efficacement contre ces phénomènes.

Le Profihopper se charge de verticouper et de ramasser simultanément avec une aisance remarquable.

Les couteaux de verticoupe, à montage rapide et sans outils, incisent la surface du sol, et la libèrent du feutre et de la mousse qui menacent la croissance du gazon.

Votre gazon ainsi soigné retrouve toute sa vigueur, et reste beau et vert.

Ramassage des feuilles

Grâce à une aspiration surpuissante, il aspire « presque » tout (feuilles, glands, châtaignes, etc...). Le produit ramassé est broyé, convoyé et compressé dans une benne de grand volume. Au début du printemps, c'est avec beaucoup de mal que le gazon tente de pousser à travers un tapis de feuilles mortes qui n'auraient pas été ramassées. A ce stade, il est très difficile de ramasser les feuilles mortes. Avec le Profihopper, aucun problème ! Il vous suffit d'insérer des couteaux de verticoupe entre les lames de tonte, pour ramasser les feuilles et aérer le gazon, en un seul passage.

Ramassage du crottin de cheval

Il n'y a pas de chevaux en bonne santé sans une pâture saine. Le Profihopper tond les refus et ramasse les crottins pour laisser une place nette et parfaitement saine.

Compression

Le produit de la tonte est directement transféré vers la benne par des vis d'Archimède, et il sera compressé. Un limiteur de couple doublé d'une surveillance électronique sécurise cet ensemble contre d'éventuels corps étrangers. Contrairement à un transfert par turbine, le système de transfert à vis est silencieux, génère peu de poussière... et surtout, fonctionne par tous les temps !

Ramassage de toute sorte de débris

Le système de transport de l'herbe est aussi conçu pour ramasser, sans aucune difficulté, tous les débris pouvant se trouver sur son passage, tels que : canette en aluminium, papier, sachet plastique, etc...



Tondre – compresser – transporter – vidanger

L'unité de tonte : principe de tonte et de ramassage

Avec le „Compactor-System“:
1000 litres de produit ramassé = 700 litres compactés

Unité de tonte frontale avec transfert par vis sans fin intégré.

L'extrémité de la vis longitudinale se change très facilement.

Le produit de la tonte est directement acheminé par des vis d'Achimède vers la benne, où il est compressé.

Un limiteur de couple doublé d'une surveillance électronique sécurise cet ensemble contre d'éventuels corps étrangers.

Le Compactor-System vous rend la vie plus facile et préserve l'environnement. Le convoyage de l'herbe s'effectue sans aucune soufflerie, et de ce fait est très silencieux. De plus, le système génère peu de poussière.

1,25 m de largeur de travail
+ 72 (36 paires) lames de tonte ventilées et affûtées réparties sur 4 rangées
+ vitesse de rotation = 3.400 tr/min
+ recouvrement des couteaux: 73 %

= coupe nette et précise en un seul passage.

Confortable – compact – facile à utiliser

Disponible avec siège chauffant !
Alternativement :
siège compact pneumatique.

Disponible avec pneus gazon extra-larges !

Important :
console de commande facile d'utilisation.



Travailler plus longtemps sans vidanger...

Vidanger signifie perdre du temps !
La benne offre un volume de 730 litres. Le produit de la tonte est tout d'abord broyé puis compressé dans la benne. Ce principe permet d'augmenter la capacité théorique de la benne de 50%.
En comparaison avec les tondeuses ordinaires, la capacité de la benne se trouve portée à plus de 1.000 litres.
Le résultat ? Une diminution immédiate de 50% du temps perdu à vidanger. Ce qui signifie clairement une augmentation en parallèle de la productivité de la machine ainsi que de la main-d'œuvre.

La vidange en hauteur

Le nouveau dessin de la benne permet une vidange à une hauteur de 2,10 m, et la portée permet de vidanger au milieu d'une benne ou d'un camion.



AMAZONE Pilotage Contrôlé

La médaille d'argent du salon Demopark 2003 à Fulda (Allemagne) a été décerné au système **Amazone Pilotage Contrôlé**.
Il permet à la machine de conserver une trajectoire rectiligne, même dans les pentes.

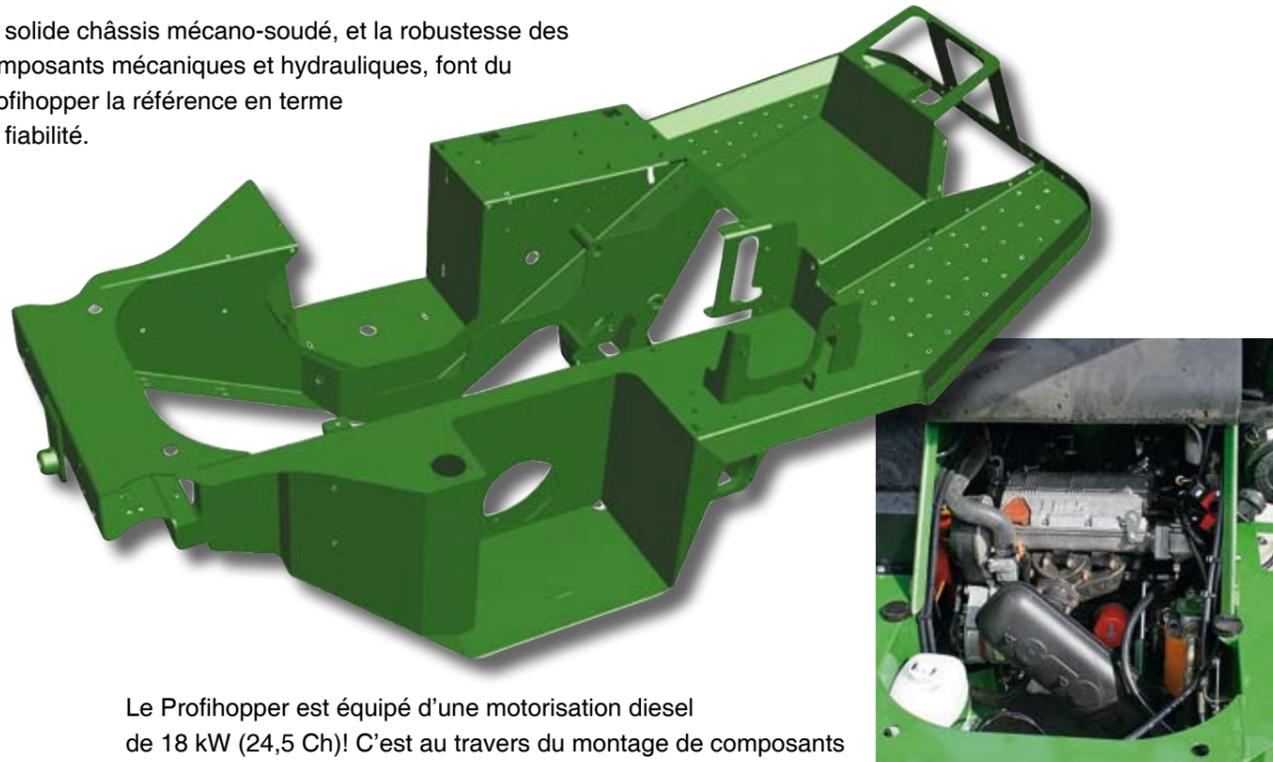


AMAZONE Cooling System

La médaille d'argent du salon Demopark 2003 à Fulda (Allemagne) a été décerné au système **Amazone Cooling System**. Il permet un nettoyage régulier et automatique par inversion du flux d'air au niveau de la grille du radiateur, et garantit le refroidissement optimal du moteur.

Qualité et fiabilité dans les moindres détails.

Le solide châssis mécano-soudé, et la robustesse des composants mécaniques et hydrauliques, font du Profihopper la référence en terme de fiabilité.



Le Profihopper est équipé d'une motorisation diesel de 18 kW (24,5 Ch)! C'est au travers du montage de composants de qualité que l'on distingue une machine professionnelle

Entretien facile et rapide.



L'accessibilité exceptionnelle à l'unité de tonte permet son nettoyage simple et rapide après le travail.



Qu'il s'agisse de faire le plein, de contrôler les niveaux, ou de nettoyer les filtres, tout est facile d'accès et se fait en un tournemain.

Changement des couteaux – simplement génial !

Différents types de couteaux sont disponibles en fonction des applications.

L'acier très résistant des couteaux leur confère une très grande longévité. Le système d'accrochage individuel permet à chaque couteau de s'esquiver en cas de choc avec un corps étranger.



Sélection de couteaux	Lames ventilées H77 affûtées	Couteau de verticoupe 3 mm	Couteau de verticoupe 2 mm	Lames ventilées H60 affûtées avec couteau de verticoupe
Tonte de gazon	● ● ●			
Tonte des fairways	● ● ●			
Tonte des espaces verts	● ● ●			
Tonte de parcs et jardins	● ● ●			
Tonte de biotopes	● ● ●			
Ramassage de feuilles	● ●			● ● ●
Verticoupe		● ● ●		
Verticoupe golf / gazon à plaquer			● ● ●	
Verticoupe et tonte simultanées				● ● ●
Entretien des paddocks				● ● ●

● ● ● excellent résultat

● ● bon résultat

Partout et par tous les temps : une tonte rapide et précise.



Economisez votre temps et gagnez de l'argent !

Le top 10 de vos avantages : jugez vous-même !

1. Unité de tonte frontale d'une largeur de travail de 1,25 m avec système de ramassage à vis intégré.
2. Tonte fine jusque dans les coins et sans écraser le gazon avant la tonte.
3. Machine ultra-compacte à rayon de braquage nul et homologuée sur route. Rapide et maniable sur tous les terrains.
4. Tonte par tous les temps, même lorsque l'herbe est mouillée. Ne soyez plus retardé par la rosée du matin !
5. La plus polyvalente, elle travaille tout au long de l'année :
 - Printemps – verticoupe
 - Eté – tonte
 - Automne – ramassage des feuilles
6. Moins de vidange = gain de temps grâce au système de compression, le volume de la benne de 730 litres correspond à plus de 1.000 litres de produit de tonte non compressé.
7. Le système de ramassage ne craint rien ! La grande majorité des déchets courants est ramassée, crottins, boîtes métalliques, etc...
8. Le système de ramassage par vis d'Archimède produit peu de poussière, et est très silencieux pour le conducteur, les promeneurs et le voisinage. Le Profihopper respecte toutes les règles environnementales.
9. Bennage en hauteur jusqu'à 2,10 m, pour une vidange rapide dans un camion ou une benne - vous pouvez confortablement vider la benne où vous le souhaitez.
10. Couteaux interchangeables sans outils - simple et rapide !



**Données techniques**

Moteur	Lombardini FOCS Diesel, refroidissement à eau, 3 cylindres, 1028 cm ³ , 24,5 Ch (18 kW)
Contenu du réservoir	20 l
Transmission	hydrostatique, (hydraulique moteur-pompe)
Vitesse d'avancement	0-10 km/h, en continu
Direction	pilotage des roues motrices, rayon de braquage nul
Freinage	hydrostatique + frein de stationnement
Embrayage unité de tonte	électromagnétique
Pneumatiques	avant: 20 x 10,00-10-4 PR ou 21 x 11,00-10-4 PR ou 20 x 12,00-10-4 PR arrière: 15 x 6,00-6-4PR
Dimensions	longueur: 2,67 m largeur: 1,48 m hauteur: 1,56 m
Poids	955 kg
Unité de tonte	largeur de travail: 1,25 m rotor avec 72 (36 paires) lames ventilées affûtées H77 réglage centralisé de la hauteur de coupe roues de jauge avant 8 x 3.00-4-4 PR rouleau de rappuyage arrière relevage hydraulique de l'unité de tonte déflecteur mulch
Système de ramassage	par deux vis d'Archimède (transversale et longitudinale) avec sécurité à cames et surveillance électronique volume: 730 l compressés (équivalent à plus de 1.000 l non compressés) vidange hydraulique jusqu'à 2,10 m avertisseur sonore de remplissage du bac

Les photos, illustrations et textes ne sont donnés qu'à titre indicatif. Sous réserve de modifications des informations techniques. Brevets déposés.

Les machines **AMAZONE : les solutions d'Avenir !**

Tondobalaise avec vidange au sol



Tondobalaise avec vidange en hauteur (Tondobennable)



CityHopper



Combinés de semis



Epaneur double disque ZA-XW Perfect, 500 l



Epaneur centrifuge monodisque E+S, 300 - 1.000 l



AMAZONE S.A. Forbach · BP 90106 · 17, rue de la Verrerie · FR-57602 Forbach Cedex
Tél. +33 (0)3 87 84 65 70 · Fax +33 (0)3 87 84 65 71 · www.amazone.fr · forbach@amazone.fr

MI 1954 (FR) 01.09

Printed in France

www.amazone.frwww.amazone.chforbach@amazone.fr