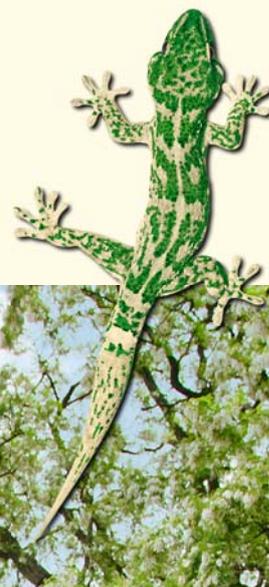




**Profihopper zDrive**  
**Profihopper iDrive**  
**Profihopper 4WDi**

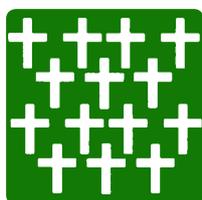


# Profihopper AMAZONE avec PowerCompactor

Parcs



Cimetières



Fairways



Zones résidentielles



Pelouses



## Sommaire

### Une utilisation polyvalente

Le Profihopper se présente p. 2/3

### L'outil toutes saisons

Une polyvalence à toutes épreuves p. 4/5

### Profihopper zDrive avec direction par levier et véritable zero turn

p. 6

### Profihopper iDrive

p. 7

### Profihopper 4WDi avec traction intégrale intelligente

p. 8/9

### Simplement génial

Tondre – Verticouper – Compresser – Ramasser – Vidanger p. 10/11

### Simplement génial

Confortable – Compact – Facile à utiliser p. 12/13

### Sélection des couteaux

Qualité de la sélection de couteaux p. 14/15

### Caractéristiques techniques

p. 16



## L'automoteur destiné à l'entretien professionnel des espaces verts

Entretien des terrains de sport



Terrains de camping



Paddocks



### Nouvelles automotrices de tonte, de verticoupe et de ramassage très puissantes, Profihopper zDrive, Profihopper iDrive et Profihopper 4WDi

#### Nouveauté : unité de tonte ultra performante avec PowerCompactor ultra puissant

Grâce au nouveau PowerCompactor ultra puissant, AMAZONE a encore nettement augmenté la puissance de ramassage et de compression des nouveaux Profihopper. Les avantages sont évidents, grâce au PowerCompactor vous augmentez le rendement horaire, tout en réduisant les temps d'équipement et les temps morts. L'unité de tonte et de verticoupe ultra performante équipée du rotor de précision permet au nouveau Profihopper d'être la solution idéale pour une tonte pratiquement sans poussière et un ramassage de l'herbe et des produits de verticoupe en un seul passage. Un avantage évident que vous pouvez mettre à profit quelles que soient les conditions de tonte, en particulier en conditions humides.

**Avec direction par levier et véritable zero turn**  
Le **Profihopper zDrive** se caractérise par l'association d'une direction par levier et d'un véritable zero turn. Combiné avec le PowerCompactor, le Profihopper zDrive impressionne également par son rendement énorme et sa qualité de travail.

**Véritable rayon de braquage nul et volant**  
Le **Profihopper iDrive** se distingue par son volant et son véritable rayon de braquage nul. Combiné avec le PowerCompactor, le Profihopper iDrive impressionne également par son rendement énorme et sa qualité de travail.

**Système de roues motrices intelligentes sur le Profihopper 4WDi**  
Le **Profihopper 4WDi**, le nouveau champion de chez AMAZONE, est équipé d'une traction intégrale intelligente à 4 roues motrices (4WDi). Cette machine vous offre une plage d'utilisation pratiquement illimitée et une efficacité encore supérieure.





## Le Profihopper pour travailler tout au long de l'année

### Tondre

Le Profihopper assure un travail parfait et se joue des conditions météorologiques et de l'état de la végétation. Sa technique de tonte et de verticoupe AMAZONE, 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 fournit toujours un résultat de première qualité.

### 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.

### Mulching

Le système d'accrochage particulier des couteaux sur le rotor permet de couper les brins d'herbe plusieurs fois et de les broyer. Pour passer en mode mulching il suffit de relever le déflecteur mulch du Profihopper et le produit de la tonte est déposé sur le sol sur toute la largeur de travail. D'importants nutriments retournent ainsi dans le sol.

### Verticouper

Le Profihopper AMAZONE permet une verticoupe parfaite. Les couteaux de verticoupe à montage rapide sans outil incisent la couche superficielle du sol et aèrent la surface herbeuse. Le feutre est enlevé, ramassé et le sol est simultanément roulé. La verticoupe permet d'améliorer l'échange lumière, air, eau et éléments nutritifs et libère la pelouse 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.



## Un outil polyvalent

### Ramassage des feuilles

Grâce à une aspiration surpuissante, il aspire presque « tout » (feuilles, glands, châtaignes, etc ...). Le volume de la benne est mis à profit de façon optimale. Les feuilles broyées grâce aux couteaux en rotation se décomposent plus rapidement. 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. Pour optimiser la croissance du gazon, 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 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 : canettes en aluminium, papiers, sachets plastiques, etc...

### Ramasser le crottin de cheval

Il n'y a pas de chevaux en bonne santé sans une pâture saine. Le Profihopper tond les zones de refus et ramasse proprement les crottins pour laisser des prairies propres et parfaitement saines.





## Le Profihopper zDrive avec direction par levier Le professionnel du zero turn du terrain de sport au paddocks

### Efficacité maximale sur des surfaces minimales

La tonte, la verticoupe et le ramassage simultanés en un seul passage font du Profihopper zDrive une machine multi-talents pour l'entretien des espaces verts. Equipé de la nouvelle unité de tonte PowerCompactor, le Profihopper ne craint ni l'herbe très haute ni les gros volumes de feuilles mortes. L'unité de tonte frontale est pourvue d'un système de ramassage intégré avec transfert par vis sans fin intégré et assure un ramassage optimal du produit de la tonte. Ce dernier est directement acheminé par des vis d'Archimède vers la benne, où il est comprimé. Ce convoyage de l'herbe via les vis d'Archimède s'effectue sans aucune soufflerie, et de ce fait est très silencieux et génère peu de poussière. En raison de l'amélioration du flux et de la compression, la qualité de tonte mais aussi la rentabilité sont accrues.

### Avec direction par levier et véritable zero turn

La direction par levier du Profihopper zDrive permet un véritable zero turn autour du centre de l'essieu avant et augmente ainsi la flexibilité sur les surfaces les plus étroites. Cela permet un travail de précision sans avoir à repasser sur le produit tondu auparavant. Le rotor de coupe de précision avec unité de tonte et de verticoupe performante est la solution idéale pour la tonte et le ramassage de l'herbe et du produit de la verticoupe.



## Profihopper iDrive avec volant

### Confortable et facile à utiliser

Le Profihopper iDrive est recommandé pour travailler sur des terrains normaux. L'entraînement 2 roues motrices est assuré par 2 moteurs hydrauliques. Il est équipé de la nouvelle unité de tonte ultra performante PowerCompactor qui impressionne par sa compacité, sa puissance et sa qualité de travail. La conduite intuitive par un volant et le véritable rayon de braquage nul font également partie de l'équipement de série sur le Profihopper iDrive.





## Profihopper 4WDi avec traction intégrale intelligente



Sur le Profihopper 4WDi les vitesses de rotation des 4 roues entraînées respectivement par un moteur hydraulique sont pilotées individuellement et en fonction de la position du volant et de la vitesse d'avancement. Les vitesses de rotation des roues sont pilotées en fonction de l'angle de braquage des roues arrière, de sorte que le véhicule puisse tourner autour de l'extérieur d'une des roues avant (rayon de braquage nul). La maniabilité élevée, quelles que soient les conditions de travail, en particulier sur les déclivités, permet un travail

plus efficace. Le Profihopper enclenche la motricité des roues arrière uniquement si les roues avant ont besoin de cette assistance. Donc traction intégrale uniquement si besoin. Le système fonctionne à la fois en marche avant et en marche arrière.

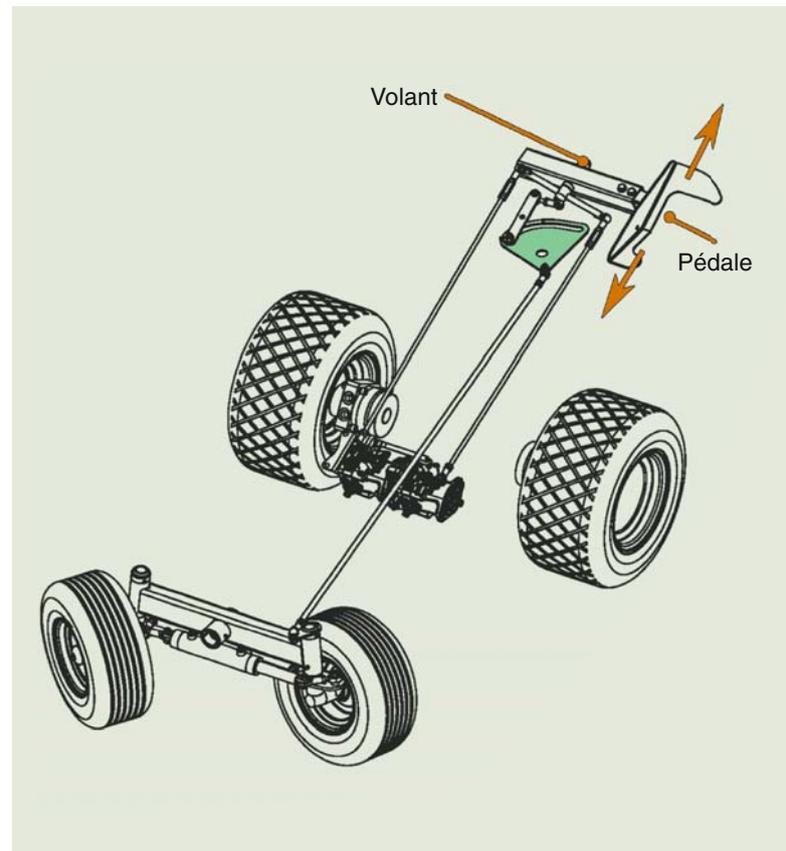


Sur le Profihopper 4WDi chaque roue est entraînée à la vitesse de rotation nécessaire, en raison de l'assignation de la pédale d'avancement et de l'angle de rotation du volant, la machine n'a donc pas besoin de verrouillage de différentiel. Dans les virages et en particulier sur les déclivités, le système profite des avantages de la traction idéale car chaque roue est entraînée à tout moment à une vitesse de rotation optimale. Cela signifie une sécurité renforcée, une meilleure qualité de travail et moins de traces de patinage dans l'herbe.

Les roues arrière sont couplées en série avec les roues avant, de sorte que le système hydraulique permet l'assistance des roues avant par les roues arrière, par ex. en cas de patinage, s'il pleut ou si le sol est mouillé ou sur les déclivités. La puissance du moteur est ainsi mise à profit de façon optimale, quelles que soient les conditions d'utilisation, et l'environnement est respecté grâce à une consommation réduite de carburant.

## Important

Au lieu des couplages électroniques compliqués qui sont généralement nécessaires pour de tels mécanismes de régulation, AMAZONE a utilisé sur le nouveau Profihopper 4WDi un système robuste, mécanique et relativement économique pour l'utilisateur. Grâce à ce système unique, le Profihopper 4WDi PowerCompactor est la première machine à traction intégrale disposant d'un véritable rayon de braquage nul. Le volant facilite le changement de direction intuitif.



## Conclusion

Cette nouvelle machine offre une multiplicité d'avantages pour le travail : les manœuvres sont limitées pour tondre autour des obstacles ou pour tourner. L'utilisateur profite de l'entraînement intelligent sur toutes les roues motrices essentiellement lorsque les conditions d'utilisation sont difficiles, comme par ex. en cas de dérapage sur un sol mouillé ou pour travailler sur les terrains en pente. Les risques de patinage sont minimes, car chaque roue est entraînée à tout moment à un régime optimal. La sécurité est ainsi supérieure et la qualité de travail est optimale, les traces de patinage sont réduites sur les pelouses.





## Tondre – Verticouper – Compresser – Ramasser – Vidanger

### Principe de coupe :

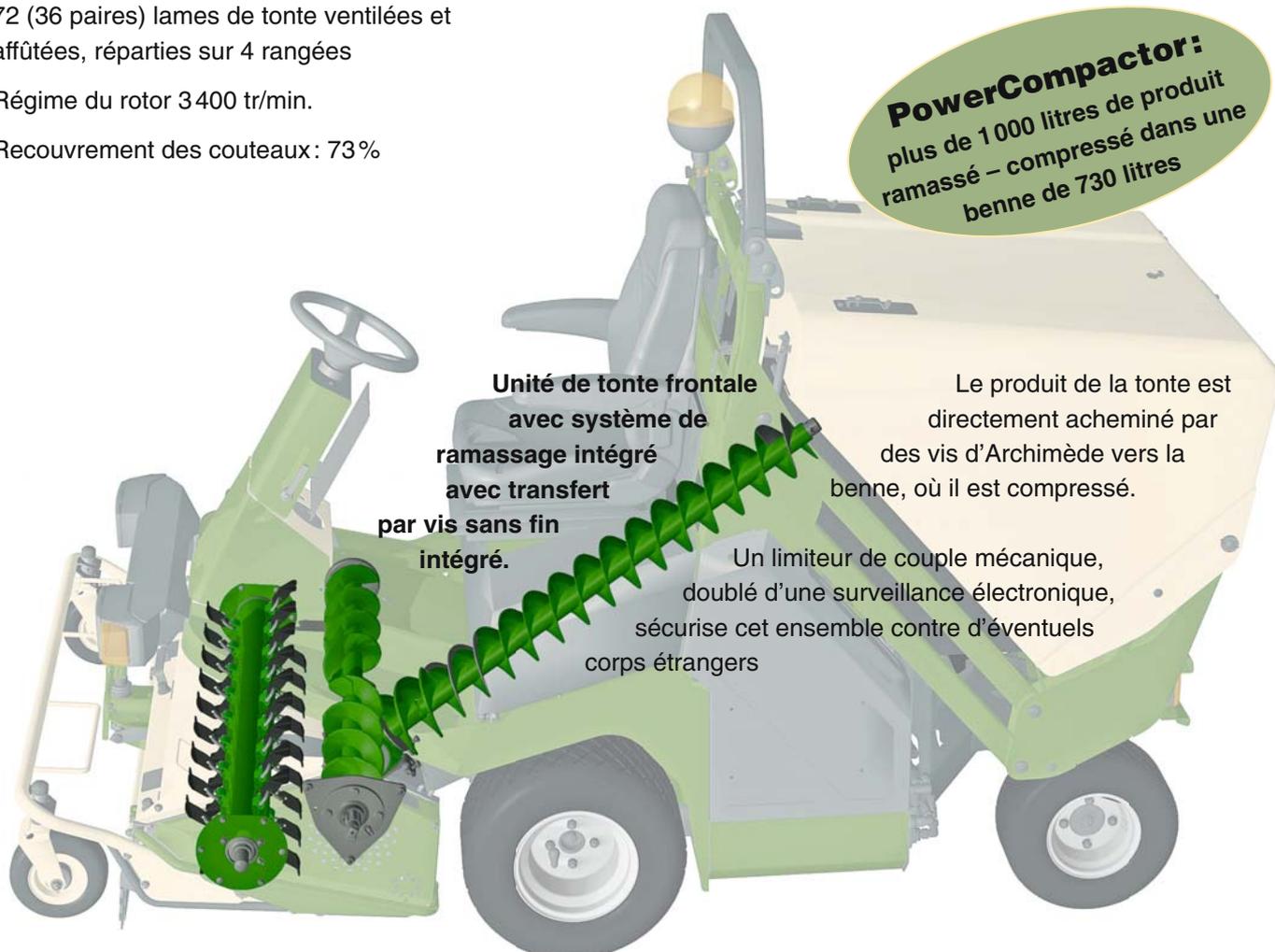
Largeur de travail 1,25 mètre

+ 72 (36 paires) lames de tonte ventilées et affûtées, réparties sur 4 rangées

+ Régime du rotor 3400 tr/min.

+ Recouvrement des couteaux : 73%

**PowerCompactor :**  
plus de 1000 litres de produit ramassé – compressé dans une benne de 730 litres



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

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

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

### Coupe précise et propre en un seul passage



## PowerCompactor

Avec le nouveau PowerCompactor le Profihopper devient le pionnier dans sa classe. Le PowerCompactor dispose d'un système de convoyage, composé d'une vis transversale et d'une vis longitudinale. La vis longitudinale présente maintenant un diamètre de 150 mm et un volume de convoyage doublé. Ceci permet au Profihopper d'être plus efficace quant au volume et à la rapidité de convoyage – même en conditions d'herbes très hautes – comparative- ment à d'autres machines de la même catégorie.

Le produit de la tonte est immédiatement comprimé après son ramassage grâce au système de vis d'Archimède et recueilli dans la benne. Cette compression (PowerCompactor) permet d'accumuler dans la benne de 730 litres plus de 1 000 litres de produit coupé.

### Travail plus agréable et protection de l'environnement :

Le système d'alimentation n'a pas besoin d'assistance pneumatique, il est donc relativement silencieux et travaille pratiquement sans poussière.

### 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 comprimé et acheminé dans la benne. Ce principe permet d'augmenter la capacité de la benne de 50%. En comparaison avec les tondeuses ordinaires, la capacité de la benne du Profihopper 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 parallèle de la productivité de la machine, ainsi que de la main-d'œuvre.

### Vidange en hauteur

Le nouveau design de la benne permet une vidange à une hauteur de 2,10 mètres, le point de déchargement a été positionné bien en arrière pour pouvoir charger facilement les véhicules de transports hauts.





## Confortable – Compact – Facile à utiliser



Tout est confortable et facile à utiliser.

L'arceau de sécurité représente une sécurité accrue pour l'opérateur.

Disponible avec siège chauffant!  
Alternative: siège compact avec suspension pneumatique!



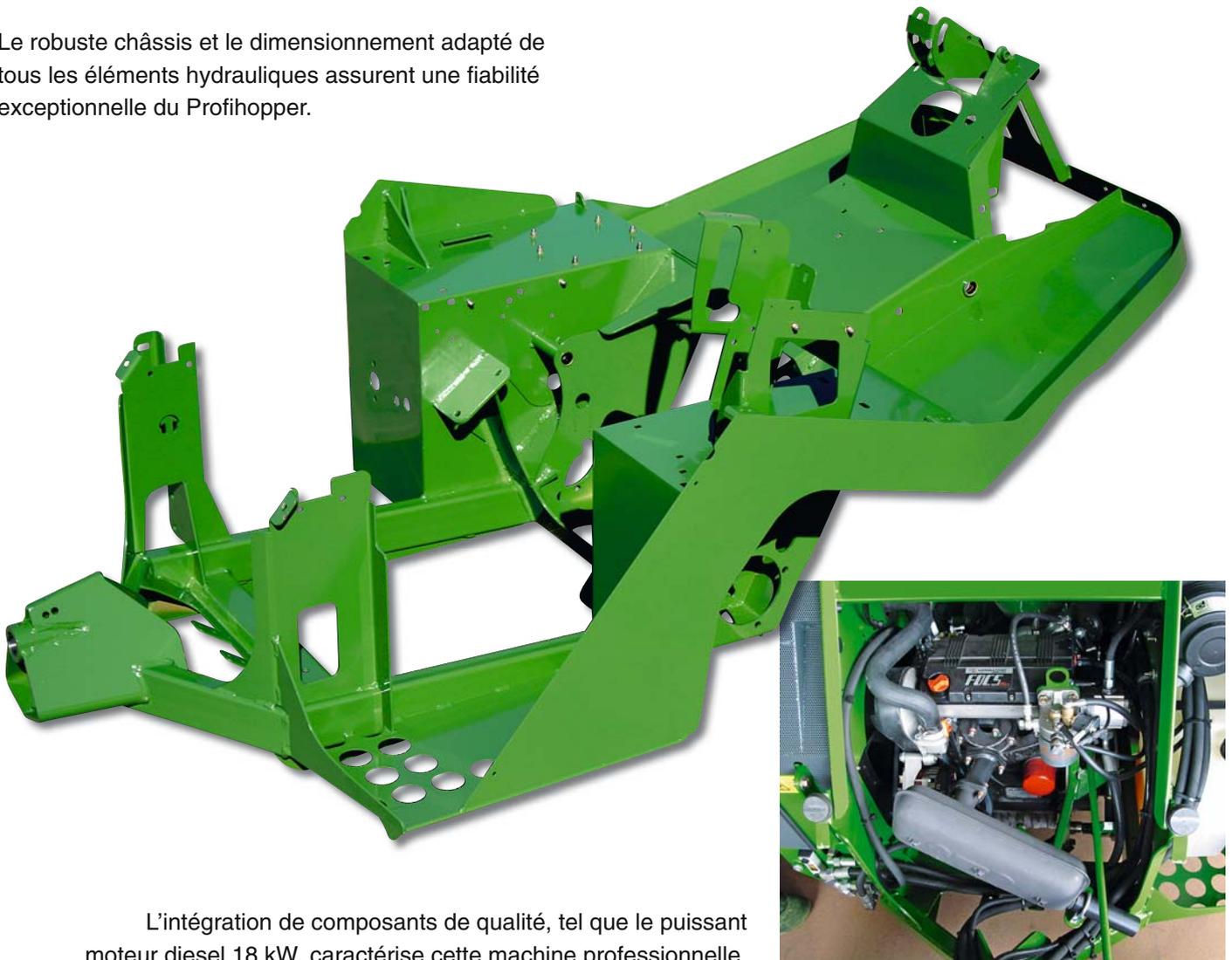
Alternativement pneus gazon extra-larges ou pneus barrettes.

## Accessibilité optimale



## Qualité et fiabilité optimales

Le robuste châssis et le dimensionnement adapté de tous les éléments hydrauliques assurent une fiabilité exceptionnelle du Profihopper.



L'intégration de composants de qualité, tel que le puissant moteur diesel 18 kW, caractérise cette machine professionnelle.

## AMAZONE Cooling System

Le PROFIHOPPER AMAZONE est équipé de série avec un système d'auto-nettoyage de la grille de ventilation (AMAZONE Cooling System), afin d'éviter tout bourrage avec des débris végétaux comme cela peut être le cas lors du mulching.





## Remplacement des couteaux – simple et rapide!

Différents couteaux sont disponibles pour répondre aux exigences individuelles.

L'acier spécial résistant des couteaux réduit l'usure.  
Le système de couteaux est peu sensible aux corps étrangers car chaque couteau est fixé individuellement.



<b>Choix des couteaux</b>	Lames ventilées H77 (standard)	Couteau de verticoupe 3 mm	Couteau de verticoupe 2 mm	Lames ventilées H60 avec couteau de verticoupe
Tonte de gazon	● ● ●			
Tonte des fairways	● ● ●			
Entretien des espaces verts	● ● ●			
Entretien des espaces publics	● ● ●			
Tonte de biotopes	● ● ●			
Ramassage de feuilles	● ● ●			● ● ●
Verticoupe		● ● ●		
Verticoupe golf/ gazon à plaquer			● ● ●	
Entretien des paddocks				● ● ●

● ● ● Très bon résultat



## 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 intégré à vis sans fin.
2. Sécurité du travail sur les déclivités grâce à la traction intégrale intelligente 4WDi.
3. Mode de construction compact et rayon de braquage nul. Travail précis jusque dans les angles, sans passer auparavant sur le gazon. Maniabilité et rapidité 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. Une machine polyvalente qui travaille tout au long de l'année :
  - Printemps – Verticoupe
  - Été – tonte
  - Automne – ramassage des feuilles
6. Moins de vidange = gain de temps !  
Grâce au PowerCompactor, 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 convoyage fonctionne sans flux d'air et dans le respect des normes environnementales ; il travaille de ce fait en silence et sans poussière, ce qui est avantageux pour le conducteur, les passants et le voisinage.
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 !



### Caractéristiques techniques

Type	Profihopper PH 1250 zDrive	Profihopper PH 1250 iDrive	Profihopper PH 1250 4WDi
<b>Système d'entraînement</b>	Hydrostatique, 2 roues motrices, 2 moteurs hydrauliques et 2 pompes hydrauliques	Hydrostatique, 2 roues motrices intelligentes, 2 moteurs hydrauliques et 2 pompes hydrauliques	Hydrostatique, 4 roues motrices intelligentes, 4 moteurs hydrauliques et 2 pompes hydrauliques
<b>Poids avec unité de tonte</b>	1 050 kg poids à vide 1 600 kg poids total admis	1 070 kg poids à vide 1 600 kg poids total admis	1 100 kg poids à vide 1 600 kg poids total admis
<b>Direction</b>	direction par levier; zero turn	Volant; rayon de braquage nul	
<b>Moteur</b>	Lombardini FOCS Diesel, refroidi par eau, 3 cylindres, 1028 cm <sup>3</sup> , 18 kW (24,5 CV)		
<b>Contenance du réservoir</b>	20 litres, carburant diesel		
<b>Huile hydraulique</b>	15 litres		
<b>Freins</b>	Hydrostatique et frein de parking		
<b>Embrayage d'unité de tonte</b>	Électromagnétique		
<b>Vitesse d'avancement</b>	Marche avant/arrière : de 0 à 12 km/h, réglable en continu	Marche avant : de 0 à 12 km/h, réglable en continu Marche arrière : de 0 à 6 km/h, réglable en continu	
<b>Pneumatiques</b>	Avant : 20 x 10,00-10 6PR ou 21 x 11,00-10 4PR ou 20 x 12,00-10 4PR Arrière : 15 x 6,00-6 4PR	Avant : 20 x 10,00-10 6PR ou 21 x 11,00-10 4PR ou 20 x 12,00-10 4PR Arrière : 16 x 6,50-8 4PR	
<b>Dimensions avec unité de tonte</b>	Longueur : 2,785 mètres · Largeur : 1,482 mètre · Hauteur : 1,994 mètre		
<b>Unité de tonte</b>	Largeur de travail : 1,25 mètre, rotor avec 72 (36 paires) lames ventilées H77 et/ou 36 couteaux de verticoupe Réglage central progressif de la hauteur de travail, roues de jauge : 8 x 3.00-4-4 PR avec structure renforcée en kevlar Rouleau de rappuyage arrière, relevage hydraulique de l'unité de tonte, déflecteur mulch		
<b>Système de ramassage</b>	Vis sans fin transversale et longitudinale avec sécurité de surcharge Volume de la benne : 730 litres, compactés (correspond à 1 000 litres non compressés) Vidange hydraulique en hauteur jusqu'à 2,1 mètres, avertisseur sonore de remplissage de la benne		

Les photos, illustrations, textes et caractéristiques techniques ne sont donnés qu'à titre indicatif et sont sans engagement de notre part. Les illustrations machine peuvent diverger des spécifications nationales spécifiques prévues par le code de la route. Veuillez-vous référer à la notice d'utilisation pour déterminer les équipements machine prescrits. Brevets déposés!

### Les machines espaces vert AMAZONE – une solution d'avenir!



Tondobal'ai avec vidange au sol



Tondobal'ai avec vidange en hauteur (Tondobennable)



Tondobal'ai avec timon



Combiné de semis



Epaneur d'engrais double disque ZA-XW, 500 litres



Epaneur hivernal E+S 300-1000 litres



AMAZONE S.A. Forbach · B.P. 90106 · 17, rue de la Verrerie · F-57602 Forbach Cedex  
Tél. +33 (0)3 87 84 65 70 · Fax +33 (0)3 87 84 65 71 · [www.amazone.fr](http://www.amazone.fr) · [forbach@amazone.fr](mailto:forbach@amazone.fr)

Invoerder voor België · N.V. HILAIRE VAN DER HAEGHE S.A.  
Boomsesteenweg 174 · B-2610 Antwerpen (Wilrijk) · Tél. 03/821.08.30 · Fax 03/821.08.83  
Internet : [www.vanderhaeghe.be](http://www.vanderhaeghe.be) · E-mail : [garden@vanderhaeghe.be](mailto:garden@vanderhaeghe.be)

MI 3720 (fr\_BE) 01.12

Printed in Germany

[www.amazone.fr](http://www.amazone.fr)

E-mail : [forbach@amazone.fr](mailto:forbach@amazone.fr)