

**Hako**

**Hako** **TORO** **Club Car**



Système de  
traction Smart  
Power™

Système de  
refroidissement Smart  
Cool™

Largeur de coupe 335 cm

# ***Tondeuses Toro Groundsmaster 4000 et 4010***

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

Hako France, le spécialiste des solutions de nettoyage,  
d'entretien de voirie et des espaces verts.

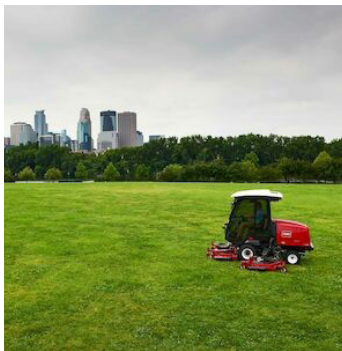


Les tondeuses rotatives Groundsmaster® 4000-D et 4010-D sont équipées d'un moteur diesel suralimenté de 41 kW (55 ch), conforme aux normes Tier 4 Final et Phase V. Intégrant la technologie Smart Power™, un couple moteur élevé et le système de plateau de coupe breveté HybridDrive™, ces modèles libèrent leur puissance où vous en avez le plus besoin, quelles que soient les conditions. Avec leur excellente capacité de tonte de finition et leur aptitude à tondre un cercle complet, les Groundsmaster 4000-D et 4010-D sont des tondeuses d'une efficacité redoutable. Le système de traction hydraulique parallèle maintient un débit hydraulique constant entre les roues avant et arrière pour assurer une traction intégrale en permanence.

- Largeur de coupe ajustable de 157 cm à 335 cm grâce au système de relevage des plateaux latéraux
- Système de relevage rapide des plateaux de coupe et galets anti-scalp
- Système de traction Smart Power™
- Régulateur de vitesse
- Système de refroidissement Smart Cool™
- Info Center™ intégré sur tableau de commande

Vous pouvez ainsi tondre en toute confiance, même en pente ou sur de l'herbe mouillée. Les utilisateurs peuvent profiter de l'air libre avec le modèle 4000-D, ou opter pour une cabine de sécurité toutes saisons climatisée avec la Groundsmaster 4010-D.

## Détails



### Régulateur de vitesse

Vous avez la possibilité de régler le groupe de déplacement sur une vitesse régulière, avec une transition automatique en mode manuel dès que l'utilisateur appuie sur la pédale d'accélération ou actionne les freins.



### Traction fiable

Vous pouvez être tranquille même lorsque vous devez tondre autour d'obstacles sur des pentes, même par temps humide. Le flux hydraulique parallèle entre les roues avant et arrière garantit une traction intégrale permanente. De plus, les freins de roues individuels contribuent à améliorer la traction sur l'herbe humide.



### Système de traction Smart Power™

Grâce au système de traction Smart Power, même les utilisateurs novices peuvent réaliser une coupe uniforme, même sur des pentes et dans des zones denses. Ce système ajuste automatiquement la vitesse de déplacement pour maintenir une coupe optimale, même dans des conditions de tonte difficiles.



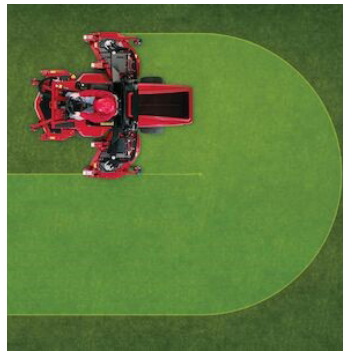
### Système de refroidissement Smart Cool™

Le ventilateur à inversion thermostatique à vitesse variable élimine le chaume de la grille d'entrée pour prévenir la surchauffe. Cela réduit le besoin d'arrêts fréquents pour nettoyer le capot arrière, ce qui permet de gagner du temps et d'optimiser l'efficacité de la machine.



## **Motorisation performante**

La gestion électronique de l'accélérateur simplifie la transition entre les régimes moteur bas et élevé, tandis que le régulateur électronique isochrone garantit une reprise moteur plus rapide sans inertie. Grâce à son moteur à deux vitesses améliorant la performance hydraulique, la tondeuse peut fonctionner en mode quatre roues motrices pour la tonte et le transport tout en réalisant des économies de carburant.



## **Une agilité remarquable**

La capacité de coupe remarquable vous permet de naviguer autour des obstacles de petite taille avec facilité. Son aptitude rare à tondre un cercle complet, sans nécessiter l'utilisation de freins de roues, facilite la tonte des bandes alternées sans oublier le moindre brin d'herbe. Les virages sont fluides grâce à un empattement court de 141 cm et un angle de braquage de la roue arrière intérieure de 53,5 degrés.



## **Entretien facilité**

Les tondeuses Groundsmaster® 4000-D/4010-D offrent une maintenance simplifiée et nécessitent moins de pièces de rechange. Toutes les courroies d'entraînement, ainsi que les moteurs, les lames, les axes et les poulies, sont interchangeables. Bien que les plateaux de coupe à éjection arrière soient installés en standard, ils peuvent être facilement remplacés par des plateaux Guardian® Recycler® offrant une meilleure gestion des débris et une sécurité accrue.



## **Superbe qualité de tonte**

En plus de sa capacité à tondre une large bande de 157,5 cm à 3,4 m grâce à ses systèmes de levage latéraux rapides, la Groundsmaster® 4000-D/4010-D offre une précision redoutable en permettant l'utilisation d'un, deux ou trois plateaux. Son système de traction hydraulique parallèle exclusif breveté, en marche avant et arrière, simplifie le travail autour des arbres ou d'autres obstacles, évitant ainsi de scalper la pelouse, même sur des pentes.



### **Conception durable**

Les plateaux de coupe et les châssis en acier soudé de haute résistance renforcent la robustesse et prolongent la durée de vie de la machine. Chaque plateau latéral est équipé d'un système amortisseur bidirectionnel. En cas de choc avec un obstacle, un vérin rappelé par ressort permet au plateau de fléchir au moment de l'impact, protégeant ainsi les composants, ce qui réduit les temps d'indisponibilité de la machine et augmente la productivité.



### **Confort optimal**

Les opérateurs bénéficieront du fonctionnement extrêmement silencieux de la Groundsmaster® 4000-D/4010-D. Le moteur à bas régime, les moteurs à engrenages silencieux et l'embrayage du ventilateur de refroidissement à vitesse variable contribuent grandement à la réduction des émissions sonores. De plus, des fonctionnalités telles que le siège à suspension pneumatique, le porte-gobelet de taille variable, la prise 12 volts et le support de radio portable améliorent encore le confort de l'utilisateur.



### **Capacité de tonte impressionnante**

La Groundsmaster® 4000-D/4010-D offre une puissance de 41 kW (55 ch), vous permettant de tondre aisément de vastes étendues de pelouse dense et humide. Grâce à un couple moteur inégalé et des moteurs hydrauliques brevetés, elle fournit la puissance nécessaire pour couper même l'herbe la plus dense. De plus, sa faible hauteur de coupe favorise une dispersion rapide de l'herbe coupée, permettant ainsi une meilleure capacité de traitement.

## Caractéristiques techniques

### Principales informations sur les tondeuses rotatives frontales TORO Groundsmaster® 4000 et 4010

Tondeuses de roughs	Groundsmaster 4000-D (30609)	Groundsmaster 4010-D (30636)
Moteur	moteur turbo-diesel Yanmar® 4 cylindres, refroidi par liquide ; 41 kW / 55 ch	moteur turbo-diesel Yanmar® 4 cylindres, refroidi par liquide ; 41 kW / 55 ch
Capacité du réservoir de carburant	79.5 litres (accepte bio-diesel jusqu'à B20 mélange 20% biodiesel et 80% essence)	79.5 litres (accepte bio-diesel jusqu'à B20 mélange 20% biodiesel et 80% essence)
Transmission aux roues	parallèle hydrostatique, circuit fermé, 4 RM permanente	parallèle hydrostatique, circuit fermé, 4 RM permanente
Vitesse de déplacement	marche avant : 0 à 26 km / h marche arrière : 0 à 13 km / h tonte marche avant : 0 à 13.4 km / h tonte marche arrière : 0 à 6.4 km / h	marche avant : 0 à 26 km / h marche arrière : 0 à 13 km / h tonte marche avant : 0 à 13.4 km / h tonte marche arrière : 0 à 6.4 km / h
Châssis principal	châssis en acier profilé intégralement soudé avec ancrages intégrés	châssis en acier profilé intégralement soudé avec ancrages intégrés
Pneus	avant : multi trac tubeless 26x12-12,6 plis arrière : multi trac tubeless 20x10-10, 6 plis	avant : multi trac tubeless 26x12-12,6 plis arrière : multi trac tubeless 20x10-10, 6 plis
Direction	direction assistée avec source d'alimentation réservée, volant inclinable	direction assistée avec source d'alimentation réservée, volant inclinable
Garde au sol	16.5 cm	16.5 cm
Longueur avec plateaux abaissés	343 cm	343 cm
Largeur	180 cm (avec hauteur de coupe 5 cm)	180 cm (avec hauteur de coupe 5 cm)
Largeur de coupe	hors - tout : 335 cm plateau central avant : 157.5 cm plateaux latéraux : 106.7 cm chevauchement : 12.8 cm	hors - tout : 335 cm plateau central avant : 157.5 cm plateaux latéraux : 106.7 cm chevauchement : 12.8 cm
Hauteur	216 cm (avec ROPS relevé)	237 cm (avec cabine)
Poids	1907 kg	2159 kg
Garantie	2 ans	2 ans



90 avenue de Dreux  
78370 Plaisir  
Tél. : 01 30 81 77 00

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