

# hydro 100

**Evolution**

*Au-delà des références*



 **METESIA**



# hydro 100

**Evolution**

*Un concept unique pour tondre  
et ramasser par tous les temps*

## Objectif productivité

**7 100 m<sup>2</sup> en 1 heure, rasé, ramassé, signé ETESIA.**

Une tonte rapide et facile, tels sont les atouts de la performance signée ETESIA. Gagnez du temps avec la vidange automatique du bac, restez efficace en oubliant les bourrages, tondez tôt le matin, même sous la pluie, réduisez la fréquence de tonte, ramassez les feuilles, débroyez la neige... ETESIA vous apporte tous les jours la preuve par les m<sup>2</sup>.

### Une tonte nette et sans traces

Montées indexées à 90°, les 2 lames contre-rotatives propulsent l'herbe par le large canal central directement dans le bac. Oubliez le cauchemar des tubes bouchés, des coudes encombrants et du bruit des turbines !

### Vidangez le bac en quelques secondes sans quitter votre siège !

Une performance réalisable grâce à la pompe hydraulique du bac, commandée sans effort à partir du poste de conduite. Simple et efficace !

### Tondre en herbe haute

Equipée de son déflecteur, hydro 100 Evolution surmonte tous vos problèmes de tonte en herbe très haute. Très évasé à l'arrière, elle permet un bon étalement de l'herbe sur toute la largeur de la machine, et vous protège de toute projection intempes- tive grâce à son profil spécialement étudié.

## Un concept de référence

### Système de coupe

Le plateau de coupe est constitué de deux carters à volute progressive qui produisent un effet très puissant d'aspiration et de soufflerie : la tonte est parfaite, le ramassage intégral en toutes circonstances.

### Pont enjambeur

Remplaçant l'essieu arrière, le pont enjambeur laisse le champ libre au canal d'éjection central. Il rend donc tout bourrage impossible et supprime l'encombrement des traditionnels tubes ainsi que le bruit des turbines, inexistant sur les matériels ETESIA. Tondre à droite, à gauche, au ras des obstacles ou sous la pluie, devient désormais possible.

### Bac de 500L

La nouvelle hydro 100 Evolution est équipée d'un bac intégré à vidange hydraulique commandée depuis le poste de conduite. Sa capacité est de 500 litres, pour moins de vidanges à effectuer.

### Homologation route

L'hydro 100 Evolution est la première auto-portée d'1 m de largeur de coupe à être homologuée pour circuler sur route.



PLATEAU DE COUPE



PONT ENJAMBEUR



TONTE AVEC RAMASSAGE



TONTE AVEC DÉFLECTEUR





# hydro 100

## Evolution

*Des conditions de travail  
optimales*

*La nouvelle hydro 100 Evolution vous place dans des conditions de travail optimales :  
ergonomie, confort et sécurité en font la référence dans sa catégorie.*

## Dans un fauteuil

### Un confort inégalé

Regroupées sur le poste de conduite, à portée de main du conducteur, les commandes vous assurent un confort d'utilisation maximal : vidange du bac, embrayage des lames, réglage de la hauteur de coupe... Tout est disposé de manière claire et ergonomique et se manipule sans effort. La direction très souple de l'hydro 100 Evolution, son nouveau siège à haut dossier et son nouveau volant équipé d'un pommeau contribuent à encore plus de confort pour l'utilisateur.

### Transmission hydrostatique

La transmission hydrostatique augmente votre confort de conduite. Plus souple, elle assure un avancement progressif et en douceur grâce à une transmission finale par chaîne : appuyez sur la pédale de marche avant ou arrière et décidez de la rapidité de travail en toute sécurité.

## Sûre

### Normes de sécurité

L'hydro 100 Evolution est conçue pour vous apporter une sécurité maximale : contacteur de présence opérateur, contacteur de présence panier/déflexeur, arrêt des lames en 3 secondes par frein électromagnétique.

Comme l'ensemble des autoportées ETESIA, elle répond aux normes de sécurité les plus strictes en vigueur sur le plan international.

## Son silence va faire du bruit

### Silencieuse mais efficace

La nouvelle hydro 100 Evolution vous garantit un niveau sonore inférieur à 100dB(A), conforme aux nouvelles normes. Et cela sans tricher, ni rogner sur ses remarquables performances de tonte et de ramassage. Un plus pour le confort de l'utilisateur, un plus pour l'environnement : c'est peut-être la performance la plus inédite et la plus digne d'éloge de la nouvelle autoportée d'ETESIA.

## Facile à vivre

### Compteur horaire et séquences d'entretien

Le nouveau compteur horaire situé au tableau de bord indique non seulement le nombre d'heures d'utilisation de votre autoportée hydro 100 Evolution, mais aussi son régime moteur et l'affichage des séquences d'entretien.

### Protection des lames

Pour éviter tout dommage majeur, les lames de l'hydro 100 Evolution sont montées avec deux boulons de cisaillement à remplacer en cas de choc violent.



MVEHH



NOUVEAU POSTE DE CONDUITE ERGONOMIQUE



RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE COUPE



DÉVERROUILLAGE CAPOT MOTEUR



1 MÈTRE DE COUPE = 1,04 MÈTRE DE LARGEUR TOTALE

**ETESIA**



# hydro 100

## Evolution

*Une qualité exemplaire  
pour affronter des saisons de travail*

*Une conception et une fabrication exemplaires pour affronter les années.  
Une large gamme d'équipements pour travailler en toute saison.*

## Construite pour durer

### Une fiabilité exemplaire

Les autoportées hydro 100 Evolution ne nécessitent qu'un entretien réduit au strict minimum et vous garantiront des heures d'utilisation ininterrompues.

### Châssis

Intégralement traité anti-corrosion, le châssis de l'hydro 100 Evolution est directement inspiré des procédés de fabrication utilisés dans l'automobile et résiste au temps dans des conditions d'utilisation intensive.

### Plateau de coupe

Le plateau de coupe est coulé d'une seule pièce de fonte d'aluminium d'un centimètre d'épaisseur. Il ne rouille pas et est d'une solidité à toute épreuve.

### Moteur

Avec la puissance des 18 CV de son moteur bicylindre B & S Vanguard à haut rendement, l'hydro 100 Evolution est équipée pour affronter des conditions de tonte extrêmes. Directement issue de l'industrie automobile, la lubrification par pompe trocoidale permet un graissage sous pression des organes vitaux du moteur : entretien minimal, efficacité maximale !

### Bac de ramassage

Équipé de nouveaux vérins d'un diamètre supérieur et de nouveaux contacteurs, en toile imputrescible montée sur des structures tubulaires renforcées, le bac de ramassage d'une capacité de 500 litres vous assure longévité et fiabilité de fonctionnement.

### Support d'accessoires frontal (MS102)

Support pour balayeuse ou lame neige frontale, avec connecteurs hydrauliques et distributeur.

### Attelage (MR100 + MQ100)

Accompagnée du kit de montage, la barre d'attelage assure tout remorquage jusqu'à 350 kg. Adaptable sur tous les modèles, elle transforme rapidement votre ETESIA en tracteur polyvalent.

### Signalisation (MX102)

Le kit signalisation garantit votre sécurité dans tous vos déplacements. Extrêmement complet, il se compose de feux arrière, de feux stop, de warning, clignotants et klaxon. Cet équipement est monté en série sur la version MVEHHL.

### Suspension confort (MO102)

Plus confortable pour les utilisations en terrains accidentés ou en usage intensif, la suspension du siège améliore les conditions de travail.

### Lames fléaux

Pour une utilisation en conditions difficiles (herbe haute, broussailles...), nous vous conseillons les lames fléaux MF 100D et MF 100G.

### Lames de rechange

Lame droite	MZ100D
Lame gauche	MZ100G
Lame fléaux droite	MF100D
Lame fléaux gauche	MF100G
Couteau pour MF100D	MC100D
Couteau pour MF100G	MC100G

## Caractéristiques techniques



	MVEHD	MVEHH
<b>MOTEUR</b>	BRIGGS & STRATTON Vanguard 18 CV	
Type	4 temps - arbre vertical - soupapes en tête	
Cylindres / refroidissement	Deux cylindres en V, refroidis par air	
Cylindrée	570 cm <sup>3</sup>	
Puissance	18 CV à 3600 trs / min.	
Alternateur	12 volts - 20 ampères avec régulateur	
Batterie	12 volts 30 ampères	
Allumage	Electronique transistorisé	
Carburant	Essence sans plomb	
Contenance réservoir	8 L	
Autonomie avec un plein	4 heures environ en conditions normales	
Contenance carter d'huile	1,6 L - Avec filtre	
<b>TRANSMISSION</b>		
Boîte-pont	Hydrostatique Eaton - Transmission finale par chaîne	
Vitesse	Variable de 0 à 9 km/h en marche avant ou arrière	
Contenance réservoir d'huile	9 L	
<b>TRACTEUR</b>		
Châssis	Tubulaire mécanosoudé	
Direction	Pignon denté acier sur couronne dentée en fonte	
Pneumatiques	Avant : 15 x 6-6 / Pression 1,2 kg/cm <sup>2</sup> - Arrière : 20 x 8-10 / Pression 0,8 kg/cm <sup>2</sup>	
Rayon de braquage	0,85 mètre	
Frein de stationnement	A disques - Incorporé à la boîte hydrostatique	
Masses	355 Kg	410 Kg
<b>SYSTEME DE TONTE</b>		
Carter de coupe	Carter en fonte d'aluminium à double volutes opposées	
Type de montage	Plateau suspendu et démontable par 4 goupilles à clips	
Nombre de lames	2 lames de 52 cm - Symétriques - Recouvrement de 4 cm	
Sens de rotation	Opposé	
Embrayage des lames	Electromagnétique avec frein incorporé	
Protection lames aux chocs	Par vis de cisaillement	
Largeur de coupe	100 cm	
Hauteur de coupe	Par levier sur 6 positions de 44 à 102 mm	
Ejection	Arrière directe	Dans le bac de ramassage
Protection au scalpage	4 rouleaux anti-scalp avant et arrière	
<b>SYSTEME DE RAMASSAGE</b>		
	Equippée avec déflecteur MD100	Bac 500 litres à vidange hydraulique
Vidange du bac	Non concerné	Par rotation et relevage hydraulique
Structure du bac	Non concerné	Structure tubulaire - Toile traitée anti-UV
Contenance du bac	Non concerné	500 litres
<b>SYSTEME DE SECURITE</b>		
	Contacteur de présence conducteur (siège)	
	Contacteur de présence panier / déflecteur	
<b>NIVEAU SONORE</b>		
Pression acoustique	88 dB(A) au poste de conduite (directive 86/188/CEE)	

## Des équipements de pro

### Déflecteurs

Pour la tonte en herbe haute, ou lorsque le ramassage n'est pas souhaité, l'hydro 100 Evolution peut être équipée en option d'un déflecteur évasé (MD100) ou compact (MDpro).

### Cabine (MY102)

Pour vous permettre de continuer à travailler sous une pluie battante ou en plein hiver, les hydros 100 d'ETESIA peuvent être équipées d'une cabine faisant office d'arcade de sécurité, avec pare-brise inclinable, deux rétroviseurs et un essuie-glace.

### Pelle à neige (MV102)

La pelle à neige fera de votre ETESIA un engin de déblaiement compact et extrêmement maniable. Ses 5 positions de travail et ses 2 sabots de glissement réglables permettent un travail précis et efficace. Munie d'un ressort absorbeur de choc. Le relevage et l'angle de travail sont commandés hydrauliquement. (Nécessite l'option MS102)

### Balayeuse (MT102)

Faites place nette en un clin d'œil avec la balayeuse à attelage rapide. La vitesse de rotation du balai, réglable, vous assurera une performance impeccable pour tout type d'utilisation : gravillons, feuilles, détritus... Le relevage et l'angle de travail sont commandés hydrauliquement. (Nécessite l'option MS102) Extrêmement fiable (entraînement hydraulique), elle vous garantit un ramassage parfait avec le bac de ramassage spécial proposé en option (MU102).



MVEHD + MT102 + MS102 + MX102



**VANGUARD**<sup>™</sup>  
COMMERCIAL POWER



MOTEUR BRIGGS & STRATTON VANGUARD 18 CV



BALAYAGE VOIRIE

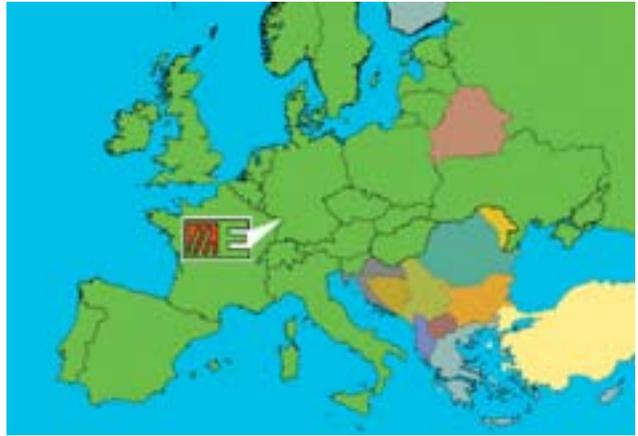


SIGNALISATION



CABINE ET LAME NEIGE

 **ETESIA**



## *Les garanties d'un grand fabricant*

Fondé par un groupe ayant plus de 50 ans d'expérience dans le domaine du jardinage, ETESIA est établi en Alsace, au cœur du marché européen et dispose sur un site de 45 000 m<sup>2</sup> d'un outil de production ultramoderne. ETESIA porte une attention extrême à la qualité de ses produits comme en témoigne la certification ISO 9001 (version 2000) obtenue par l'entreprise.

## *L'assistance d'un réseau performant*

Les produits ETESIA sont distribués avec succès dans plus de 30 pays par un réseau de concessionnaires spécialisés, compétents et motivés.

Formés en permanence sur la gamme de produits et équipements ETESIA, ils disposent d'un savoir-faire, des pièces détachées d'origine et outillages pour vous assurer un service irréprochable.

## *Testé et adopté par les professionnels de plus de 30 pays*

Années après années, les tondeuses, débroussailleuses et autoportées ETESIA remportent auprès des professionnels un succès

grandissant. Un succès qui consacre le rendement, la fiabilité et le confort d'utilisation des matériels en Vert & Blanc.

## *ETESIA, il faut le voir pour le croire !*

Jugez sur pièce et découvrez par vous-même les performances et la fiabilité des matériels ETESIA. Démonstration gratuite et devis sur simple demande par téléphone ou par fax au centre technique ETESIA de votre secteur.

CONCESSIONNAIRE ETESIA

*Dans un souci constant d'amélioration de ses produits, ETESIA se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications de ses modèles présentés, disponibles en fonction des stocks. Photos et illustrations non contractuelles. Sous réserve d'erreurs d'impression.*

**ETESIA**  
*Performant par nature*

13 rue de l'Industrie - F 67165 WISSENBURG CEDEX  
Tél.: +33 (0)3 88 54 89 00 - Fax: +33 (0)3 88 94 06 24

w w w . e t e s i a . c o m