

hydro 144

La MégaMulcheuse



 **ETESIA**



hydro 144

La MégaMulcheuse

*1,44 m de largeur de coupe.
Un nouveau plateau de coupe dont la qualité de coupe
va en surprendre plus d'un, et qui va sans doute
vous faire changer d'avis sur le mulching.*

*Grâce à son plateau mulching biocut,
d'une largeur de coupe de 144 cm,
l'hydro 144 d'ETESIA permet une tonte nette,
rapide et écologique en garantissant
un rendement incomparable
et un gain de temps pour l'opérateur.*



H144M

Robuste et performante

Châssis

Le châssis porteur de l'hydro 144 est constitué de deux sous-ensembles tubulaires mécano-soudés, assemblés par vissage.

Moteur diesel

L'hydro 144 est équipée du nouveau moteur LOMBARDINI FOCS 1003 diesel 3 cylindres à injection directe, refroidi par eau et délivrant 25 CV à 3600 trs/min.

Plateau de coupe mulching

Le système de mulching biocut permet de redresser l'herbe avant la coupe, de la maintenir sous le carter pour la couper et la recouper avant de la projeter en fines particules qui se décomposent naturellement.

Transmission

La transmission entre les lames s'effectue par un renvoi d'angle et une courroie crantée simple face.

Mise en route et arrêt des lames

La mise en route et l'arrêt des lames s'effectuent par un embrayage électromagnétique avec frein.

Longévité

Le choix de l'hydraulique, en remplacement de solutions mécaniques, augmente pour l'utilisateur la longévité et le degré de fiabilité des systèmes de l'hydro 144.

Trois lames et trois courroies sont les seules pièces en mouvement sur la machine.

Connectique

Les connecteurs et le faisceau de l'hydro 144 sont protégés et étanches à l'eau et à la poussière, pour conserver une connectique électrique fiable.

Transmission avance hydraulique

La transmission avance est hydraulique. Elle s'effectue en circuit fermé, sans perte

de puissance :

- moteurs hydrauliques en prise directe dans les roues,
- pompe de transmission avance équipée d'une pompe de gavage,
- pompe de transmission directement flasquée sur le moteur diesel - sans courroie de liaison.

Direction assistée hydraulique

La direction de l'hydro 144 est assistée par vérin hydraulique à double effet.

Roues agraires MA 124 (option)

Pour le travail en terrain difficile.

Lames de rechange

Lame mulching MZ144.

Le nouveau plateau Mulching d'ETESIA



Le plateau de coupe biocut 144 est un système de coupe mulching d'une largeur de coupe de 1,44 m. Il est composé de trois unités de coupe biocut, se chevauchant et positionnées en arc. Chaque unité de coupe se caractérise par le profil en cloche du carter et la

lame spéciale mulching ETESIA associée. Cet ensemble unique est réalisé en Mastershock et est suspendu dans un cadre pare-chocs protégeant le plateau. Il se monte ou se démonte sans outillage particulier en moins de 5 min.



Normes

L'hydro 144 d'ETESIA répond à l'ensemble des normes en vigueur, en particulier la norme CE PREN 836. Elle est conforme aux spécificités de la directive 84/5331/CEE (moins de 105 décibels) relative au bruit.

Elle est homologuée pour circuler sur route en France, en Allemagne, en Autriche, en Grande-Bretagne, en Italie, en Suisse, en Belgique et en Hollande.

Caractéristiques techniques



1544



2005

1268

	H144M
MOTEUR	LOMBARDINI FOCS 1003
Type	Diesel injection directe à axe horizontal
Cylindres / refroidissement	3 cylindres refroidis par eau
Cylindrée	1028 cm ³
Puissance	25 CV à 3600 trs / min.
Alternateur	12 volts - 30 ampères avec régulateur
Batterie	12 volts 60 ampères
Démarrreur	Démarrreur électrique 12 V
Carburant	Gasoil
Contenance réservoir	19 L
Autonomie avec un plein	7 heures en conditions normales
Contenance carter d'huile	2,4 L - Avec filtre
TRANSMISSION AVANCE	
Hydraulique	Pompe flasquée sur moteur diesel - Moteur hydraulique dans les roues arrière
Vitesse	Variable de 0 à 16 km/h en marche avant ou arrière
Contenance réservoir d'huile	Réservoir d'huile 33 L
Blocage de différentiel	Hydraulique
TRACTEUR	
Châssis	Tubulaire mécanosoudé type enjambeur (pas d'essieu arrière)
Direction	Hydraulique - système assisté avec vérin double effet sur essieu
Pneumatiques	Avant : 16 x 7,5-8 / Pression 1,2 bar - Arrière : 23 x 10,5-12 / Pression 1,2 bar
Rayon de braquage	1,25 mètre
Freinage	Frein dynamique hydraulique - Frein de parking à disque
Poids	671 Kg
Console de direction	Réglage hauteur 70 mm - Réglage angle 18°
SYSTEME DE TONTE	
Carter de coupe	Trois volutes en forme de dôme
Type de montage	Plateau suspendu
Nombre de lames	3 lames de 53 cm placées en triangle
Sens de rotation	De gauche à droite
Embrayage des lames	Electromagnétique avec frein incorporé
Protection lames aux chocs	Par rondelles à ergots
Largeur de coupe	144 cm
Hauteurs de coupe	Réglage électrique de 44 à 140 mm
Protection au scalp	2 roues anti-scalp
SYSTEME DE SECURITE	
	Contacteur de présence conducteur (siège)
	Contacteur de présence frein de parking
LAMES	
Lames mulching	MZ 144
NIVEAU SONORE	
Pression acoustique	90 dB(A) au poste de conduite (directive 86/188/CEE)



MOTEUR FOCS 1003



EMBRAYAGE ELECTROMAGNETIQUE DES LAMES



NETTOYAGE RAPIDE DU PLATEAU



ROUES AGRAIRES

Un tranchant sans pareil

1,44 m de largeur de coupe

Équipée de 3 lames de 53 cm synchronisées, indexées à 90° et se chevauchant, l'hydro 144 assure 144 cm de tonte parfaite, grâce à son nouveau plateau de coupe biocut.

Hauteurs de coupe

L'hydro 144 dispose d'un réglage électrique de la hauteur de coupe de 44 à 140 mm, avec une butée basse mécanique réglable.

Compacte et polyvalente

L'hydro 144 concentre en 1,54 m de large et 2,01 m de long toutes les qualités d'une machine performante, polyvalente et à l'aise sur tous les terrains.

16 km/h en vitesse de travail

La conception du système de coupe permet de travailler jusqu'à 16 km/h en conditions de tonte optimales.

Toute la puissance moteur disponible est transmise

La transmission hydraulique intégrale sur les roues arrière, via deux moteurs hydrauliques alimentés par pompe à débit variable, assure un rendement transmission proche de 100%.

Blocage de différentiel

Un diviseur de débit assure à l'hydro 144 un effet blocage de différentiel hydraulique, ce qui lui assure une meilleure motricité dans les situations difficiles (pentes, nids de poule...).

Rayon de braquage

Avec un rayon de braquage court de 125 cm (rayon de la surface non tondue), l'hydro 144 effectue le demi-tour en fin de bande avec facilité, grâce à la direction assistée et à la transmission hydraulique commandée par pédales.

Confortable et sûre

Sécurité passive

L'hydro 144 est équipée d'un embrayage électromagnétique avec frein de lame

et de nombreux contacteurs de présence (opérateur, frein de parking...).

Une répartition judicieuse du poids

La répartition du poids, 40% sur l'essieu avant et 60% sur l'essieu arrière, assure à l'hydro 144 une bonne adhérence et motricité.

Feux de route

Feux de route et clignotants AV/AR sont de série sur l'hydro 144.

Autonomie

Le réservoir de gasoil d'une contenance de 19 litres procure une autonomie d'environ 7 heures en conditions de tonte normales.

Accès direct

Accès direct et sans outil aux éléments moteur tels que niveaux, fusibles, filtres.

Console de direction réglable

La console de direction est réglable en hauteur et en inclinaison.

Siège

Il est équipé d'accoudoirs et dispose d'un réglage de la suspension, d'un réglage avant / arrière et de l'inclinaison du dossier.

Visibilité

La position de l'opérateur sur la machine garantit une excellente visibilité.

Direction assistée

Elle facilite les manoeuvres sur place et les demi-tours, apporte une grande précision de conduite, tout en réduisant l'effort pour l'opérateur.

Commandes

Les commandes sont placées ergonomiquement et se manipulent simplement et sans effort.

- Marche avant / marche arrière : 2 pédales distinctes, avec variation de vitesse progressive et sans à-coup.
- Mise en route des lames par interrupteur électrique.
- Réglage électrique de la hauteur de coupe.
- Frein de parking par pédale.



SIÈGE CONFORT



CONSOLE DE DIRECTION RÉGLABLE

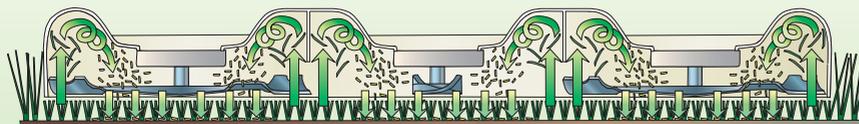


ACCÈS DIRECT AU MOTEUR



TONDRE & DÉPOSER,
MÊME L'HERBE HAUTE A TROUVÉ À QUI PARLER

Comment bien mulcher ?



- Mulcher de préférence quand l'herbe est sèche.
- Tondre seulement 1/3 de la hauteur de l'herbe à la fois (cette règle est particulièrement importante si la densité de l'herbe est forte. D'une manière générale le mulching sera toujours plus performant et le résultat meilleur dans les hauteurs de coupe les plus élevées.)
- Changer régulièrement de parcours.
- Respecter un plus grand recouvrement.
- Adapter la vitesse d'avancement
- Garder l'enceinte de coupe propre.



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 m² 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, débroussailluses 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 WISSEMBOURG 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