

hydro 144

Il Megatosaerba mulching



 **ETESIA**



hydro 144

Il Megatosaerba mulching

1,44 m di larghezza di taglio. Un nuovo piatto di taglio dalle prestazioni sorprendenti che faranno cambiare molte opinioni sul mulching.

Grazie al piatto di taglio mulching biocut, con larghezza di taglio di 144 cm, l'hydro 144 di ETESIA consente un taglio netto, rapido ed ecologico, garantendo un rendimento unico e risparmio di tempo per l'operatore.



Robusto e performante

Telaio

Il telaio portante di hydro 144 è costituito da due semitelai tubolari saldati meccanicamente e uniti mediante bulloni.

Motore diesel

L'hydro 144 è equipaggiato di un motore di concezione moderna, LOMBARDINI FOCS 1003 diesel 3 cilindri, a iniezione diretta, raffreddato ad acqua che sviluppa 25 CV a 3600 giri/mn.

Piatto di taglio mulching

Il sistema di mulching biocut permette di raddrizzare l'erba prima di tagliarla, mantenendola sotto il sul carter per tagliarla ripetutamente prima di espellerla, ridotta in particelle sottilissime destinate a decomorsi naturalmente.

Trasmissione

La trasmissione tra le lame avviene mediante un rinvio d'angolo e una cinghia dentata a faccia singola.

Inserimento e arresto lame

L'inserimento e l'arresto delle lame si effettua grazie a un innesto elettromagnetico con freno.

Durata

La scelta dell'idraulica, in sostituzione della meccanica, aumenta per l'utilizzatore la durata e il grado di affidabilità dei sistemi di hydro 144. Tre lame e tre cinghie sono i soli pezzi in rotazione su l'hydro 144.

Conessioni

I connettori, e i cablaggi dell'hydro 144 sono protetti e stagni all'acqua e alla polvere, così da mantenere i collegamenti elettrici affidabili nel tempo.

Trasmissione avanzamento idraulico

L'avanzamento è idraulico.

Su hydro 144 funziona con circuito chiuso, senza perdita di potenza :

- motore idraulico in presa diretta sulle ruote,

- pompa di trasmissione dotata di pompa di sovralimentazione,
- pompa di trasmissione direttamente flangiata sul motore diesel, senza cinghia di collegamento.

Guida servo-assistita

La guida di hydro 144 D è servo-assistita da ammortizzatore idraulico a doppio effetto.

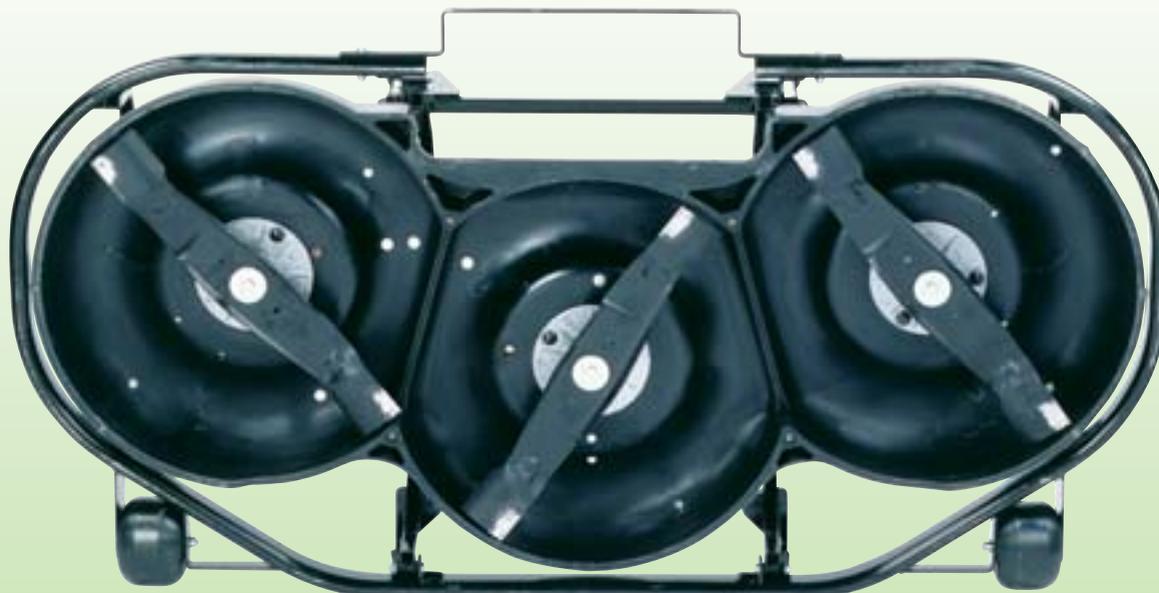
Ruote con profilo agricolo MA 124 (optional)

Per il lavoro nei terreni difficili.

Lame di ricambio

Lame mulching MZ144.

Il nuovo piatto di taglio mulching d'ETESIA



Il piatto di taglio biocut 144 è un sistema di taglio mulching di 1,44 m di larghezza di taglio. Si compone di tre unità di taglio biocut, con sovrapposizione ad arco. Ciascuna delle unità di taglio è caratterizzata dal profilo a campana del carter e dall'apposita

lama mulching ETESIA. Sul tosaerba hydro 124 questo gruppo unico è realizzato in Mastershock e si monta e si smonta senza attrezzi particolari in meno di 5 min.



Norme

ETESIA hydro 124 risponde all'insieme delle norme in vigore, in particolare alla norma CE PREN 836. E' conforme alle specifiche della direttiva 84/5331/CEE (inferiore a 105 decibel) relativa al rumore.

È omologata per circolare su strada in Austria, Francia, Germania, Gran Bretagna, Italia, Svizzera, Belgio e Olanda.

Caratteristiche Tecniche



1544



1268

2005

	H144M
MOTORE	LOMBARDINI FOCS 1003
Tipo	Diesel iniezione diretta ad asse orizzontale
Cilindri/raffreddamento	3 cilindri raffreddati ad acqua
Cilindrata	1028 cm ³
Potenza	25 CV a 3600 giri/mn
Alternatore	12 V - 30 A con regolatore
Batteria	12 volt 60 ampere
Motorino di avviamento	Avviamento elettrico 12 V
Carburante	Gasolio
Capienza serbatoio	19 L
Autonomia con un pieno	7 ore in condizioni normali
Capacità carter olio	2,4 L con filtro
AVANZAMENTO	
Idraulico	Pompa flangiata sul motore diesel motori idraulici sulle ruote posteriori
Velocità	Variabile da 0 a 16 km/h sia in marcia avanti che in retromarcia
Capacità serbatoio olio	33 L
Bloccaggio differenziale	Idraulico
TRATTORE	
Telaio	Tubolare saldato meccanicamente, senza assale posteriore
Guida	Idraulica - sistema con martinetto a doppio effetto su assale
Pneumatici	Ant.: 16 x 7,5 - 8 / Pressione: 1,2 bar - Post.: 23 x 10,5 - 12 / Pressione: 1,2 bar
Raggio di sterzata	1,25 m
Impianto frenante	Freni dinamico idraulico - freno di stazionamento a disco
Peso	671 Kg
Plancia di guida	Regolazione in altezza 70 mm - Regolazione angolo 18°
SISTEMA DI TAGLIO	
Carter di taglio	Tre volute a forma di cupola
Tipo di assemblaggio	Piatto sospeso
Numero di lame	Tre di 53 cm collocate a triangolo
Senso di rotazione	Da sinistra a destra
Innesto lame	Elettromagnetico con freno incorporato
Protezione lame agli urti	Mediante rondelle elastiche
Larghezza di taglio	144 cm
Regolazione altezza di taglio	Regolazione elettrica da 44 a 140 mm
Protezione antiscaipo	2 ruote antiscaipo
SISTEMA DI SICUREZZA	
	Microinterruttori di presenza conduttore (sedile)
	Microinterruttori di freno di stazionamento
LAME	
Lame mulching	MZ 144
LIVELLO ACUSTICO	
Inquinamento acustico	90 dB(A) al posto di guida (direttiva 86/188 CEE)



MOTORE DIESEL LOMBARDINI FOCS 1003



INNESTO LAME ELETTROMAGNETICO



PULIZIA RAPIDA DEL PIATTO DI TAGLIO



RUOTE CON PROFILO AGRARIO

Un taglio senza paragoni

1,44 m di larghezza di taglio

Dotato di 3 lame da 53 cm sincronizzate, indicizzate a 90° e sovrapposte, l'hydro 144 realizza 144 cm di taglio perfetto, grazie al nuovo piatto di taglio biocut.

Altezza di taglio

hydro 144 dispone di gestione elettrica del piatto di taglio da 44 a 140 mm, con prerogazione meccanica.

Compatto e polivalente

hydro 144 concentra in 1,54 m di larghezza e 2,01 m di lunghezza le sue qualità di macchina polivalente e maneggevole su tutti i terreni.

16 km/h la velocità di taglio

La concezione del sistema di taglio permette al professionista di lavorare rapidamente (16 km/h in condizioni di taglio ottimale).

Tutta la potenza espressa dal motore è disponibile e trasferita

La trasmissione idraulica integrale sulle ruote posteriori, si avvale di due motori idraulici alimentati da una pompa a portata variabile, che assicura un rendimento di trasmissione pressoché del 100%.

Bloccaggio differenziale

Un divisore di portata tornisce a hydro 144 un effetto di bloccaggio differenziale idraulico, che garantisce una migliore motricità in tutte le situazioni più difficili quali pendenze, buche, ecc.

Raggio di sterzata

hydro 144 ha un raggio di sterzata stretto, 125 cm. L'inversione di marcia alla fine di una striscia tagliata si effettua rapidamente con estrema facilità, grazie alla guida servo-assistita e al comando di avanzamento a pedale.

Confortevole e Sicuro

Sicurezze passive

hydro 144 è equipaggiato di innesto lame elettromagnetico con freno e di numerosi sensori a tenuta stagna che segnalano la presenza (operatore, freno di stazionamento)

Ripartizione ottimale dei pesi

La ripartizione ideale dei pesi garantisce all'hydro 144 buona aderenza e buona motricità (30 % sull'assale anteriore e 70 % sull'assale posteriore).

Impianto di illuminazione stradale

Fari anteriori e fanali posteriori, luci di direzione e di emergenza, di serie su hydro 144.

Autonomia

Il serbatoio del carburante ha una capacità di 19 litri e permette un'autonomia di circa 7 ore di taglio normale.

Accesso diretto

Accesso diretto e senza utensili a tutti gli elementi del motore quali, livello olio, fusibili, filtri.

Plancia di guida regolabile in altezza e inclinazione

La plancia di guida è regolabile in altezza e inclinazione.

Sedile

Il sedile di hydro 144 è molto comodo, dotato di braccioli ed è regolabile in funzione dell'operatore (molleggio, avanti / indietro, inclinazione schienale, inclinazione sedile).

Visibilità

La posizione dell'operatore sulla macchina garantisce un'ottima visibilità.

Guida servo-assistita

La guida servo-assistita facilita le manovre anche nelle inversioni di marcia, e consente una grande precisione di guida riducendo di conseguenza lo sforzo dell'operatore.

Comandi

I comandi sono collocati in modo ergonomico, manovrabili senza sforzi per l'operatore.

- Marcia avanti / marcia indietro, 2 pedali distanziati con variazione di velocità progressiva, precisa, senza strappi
- Innesto lame mediante interruttore
- Gestione elettrica del piatto di taglio con pre-impostazione manuale dell'altezza
- Freno di stazionamento, a pedale.



SEDILE COMFORT



PLANCIA DI GUIDA REGOLABILE

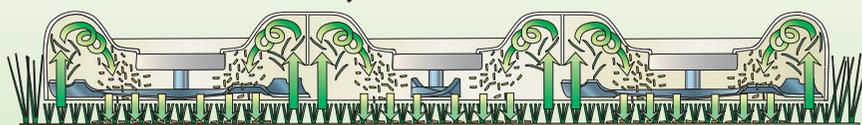


ACCESSO DIRETTO AL MOTORE



TAGLIARE E SCARICARE,
ANCHE L'ERBA ALTA

Come effettuare per il mulching?



- Operare preferibilmente quando l'erba è asciutta.
- Tagliare solo 1/3 dell'altezza dell'erba per volta (regola particolarmente importante se la densità dell'erba è elevata. Di regola, il mulching darà i migliori risultati se si tiene il piatto alto.)
- Modificare regolarmente il percorso.
- Osservare una maggiore sovrapposizione.
- Adattare la velocità di avanzamento.
- Mantenere ben pulito il piatto di taglio.



La garanzia di un grande fabbricante

Fondata da un gruppo avente più di 50 anni d'esperienza nel campo del giardinaggio, ETESIA è ubicata in Alsazia, nel cuore del mercato europeo ed è impiantata su una superficie di 45.000 m² in uno stabilimento di produzione ultramoderno. ETESIA riserva estrema attenzione alla qualità dei suoi prodotti, come testimonia la certificazione ISO 9001 ottenuta dall'azienda.

L'assistenza di una rete competitiva

I prodotti ETESIA sono distribuiti con successo in più di 30 paesi mediante una rete di Concessionari specializzati, competenti e motivati. Formati periodicamente sulla gamma dei prodotti ed accessori ETESIA, loro dispongono di competenza, di pezzi di ricambio originali e di attrezzature per assicurar Vi un servizio ineccepibile.

Testati ed adottati dai professionisti in più di 30 paesi

Anno dopo anno, le tosaerba, i decespugliatori a conduttore seduto, i trattorini ed i trattori ETESIA, grazie all'apprezzamento dei professionisti ottengono un successo sempre crescente. Un successo che consacra il rendimento, l'affidabilità e il confort d'utilizzazione dei prodotti in Verde & Bianco.

ETESIA

Bisogna vederlo per credere!

Giudicate la macchina e scoprite Voi stessi le prestazioni e l'affidabilità dei prodotti ETESIA. Dimostrazioni e preventivi gratuiti, a seguito di semplice richiesta telefonica o per fax al nostro Concessionario (Centro Tecnico ETESIA) della vostra zona.

CONCESSIONARIO ETESIA

Sempre alla costante ricerca del miglioramento dei suoi prodotti, ETESIA si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche dei suoi modelli presentati, che sono disponibili in funzione degli stock. Foto e illustrazioni non sono vincolanti. Si riserva inoltre per eventuali errori di stampa.

ETESIA
Performante per natura

ETESIA - 13 rue de l'Industrie - F 67165 WISSEMBOURG CEDEX

Tel. +33 (0)3 88 54 89 00 - Fax +33 (0)3 88 94 06 24

ETESIA ITALIA - Via Veronese, 6 - 21022 AZZATE (va)

Tel. +39 / 0332 45 53 97 - Fax +39 / 0332 45 46 33 - e-mail: etesiaitalia@etesiaitalia.191.it

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