

hydro 144

Der Mega-Mulcher



 **ETESIA**



hydro 144

Der Mega-Mulcher

*1,44 m Schnittbreite.
Das neue Mähwerk wird für Überraschung sorgen
und die Meinung über das Mulchen ändern.*

*Mit seinem Mähwerk Biocut mit 144 cm Schnittbreite
ermöglicht der hydro 144 von ETESIA sauberes,
schnelles und ökologisches Mähen.
Und das mit unvergleichlichem Ertrag
und Zeiteinsparung für den Benutzer.*



Robust und leistungsstark

Fahrgestell

Das Fahrgestell besteht aus zwei miteinander verschraubten, geschweißten Rohrkonstruktionen.

Dieselmotor

Der hydro 144 ist mit einem 25 PS (bei 3600 U/min) starken, wassergekühlten LOMBARDINI FOCS 1003 3-Zylinder-Dieselmotor ausgestattet.

Mulchwerk

Das Mulchsystem Biocut sorgt für die Aufrichtung des Grases vor dem Schnitt und behält es zum wiederholten Schneiden auf dem Mähdeck aufrecht. Anschließend wird es in feinen Partikeln ausgeworfen, die sich natürlich zersetzen.

Messerantrieb

Der Antrieb zwischen den Messern

erfolgt durch ein Winkelstück und einen einseitigen Zahnriemen.

Messerkupplung

Das Starten und Stoppen der Messer erfolgt über eine elektromagnetische Kupplung mit Bremse.

Lebensdauer

Der Einsatz eines hydraulischen Antriebs anstatt eines mechanischen erhöht die Lebensdauer und die Zuverlässigkeit der Antriebssysteme des hydro 144. Nur die drei Messer und die drei Keilriemen sind Verschleißteile des Mähwerkes.

Elektroanschlüsse

Die Anschlüsse und der Kabelbaum des hydro 144 sind wasser- und staubdicht für einen zuverlässigen Elektroanschluss.

Hydraulischer Vorderradantrieb

Der Fahrtrieb ist hydraulisch. Er verläuft im geschlossenen System ohne Kraftverlust.

- regelbare Hydraulikpumpe mit Ladepumpe,
- eine an den Motor direkt angekuppelte Antriebspumpe (ohne Keilriemen).

Hydraulische Servolenkung

Die Lenkung des hydro 144 wird durch einen Hydraulikzylinder unterstützt.

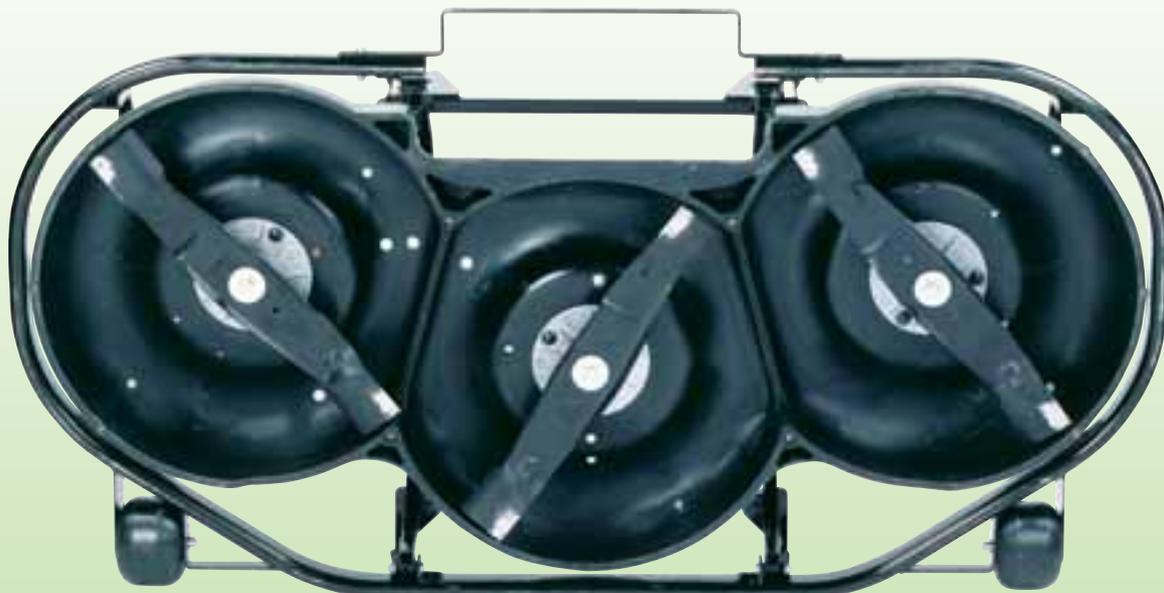
Stollenbereifung MA 124 (Zubehör)

Für Mäharbeiten in schwierigen Geländen.

Austauschmesser

Mulch-Messer MZ 144.

Das neue Mulchwerk biocut



Das Mähwerk Biocut 144 ist ein Mulchsystem mit einer Schnittbreite von 1,44 m. Es besteht aus drei Schnitteinheiten Biocut, die bogenförmig angeordnet sind und überlappen. Jede Schnitteinheit kennzeichnet sich durch ein glockenförmiges Profil des Mähdecks und das Spezial-Mulchmesser von ETESIA. Diese

einzigartige Vorrichtung wird nach dem Mastershock-Konzept hergestellt und hängt zum Schutz des Mähwerkes in einem Stoßdämpferahmen. Es kann in weniger als 5 Minuten ab- und aufmontiert werden.



Normen

Der hydro 144 entspricht allen Normen, auch der CE PREN836. Der hydro 144 entspricht der Lärmnorm 84/5331/CEE (weniger als 105 Dezibel). Der hydro 144 verfügt über die Straßenzulassung für

Frankreich, Belgien, die Niederlande, Deutschland, Österreich, die Schweiz, Italien und Großbritannien.

Technische Daten



H144M	
MOTOR	LOMBARDINI FOCS 1003
Typ	Direkte Einspritzanlage, horizontale Achse
Zylinderzahl / Kühlung	3 / wassergekühlt
Hubraum	1028 cm ³
Leistung	25 PS bei 3600 U/min
Strom	12 Volt - 30 Amp. mit Regler
Batterie	12 Volt 60 Amp.
Anlasser	12 V Elektrostart
Kraftstoff	Diesel
Tankinhalt	19 l
Betriebsdauer pro Tank	7 Stunden unter normalen Bedingungen
Motoröl	2,4 l - mit Filter
FAHRANTRIEB	
Hydraulisch	Hydraulikpumpe auf Dieselmotor / Hydraulikradmotoren an den Hinterrädern
Geschwindigkeit	Von 0 bis 16 km/h vorwärts oder rückwärts
Inhalt Hydrauliköl	33 Liter
Sperrdifferential	Hydraulisch
FAHRSYSTEM	
Fahrgestell	Geschweißter Rohrrahmen (keine Hinterachse)
Lenkung	Hydraulisch – Servolenkung
Reifen	Vorn: 16 x 7,5 - 8 / Druck: 1,2 bar / Hinten: 23 x 10,5 - 12 / Druck: 1,2 bar
Wenderadius	1,25 m
Bremsen	Fahrbremse: hydraulisch / Parkbremse: Scheibenbremse
Gewicht fahrbereit	671 Kg
Lenksäule	Höheneinstellung 70 mm – Neigung 18°
MÄHSYSTEM	
Mähdeck	Drei kuppelförmige Wölbungen
Bauart	Hängend montiert
Messer	Drei 53-cm-Messer dreieckig angeordnet
Rotationsrichtung	Von links nach rechts
Messerkupplung	Elektromagnetisch mit Messerbremse
Schlagsicherheit	Abscherscheiben
Schnittbreite	144 cm
Schnitthöhereinstellung	Elektrisch von 44 bis 140 mm
Skalpierschutz	2 Tastrollen
SICHERHEITSSYSTEME	
	Sitzkontakt
	Parkbremsekontakt
MESSER	
Mulch-Messer	MZ 144
SCHALLPEGEL	
Schalldruck	90 dB (A) am Fahrersitz (Vorschrift 86/188 CEE)



MOTOR DIESEL LOMBARDINI FOCS 1003



ELEKTROMAGNETISCHE MESSERKUPPLUNG



SCHNELLE REINIGUNG DES MÄHWERKS



STOLLENBEREIFUNG

Sensationelle Schärfe

Schnittbreite 1,44 m

Mit seinen 3 synchronen 53-cm-Messern, die überlappen, sorgt der hydro 144 auf 144 cm für perfektes Mähen. Das neue Mähwerk Biocut macht es möglich.

Schnitthöhenverstellung

Der hydro 144 verfügt über eine vorwählbare, elektrische Schnitthöhenverstellung von 44 bis 140 mm.

Kompakt und vielseitig

Der hydro 144 konzentriert mit nur 1,54 m Gesamtbreite und 2,01 m Länge alle Eigenschaften, um in jedem Gelände zu Hause zu sein.

16 km/h Arbeitsgeschwindigkeit

Die Ausführung des Schnittsystems ermöglicht eine Arbeitsgeschwindigkeit bis zu 16 km/h bei optimalen Mähbedingungen.

Die gesamte Motorleistung steht zur Verfügung

Der Hinterradantrieb erfolgt über Hydraulikmotoren, die durch eine einstellbare Hydraulikpumpe angetrieben werden. Dies erlaubt eine Leistungsübertragung von nahezu 100%.

Sperrdifferential

Ein Kraftverteiler und ein hydraulisches Sperrdifferential geben dem hydro 144 Durchzugsvermögen auch in schwierigem Gelände (z.B. am Hang).

Wendigkeit

Der Wenderadius des hydro 144 beträgt 125 cm (Radius des nicht gemähten Kreises). Jeder Richtungswechsel erfolgt dank der Servolenkung und des hydrostatischen Fahrantriebes schnell und mühelos.

Komfortabel und sicher

Passive Sicherheit

Der hydro 144 ist mit zahlreichen Sicherheitseinrichtungen ausgestattet (Sitzkontakt, Parkbremsekontakt...).

Optimale Gewichtsverteilung

Die Gewichtsverteilung von 40 % auf der Vorderachse und 60 % auf der Hinterachse gibt dem hydro 144 eine ausgezeichnete Traktion.

Leuchten

Alle Beleuchtungseinrichtungen sind beim hydro 144 serienmäßig.

Autonomie

Das Fassungsvermögen von 19 l des Tanks sorgt für rund 7 Stunden Betriebsdauer unter normalen Mähbedingungen.

Wartungsfreundlich

Einfacher Zugang ohne Werkzeug zu den einzelnen Baugruppen der Maschine (Filter, Ölstandskontrolle, Sicherungen etc.)

In Höhe und Neigung verstellbare Lenksäule

Die Lenksäule ist in Höhe und Neigung verstellbar.

Sitz

Der gefederte Sitz des hydro 144 ist mit Armlehnen ausgestattet und verfügt über eine Längen- und Neigungsverstellung.

Sicht

Die Sitzposition des Fahrers auf dem Gerät sorgt für perfekte Rundumsicht.

Servolenkung

Der hydro 144 verfügt über eine hydraulische Lenkung, die jedes Manövrieren angenehm leicht macht.

Bedienelemente

Alle Bedienelemente sind einfach, verständlich und ergonomisch platziert:

- Vor- und Rückwärtsfahrt:
Über 2 separate Pedale, mit stufenloser Geschwindigkeitswahl
- elektromagnetische Messerkupplung
- elektrische Schnitthöheinstellung
- Feststellbremse mittels Pedal



KOMFORTSITZ



EINSTELLBARE LENKSÄULE

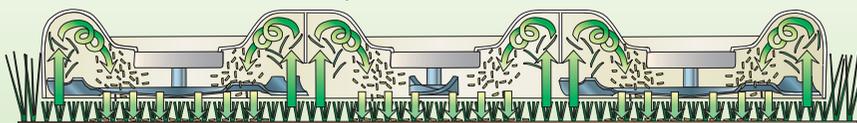


DIREKTER ZUGANG ZUM MOTOR

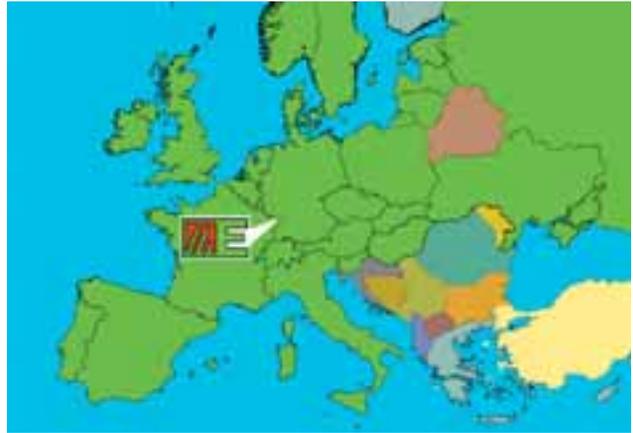


MÄHEN & ABLEGEN – AUCH HOHES GRAS IST GUT VERSORGT

Wie wird gemulcht?



- Vorzugsweise bei trockenem Gras mulchen;
- Nur 1/3 der Grashöhe auf einmal mulchen (diese Regel gilt vor allem bei dichtem und starkem Gras. Allgemein ist bei den höchsten Schnitthöhen das Mulchen immer leistungsfähiger und das Ergebnis besser);
- Strecke regelmäßig ändern;
- für möglichst große Abdeckung sorgen;
- Geschwindigkeit anpassen;
- Schnittumfeld sauber halten.



Die Garantie eines großen Herstellers

ETESIA, gegründet von einer Unternehmensgruppe mit mehr als 50 Jahren Erfahrung im Bau von Geräten für die Gartenpflege, hat seinen Firmensitz im Elsaß, dem Herzen des europäischen Marktes. Auf 45.000 m² Firmengelände verfügt ETESIA über ultramoderne Produktionsanlagen. ETESIA liefert hochwertige Produkte in bester Qualität. Dies belegt die Zertifizierung nach ISO 9001 (Version 2000).

Der Service eines leistungsfähigen Verkaufs- und Kundendienstnetzes

ETESIA-Produkte werden mit großem Erfolg in mehr als 30 Ländern über ein Netz von spezialisierten, kompetenten und motivierten Vertragshändlern vertrieben.

In über 30 Ländern von Profis getestet und anerkannt

Jahr für Jahr finden ETESIA Aufsitz-, Gestrüpp- und Rasenmäher immer mehr Anerkennung bei den Profianwendern. Ein Erfolg der für Leistung, Qualität und Komfort der weiß-grünen Mäher steht.

ETESIA – Die Qualität.

Überzeugen Sie sich selbst!

Kostenlose Vorführung auf Anfrage per Telefon oder Fax bei Ihrem ETESIA-Vertragshändler.



Im ständigen Bemühen um die Verbesserung der Produktqualität behält sich ETESIA Änderungen der vorgestellten Modelle ohne Vorankündigung vor. Verfügbarkeit je nach Vorrat. Fotos und Abbildungen haben keinen Vertragswert. Druckfehler vorbehalten.



13 rue de l'Industrie - F 67165 WISSENBURG CEDEX
Tel.: +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