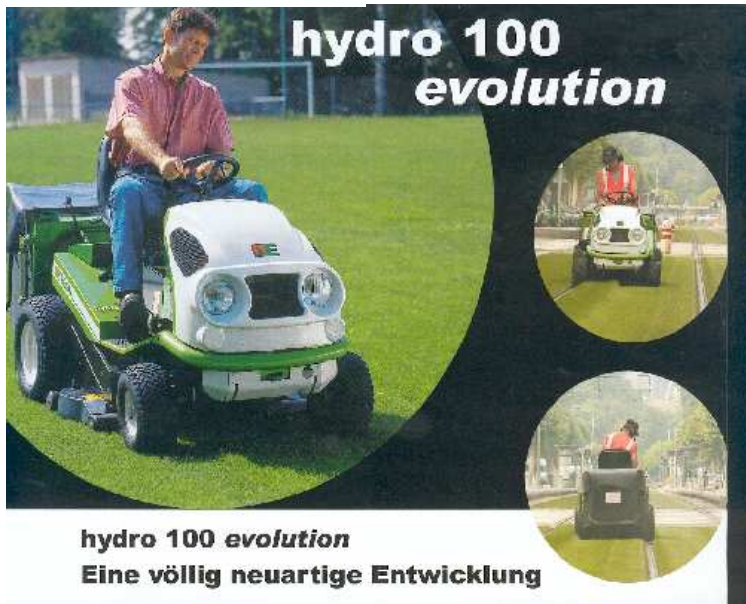




Der neue Aufsitzmäher Hydro 100 evolution hat von seinem Vorgänger sämtliche Vorteile im Hinblick auf Mähen und Fangen geerbt, die ihm zum Referenzmodell auf den Markt der Aufsitzmäher erhoben haben:

- Schnittgehäuse mit **zwei gegenseitig laufende Messer** und Heckauswurf.
- **Portalrahmen** keine Hinterachse.
- **Integrierter Behälter** mit großem Fassungsvermögen und **hydraulischer Entleerung** vom Fahrersitz aus.

Neben den guten Mäh- und Fangleistungen setzt der Hydro 100 evolution **neue Maßstäbe**:

- + **Motorleistung**: Zweizylinder Vanguard Benzinmotor mit **18 PS** (Hubraum 570 cm³).
- + **Korbinhalt**: **Über 500 Ltr**, Entleerung hydraulisch.
- + **Funktionalität und Zuverlässigkeit** im Betrieb durch die Anzeige von Wartungsintervallen auf dem Bedienpult, Einführung neuer Behälterzylinder mit einem größeren Durchmesser, neuen Schaltern und einer **verstärkten Rohrstruktur des Fangbehälters**.
- + **Komfort** durch die neue **leichtere Lenkung**, neuer **Sitz mit hoher Lehne** und neues Lenkrad mit Lenkknauf.
- + **Neues Design** und neue Linienführung.
- + **Lärmschutznormen in vollem Umfang eingehalten** - d. h. 100 dB (A) - garantiert für eine Schnittbreite unter 120 cm.



Weitere Eigenschaften des Hydro 100 evolution:

Hydrostatischer **Fahrantrieb variabel** von 0 - 9 km/h im Vorwärts- oder Rückwärtsgang, **hängendes Mähdeck aus Aluminiumguß**, mit Hilfe von 4 Clip-Bolzen abnehmbar, Messerschlagschutz über Scherschrauben, **elektromagnetische Messerschaltung** mit integrierter Bremse, Schnitthöhe über einen Hebel von 44 bis 102 mm einstellbar, **Schnittbreite 100 cm**



Stelzrahmen, keine störende Hinterachse



Schnitthöheneinstellung



Direkter, zentraler Heckauswurf



Franz Demmel

Garten-, Forst- und Kommunaltechnik
Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn
Tel: 08046-1285 / Fax: 08046-8554
info@garten-forst-technik-demmel.de
www.garten-forst-technik-demmel.de



Neuer

**H100D:
Kleine Maße,
große Leistung**

Der neue Profi-Aufsitzmäher H100 Diesel von ETESIA ist wirklich neu: Neues Fahrgestell, neue Lenkung, neues Mähwerk, neues Aufnahmesystem, neuer Motor, neues Getriebe.

Als echter Aufsitzmäher von ETESIA vereint er alle starken Merkmale seiner Vorgänger in einer eindrucksvollen Synthese aus Effizienz, Funktionalität und Leistung.

H100D von ETESIA ist eindeutig der neue Star für Grünflächen



Mähen mit Schnittgutaufnahme

Kompakt

Der neue Aufsitzmäher H100D ist mit **2,92 Meter Länge**, **1,05 Meter Breite** und **1,27 Meter Höhe** unglaublich kompakt und fährt sich spielend leicht. Er schafft mühelos jedes Gelände und ist leicht zu transportieren.

Vielseitig

Seine Kompaktheit, sein leistungsfähiger **Wendekreis** und sein **reduzierter hinterer Überhang** (**1,20 m**) machen aus ihm ein vielseitiges Gerät, das für Feinarbeiten und präzises Mähen genauso geeignet ist wie für große Flächen.

Nutzung der gesamten Motorleistung

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

Sperrdifferential und Leistungsregler

Der neue Aufsitzmäher H100D ist mit einem **hydraulischen Stromverteilterventil** ausgestattet, das beim **Sperrdifferential für den Blockiereffekt sorgt**. So verfügt er über einen **verbesserten Antrieb auch auf schwierigem Gelände** (z.B. am Hang oder auf rutschigem Boden). Der **Kraftverteiler verhindert ein Abwürgen des Motors** und garantiert die ideale, vom Fahrer erwünschte Geschwindigkeit.

StVZO-Zulassung

Der neue Profi-Aufsitzmäher H100D wird mit dem Beleuchtungskit Ref. MX102 straßentauglich. Der Kit ist einfach und schnell zu montieren.

H 100D, Leistungsstarkes Mähen

Keine Hinterachse

Die traditionelle Hinterachse wurde abgeschafft, wodurch der **zentrale Auswurfkanal freiliegt** und ein **Verstopfen unmöglich** macht!

Neues Mähwerk H100D, 30% mehr Auffangleistung!

Das Mähdeck mit optimierter Form und ohne lärmende Turbinen besteht aus einem doppelten Schneckengehäuse und zentralem Heckauswurf. **Zwei gegenläufige Messer mit 4 Zentimeter Überschnidung und um 90° versetzt** sorgen für **extremen Sog und Gebläse**. Das sichert einen perfekten Schnitt und einwandfreie Grasaufnahme in allen Situationen.

12000 m²/h, 33% mehr Stundenleistung

Die Leistungsfähigkeit des Mähwerks des neuen H100D ermöglicht Profis noch **schnelleres Arbeiten** (**bis 12 km/h bei optimalen Mähbedingungen**) und eine **gesteigerte Produktivität** (auch bei hohem oder feuchtem Gras und Regen).

Neuer 600-Liter Grasfangkorb

Der neue Aufsitzmäher H100D ist mit einem integrierten **Grasfangkorb mit hydraulischer Leerung** ausgestattet, die vom Fahrersitz gesteuert wird. Das **Fassungsvermögen von 600 Liter** erfordert weniger häufige Entleerungen.

Mähen im hohen Gras

Mit dem neuen **Deflektor mit Hydrauliksteuerung** (optional) überwindet der Profi-Aufsitzmäher H100D **alle Schnittprobleme bei sehr hohem Gras**.

Der Deflektor ist nach hinten ausladend und sichert damit einen idealen Grasauswurf über die gesamte Breite des Gerätes. Sein speziell entworfenen Profil lässt nichts danebengehen.

Mulchen (MU100D)

Mit dem optional verfügbaren Mulchkit MU100D ist bequemes Mulchen möglich.

Bodenentleerung oder Hochentleerung? *Sie haben die Wahl, selbst nach dem Kauf!*

100% Leeren

Während sich der Grasfangkorb hebt, wird das **Gras des Verbindungskanals mit Hilfe einer schwenkbaren Klappe im Korb komprimiert**. Die anschließende Öffnung des Korbes sorgt für eine **vollständige Entleerung** des aufgesammelten Grases.

Bodenentleerung

Die hydraulische Korbentleerung auf den Boden funktioniert mühelos durch Bedienung am Fahrersitz.

Hochentleerung bis 1,80 m vom Boden

Die hydraulische Anhebung des Korbes (serienmäßig am Modell BLHP) und die anschließende Entleerung erfolgt durch einfache Bedienung eines Hydraulikverteilers vom Fahrersitz aus. Die Hochentleerung ist in allen Positionen vom Boden bis 1,80 Meter Höhe möglich.

Die Hochentleerung kann bei dem Modell BLSP mit Bodenentleerung (Option MHD100 und MCH100) auch nachträglich installiert werden. Die Erstinstallation dauert in der Werkstatt eine knappe Stunde. Danach kann die Hochentleerung je nach Bedarf in weniger als einer halben Stunde ab- und anmontiert werden.



Neuer

H100D: Jeden Tag aufs Neue: einfach genial

Der neue Profi-Aufsitzmäher H100D von ETESIA ist im Alltag unentbehrlich. Mit der spielend leicht funktionierenden Steuerung folgt er ihnen zuverlässig und kommt mit extremen Anforderungen und schwierigen Situationen bestens zurecht. Seine Handhabung ist vollkommen unkompliziert, die Wartung minimal und einfach. Damit bietet der neue H100D außer optimaler Sicherheit Komfort und eine Benutzerfreundlichkeit, die es bisher bei Mähern dieser Kategorie nicht gab.



Neues Mähwerk



**Keine Hinterachse
Antrieb durch Radmotoren**



**Mähen im hohen Gras mit
hydraulisch gesteuertem**

Der H100D denkt zuerst an Sie

Sicherheit

Der neue Profi-Aufsitzmäher H100D ist so entworfen, dass er Ihnen maximale Sicherheit bietet: [Fahrsensor](#), [Korbsensor/Deflektor](#), [Messerstopp in 4 Sekunden durch elektromagnetische Messerkupplung](#).

Normen

Wie alle Aufsitzmäher von ETESIA entspricht auch der neue H100D den geltenden internationalen Sicherheitsvorschriften.



Franz Demmel

Garten-, Forst- und Kommunaltechnik
Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn
Tel: 08046-1285 / Fax: 08046-8554
info@garten-forst-technik-demmel.de
www.garten-forst-technik-demmel.de

Hangtauglichkeit

Die Gewichtsverteilung von 63% auf die Hinterachse und 37% auf die Vorderachse sichert dem neuen H100D beste Bodenhaftung und Wendigkeit. Die breiten Räder, das Sperrdifferential und der Kraftverteiler verleihen dem neuen H100D bei Hängen und in Schräglage besondere Hangtauglichkeit.

H100D erklüssiger Komfort

Ergonomische Bedienungen

Die in greifbarer Nähe am Fahrersitz angebrachten Bedienelemente sichern Ihnen maximalen Benutzerkomfort. Graskorbentleerung, Messerkupplung, Schnitthöheneinstellung und Sperrdifferential sind übersichtlich und ergonomisch angeordnet und lassen sich mühelos bedienen.

Servolenkung

Der neue Profi-Aufsitzmäher H100D verfügt über eine Servolenkung, die das Manövrieren an Ort und Stelle und im Halbkreis erleichtert. Sie ermöglicht präzises Fahren bei minimalem Kraftaufwand für den Fahrer.

Hydrostatischer Fahrtrieb

Die hydrostatische Getriebeautomatik steigert den Fahrkomfort und sorgt für sanftes, allmähliches Anfahren. Treten Sie auf das Rückwärts- oder Vorwärtsgaspedal und wählen Sie selbst die sicherste Arbeitsgeschwindigkeit.

Hohe Rückenlehne

Die hohe Rückenlehne ist höhenverstellbar und sichert dem Fahrer eine ideale Fahrposition auf der neuen H100D.

Bedienpult

Das Bedienpult der neuen H100D ist vollständig. Es ist mit einem Armaturenbrett ausgestattet, das die wichtigsten Funktionen enthält: Stundenzähler, Wartungsanzeiger, Funktionsprüfung der Sicherheitselemente, Anzeige des Benzinstandes mit Reserveleuchte, Wassertemperaturanzeiger des Motors mit Überhitzungsanzeiger, Vorheizanzeige, Batterieanzeige, Anzeiger für die Überhitzung des Hydraulikkreislaufs und Beleuchtungsanzeige.

Leise aber stark

Der neue H100D entspricht den neuen Lärmschutzzonen: Einem Lärmdruck von 85 dB(A) am Fahrersitz und einen Lärmpegel von unter 100 dB(A). Und das ohne jegliche Tricks und bei gleich bleibend hoher Mäh- und Fangleistung.

Vibrationen

Der neue Profi-Aufsitzmäher hat folgenden Vibrationspegel:

- Am ganzen Körper 1,87 m/s² bei Fahrt auf hartem Boden bei einer Geschwindigkeit von 6 km/h, und 0,3 m/s² statisch auf grasigem Gelände.
- An den oberen Gliedmaßen 2,3 m/s² bei Fahrt auf hartem Boden bei einer Geschwindigkeit von 6 km/h und 2,06 m/s² statisch auf grasigem Gelände.



Direkter Zugang zum Motor



Komplettes Bedienpult



Schnelles abmontieren des Fangkorbes H100D



Franz Demmel

Garten-, Forst- und Kommunaltechnik
Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn
Tel: 08046-1285 / Fax: 08046-8554
info@garten-forst-technik-demm.de
www.garten-forst-technik-demm.de

Unkompliziert

Betriebsdauer

Der Dieseltank mit 14 Liter Fassungsvermögen sichert unter normalen Mähbedingungen Unabhängigkeit für einen Tag.

Zugang zum Motor

Nach Aufschließen der Motorhaube haben Sie leichten Zugang zu einem Reinigungsgitter und zur Kühlerschraube. Durch Kippen des Antilärm-Luftkanalzugs bekommen Sie direkten Zugang zum Ölstandstab und dem Einfüllstutzen für das Motoröl. Nach Abnahme der seitlichen Motorhauben sind die anderen Elemente und Funktionen (Dieselfilter, Ölfilter, Kühler, Anlasser, Lichtmaschine, etc.) des Motors zugänglich.

Antrieb

Das Winkelgetriebe am Motorausgang erfordert nur alle 500 Stunden einen Ölwechsel, abgesehen von der Zeit, in der das Geräte eingefahren wird. Der Ölkreislauf von Pumpe und hydraulischen Motoren ist durch einen Ölfilter geschützt.

Wartung und Reinigung

Am meisten werden Sie den neuen H100D beim alltäglichen Gebrauch genießen. Sein Korb ist schnell und ohne Werkzeug abnehmbar. Der feste Fangkorb hinten lässt sich ebenfalls schnell und ohne Werkzeug abnehmen (für die Reinigung des Gerätes oder die Anbringung einer Anhängervorrichtung). Das Mähwerk lässt sich in weniger als 5 Minuten entfernen. Alles wurde bis ins kleinste Detail durchdacht, um Ihnen den Alltag zu erleichtern.



**Neuer
H100D:
Er wird Ihnen
lange treu sein!**

Als ebenbürtiger Nachfolger des Hydro 100 und des Hydro 124 verfügt der neue Profi-Aufsitzmäher von ETESIA H100D über deren einzigartige Technologie. Damit garantiert er Stabilität, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.

Für maximale Vielseitigkeit und zahlreiche Arbeitseinsätze mit dem H100D rund ums Jahr gibt es ein breites Sortiment an professionellen Ausstattungen für Grünflächen und Straßen.



Franz Demmel

Garten-, Forst- und Kommunaltechnik
Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn
Tel: 08046-1285 / Fax: 08046-8554
info@garten-forst-technik-demmel.de
www.garten-forst-technik-demmel.de

Robuste Konstruktion

Fahrgestell

Das Fahrgestell des neuen H100D besteht aus zwei geschweißten und miteinander verschraubten Rohrkonstruktionen. Das Herstellungsverfahren des rundum korrosionsgeschützten Fahrgestells stammt aus der Automobilindustrie. Dadurch ist es absolut wetterbeständig und selbst den intensivsten Anforderungen in der Praxis gewachsen.

Motor

Der neue H100D ist mit einem LOMBARDINI FOCS 702 Zweizylinder-Dieselmotor mit 18 PS (3.600 U/Min.) ausgestattet. Dieser in Europa hergestellte Dieselmotor zeichnet sich durch besondere Robustheit aus. Aus diesem Grund wird er auch in der Bauindustrie, für Beiwagen und beim Militär verwendet. Er ist einfach und sparsam im Verbrauch und unter normalen Arbeitsbedingungen den ganzen Tag zuverlässig im Einsatz.

Antrieb

Der Einsatz von Hydraulik statt Mechanik erhöht Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Antriebssysteme des neuen H100D.

Messerantrieb

Der Antrieb der beiden Messer erfolgt über doppelseitigem Zahnriemen. Ein Winkelgetriebe sichert den Kraftantrieb zwischen der elektromagnetischen Kupplung und dem Mähwerk.

Messerkupplung

Das Starten und Stoppen der Messer erfolgt über eine elektromagnetische Kupplung mit Bremse durch einfache Betätigung des Schalters am Armaturenbrett.

Schutz des Messerantriebs

Um größere Schäden zu vermeiden, sind die Messer mit zwei Abscherbolzen montiert, die bei starkem Aufprall ausgetauscht werden können.

Mähwerk

Das Aluminiummähdeck ist in einem Stück gegossen. Es rostet nicht und hält jeder Prüfung stand.

Fangkorb

Der Grasfangkorb aus fäulungswidrigem Leinen auf verstärkter Rohrstruktur hat ein Fassungsvermögen von 600 Litern. Langlebigkeit und ein zuverlässiger Betrieb sind garantiert.

Beispielhaft zuverlässig

Der neue Aufsitzmäher H100D wurde mit den leistungsfähigsten CAD-Programmen entwickelt und in Europa unter strengen Qualitätsvorschriften und mit den modernsten Herstellungstechniken montiert und getestet. Ein Aufsitzmäher fürs Leben. Bei einem Mindestmaß an Wartung können Sie sich ununterbrochener Leistungsfähigkeit erfreuen.



Franz Demmel

Garten-, Forst- und Kommunaltechnik
Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn
Tel: 08046-1285 / Fax: 08046-8554
info@garten-forst-technik-demmel.de
www.garten-forst-technik-demmel.de

H100D, Ausstattung für die Grünpflege.

Deflektor (MDD100)

Der Deflektor MDD100 lässt sich ohne Werkzeug an die Stelle des Grasfangkorbs montieren und ermöglicht Mähen ohne Auffangen. Natürlich auch unter den schwierigsten Bedingungen.

Streuer (ME100 D)



Für Wartungsarbeiten auf Grünflächen im Sommer (Dünger) oder im Winter (Salz, Sand, etc.)

Pendelmesser

Für die Arbeit auf schwierigem Gelände (hohes Gras, Gebüsch, etc.) empfehlen wir die Pendelmesser MF 100D und MF 100G.

Ersatzmesser

Rechtes Messer	MZ102D
Linkes Messer	MZ102G
Rechtes Pendelmesser	MF100D
Linkes Pendelmesser	MF100G
Messer für MF100D	MC100D
Messer für MF100G	MC100G

Kabine (MYD100)

Damit Sie auch in strömendem Regen und im strengsten Winter arbeiten können, kann der Hydro 100D von ETESIA mit einer Kabine mit Überrollschutz ausgerüstet werden, die der ROPS-Norm entspricht. Die Kabine ist mit einer schwenkbaren Windschutzscheibe, zwei Rückspiegeln, einem Scheibenwischer, einer Scheibenwaschanlage (Ref. MYD100L) und einer Heizung (Ref. MD100D) ausgestattet.

Hochentleerungskit (MHD100 + MCH 100)

Der Hochentleerungskit MHD100 passt auf alle Aufsitzmäher BLSP. Er enthält die gesamten mechanischen Elemente, die Sie brauchen, um Ihren Aufsitzmäher in weniger als einer Stunde mit der Hochentleerung auszustatten. Hochentleerung bis zu 1,80 m. Für die Betriebsbereitschaft muss der Mäher auch mit dem Kit MCH100 (doppelter und flexibler Verteiler) ausgestattet sein.

Mulchkit (MU100D)

Das Mulchkit passt auf das Mähwerk H100D und verwandelt Ihr Gerät sofort in einen perfekten Mulcher.

H100D. Straßeneinsatz

Kehrmaschine (MT102)

Sorgen Sie mit der Kehrmaschine im Handumdrehen für Sauberkeit. Die einstellbare Rotationsgeschwindigkeit des Besens schafft auf jedem Untergrund Ordnung. Kies, Laub, Blätter und Abfälle werden einfach weggefedt. Heben und Arbeitswinkel erfolgen durch hydraulische Bedienung (alle Aufsitzmäher H100D benötigen die Option MSD100, MTAG100, das Modell BLSP ohne Hochentleerung braucht Option MCH100). Die hydraulische Bedienung macht die Kehrmaschine extrem zuverlässig und sorgt mit dem Auffangbehälter (Option MU102) für einwandfreie Sauberkeit. Für die Reinigung an Schrägen (Bürgersteig, Rinnsteine, etc.) kann ganz leicht ein Seitenbesen (MTS) an die Kehrmaschine montiert werden.

H100D. Winterausrüstung

Schneeräumschild (MV102)

Schneekettenschild (MND100)

Das Schneeschild verwandelt Ihren ETESIA in ein kompaktes, wendiges Räumfahrzeug. Seine 5 Arbeitspositionen und die 2 einstellbaren Gleitschienen ermöglichen präzises und effizientes Arbeiten. Mit Pufferfeder ausgestattet. Heben und Arbeitswinkel erfolgen durch hydraulische Bedienung (erfordert die Option MSD 100 für alle Aufsitzmäher H100D und die Option MCH100 für das Modell BLSP ohne Hochentleerung). Empfohlen wird die Kombination mit den Schneeketten MND100.



H100D, Weiteres Zubehör

Frontanhängevorrichtung (MSD100)

Träger für Kehrmaschine oder frontales Schneeschild.

Hydraulische Bedienung Doppelverteiler (MCH100)

Verteiler und biegsame Verbindungsstücke für die Steuerung der Hochentleerung und für die Steuerung von Heben und Arbeitswinkel der Kehrmaschine oder des Schneeschildes.

Spritzschutzleiste (MTAD 100)

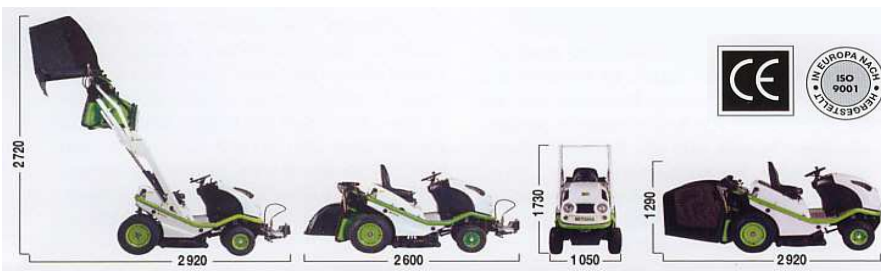
Behälter und hydraulische Pumpe für den Antrieb von Besen und Kehrmaschine MT 102.

Anhängevorrichtung (MRD100)



Die Anhängervorrichtung MRD100 kann bis zu 350 kg ziehen. Sie passt auf alle Modelle und verwandelt Ihren ETESIA innerhalb kürzester Zeit in einen vielseitigen Traktor.

Technische Daten



- Motor:** LOMBARDINI-2-Zylinder-Dieselmotor 18 PS, wassergekühlt, Tankinhalt 14,5 Ltr.,
Fahrantrieb: Hydrostatgetriebe stufenlos von 0 bis 12 km/h vorwärts und 10 km/h rückwärts, Differentialsperre hydraulisch
Fahrssystem: Geschweißter Rohrrahmen (keine Hinterachse), hydraulische Lenkung, Reifen vorn 16x6,5-8, hinten 23x8,5-12, Wenderadius 1,10 m (nicht gemähter Umkreis) Gewicht ca. 686 kg
Mähsystem: doppeltes Schneckengehäuse, Aluminium-Sandguss, hängend montiert, 2 Messer (Überschneidung 4 cm), gegenläufig, elektromagnetische Messerkupplung, Schnittbreite 100 cm, zentrale Schnitthöheneinstellung 6-fach v. 44 - 102 mm Zentraler Heckauswurf in den Fangkorb
Fangsystem: Grasfangkorb 600 l, hydraulische Boden- bzw. Hochentleerung, Rohrrahmen, UV-beständiges Gewebe.

Beleuchtung (MX102)

Der Beleuchtungskit sorgt für die Sicherheit auf allen Wegen. Mit Rück- und Bremslichtern und Blinkern hinten enthält er alles Notwendige. Ohne diesen Kit und den Fahrzeugschein dürfen Aufsitzmäher laut StVZO nicht fahren. Die Beleuchtung vorn ist serienmäßig.

Sitzfedern (MO102)

Die Sitzaufhängung ist für Benutzer von unebenen Gelände oder bei intensiver Nutzung bequemer und verbessert die Arbeitsbedingungen erheblich.



In Europa nach ISO 9001 hergestellt



Leichte Wartung und Pflege



LOMBARDINI FOCS 102
Dieselmotor



Franz Demmel

Garten-, Forst- und Kommunaltechnik
 Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn
 Tel: 08046-1285 / Fax: 08046-8554
info@garten-forst-technik-demm.de
www.garten-forst-technik-demm.de