








# *MaterMacc*



## **ECOMACC 300**

-  **Macchina per l'agricoltura conservativa**
-  **Machine for conservation tillage**
-  **Maschinen für die minimale Boden Bearbeitung**
-  **Machines pour l'agriculture de conservation**
-  **Máquinas para l'agricultura de conservación**

# ECOMACC 300

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI ECOMACC 300

Queste seminatrici pneumatiche a righe, sono la soluzione **MaterMacc** per la riduzione dei costi e la conservazione dei terreni. Sono state progettate per procedere direttamente alla semina su terreno sodo anche in presenza di abbondanti residui colturali.

### La macchina sono composte da:

- Due serie di dischi dentati dal diametro di 510 mm, montati sul telaio principale, aventi un carico costante per disco di 110 Kg. L'ottimale angolo di incidenza del disco permette di lavorare in tutte le condizioni, mentre l'ammortizzatore indipendente del portadisco, permette di seguire fedelmente il profilo del terreno.
- Un rullo costipatore in grado di mantenere la profondità di lavoro desiderata, e frantumare le zolle.
- Una tramoggia del seme di grande capacità (1300 litri).
- Una barra di semina disponibile in due versioni: con assolcatori disco singolo o con assolcatori a disco doppio e ruotino di profondità.
- un'erpice copriseme a molle,

Per ridurre gli ingombri durante il trasporto o per utilizzare l'EcoMacc come preparatore, è previsto un sistema, idraulico, di sollevamento della barra di semina.

## MAIN FEATURES ECOMACC 300

These pneumatic sowing machines for sowing in rows are **MaterMacc's** solution for cost reduction and land conservation. They were designed to perform sowing directly on compact ground, even in the presence of abundant crop residue.

### The machines are made up of:

- Two sets of toothed discs 510 mm in diameter, mounted on the main frame, with a constant load per disc of 110 kg. The disc's optimal incidence angle ensures functionality under any conditions, while the independent shock absorber of the disc holder allows the contours of the ground to be faithfully followed.
- A compression roller able to maintain the desired working depth, as well as break up clods.
- A high capacity seed hopper (1300 liters)
- A sowing bar available in two versions: with single disc listers or double disc listers and depth wheel.
- a seed-covering spring harrow.

In order to reduce the overall size required for transportation or to use EcoMacc for preparation a hydraulic lifting system is provided for the sowing bar.



## HAUPTMERKMALE ECOMACC 300

Pneumatische Drillmaschinen von **MaterMacc** zur Kostensenkung und Erhaltung der Böden.

Diese Drillmaschinen wurden für die Direktsaat auf Böden auch bei Vorhandensein von reichlichen Pflanzenresten entwickelt.

### Die Drillmaschine ist wie folgt ausgerüstet:

- Zwei Reihen Zahnscheiben mit einem Durchmesser von 510 mm, montiert auf dem Hauptrahmen und mit einer konstanten Belastung pro Scheibe von 110 kg. Der optimale Schneidewinkel der Scheibe erlaubt ein Arbeiten unter allen Bedingungen. Der unabhängige Stoßdämpfer vom Scheibenhalter garantiert für eine perfekte Anpassung an das Gelände.
- Eine Walkrolle, die für die gewünschte Tiefe garantiert und den Boden krümelt.
- Ein großer Saatgutbehälter (1300 Liter)
- Säbalken in zwei Ausführungen erhältlich: Schare mit Einzelscheibe oder Schare mit Doppelscheiben und Rad zur Tiefeneinstellung.
- Gefederte Egge zum Samenabdecken

Zur Verringerung der Transportmaße oder Verwendung des EcoMacc zur Bodenvorbereitung, ist eine hydraulisches System zum Anheben des Säbalkens vorgesehen.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES ECOMACC 300

Ces semoirs pneumatiques en ligne sont la solution **MaterMacc** pour la réduction des coûts et la conservation des terres.

Ils ont été conçus pour procéder instantanément à l'ensemencement sur terrain direct même en présence de nombreux résidus de culture.

### Les machines sont composées de:

- Deux séries de disques à dents d'un diamètre de 510 mm, montés sur le châssis principal, avec une charge constante par disque de 110 Kg. L'angle parfait d'incidence du disque permet de travailler dans toutes les conditions, alors que l'amortisseur indépendant du porte-disque permet de suivre fidèlement le profil du terrain.
- Un rouleau compresseur en mesure de maintenir la profondeur de travail désirée et de briser les mottes.
- Une trémie de semis à la grande capacité (1300 litres)
- Une barre d'ensemencement en deux versions: avec buttoirs à disque individuel ou à disque double et roue de profondeur.
- une herse couvre-semence à ressorts

Pour réduire l'encombrement pendant le transport ou pour utiliser EcoMacc comme préparateur, on a prévu un système hydraulique de soulèvement de la barre d'ensemencement.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES ECOMACC 300

Estas sembradoras neumáticas de filas son la solución **MaterMacc** para la reducción de costes y la conservación de terrenos.

Han sido diseñadas para realizar directamente la siembra en terreno duro, incluso en presencia de abundantes residuos de cultivo.

### La máquinas están formadas de:

- Dos series de discos dentados con un diámetro de 510 mm, montados en el bastidor principal, con un carga constante par de disco de 110 kg. El ángulo óptimo de incidencia del disco permite trabajar bajo todas las condiciones, mientras que el amortizador independiente del portadiscos permite seguir fielmente el perfil del terreno.
- Un rodillo apisonador para mantener la profundidad de trabajo deseada, además de quebrar la tierra.
- Una tolva de semillas de gran capacidad (1300 litros)
- Una barra de siembra disponible en dos versiones: con asurcadores de disco simple o con asurcadores de disco doble y rueda de profundidad.
- Una grada cubresemillas de pinza

Para reducir los obstáculos durante el transporte o para utilizar el EcoMacc como preparador, se cuenta con un sistema hidráulico de elevación de la barra de siembra.

# ECOMACC 300

## **SISTEMA DI DISCHI ROBUSTO E INNOVATIVO**

L'angolo di attacco e di taglio al terreno dei dischi di Ø 510 mm, assicura un'ottima lavorazione anche in condizioni molto difficili. Ogni elemento porta disco è fissato alla macchina con un sistema di ammortizzatori indipendente che consente un eccellente adattamento al terreno.

## **ROBUST AND INNOVATIVE DISC SYSTEM**

The opening and cutting-in angle of the Ø 510 mm discs as to the ground ensures excellent results even in very hard. Each disc carrier is fixed to the machine by means of an independent shock absorbing system for excellent adaptation to the ground.

## **ROBUSTES UND INNOVATIVES SCHEIBENSYSTEM**

Der auf den Boden bezogene Anbringungs- und Schnittwinkel der Scheiben mit einem Durchmesser von Ø 510 mm garantiert eine ausgezeichnete Bearbeitung, auch unter sehr schwierigen Bedingungen, angesichts der Tatsache.

Jeder Scheibenträger ist über ein unabhängiges Stoßdämpfersystem an der Maschine befestigt, wodurch eine ausgezeichnete Boden Anpassung gewährleistet wird.

## **SYSTÈME À DISQUES ROBUSTE ET INNOVANT**

L'angle de coupe par rapport au terrain des disques de Ø 510 mm garantit un travail optimal.

Chaque élément porte-disque est fixé à la machine par un système d'amortisseurs indépendants qui lui permet de s'adapter parfaitement au terrain.

## **SISTEMA DE DISCOS ROBUSTO E INNOVADOR**

El ángulo de empalme y de corte al terreno de los discos de Ø 510 mm, asegura un óptimo laboreo incluso en condiciones muy difíciles.


Todo elemento porta disco está fijado a la máquina con un sistema de amortiguadores independiente que permite una excelente adaptación al terreno.



# ECOMACC 300

## ECOMACC 300

MODELLO	N° FILE	INTERFILE	LARGHEZZA DI LAVORO	LARGHEZZA DI TRASPORTO	PESO	POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ TRAMOGGIA SEMI
MODEL	N° OF ROWS	ROW SPACING	WORKING WIDTH	TRANSPORT WIDTH	WEIGHT	POWER REQUIRED	SEED HOPPER CAPACITY
MODELL	REIHEN ZAHL	REIHEN ABSTAND	ALBEIT BREITE	TRANSPORT BREITE	GEWICHT	KRAFTS BEDARF	SAATKASTENINHALT L
MODÈLE	N° DE RANGS	ENCARTEM. ENTRE RANG	LARGEUR DE TRAVAIL	LAURGEUR DE TRANSPORT	POIDS	PUISSANC DEMANDE	CAPACITÉ TRÉMIE À GRAINE
MODELO	N° DE FILAS	ANCHURA ENTRE FILA	ANCHURA DE TRABAJO	ANCHURA DE TRANSPORTE	PEJO	POTENCIA TRACTOR	CAPACIDAD TOLVA DE SEMILLA
<b>ECOMACC 300</b>	<b>20</b>	(cm) 15	(cm) 300	(cm) 300	(Kg) 2240	(Hp) 140-180	(dmc) 1300

 **DOTAZIONI STANDARD** • Telaio rigido con attacco a 3 punti di II° categoria • Azionamento meccanico dei dosatori • Variatore cambio continuo • Serbatoio acciaio verniciato • Barre di semina a disco singolo • Soffiante con p.d.p 540 g/min. • Pedana di carico e controllo con scaletta • Impianto luci stradali • Finestra controllo livello seme


**ACCESSORI** • Segnafile idraulico • Erpice copriseme con regolazione • Terza fila elementi assolcatori (solo con elementi assolcanti a disco singolo) • Elementi a doppio disco • Ruotino regolazione profondità • Motore idraulico ventola dipendente dal trattore • Tramlines automatico a chiusura elettromeccanica 2+2 file • Puleggia per trattori con p.d.p 1000 o 750 g/min. • Monitor controllo semina • Rialzo tramoggia (500 litri)

 **STANDARD EQUIPMENT** • Rigid tool bar with three point hitch Cat. II • Metering units with mechanical drive • Slep-less speed gearbox • Stainless steel Hopper • Single disc sawing bars • Kit prise de force à 540 tpm • Loading platform with handrail • Coulter tool bar height adjustment • Seed level inspection window


**ACCESSORIES** • Seed level inspection window • Seed covering shoe arrow • Coulters subdivided on 3 rows (only with single disc listers) • Double disc parts • Depth adjustment wheel • Hydraulic motor for vacuum fan • Automatic tramliner with electromechanical closing system • Pulley for tractors with 1000 or 750 rpm PTO • Seeding monitor • Hopper extension 500 liters

 **SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG** • Starrer Rahmen mit 3-Punkt-Anhängung, Kategorie 2 • Dosiergeräte mit mechanische m Antrieb • Variator, stufenlos • Tank aus rostfreiem Stahl, lackiert • Säbalken mit Einzelscheibe • Gebläse mit Zapfwelle 540 Upm. • Trittbrett zum Beladen und Prüfen, mit Leiter • Beleuchtungsanlage • Schauglas für Samenstandsprüfung

**ZUBEHÖR** • Hydraulischer Spuranzeiger • Samenabdeckegge • DritteReihe, Scharelemente (nur Scharen mit Einzelscheibe) • Doppelscheibenelemente • Rad zur Tiefeneinstellung • Hydraulikmotor für Gebläse, traktorabhängig • Automatisches Zugsystem mit elektromechanischer Schließung 2+2 Reihen • Scheibe für Traktoren mit 1000 UPM- oder 750 UPM-Zapfwelle • Saatkontrollmonitore • Trichteraufsatz (500 Liter)

 **DOTATION STANDARD** • Châssis rigide avec attelage à trois points de 2e cat. • Actionnement mécanique des doseurs • Variateur de vitesse en continu • Réservoir acier peint • Barres d'ensemencement à disque individuel • Soufflante avec prise de force à 540 tours/min. • Estrade de chargement et contrôle avec échelle • Eclairage de transport sur route (démonté) • Fenêtre de contrôle du niveau de la semence

**OPTIONS** • Traceur hydraulique • Herse couvre-graine • Troisième rangée éléments à fouir (seulement avec buttoirs à disque individuel) • Éléments à disque double • Roue de réglage de la profondeur • Moteur hydraulique du ventilateur (dépendant du tracteur) • Tramlines automatique à fermeture électromécanique 2+2 rangs • Poulie à tracteurs avec p.d.f 1000 ou 750 tpm • Afficheur de Contrôle de la Distribution • Extension de la trémie (500 litres)

 **DOTACIONES STANDARD** • Bastidor rígido con empalme a 3 puntos de II° categoría • Accionamiento mecánico de los dosificadores • Variador cambio continuo • Tanque de acero pintado • Barras de siembra de disco simple • Soplante con p.d.p a 540 giros/min. • Peana de carga y control con escalera • Instalación luces de carretera • Ventana control nivel semilla

**ACCESORIOS** • Marcafila hidraulico • Herse couvre-graine • Tercera fila elementos para hacer surcosi (solo con elementos asurcadotes de disco simple) • Elementos de doble disco • Rueda de regulación de profundidad • Motor hidráulico ventilador dependiente del tractor • Tramlines automático de cierre electromecánico 2+2 filas • Polea para tractor con p.d.p 1000 o 750 g/min. • Monitor Control Siembra • Realce tolva (500 litros)

