



Erpici a dischi trainati  
sezioni a "X"

Serie Monotrave

**EDX2000M**



**ma/ag**  
MACCHINE AGRICOLE S.r.l.





## Erpici a dischi Serie EDX2000M

Nell'ambito delle lavorazioni del terreno, l'aratura è stata considerata per molti anni la tecnica più idonea per massimizzare la fertilità del suolo.

**LE COSE SONO TOTALMENTE CAMBIATE!**



L'agricoltura e, i conseguenti processi di meccanizzazione agricola, devono oggi più che mai mantenere quanto più elevate possibili le produzioni, contenendo in modo significativo l'unica variabile controllabile dall'imprenditore agricolo:

**I COSTI DI LAVORAZIONE!**

In questo nuovo scenario agricolo, trovano sempre più spazio le tecniche della minima lavorazione, eseguite con erpici a dischi, combinati all'occorrenza con una frantumazione superficiale del terreno. La risposta **ma/ag** è la rinnovata gamma di **ERPICI A DISCHI TRAINATI MONOTRAVE SEZIONI AD "X" Serie EDX2000M**.





L'erpice a dischi della serie pesante EDX2000M è destinato ad aziende che vogliono impiegare potenze elevate in condizioni di lavoro gravose ed in presenza di estensioni medio/grandi.

Caratteristica principale dell'erpice a dischi EDX2000M è la struttura monotrave con sezioni regolabili e richiudibili idraulicamente in senso longitudinale.



L'ingombro in fase di trasporto è di 2,55 m per una lunghezza complessiva al traino di circa 8/9 m in funzione dei modelli. La larghezza di lavoro varia da 3,80 m (versione a 32 dischi) a 5,40 m (versione a 44 dischi).

La struttura monotrave è stata ottenuta mediante un telaio centrale in acciaio robusto e nello stesso tempo flessibile oggetto di numerosi studi e test, cui sono collegate mediante perni e cuscinetti le quattro sezioni di lavoro dei dischi.

Le sezioni sono dotate di serie di movimentazione idraulica per la regolazione e la chiusura delle stesse. Caratteristica rilevante rispetto alla concorrenza è la regolazione indipendente delle sezioni anteriori da quelle posteriori. Questo consente all'operatore di regolare al meglio l'attrezzo in funzione della velocità di avanzamento e delle caratteristiche del terreno.



## EDX2000M ed Agricoltura BLU

“L'Agricoltura BLU prevede l'adozione di pratiche agronomiche sostenibili indirizzate a preservare l'agroecosistema dalla progressiva degradazione causata dall'evoluzione dei cambiamenti climatici e dalla pressione antropica. Gli effetti principali dell'Agricoltura BLU possono essere rappresentati da valide ed opportune soluzioni per aumentare la produzione vegetale, impiegando più efficacemente le risorse naturali, l'energia e la forza lavoro. Il sistema di gestione dell'Agricoltura BLU altera il meno possibile la composizione del suolo (sostanza organica, fertilità), la struttura e la biodiversità naturale, così da evitare la degradazione, l'erosione ed il compattamento. L'Agricoltura BLU si contrappone alle tecniche in uso nell'agricoltura convenzionale, quali le lavorazioni del suolo utilizzate per controllare le specie infestanti e per la preparazione del letto di semina, che deteriorano le condizioni fisico-chimiche e microbiologiche del suolo.”

### OBBIETTIVI CHE SI POSSONO RAGGIUNGERE MEDIANTE UNA GESTIONE CONSERVATIVA DEI SUOLI

- **Minor emissione di CO<sub>2</sub> nell'atmosfera.**
- **Elevata produttività del lavoro**, per ottenere alta tempestività di intervento, superare i vincoli degli andamenti climatici, effettuare rapide rotazioni di semina.
- **Contenimento delle spese energetiche**, attraverso una riduzione dei passaggi di lavorazione.
- **Ottimale regimazione idrica**, favorendo sia lo sgrondo dell'acqua sia la sua risalita dalla falda.
- **Accrescimento e aumento dell'attività dell'apparato radicale**, cercando di differenziare le funzioni di sostegno da quelle di assorbimento dell'acqua e degli elementi nutritivi.
- **Mantenimento e miglioramento della fertilità dei suoli**, favorendo la concentrazione della sostanza organica nello strato superficiale dove sono più favorevoli i processi di umidificazione.



# ERPICI A DISCHI TRAINATI SEZIONI A "X" serie monotrave EDX2000M

## EQUIPAGGIAMENTO

### TELAIO

Tubolare in acciaio ad alto limite elastico 350x350x12 mm

### SEZIONI

Tubolare in acciaio ad alto limite elastico 150x100x8 mm

### SUPPORTI

Oscillanti a doppi cuscineggi con rulli conici, protetti all'esterno da carter intercambiabile sistema ma/ag

### COMANDO CARRELLO

Martinetto a doppio effetto con cursore idraulico per regolare la profondità di lavoro

### ASSE DISCHI

Quadro in acciaio da 40x40 mm

### RASCHIATERRA

A palette regolabili individualmente

### COMANDO SEZIONI

Completamente idraulico, sezioni anteriori e posteriori indipendenti

### ASSE RUOTE

Quadro in acciaio 60x60 mm - mozzo a 6 fori

Quadro in acciaio 80x80 mm - mozzo a 8 fori con freno di stazionamento per erpici omologati

### RUOTE

Tipo 400/60-15.5 cerchio 6/8 fori

### KIT REGOLAZIONE EQUILIBRIO ATTREZZO

Idraulico

### DISCHI

Diametro 610 mm spessore 5-6 mm

Diametro 660 mm spessore 6 mm

Diametro 710 mm spessore 7 mm

### INTERASSE DISCHI

230 mm - 270 mm

### DISCHI DI RIPRESA

Di serie, con raschiatterra

## DATI TECNICI

### VERSIONE CON INTERASSE DISCHI 230 mm

MODELLO MACCHINA	N. DISCHI	L. LAV. (m)	L. TRASP. (m)	N. SUPP.	HP / KW	PESO (Kg)	INTERASSE (mm)	Ø DISCO (mm)
EDX2000M 32 12	32	3,85	2,50	8	130 / 97	3810	230	610 / 5
EDX2000M 32 13	32	3,85	2,50	8	130 / 97	3960	230	660 / 6
EDX2000M 36 12	36	4,30	2,50	12	140 / 104	4190	230	610 / 5
EDX2000M 36 13	36	4,30	2,50	12	140 / 104	4350	230	660 / 6
EDX2000M 40 12	40	4,75	2,50	12	160 / 119	4400	230	610 / 5
EDX2000M 40 13	40	4,75	2,50	12	160 / 119	4585	230	660 / 6
EDX2000M 44 12	44	5,20	2,50	12	180 / 134	4650	230	610 / 5
EDX2000M 44 13	44	5,20	2,50	12	180 / 134	4850	230	660 / 6

### VERSIONE CON INTERASSE DISCHI 270 mm

EDX2000M 28 23	28	3,80	2,50	8	140 / 104	3960	270	660 / 6
EDX2000M 28 24	28	3,80	2,50	8	150 / 112	4210	270	710 / 7
EDX2000M 32 23	32	4,35	2,50	12	150 / 112	4350	270	660 / 6
EDX2000M 32 24	32	4,35	2,50	12	160 / 119	4640	270	710 / 7
EDX2000M 36 23	36	4,90	2,50	12	170 / 127	4585	270	660 / 6
EDX2000M 36 24	36	4,90	2,50	12	180 / 134	4910	270	710 / 7
EDX2000M 40 23	40	5,40	2,50	12	190 / 142	4850	270	660 / 6
EDX2000M 40 23	40	5,40	2,50	12	200 / 149	5210	270	710 / 7



### SUPPORTO OSCILLANTE sistema MA/AG

Sulla serie EDX2000M sono impiegati dei supporti oscillanti a due cuscinetti a rulli conici (per assorbire oltre al carico verticale anche le azioni orizzontali) dotati di carter di protezione inferiore intercambiabile.

I supporti ma/ag sono frutto di una progettazione interna mirata e specifica convalidata da oltre trentacinque anni di esperienza e continui miglioramenti per garantire un prodotto estremamente affidabile in qualsiasi condizione di impiego.

ACCESSORI	DESCRIZIONE
ACEDX2000M1	Occhione snodato traino
ACEDX2000M2	Disco stabilizzatore centrale
ACEDX2000M3	Kit lamiere di contenimento anteriori
ACEDX2000M4	Omologazione per la circolazione stradale
ACEDX2000M5	Kit deviatore idraulico completo di tubi
ACEDX2000M6	Montaggio dischi diametro 610 mm spessore 6 mm

## EQUILIBRIO ATTREZZO IDRAULICO

Questo dispositivo, agendo su un apposito leverismo consente di regolare l'angolo di lavoro dell'attrezzo rispetto al piano orizzontale.

È pertanto possibile trasferire maggior carico sulla dischiera anteriore (per renderla più aggressiva) oppure sulla dischiera posteriore (per frantumare maggiormente le zolle).

Una caratteristica essenziale per una semplice regolazione ed un risultato di qualità.

## INCLINAZIONE SEZIONI INDIPENDENTI

Le sezioni sono dotate di serie di movimentazione idraulica per la regolazione e la chiusura delle stesse. Caratteristica rilevante rispetto alla concorrenza è la regolazione indipendente delle sezioni anteriori da quelle posteriori. Questo consente all'operatore di regolare al meglio l'attrezzo in funzione della velocità di avanzamento e delle caratteristiche meccaniche del terreno.



## CARRELLO IDRAULICO PER IL TRASPORTO STRADALE

Il carrello centrale regolabile idraulicamente consente un corretto bilanciamento dei carichi e l'utilizzo dello stesso anche in condizioni di lavoro.

L'impianto idraulico del carrello è dotato di una valvola con cursore che consente di regolare la profondità di lavoro. Questa caratteristica è particolarmente apprezzata soprattutto su terreni sabbiosi/limosi ove ruote di grandi dimensioni sono in grado di sostenere l'attrezzo in fase di lavoro.

Le ruote sono sempre rivolte verso il retro dell'attrezzo, in questo modo non sono investite dal terreno sollevato dalle sezioni anteriori consentendo una velocità di avanzamento superiore alla media ed un lavoro ottimale.







## OMOLOGAZIONE PER LA CIRCOLAZIONE STRADALE

Per garantire una maggiore sicurezza ed il rispetto delle normative vigenti gli erpici a dischi della famiglia EDX2000M sono omologabili a richiesta per la circolazione stradale come macchine operatrici trainate. L'omologazione della serie è stata ottenuta in seguito all'espletamento delle pratiche tecnico-amministrative e dei successivi collaudi eseguiti dai funzionari del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

Gli erpici a dischi della serie EDX 2000 M, sono omologati per la circolazione stradale dal Ministero dei Trasporti della Repubblica Italiana ai sensi del D.M. 2 maggio 2001 N° 277



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti



EDX2000M 44 13 PK





**ma/ag**  
DIVISIONE SEMINATRICI

Kit idraulico posteriore porta rulli Paker  
(Tubo diametro 410 mm)



Kit idraulico posteriore frantumatore combinato



Kit idraulico posteriore porta rulli a gabbia  
(Diametro 500 mm a 10 tubi o piatti)

## ACCESSORI A RICHIESTA

A completamento dell'attrezzo sono disponibili differenti kit da applicare posteriormente al fine di poter svolgere più lavorazioni in una unica passata: dai semplici rulli a gabbia a piatti o tubi, ai rulli a spirale, ai rulli paker o a kit combinati con dischi ondulati o stellari.

Tutto questo consente di poter personalizzare l'erpice per il terreno specifico in cui si opera e per il lavoro desiderato.



Kit bandelle laterali di contenimento





MADE IN ITALY - CEE



**ma/ag**  
MACCHINE AGRICOLE S.r.l.

26011 CASALBUTTANO (Cremona) - ITALIA  
www.ma-ag.com - E-mail: info@ma-ag.com  
Sede legale e produttiva: Via Giovanni Paolo II, 12  
Tel. +39 0374 363119 - Fax +39 0374 360406  
Sede amministrativa: Via Bergamo, 7/b  
Tel. +39 0374 362680 - Fax +39 0374 362280