



Vontatott, tárcsás borona
„X” elrendezésű
mono fővázzal

EDX 2000M



ma/ag
MACCHINE AGRICOLE S.r.l.



Tárcsás borona EDX2000M sorozat

A földműveléssel foglalkozók hosszú időn át úgy tartották, hogy a talaj maximális termelékenységének elérésére a szántás a legalkalmasabb módszer.

A dolgok azonban gyökeresen megváltoztak!



A mezőgazdálkodásnak és az ezzel együtt járó mezőgazdasági gépesítésnek a mai világban különösen is az a feladata, hogy a termelés szintjét a lehető legmagasabban tartsa, mindeközben jelentősen mérsékelje a mezőgazdasági vállalkozó egyetlen befolyásolható változóját: **a talajok megmunkálására fordított költségeket!**

Ebben az új mezőgazdasági helyzetben egyre nagyobb teret hódítanak a minimális talajműveléssel járó technikák, melyet a tárcsás boronák alkalmazásával érnek el. Ráadásul ezek a gépek szükség esetén a talaj felületi porhanyításával tudják ötvözni munkájukat. A kor kihívásaira a **ma/ag** válasza: az **EDX2000M** típusú, „X” elrendezésű, **mono fővázas, tárcsás boronák** megújult választéka.



ma/ag
MACCHINE AGRICOLE

Az EDX2000M típusú nehéztárcsa, olyan gazdaságok számára készült, melyek magas hatásfokot szeretnének elérni nehéz megmunkálású, közepes / nagy kiterjedésű területen.

Az EDX2000M nehéztárcsa fő jellemzője az állítható elrendezésű, hosszanti irányban hidraulikusan csukható tárcsatagokkal rendelkező, mono fővázas szerkezet.



A munkagép teljes szállítási szélessége 2,55 m, hossza pedig 8/9 m, a különböző típusoknak megfelelően. Munkaszélessége 3,80 méter (a 32 tárcsalapos modell esetében) és 5,40 méter között változik (a 44 tárcsalapos modell esetében).

A mono fővázas szerkezet kialakítását a számtalan kutatás és teszt eredményeként kifejlesztett, központi, rendkívüli szilárdságú és ugyanakkor rugalmas acél zártszelvény váz teszi lehetővé. Csapokon és csapágyakon keresztül ehhez kapcsolódik a négy darab tárcsatag.

A tárcsatagok számos hidraulikus mozdatóelemmel rendelkeznek, melyek egyrészt a szabályozásukra, másrészt a behajtásukra szolgálnak. A mezőgazdasági gépek piacán található többi munkagéphez képest ennek a tárcsának az a nagy előnye, hogy az első és a hátsó tárcsatagok egymástól függetlenül szabályozhatók. Ez pedig lehetővé teszi, hogy a traktor vezetője a lehető legoptimálisabban szabályozza a tárcsát a haladási sebességnek és a talaj minőségének megfelelően.

EDX2000M és az „adBlue” Mezőgazdaság

„Az „adBlue” mezőgazdaság célja a fenntartható mezőgazdasági eljárások alkalmazása, hogy ez által védje az Agro ökoszisztémát a klímaváltozásnak és az emberi beavatkozásoknak köszönhető, fokozódó károsodástól. Az „adBlue” mezőgazdaság fontos eredményeinek tekinthetjük azokat az értékes és hasznos megoldásokat, melyek a termelékenység fokozásával egyidejűleg hatékonyabb módon használja a természeti erőforrásokat, az energiát és a munkaerőt. Az „adBlue” mezőgazdálkodási rendszer a lehető legkisebb mértékben változtatja meg a talaj összetételét (szerves anyag tartalmát, termelékenységét), a természetes szerkezetét és biodiverzitását, hogy így elkerülje a talajminőség romlását, az eróziót és a talaj tömörödését. Az „adBlue” mezőgazdaság szembehelyezkedik az olyan, hagyományos mezőgazdasági technikák alkalmazásával, melyek a káros növényfajok elburjánzását nem gátolják, és a magágykészítés munkálatai során károsítják a talaj fizikai-, kémiai és mikrobiológiai állapotát.

A talaj minőségi állapotát megőrző gazdálkodás révén elérhető célok

- **Csökkentett CO₂ kibocsátás a légkörbe**
- **Magas termelékenység**, időben történő közbeavatkozási munkák, a klímaváltozásokkal járó kötöttségek legyőzése, gyors vetésforgó megvalósítása
- **Az energetikai költségek mérséklése**, a munkafolyamatok mennyiségének visszafogása által
- **Optimális vízgazdálkodás**, mind a víz talajba jutásának, mind a talajban fölfelé irányuló mozgásának a segítése
- **A munkagépek működési hatékonyságának radikális növelése**, azáltal, hogy különbséget teszünk a tápanyag és a víz megtartására irányuló, valamint a tápanyag és a víz felszívására irányuló munkálatok között
- **A talaj termékenységének megtartása és növelése**, azáltal, hogy előtérbe helyezzük a talaj felszíni rétegében lévő szerves anyag koncentrációt, ahol kedvezőbbek a nedvességmegtartó folyamatok

„X” elrendezésű, EDX2000M mono fővázas típusú vontatott, nehézjárcsák.

Felépítés

Váz

350 x 350 x 12 mm - es, magas hajlékonyságú acél zártszelvény

Tárcsatartó tadó

150 x 100 x 8 mm - es, magas hajlékonyságú acél zártszelvény

Csapágyházak

Lengő típusúak, kúpgörgős, két csapágyas, cserélhető, ma/ag rendszerű alsó védőlappal

A munkagép vezérlése

Kettősműködésű hidraulika munkahengerek munkamélységet szabályzó tolattyús szeleppel.

Tárcsatengely

40 X 40 mm - es négyzetes keresztmetszetű acélrúd

Sárkaparó

Egymástól függetlenül szabályozható lapátokkal

Tárcsacsoportok vezérlése

Teljes egészében hidraulikus, első és hátsó tagok egymástól függetlenek

Futómű tengely

60 x 60 mm - es négyzetes keresztmetszetű acéltengely

– 6 lyukú kerékagy

80 x 80 mm - es négyzetes keresztmetszetű acéltengely

– 8 lyukú kerékagy rögzítő fékkel

Kerekek

400/60-15.5 típusú, 6/8 lyukú

Szintező rendszer

Hidraulikus

Tárcsalapok

610 mm átmérőjű, 5-6 mm vastagságú

660 mm átmérőjű, 6 mm vastagságú

710 mm átmérőjű, 7 mm vastagságú

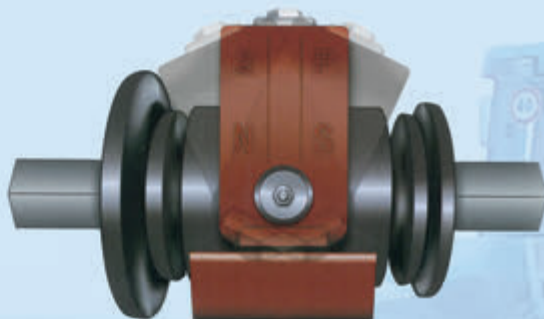
Tárcsalapok közötti távolság

230 mm – 270 mm

Szélező tárcsák

Alap kivétel, sárkaparóval

Műszaki adatok



MA/AG rendszerű lengő csapágyház

Az EDX2000M típusú munkagépek kúpgörgős, dupla csapágyakkal vannak ellátva (annak érdekében, hogy a függőleges terhelésen kívül a vízszintes terheléseket is fel tudja venni), melyet cserélhető, alsó védőlap borítás (karter) vesz körül.

A ma/ag csapágyházak több mint 35 éves tapasztalaton és folyamatos tökéletesítésen alapuló, célzott és különleges, jóváhagyott, innovatív tervezési munkának a gyümölcsei. A fejlesztések fő célja az volt, hogy a termék rendkívüli megbízhatósággal rendelkezzen, bármilyen feltételek között használják.

Kiegészítők	Leírás
ACEDX2000M1	Vontató csuklószem
ACEDX2000M2	Központi stabilizációs tárcsa
ACEDX2000M3	Elülső terelő lemezek
ACEDX2000M4	Közúti forgalomba helyezésre szolgáló típusjóváhagyás
ACEDX2000M5	Hidraulikus átváltó készlet csőszereléssel
ACEDX2000M6	610 mm átmérőjű, 6 mm vastagságú tárcsa készlet

230 mm-es tárcsalap távval rendelkező modellek

Géptípus	Tárcsalapok száma	Munkaszélesség (m)	Szállítási szélesség (m)	Csapágyak száma	HP / KW	Súly (kg)	Tárcsalap táv (mm)	ø Tárcsa (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

270 mm-es tárcsalap távval rendelkező modellek

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 24	40	5,40	2,50	12	200 / 149	5210	270	710 / 7

Hidraulikus szintező rendszer

Ez a szerkezet, egy ennek a célnak megfelelő felfüggesztésre hatást gyakorolva lehetővé teszi a gép és a vízszintes sík által bezárt munkaszög szabályozását.

Ennek köszönhetően lehetséges nagyobb súlyt helyezni az első tárcsaszorra (hogy munkájának az intenzitását fokozzuk) vagy a hátsó tárcsaszorra (hogy a földrögöket jobban szétaprítsuk).

A gépnek ez a lényeges tulajdonsága egyszerű szabályozást és minőségi eredményt garantál.

ma/ag
MACCHINE AGRICOLE



Egymástól független tárcsatagok becsukása

A tárcsatagok hidraulikus mozgatóelemekkel vannak ellátva, melyek a munkaszög szabályozásukat és a becsukásukat szolgálják. A piacon fellelhető többi tárcsához képest jelentős különbség, hogy az első és a hátsó tárcsatagokat egymástól függetlenül szabályozhatjuk. Ez lehetővé teszi a traktor vezetőjének, hogy a lehető legkedvezőbb módon állítsa be a szerkezetet a haladási sebesség és a talaj mechanikai jellemzőinek megfelelően.



Hidraulikus futómű a közúti közlekedéshez

A hidraulikusan szabályozható, központi futómű lehetővé teszi a kifogástalan súlyeloszlást, melyet munka közben is tud érvényesíteni.

A futómű hidraulikus berendezése el van látva egy tolattyús szeleppel, ami lehetővé teszi a munkamélység szabályozását.

Ez a jellegzetesség mindenképp a homokos/sáros földeken fontos, ahol a nagy transzportkerekek a munkafolyamat során képesek kiegyensúlyozni a gépet.

A kerekek mindig a gép hátulja felé fordulnak, így nem teríti be őket az első tárcsák által felforgatott föld, és ez az átlagosnál gyorsabb haladást és optimálisabb munkát eredményez.





Típusjóváhagyás a közúti közlekedéshez

A nagyobb biztonság garantálására és a hatályos előírások tiszteletben tartására az EDX2000M termékcsalád tárcsás boronái, mint vontatott munkagépek, rendelkeznek a közúti közlekedést engedélyező típusjóváhagyással. A gépcsalád típusjóváhagyása a technikai-adminisztrációs eljárások teljesítése valamint az Infrastruktúráért és a Közlekedésért felelős Minisztérium egymást követő vizsgálatai után került sor.

Az EDX 2000 M típusú tárcsás boronák közúti forgalomba helyezésének a típusjóváhagyását az Olasz Köztársaság Közlekedésügyi Minisztériuma adta ki a 2001. május 2-i 277-es minisztériumi rendelet értelmében.

EDX2000M 44 13 PK





Hátsó, Packer-henger hidraulikus függesztő berendezéssel
(henger átmérője 410 mm)



Hátsó, hidraulikus kombinált rög aprító-lezáró
egység



Hátsó hidraulikus pálcás henger
(500 mm-es átmérő, 10 csőpálcás vagy
laposacélpálcás)

Kiegészítők kérésre

Amunkagéphez különféle kiegészítő felszerelések vásárolhatók, melyeket a hátuljára lehet illeszteni. Ezek használatával többféle munkát lehet elvégezni egyszerre: az egyszerű cső- vagy laposacélpálcás hengerektől kezdve, a spirális hengereken keresztül, a tömörítő hengerekig vagy a hullámos vagy csillag alakú tárcsákkal kombinált szerkezetekig. Mindez azt a célt szolgálja, hogy a tárcsát az adott talajtípushoz és a kívánt munkához lehessen igazítani.



Szélső terelő lemez



MADE IN ITALY- CEE



ma/ag
DIVISIONE SEMINATRICI

26011 CASALBUTTANO (Cremona) - ITALIA
www.ma-ag.com - E-mail: info@ma-ag.com
Head office and production: Via Giovanni Paolo II, 12
Tel. +39 0374 363119 - Fax +39 0374 360406
Administrative office: Via Bergamo, 7/b
Tel. +39 0374 362680 - Fax +39 0374 362280

Vektor-Holding Kft.
Vámosszabadi Hrsz. 059/94
info@vektor-mezogep.hu
facebook: Vektor Mezőgép
+36703754819