



Combined
Decompactor Subsoiler

COMBILAM



ma/ag
MACCHINE AGRICOLE S.r.l.

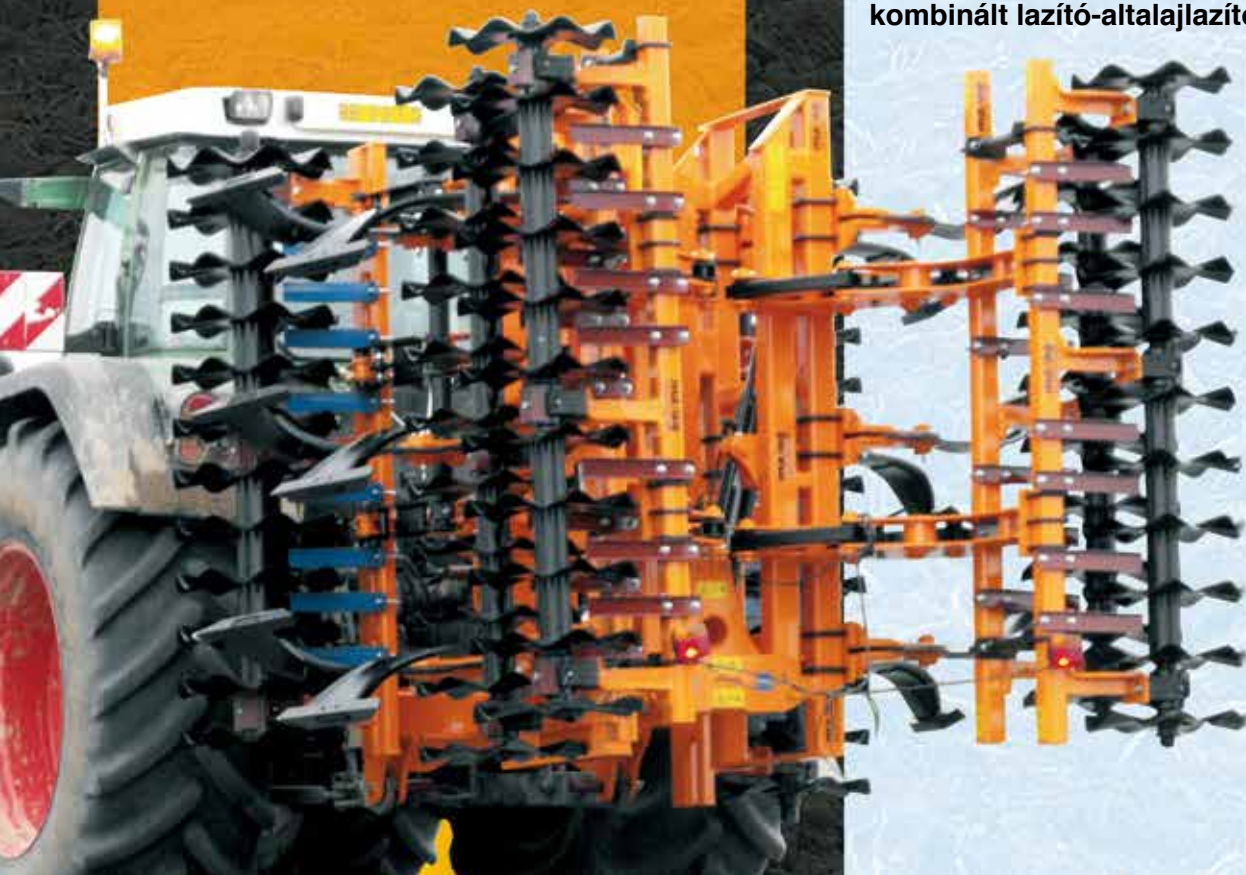


Kombinált lazító-altalajlazító **COMBILAM**

A talajművelés terén az ekét tartották a legjobb technikának sok éven át, mivel ez biztosítja a talaj legjobb termőképességét.
Mára ez megdőlni látszik!

A mezőgazdaságnak – és ezzel együtt a mezőgazdasági gépesítési eljárásnak – a lehető legmagasabb termésátlagokat kell biztosítaniuk, a termelési költségek emelkedésének megállítására, és egyidejűleg a termelési tényezők megbecsülése révén, ami a környezeti erőforrásokkal – elsősorban a talajjal és a vízzel – való takarékosabb gazdálkodást eredményez. Ezen az úton a talaj felületi aprításával kombinált altalaj lazítási és talajlazítási technika utat tört magának.

A ma/ag válasza erre a COMBILAM kombinált lazító-altalajlazító



Kombinált lazító-altalajlazító COMBILAM

MÉLYSÉGI ÉS FELÜLETI MŰVELÉS A LEGJOBB TERMÉSEREDMÉNYEKÉRT

- A cél olyan berendezés megalkotása, mely biztosítja a talajlazítást a rétegek átforgatása nélkül. A COMBILAM alkalmazásával 40-50 cm-t elérő hatékony művelés érhető el anélkül, hogy a talajban rögök képződjenek. Ez a jellegzetesség a „Michel” szabadalom szerinti hajlított profillal rendelkező eredeti lazító késeknek köszönhető, melyek két sorban vannak elrendezve.
- A berendezést számos eszközzel lehet kombinálni és kiegészíteni elől, valamint a mélylazító után. Ezzel optimalizálható a teljesítmény, és a művelési költségekben jelentős megtakarítás érhető el.
- A hidraulikusan állítható első tárcsa igen hatékony, ami harminc éves tapasztalatunk gyümölcse a passzív megmunkálás terén, s ez teszi lehetővé az Ön számára jelentős mennyiségű terménymaradvány kezelését.
- Hátról a kívánt hatások elérése érdekében különböző megoldásokat lehet csatolni a berendezéshez (aprító tárcsasor, simító hengerek, stb.)

AZ ALÁBBI EREDMÉNYEK ÉRTHETŐK EL A TALAJVÉDELEM TERÉN

- Magas hatékonyság elérése nagysebességű beavatkozással, az éghajlati nehézségek legyőzése, szűk fordulók;
- Csökkenteni az energia-költségeket a megmunkálási műveletek számának csökkentésével;
- A legjobb vízháztartás elérése, melyben mind az esővíz, mind a felfelé áramló víz a kapilláris árokban marad;
- A gyökér bokrosodás fokozása, lehetőség szerint megkülönböztetve a támogatási tevékenységet a víz és tápanyag elnyelésétől;
- A talaj termelékenységének növelése és táplálása, a szerves anyagok koncentrációjának elősegítése a felső rétegben, ahol a nedvesítési folyamatok a legkedvezőbbek;
- Ésszerű műtrágya-felhasználás a talajmegmunkáló gépek részéről, a kiszórás helyének és megosztásának optimalizálásával. Figyelembe kell venni, hogy Olaszországban és hazánkban is a megmunkálható földfelületnek körülbelül a fele agyag, vagy agyagos, a csapadék egyenlőtlen eloszlású, ahol rendkívül fontos a talajmegmunkálás, elsősorban ha a termények megújításába történik a befektetés. Biztosítani kell a megfelelő vízháztartást, elő kell segíteni a gyökérbokrosodást.



Kombinált lazító-altalajlazító COMBILAM

SÚLYPONTOK

A COMBILAM kombinált lazító-altalajlazító használata lehetővé teszi az alábbiakat:

- **Magas munkatermelékenység, a típusoknak megfelelően 7 és 15 km/óra között beállítható nagy munkasebességgel és óránként átlagosan 4–7 hektár között változó területteljesítménnyel, ami munkaerő-megtakarítást eredményez;**
- Kétrétegű talajművelés érhető el, az altalajlazítónak köszönhetően: mintegy 50 cm a lazítókésekkel, és 15 cm az első és hátsó tárcsasorral;
- Alacsony környezeti hatás, alacsonyabb szénkibocsátás a környezetbe, és megmunkált hektáronként nagyon lényeges megtakarítás az üzemanyag-fogyasztásban;
- A biológiai mezőgazdaságban is használható, a megmunkáló elemek műveleti sorrendjének köszönhetően, ami lehetővé teszi a gyomvédelmet;
- Elérhető a menetek számának a csökkentése, a megmunkáló elemeknek köszönhetően, általában egy vagy két menet elegendő a kívánt munka elvégzéséhez;
- Akár 50% megtakarítás a munkaköltségekben az ekét és forgóboronát magába foglaló „hagyományos” megmunkálási rendszerrel szemben, figyelembe véve a berendezések költségét, a karbantartási költségeket (min.), az értékcsökkenést (a berendezés magas átlagos élettartama), valamint az üzemelési költségeket (magasabb termelékenység);
- **A terméshozam összehasonlítható a „hagyományos” megmunkálás során elérhetővel, vagy még magasabb is;**
- Nagy mennyiségű szármaradvány bekeverése akár 70 %-os arányban is biztosított, mivel az eszköz nem forgatást végez;
- A talaj fizikai állapotának, kondíciójának javítása, valójában ezzel a módszerrel már pár év múlva az állati organizmusok, mint pl. giliszták és egyebek jelenléte a felső termőrétegben lényegesen megnőtt.



MAIN ELEMENTS

- 1 Kat. III, három pont-felfüggesztés a traktorhoz
- 2 **Hullámos aprító és keverő tárcsa. Ideális nagy mennyiségű szármaradvány kezelésére. A bóracél tárcsalapok 40x40 mm-es négyszögtengelyre és elfordítható csapágytartókra szereltek, dupla kúpgörgős csapágyazással és cserélhető védő lappal – ma/ag rendszer.**
- 3 Hidraulikus állítás, mellyel szabályozható az első tárcsasornak a talajra gyakorolt hatása, valamint a mögötte lévő lazító egység munkamélysége.
- 4 Talajlazító elem 800 mm hosszú, ún. „Michel” rendszerű hajlított késekkel. A lazítókések két műveleti sorban elrendezve szolgálják a talaj fellazítását, a talajrétegek visszaforgatása nélkül. A késbiztosítás nyírócsavaros rendszerű, a kopócsúcsok és élek cserélhetőek.
- 5 Dupla hullámos aprító henger. Mechanikusan állítható egy furatot tartalmazó lemez segítségével. Lehetővé válik a talaj keverése és a szármaradványok további aprítása, ami elősegíti ezek gyors lebomlását, majd természetes szerves trágyává való átalakulását.

Acéltengelyre szerelt bóracél tárcsalapos kivitel, kúpgörgős csapágyazással, elfordítható csapágytartókra szerelve cserélhető védőlappal – ma/ag rendszer.
- 6 Szimpla, pálcás tömörítő henger, a dupla hullámosaprítóhengermögöttel helyezve. Lapos acél vagy csőpálcás változatban is kapható különböző átmérőkben, a használatnak megfelelően.
- 7 Lámpatartó kar a közúti szállításhoz.



1

1

3

2

4

4

7

6

5

5

A TALAJFORMÁLÁS NEHÉZ MŰVELETE





CBL 30/8

**Kombinált lazító-altalajlazító
COMBILAM**



CBL I 40/12

MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS	MUNKA-SZÉLESSÉG (m)	Száll. szélesség (m)	Váz	Lazítókécek száma	Telj. igény (LE)	Lazító súlya (kg)	Első tárcsasor súlya (kg)	Hátsó
CBL 30/8	3,00	3,00	Fix	8	140/180	1330	670	810
CBL 30/10	3,00	3,00	Fix	10	150/200	1470	670	810
CBL I 40/12	4,00	2,55	Hydraulic fold.	12	200/280	2120	890	1130
CBL I 55/16	5,50	2,55	Hydraulic fold.	16	280/360	2410	1225	1410



CBL I 55/16

**Kombinált lazító-általajlazító
COMBILAM**

**BERENDEZÉS SAJTOLT ACÉL HENGERREL,
DUPLA APRÍTÓ TÁRCSASOR NÉLKÜL**



CBL I 55/16

SÁVOS MŰVELÉS



CBL I 40/12



MADE IN ITALY- CEE



ma/ag
MACCHINE AGRICOLE S.r.l.

26011 CASALBUTTANO (Cremona) - ITALIA
Web site: 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.
Vámoszabadi Hrsz. 059/94
almasin@vektor-mezogep.hu
facebook: Vektor Mezőgép
+36703754819