



CULTIRAPID EVO



ma/ag
MACCHINE AGRICOLE S.r.l.



KOMBINÁLT “CULTIRAPID EVO” SZABADALOM SZÁMA: CR2005A000002

A KOMBINÁLT “CULTIRAPID EVO” olyan gépkombináció, mely a talajkímélő mezőgazdaság elvének megfelelően elsődleges eszközként elvégzi a talajmegmunkálást és a magágyelőkészítést, a minimális talajművelési technikának megfelelően. Ez a gép egy újabb érdekes változata a “CULTIRAPID” gépnek, melynek innovatív jellemzőit és univerzalitását a gazdálkodók már évek óta ismerik.

Ezt az eszközt használva olyan előnyökhöz juthat, hogy alapvetően követni tudja a minimális talajművelés elvét, annak minden jellemző előnyével, de kockázatainak minimalizálásával. A nagy munkasebesség (7/15 km/ó) lehetővé teszi, hogy a munkát hamarabb elvégezze, és csökkentse a művelési költségeket, mivel óránként 4-7 hektárt tud megművelni. A lazítókések munkamélysége 15-30 cm (max.), míg a tárcsáké és az aprító csillagtárcsa csoporté 5-15 cm.

A gép szállítható félig függesztett vagy vontatott vázzal, mely közúti szállításhoz 2,55 m-re felhajtható, különböző „testre szabott” konfigurációban, az alkalmazásnak és a választott eszközöknek megfelelően.



tarló állapot

elmunkált állapot

CTRI 40 EVO SP

A KOMBINÁLT “CULTIRAPID EVO” ELŐNYEI:

- Magas munkatermelékenység, a típusoknak megfelelően 7 és 15 km/óra között beállítható munkasebességgel és óránként átlagosan 4 – 7 hektár között változó területteljesítménnyel, ami munkaerő-megtakarítást eredményez;
- kettős művelési réteg érhető el, a Cultiram első lazító késeknek köszönhetően mintegy 30 cm, és a késeket követő tárcsákkal 15 cm
- alacsony környezeti hatás, alacsonyabb szénkibocsátás a környezetbe, és megmunkált hektáronként nagyon lényeges megtakarítás az üzemanyag-fogyasztásban, az eróziós jelenség visszaszorítása ;
- ideális a biológiai mezőgazdasághoz, a megmunkáló elemek művelési sorrendjének köszönhetően, ami lehetővé teszi a gyomvédelmet ;
- elérhető a menetek számának a csökkentése, a megmunkáló elemek művelési sorrendjének köszönhetően, általában egy vagy két menet elégséges a kívánt munka elvégzéséhez;
- akár 50% megtakarítás az ekét és forgóboronát magába foglaló „hagyományos” megmunkálási rendszerrel szemben, figyelembe véve a berendezések költségét, a karbantartási költségeket (minimális), az értékcsökkenést (hosszú élettartam), valamint a bérköltségeket (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 miatt ezzel a módszerrel már pár év múlva az állati organizmusok, mint pl. giliszták és egyebek jelenléte a felső termőrétegekben lényegesen megnőtt; a berendezés univerzalitása páratlan, átmenet a szántás nélküli konfigurációból a konvencionális szántáselmunkálásra alkalmas kivitelre minden további nélkül lehetséges, a középső tárcsacsoport kicserélésével egy kétsoros nehéz kultivátor egységre.



A CULTIRAPID EVO CP használata silókukorica területehez, (levágott szár esetén, és tavaszi megmunkálásnál)

KOMBINÁLT „CULTIRAPID EVO” FELSZÁNTATLAN TALAJ KÖZVETLEN MEGMUNKÁLÁSÁRA ALKALMAS KONFIGURÁCIÓ

ALAPKIVITEL IKERTÁRCSÁKKAL

GÉPTÍPUS	MUNKA SZÉLESSÉG (m)	SZÁLLÍTÁSI SZÉLESSÉG (m)	VÁLTOZAT	LE	SÚLY (Kg)
CTRI 40 EVO	4,00	2,55	Alap - ikertárcsák	180-200	5300
CTRI 50 EVO	5,00	2,55	Alap - ikertárcsák	200-240	5800
CTRI 60 EVO	6,00	2,55	Alap - ikertárcsák	240-260	6150

„CP” KIVITEL íves késes lazítóval

GÉPTÍPUS	MUNKA SZÉLESSÉG (m)	SZÁLLÍTÁSI SZÉLESSÉG (m)	VÁLTOZAT	LE	SÚLY (Kg)
CTRI 40 EVO CP	4,00	2,55	Alap – ikertárcsák - lazító	220-260	6800
CTRI 50 EVO CP	5,00	2,55	Alap – ikertárcsák - lazító	260-300	7400
CTRI 60 EVO CP	6,00	2,55	Alap – ikertárcsák - lazító	300-350	7900

„SP” KIVITEL ÍVES KÉSES LAZÍTÓVAL ÉS ELSŐ VÁGÓTÁRCSÁVAL

GÉPTÍPUS	MUNKA SZÉLESSÉG (m)	SZÁLLÍTÁSI SZÉLESSÉG (m)	VÁLTOZAT	LE	SÚLY (Kg)
CTRI 40 EVO SP	4,00	2,55	Alap – de ikertárcsák – lazító - tárcsák	220-260	7600
CTRI 50 EVO SP	5,00	2,55	Alap – de ikertárcsák – lazító - tárcsák	260-300	8400
CTRI 60 EVO SP	6,00	2,55	Alap – de ikertárcsák – lazító - tárcsák	300-350	9100



CTRI 50 EVO SP

A súlyok változhatnak az alkalmazott hengertípus és az eszközök típusának sajátosságai miatt.

TULAJDONSÁGOK



A fogazott vágótárcsasor és az íves "Michel" H600 lazítóból álló művelőelem kombináció tulajdonságai. A független hidraulikus felcsukás (mely független és kizárólag ezen elemkombinációra) lehetővé teszi ennek használatát vagy éppen "deaktiválását" a mindenkor művelési viszonyoknak megfelelően. A konstrukciós megoldás által biztosított a kétrétegű művelés mind a 15 cm-es mind a 30 cm-es mélységben



Az első vágótárcsasor az íveskések lazítóegység hidraulikusan felcsukható. Ez különösen hasznos, ha túl sok a szármag. A lazítókések kiiktatása megakadályozza az esetleges eltömődést, és lehetővé teszi, hogy a középső dupla tárcsasor és a hátsó aprító tárcsa csoport aprítsa össze először a szárat.



A középső tárcsák tulajdonságai. A két tárcsasor képes az ma/ag (CR2005A000002) szabadalma szerint "öntisztulni". A tárcsák közötti nagyobb távolság teszi lehetővé a talaj optimális terítését, a jobb keverést, még a nagyobb munkasebességeknél is (7-15 km/ó).

Dupla öntisztító aprítóhenger és a hátsó tömörítőhenger. Ezek a jellemzők és innovatív elemek a "CULTIRAPID" első generációjából valók, ezek az öntisztító eszközök garantálják a szármagok további aprítását, a rőtörést, a talaj további egyengetését a későbbi tökéletes vetéshez. A mélységállítást a hátsó tömörítőhenger csapokkal és furatokkal történő manuális állítása biztosítja.

KOMBINÁLT “CULTIRAPID EVO”, “CP” ÉS “SP” VÁLTOZATOK

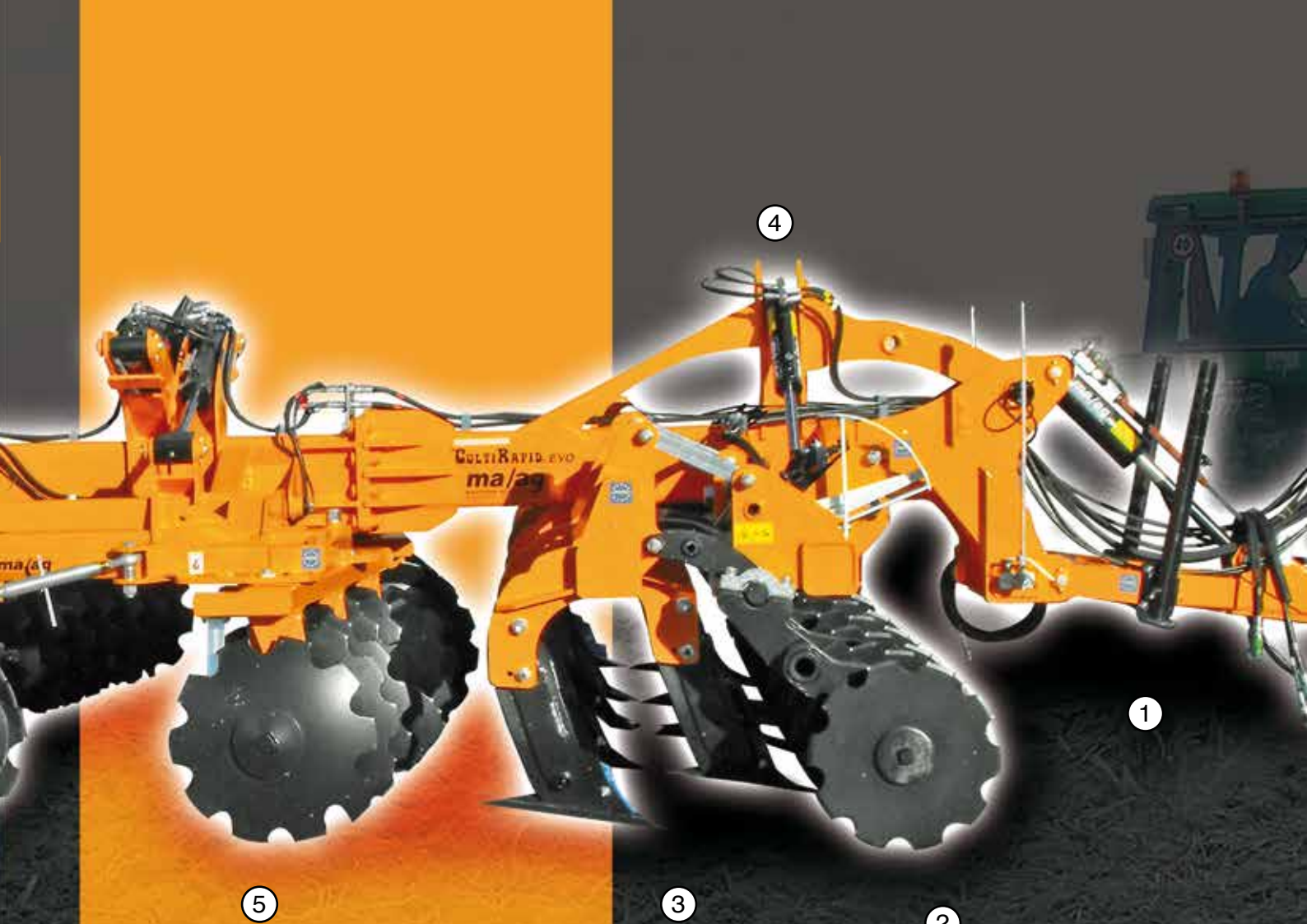


4. FÁZIS: EGYENGETÉS ÉS SZINTÉZIS

3. FÁZIS: APRÍTÁS

speciális részek

- 8** Az öntisztító iker aprítóhenger (csillagtárcsa és hullámos tárcsasoros változatoknál). Lehetővé válik a talaj további keverése, és a terménymaradványok további aprítása, ami elősegíti ezek gyorsabb lebomlását, majd természetes szervestrágyává történő átalakulását. Bóracél tárcsákból álló, acéltengelyre és elforduló tartókra szerelt szerkezet, dupla kúpcsapágyakkal és cserélhető karterrel - ma/ag rendszer.
- 9** Szimpla hátsó pálcáshenger. Rendelkezésre áll csőpálcás, laposacélpálcás változat, valamint fogazott tömörítőhenger, és tuskés henger.
- 10** Világító kar a közúti szállításhoz.
- 6** Középső csipkés tárcsák. Bóracél tárcsalapok acél négyszögtengetyre szereltek, dupla kúpgörgős csapágyazással -ma/ag rendszer. Mechanikus állítás különböző szögpozíciókba.
- 7** Nagykerekes szállító kocsi, 8-furatos kerékaggyal.



2. FÁZIS: LAZÍTÁS ÉS KEVERÉSES APRÍTÁS

- 3 Talajlazító elem 600 mm hosszú hajlított késekkel un. "MICHEL"rendszer. A lazítókések két műveletsorban elrendezve szolgálják a talaj fellazítását, a talarétegek visszaforgatása nélkül. A késbiztosítás nyírócsavaros rendszerű, a kopócsúcsok és élek cserélhetőek. A lazító egység hidraulikus mélységállítással szerelt.
- 4 Hidraulikusan felcsukható egység, a lazítókések és vágótárcsásor deaktiválásához.
- 5 Első csipkéstárcsák. Bóracél tárcsalapokkal szerelt, dupla kúpgörgős csapágyazással - ma/ag rendszer, elfordítható tartókra szerelve. A tárcsásorok munkaszöge ennek következtében mechanikusan állítható.

1. FÁZIS: SZÁRMARADVÁNYOK SZELETELÉSE APRÍTÁSA

- 1 Vonórúd hárompont hidraulikára kialakított, alsó karokra kapcsolható kivitelű. Kérésre vonószemmel is szerelhető.
- 2 Csipkés vágótárcsák. Ideális nagy mennyiségű szármaradvány kezelésére. Bóracél tárcsalapokkal szerelt, dupla kúpgörgős csapágyazással - ma/ag rendszer, elfordítható tartókra szerelve. A tárcsásorok munkaszöge ennek következtében mechanikusan állítható.



CULTIRAPID EVO MQ használata felszántott talajon

KOMBINÁLT “CULTIRAPID EVO”

A szántások elmunkálására simítóval kialakított konfiguráció

“MQ” változat simítórúddal és kultivátorkéses (25x25 mm) egységgel

GÉPTÍPUS	MUNKA SZÉLESSÉG (m)	SZÁLLÍTÁSI SZÉLESSÉG (m)	VÁLTOZAT	LE	SÚLY (Kg)
CTRI 40 EVO MQ	4,00	2,55	Alap - simítórúd - vágótárcsásor - 25x25 mm rugós kultivátorkéses	220-260	6800
CTRI 50 EVO MQ	5,00	2,55	Alap - simítórúd - vágótárcsásor - 25x25 mm rugós kultivátorkéses	260-300	7400
CTRI 60 EVO MQ	6,00	2,55	Alap - simítórúd - vágótárcsásor - 25x25 mm rugós kultivátorkéses	300-350	7900

A súlyok változhatnak az alkalmazott hengereknek és az eszközök milyenségének megfelelően. A szokásos munkaszélesség 8,00- 9,00 – 10,00 és különböző munkagépek.



CTRI 60 EVO MQ



TULAJDONSÁGOK



A csillapított egyengetőrúd és az első tárcsák tulajdonságai. Ennek a két elemnek az a szerepe, hogy csökkentsék a rögök méretét.

Az egyengetőrúd durva hatása (amit a nagy sebesség 7/15 km/ó okoz) alakítja ki az első megtörést.

Az acéltüskéknek romboló hatásuk van, és a csillapított rugók korlátozzák a fő szerkezetre gyakorolt erőhatást. A nagy átmérőjű fogazott lapos tárcsák végzik a rög „vágását”, csökkentve a méretet.

AA központi paralelogramma felfüggesztésű hidraulikus működtetésű nehéz kultivátor egység tulajdonságai. A 25x25mm-es duplaspirálos rugóscékek végzik a további rögaprítást, keverést. A munkavégző cékek munkamélysége (10 és 25 cm között) a traktorkabinból hidraulikusan állítható, lehetővé téve ezzel a változó talajviszonyokhoz történő gyors beavatkozást.

A kettős öntisztító aprító tárcsáshenger és a hátsó tömörítőhenger. Ezt a jellemző „CULTIRAPID” elemsort az első generációs Cultirapid is tartalmazta. Ez az eszközsor garantálja a további rög, és szármagmaradvány aprítást és visszatömörítést a későbbi sikeres vetéshez. A mélységállítás manuálisan a hátsó henger állítócsapok furatokba történő áthelyezésével történik.

KOMBINÁLT “CULTIRAPID EVO” “M” VÁLTOZAT

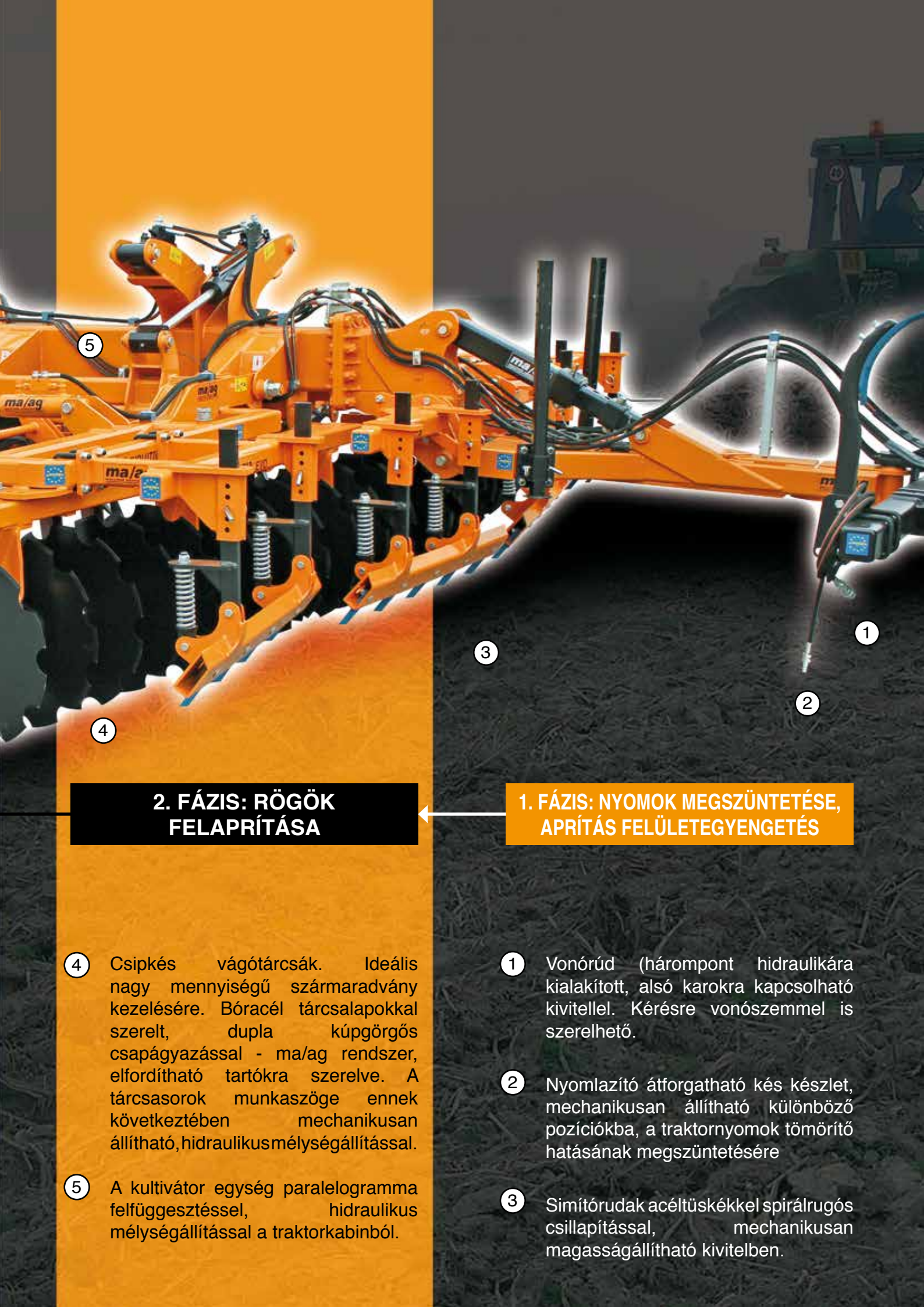


4. FÁZIS: EGYENGETÉS
SZINTEZÉS

3. FÁZIS: KULTIVÁLÁS

SPECIÁLIS ELEMÉK

- 8 Az öntisztító iker aprítóhenger (csillagtárcsa és hullámos tárcsásoros változatoknál). Lehetővé válik a talaj további keverése, és a terménymaradványok további aprítása, ami elősegíti ezek gyorsabb lebomlását. A tárcsák bóracélból készülnek dupla kúpörgős csapágyazással -ma/ag rendszer.
- 9 Szimpla hátsó pálcáshenger. Rendelkezésre áll csőpálcás, laposacélpálcás változat, valamint fogazott tömörítőhenger, és tüskés henger.
- 10 Világító kar a közúti szállításhoz.
- 6 Kultivátor 25x25 mm-es rugós késekkel két sorban önálló vázkerettel.
- 7 Nagykereskes szállító kocsi, 8-furatos kerékaggyal



2. FÁZIS: RÖGÖK FELAPRÍTÁSA

- ④ Csipkés vágótárcsák. Ideális nagy mennyiségű szármaradvány kezelésére. Bóracél tárcsalapokkal szerelt, dupla kúpgörgős csapágyazással - ma/ag rendszer, elfordítható tartókra szerelve. A tárcsaszorok munkaszöge ennek következtében mechanikusan állítható, hidraulikus mélységállítással.
- ⑤ A kultivátor egység paralelogramma felfüggesztéssel, hidraulikus mélységállítással a traktorkabinból.

1. FÁZIS: NYOMOK MEGSZÜNTETÉSE, APRÍTÁS FELÜLETEGYENGETÉS

- ① Vonórúd (hárompont hidraulikára kialakított, alsó karokra kapcsolható kivitellel. Kérésre vonószemmel is szerelhető.
- ② Nyomlazító átforgatható kés készlet, mechanikusan állítható különböző pozíciókba, a traktornyomok tömörítő hatásának megszüntetésére
- ③ Simítórudak acéltüskékkel spirálrugós csillapítással, mechanikusan magasságállítható kivitelen.



CTRI 50 EVO SP



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