



# CULTIRAPID PRO



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



## COMBINATORUL "CULTIRAPID PRO" PATENT CR2005A000002

Combinatorul Cultirapid PRO reprezinta expresia maxima a versatilitatii in panorama masinilor agricole disponibile pe piata.

Caracteristica sa principala o reprezinta modularitatea si posibilitatea de personalizare a configuratiei de lucru sau de completare a acesteia in timp.

Discurile din fata ataca terenul, rup si amesteca resturile vegetale, permitand organelor active care urmeaza sa lucreze eficient, fara a avea probleme de infundare.

Ancorele realizeaza decompactarea solului fara inversarea straturilor, lucrând pana la o adancime de 35 cm.

Actiunea ancorelor permite fisurarea solului pentru un control mai bun al rezervei de apa; **in acelasi timp ajuta la restaurarea solului.**

In versiunea "baza", utilajul are in partea din spate un sistem de prindere oscilant in III puncte, ideal atat pentru numeroasele alternative disponibile in catalogul ma/ag, cat si pentru alte solutii deja aflate in posesia clientului.

Grupul de sfaramare cu discuri duble amesteca solul si actioneaza asupra bulgarilor mici rezultati din prelucrarile elementelor din fata.

Utilajul se termina cu un tavalug de finisare/nivelare. In catalog sunt disponibile multiple solutii: Tavalug Inelar, Tavalug Packer, Tavalug Colivie, Tavalug cu Colti, Compact roll, Tavalug neted



**CULTIRAPID 40 PRO**

## COMBINATORUL “CULTIRAPID PRO” PERMITE:

- **o inalta productivitate**, cu o viteza de lucru intre 7 si 15 Km/ora si cu un randament mediu orar intre 4 si 7 hectare pe ora in functie de model, **si in consecinta o reducere a costurilor**;
- **prelucrarea terenului in strat dublu**, obtinuta datorita folosirii scarificatorului - decompactor anterior Cultilam: pana la 30 cm cu ancorele si pana la 15 cm cu discurile intermediare;
- **impact redus asupra mediului**, mai putine emisii de carbon eliberate in atmosfera si o reducere semnificativa a consumului de combustibil pe hectar, limitarea eroziunii;
- **posibilitatea de a fi folosit pentru agricultura biologica** datorita dispunerii organelor de lucru care permit controlul buruienilor;
- **reducerea numarului de treceri**, obtinuta datorita dispunerii organelor de lucru, in general 1 sau 2 treceri fiind suficiente pentru obtinerea lucrarii dorite;
- **reducerea cu pana la 50% a costurilor comparativ cu sistemul “traditional” de lucru ce implica plugul si grapa rotativa**, luand in considerare pretul echipamentului, costurile de intretinere (minime), deprecierea (durata lunga de viata a utilajului) si costurile de utilizare (productivitate inalta);
- **productie la hectar comparabila, sau chiar mai mare decat cea obtinuta prin metode de lucru “traditionale”**;
- **prezenta ridicata a resturilor vegetale incorporate in sol**, de pana la 70%, obtinuta datorita neinversarii straturilor;
- **imbunatatirea calitatii solului**, dupa cativa ani de folosire a acestui utilaj prezenta ramelor si a altor organisme animale in straturile superioare ale solului fiind crescuta semnificativ.



## COMBINATORUL “CULTIRAPID PRO” PENTRU LUCRUL IN TEREN NEPREGATIT

Bara de remorcare cu ochi oscilant cat F3 si dispozitiv hidraulic (versiune omologata pentru transport stradal) sau cu prindere in tirantii tractorului pentru versiunea semipurtata.



Doua randuri de discuri bombate, dintate, realizate din discuri din otel cu bor, montate pe un ax din otel cu suportii oscilanti cu doi rulmenti cu role conice - sistem ma/ag. Sectiunea de discuri este aranjata in forma de “romb”, sistem patentat ma/ag. Reglare manuala a inclinarii in diverse pozitii.

Grup de afanare a solului cu ancore cu profil curb tip “Michel” H 600 mm. Ancorele sunt dispuse pe 2 randuri de lucru, permitand afanarea solului fara inversarea straturilor. Sistem de protectie cu bolt de forfecare. Brazdar si protectie antiuzura interschimbabile. Reglare hidraulica a adancimii de lucru pana la 35 cm.



Sistem de prindere oscilant in III puncte, pentru kit de sfaramare posterior sau alte echipamente.



Carucior de transport actionat de 2 cilindri hidraulici dotati cu dispozitiv de **siguranta cu supapa** de blocare. Roti majorate, semiaxe cu 8 gauri.

Tavalugul dublu de sfaramare cu autocuratare (in standard cu discuri stelate si ondulate). Realizeaza amestecarea solului si ruperea in continuare a resturilor vegetale, permitand astfel descompunerea rapida a acestora si transformarea ulterioara in ingrasamant organic natural. Realizat din discuri din otel cu bor, montate pe un ax din otel cu suportii oscilanti cu doi rulmenti cu role conice - sistem ma/ag.

Tavalug de finisare, stabilizator posterior, disponibil in urmatoarele variante: tavalug inelar, tavalug colivie, tavalug cu colti, compact roll.



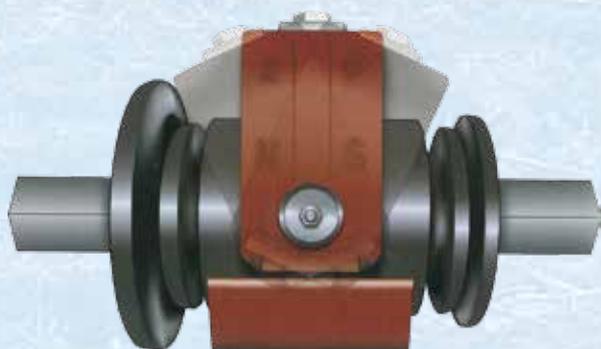
**CULTIRAPID 40 PRO**

## PRINDEREA IN III PUNCTE

Sistemul oscilant de prindere in 3 puncte posterior, permite excluderea grupului de finisare pentru a lasa pe sol niste bulgari de pamant de dimensiuni mai mari. El permite de asemenea echiparea utilajului cu **echipamente deja** existente in curtea clientului sau pentru a completa configuratia utilajului cu echipamente achizitionate ulterior.

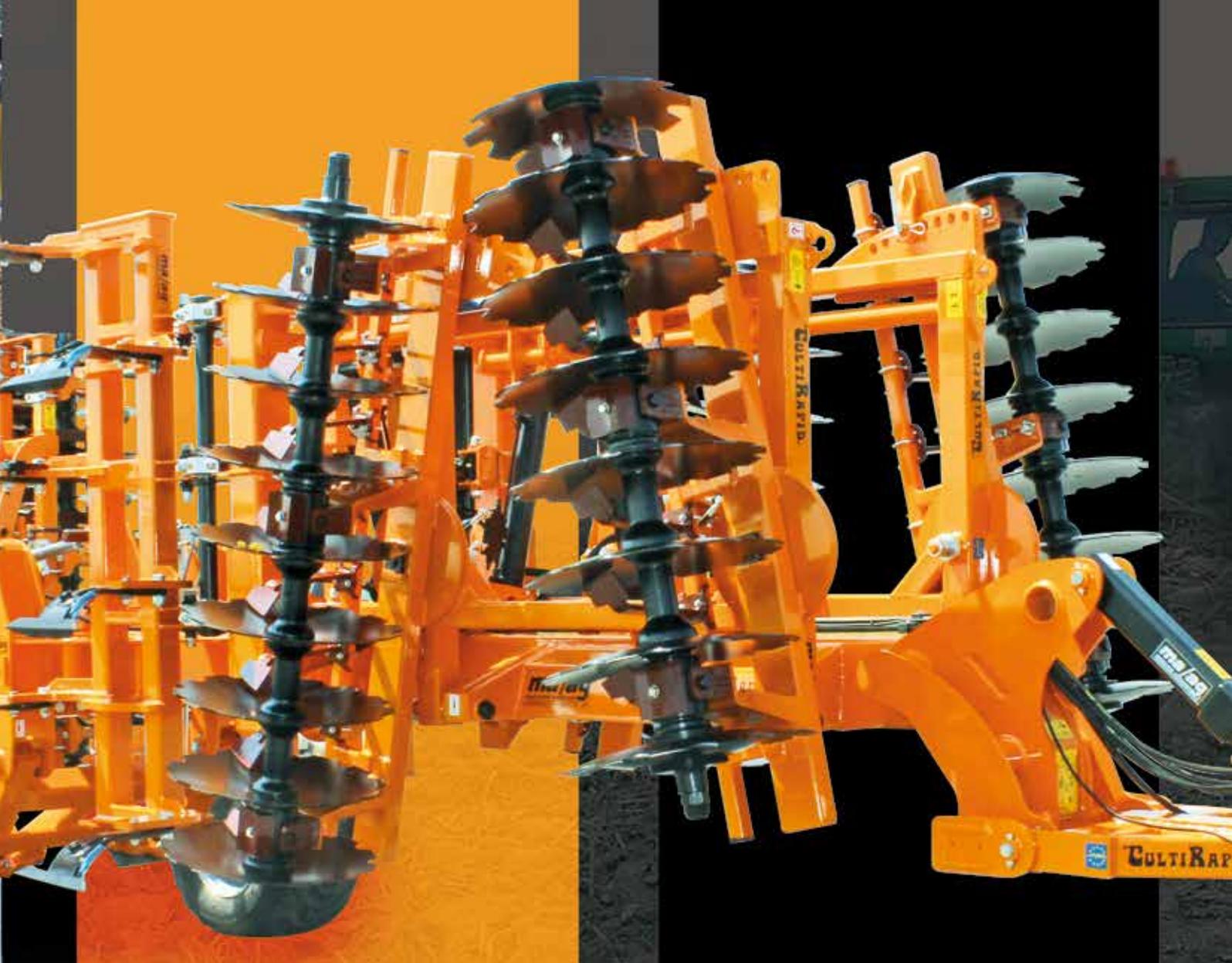


## SUPPORT OSCILANT SISTEM MA/AG



Pe combinatorul CULTIRAPID PRO folosim suportii oscilanti cu doi rulmenti cu role conice (pentru a absorbi atat sarcinile verticale **cat si pe cele orizontale**) prevazuti cu carcasa de protectie inferioara interschimbabila. Suportii ma/ag sunt rodul unui proiect intern, validat de 40 ani de experienta si imbunatatiri continue pentru garantarea unui produs extrem de fiabil in orice conditii.





## COMBINATORUL "CULTIRAPID PRO" PATENT CR2005A000002

Cele doua sectiuni anterioare, realizate din discuri bombate, dintate, sunt dispuse in forma de "romb" conform sistemului patentat ma/ag (CR2005A000002).

Distanta mai mare dintre discuri permite o descarcare optima a solului si, in acelasi timp, o mai buna gestionare a suprafetei de lucru chiar si la viteze mari (7/15 Km/h).



**SITUATIA INITIALA**

**SITUATIA FINALA**



## COMBINATORUL "CULTIRAPID PRO"

MODEL MASINA	LATIME DE LUCRU (m)	LATIME DE TRANSP (m)	GREUTATE (Kg)	CP
<b>CULTIRAPID 32 PRO</b>	3,20	2,55	6850	170/220
<b>CULTIRAPID 40 PRO</b>	4,00	2,55	7950	220/260
<b>CULTIRAPID 50 PRO</b>	5,00	2,55	8550	260/300
<b>CULTIRAPID 60 PRO</b>	6,00	2,55	9200	peste 350

Greutatile pot varia in functie de tavalugul folosit si de accesoriile utilizate.  
Greutatile din tabel se refera la versiunea cu kit de sfaramare posterior si tavalug inelar.



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