



Calea Severinului , nr. 10, 200233  
Craiova, Dolj, ROMANIA  
Telefon secretariat: (+40) 351 464 632  
Fax: (+40) 351 464 633

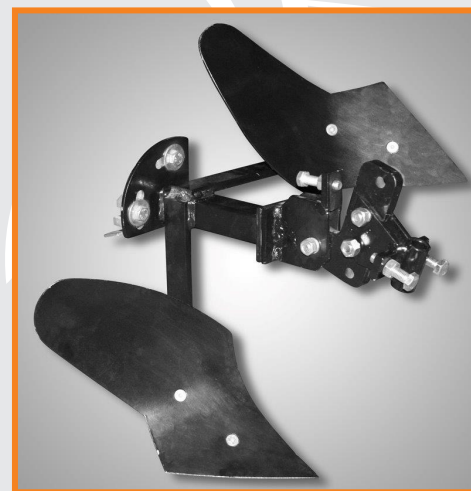
[www.ruris.ro](http://www.ruris.ro)



Toți gospodarii utilizează **RURIS**!

# Plug reversibil

## PR1





## Caracteristici plug reversibil PR1

Tipul plugului	reversibil
Trupițe active	1 buc.
Trupițe stânga și dreapta	1+1 buc.
Brazdare	1+1 buc.
Lățimea de lucru	120 mm
Adâncimea de lucru	120 mm
Aționare reversare	la mână, la picior
Gradul de mărunțire a solului	foarte bun
Viteza medie de lucru	2,5 – 3,6 km/h
Productivitate medie	0,030 ha/h
Greutate	20 kg

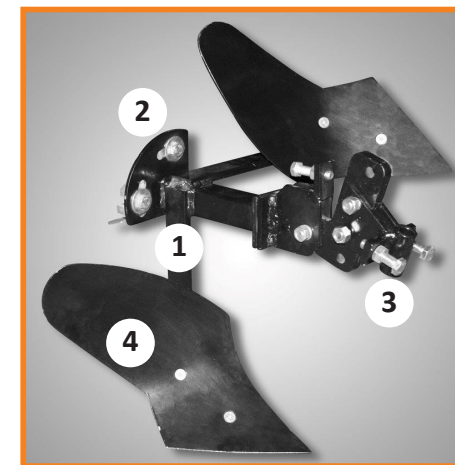
## Plug reversibil PR1

Plugul reversibil PR1 este alcătuit dintr-un cadru poz. 1, mecanism de reversare a trupițelor poz. 2, suport plug poz. 3, trupițe stg.-dr. poz. 4, și elemente de asamblare (șuruburi, piulițe, șaibe etc).

Pentru lucrul efectiv al UAMFA - Motocultor M7,5 în agregat cu Plug reversibil PR1, se parcurg, în ordine cronologică, următorii pași:

- ▶ se pornește motorul motocultorului care este echipat cu roțile de deplasare cu pneuri și cu plugul cuplat, acționând prin tragere rapidă de mânerul cu sfoară;
- ▶ se acționează ambreiajul cu ajutorul manetei de pe mânerul stâng al coarnelor de manipulare și se acționează maneta schimbătorului de viteze;
- ▶ se realizează deplasarea la locul de lucru după care se pune cutia de viteze pe punctul „zero” și se oprește motorul termic;
- ▶ cu motocultorul sprijinit pe sol pe piciorul de sprijin, se demontează roțile cu pneuri, utilizate la deplasare, și se înlocuiesc cu roțile metalice cu pinteni care se asigură cu bolțurile de siguranță;
- ▶ se ridică piciorul de sprijin, se pornește motorul, se introduce cutia de viteze într-o treaptă adecvată, se lasă plugul pe sol și se începe operația de arat efectiv;
- ▶ la capătul parcelei se întoarce plugul, se scoate din viteză, se acționează cu piciorul mecanismul de reversare rotind cealaltă trupiță pentru lucru și se face operația de arat invers, efectuând aceleași operații ca mai înainte.

**Procesul de lucru:** brazdarul trupiței taie stratul de sol dedesubt, parțial, fărâmițându-l și îl împinge la cormană, cormană răstoarnă și fărâmițează stratul. Strivind marginea brazdei, plazul inițiază o reacție care echilibrează presiunea laterală a stra-



tului, provocată de asimetria plugului.

După ce se ajunge la capătul solei, agregatul Motocultor cu Plug reversibil se întoarce, plugul este rotit la 90° utilizând mecanismul de reversare și începe o nouă brazdă lângă cea precedentă, fără a face deplasare circulară asupra porțiunii deja arate.

