



MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI
ȘI INSTĂLAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI
ALIMENTARE - INMA

ROMÂNIA, București, Cod postal 013813, OP 18, Bd. Ion Ionescu de la Brad nr.6, sector 1,
Cod SIRUES 0798762, Cont virament RO88TREZ7015069XXX002593 Trezoreria Sector 1 București,
RO78RNCB0072026604710001 BCR Sucursala sector 1 București, Cod Unic de Înregistrare
2795310, Atribut fiscal RO, Tel.(021)269.32.59, 269.32.60, Telefax (021)269.32.73, E-mail:
icsit@inma.ro. <http://www.inma.ro>



CULTIVATOR DE PRĂȘIT ȘI AFÂNAT SOLUL CPA 5,6



DOMENIUL DE APLICARE

Cultivatorul de prășit și afânat solul cu tipuri noi de organe de lucru tip CPA 5,6 lucrează în agregat cu tractoarele de 65 CP pe roți și este destinat pentru executarea lucrărilor de distrugere a buruienilor, mărunțirea și afânarea solului, spart crusta pe intervalul dintre plante, mușuroit, rebilonat și refacerea rigolelor de udare la plantele din cultura mare, legumicultură, plante tehnice, cartofi și sfeclă.

PREZENTARE GENERALĂ

Cultivatorul de prășit cu tipuri noi de organe de lucru este un utilaj universal, utilizat la lucrările de întreținere a unui mare număr de culturi de plante prășitoare

care permite încadrarea în gabaritul de transport pe drumurile publice conform Normelor naționale și internaționale.

Cultivatorul CPA5,6 este de tipul purtat în lucru și tractat în transport.

Transportul cultivatorului se realizează pe lungimea acestuia cu ajutorul unui tren de transport care utilizează roțile de sprijin stânga și dreapta, folosite la realizarea înălțimii cadrului cultivatorului față de sol.

Cultivatorul universal CPA5,6 este format din următoarele subansambluri principale: cadrul cultivatorului de tip dublu grindă cu dispozitiv de prindere la tractor, secții de prășit și afânat, tren de transport, proțap, picior de reazem, roți de sprijin.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNICE

- tipul cultivatorului	purtat în lucru și tractat în transport
- numărul maxim de secții	9 (13 opțional)
- numărul maxim de rânduri lucrate:	
- în cultura mare	8
- în legumicultură	8
- la cultura cartofului	6
- la cultura de sfeclă	8 (12 opțional)
- distanța între rândurile de plante, cm	45...70
- adâncimea de lucru, cm	4...12
- lățimea de lucru maximă, m	5,6
- tipul organelor active de lucru: cuțite săgeată, cuțite laterale stg.+dr., cuțite elastice, cuțite extirpatoare, discuri stelate stg.+dr., discuri duble stelate, discuri de protecție, rarițe;	
- zona de protecție a plantelor, mm	70...200
- lumina de trecere, mm	700
- lumina de transport, mm	395
- viteza de lucru, km/h	4...8
- viteza de transport, km/h	max.15

EFECTE SOCIO-ECONOMICE ȘI DE MEDIU

- Creșterea indicilor calitativi de lucru cu cca. 5%;
- Reducerea consumului de combustibil pe hectar cu cca.6-7%;
- Conservarea solului prin reducerea tasării cu 5%;
- Creșterea cifrei de afaceri la producător cu cca.15%