



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII
ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA

ROMÂNIA, București, Cod postal 013813, OP 18, Bd. Ion Ionescu de la Brad nr.6, sector 1, Cont: R088 TREZ 7015
069XXX00 2593(cod IBAN), Trezoreria Sector 1, București, Cod Unic de Înregistrare 2795310, Atribut fiscal R, tel
0212693250; fax:0212693273, E-mail: icsit@inma.ro, http://www.inma.ro



ECHIPAMENT DE PRĂȘIT ȘI ERBICIDAT CU PRECIZIE ÎN BENZI MEP



DOMENIUL DE APLICABILITATE

Echipamentul este destinat întreținerii culturilor de plante energetice, ex. plop energetic, salcie energetică, care realizează simultan sau individual operațiile de prășire și erbicidare protejată între rânduri.

PREZENTARE GENERALĂ

Echipamentul este compus dintr-un cadru sudat prevăzut cu sistem de cuplare în trei puncte la tractor, pe care se montează trei secții de lucru, două roți stânga / dreapta de sprijin și reglare a luminii cadrului, o instalație de lichid, un suport pentru grupul de comandă (motor hidraulic, pompă, și distribuitor), doi suportți pentru rezervorul de lichid și un picior de sprijin.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNOLOGICE

- Tipul echipamentului	purtat
- Puterea tractorului cu care lucrează, CP	45
- Capacitatea rezervorului de soluție, l	500
- Tipul pompei	cu membrane
- Debitul pompei, l/min	104
- Turația pompei, rot/min	540
- Presiunea max. de lucru, bar	20
- Tipul motorului hidraulic	OMP 100
- Cuplul max., M·m	230
- Debitul max., l/min	75
- Numărul secțiilor de prășit și erbicidat, buc:	3
- Numărul duzelor de pulverizare pe secție, buc:	2
- Distanța dintre duzele de pulverizare pe secție, mm	300
- Tipul duzelor	Even flat

UTILIZATORI

Fermierilor cultivatori de plante energetice.

EFECTE SOCIO-ECONOMICE

- permite reducerea numărului de treceri pe parcela de teren, timpul de lucru și consumul de combustibil, prin executarea simultană a operațiilor de prășire și erbicidare;
- protejează partea aeriană a plantelor împotriva stropirii cu erbicid neselectiv;
- asigură o distribuție uniformă a erbicidului, datorită utilizării duzelor pentru erbicidat în benzi și a modului de amplasare a acestora;
- are o construcție modulară, care permite montarea / demontarea rapidă a componentelor destinate operațiilor de prășire / erbicidare și trecerea cu ușurință de la un mod de lucru la altul;
- simplitate din punct de vedere tehnologic, siguranță în exploatare, întreținere, reglaje simple și ușor de efectuat de către un singur operator.