

MAȘINĂ DE STROPIT CU DEBIT CONTROLAT MSDC 2000



DOMENIUL DE APLICABILITATE

Mașina de stropit cu debit controlat MSDC 2000 este un echipament perfecționat de aplicare a tratamentelor în culturi de câmp. Utilizează un sistem electronic de corelare a debitului de soluție cu viteza de înaintare, care asigură o uniformitate mărită de repartiție a soluției pe suprafața tratată în condițiile în care, din diverse motive, viteza de deplasare a agregatului mașină tractor nu este constantă. Concomitent se reduce norma de soluție distribuită la hectar.

PREZENTARE GENERALĂ

Mașina de stropit cu debit controlat MSDC 2000 este de tip tractată în lucru, la bara de tracțiune a tractorului de 65 CP pe roți și este acționată de la priza de putere a acestuia.

Se compune din următoarele ansambluri principale: șasiu asamblat; osie asamblată, picior de sprijin, rezervor de 2000 litri, rezervor de spălare de 200 litri, instalație de lichid; frână de parcare, instalație de frânare, rampă de stropit, instalație de semnalizare, scară, platformă, cadru intermediar; acționare hidraulică, suport rampă; schemă electrică.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNICE

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| - Lățimea în lucru, m | 16 |
| - Sistemul de pulverizare | hidraulic |
| - Tipul duzelor | tangențiale Albus Tifone |
| - Sistemul de agitare | hidraulic |
| - Turația pompelor, rot/min | 540 |
| - Presiunea maximă de lucru, Mpa | 1 |

EFECTE ECONOMICE ȘI DE MEDIU

- capacitate de lucru cu cca.10% mai mare;
- consumuri de combustibil pe unitatea de suprafață și de forță de muncă reduse cu cca. 3% (economii de cca. 5,8€/ha);
- creșterea uniformității tratamentului la hectar cu 10...15%;
- reducerea normei la hectar cu cca. 10%