

SISTEM TEHNIC PENTRU ÎNFIINȚAREA PERDELELOR AGROFORESTIERE



Cu doua posturi de lucru – MPF-2



Cu un post de lucru – EPF-1

DOMENIUL DE APLICARE

Sistemul tehnic cu doua si un post de lucru (MPF-2 și EPF-1) este destinat mecanizării lucrărilor agrosilvice de împădurire, realizate în vederea refacerii fondului forestier în zonele de șes și colinare, înființării perdelelor de protecție, precum și pentru înființarea plantațiilor în livezile pomicole sau pepiniere deservită de doi operatori. Sistemul realizează plantarea puieților forestieri de foioase și rășinoase cu dimensiuni cuprinse între 25-70 cm, până la o adâncime de max. 30 cm în teren prelucrat în benzi cu lățimea de cca. 60 cm sau prelucrat total.

Sistemul tehnic este de tip purtat pe mecanismul de suspendare în trei puncte al unui tractor ce are puterea de 65 CP-100CP.

DESCRIERE

Sistemul tehnic pentru înființarea perdelelor agroforestiere, realizat într-o formă compactă, este de tip purtat, conceput pentru fixarea în 3 puncte. Se compune în principal din: cadru, mecanism plantare, tren de transport, brăzdar, lădițe puieți, și instalație hidraulică.

CARACTERISTICI TEHNICE

- | | |
|---------------------------------------|---------------------|
| ▪ tipul sistemului tehnic MPF-2/EPF-1 | purtat |
| ▪ sursa energetică | tractor 65 CP-100CP |
| ▪ tipul brăzdarului | patină |

▪ dimensiuni de gabarit:	
- lungime, mm	2200/300
- lățime, mm	3050/2000
- înălțime, mm	2120/2300
▪ ecartamentul, mm	2100
▪ masa, kg	1200/720
▪ număr secții de plantare, buc	1
▪ adâncimea maximă de plantare, mm	300
▪ distanța între puiți pe rând(5 scheme de plantare), m	0,5; 0,75; 1; 1,5; 3
▪ mod de plantare	semiautomat
▪ viteza de lucru, km/h	0,25-3

EFACTE ECONOMICE, SOCIALE ȘI DE MEDIU

- consumuri mai reduse de combustibil cu cca. 20%;
- reducerea necesarului de forță de muncă cu cca. 55%;
- reducerea efortului fizic de 10 ori față de situația în care plantarea se realizează manual;
- posibilitatea creșterii suprafețelor lucrate cu aceeași forță de muncă;
- favorizează încadrarea în epocile optime de plantat, cu efecte asupra creșterii producției.