

ECHIPAMENT DE PLANTAT PUIEȚI FORESTIERI – EPF-1



Domeniul de aplicare

Echipamentul de plantat puieti forestieri 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 un operator. Echipamentul realizează plantarea puietilor 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.

Echipamentul este de tip purtat pe mecanismul de suspendare în trei puncte al unui tractor cu putere instalată de 65 CP – 100CP.

Scurtă prezentare

Echipamentul de plantat puieti forestieri EPF-1, realizat într-o formă compactă, este de tip purtat, conceput pentru fixarea în 3 puncte. Se compune în principal din: cadru, mecanism plantare, mecanism tasare, brăzdar, și lădițe puieti.

Principalele caracteristici ale produsului

| | |
|--|-----------------------|
| - tipul mașinii | purtată |
| - sursa energetică | tractor.65 CP – 100CP |
| - tipul brăzdarului. | patină |
| - dimensiuni de gabarit: | |
| - lungime, mm | 3000 |
| - lățime, mm | 2000 |
| - înălțime: | |
| - cu copertină, mm | 2300 |
| - fără copertină, mm | 1320 |
| - masa, kg | 720 |
| - număr secții de plantare, buc | 1 |
| - adâncimea maximă de plantare, mm | 300 |
| - distanța între puietii 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 |
| - capacitatea de lucru pe schimb | ~11500-15000 plante |

Efecte economice, sociale și de mediu

- consumuri mai reduse de combustibil cu cca. 20%;
- reducerea necesarului de forță de muncă cu cca. 35%;
- reducerea efortului fizic de 10 ori față de situația în care plantarea se realizează manual;
- favorizează încadrarea în epocile optime de plantat