

MAȘINĂ DE PLANTAT PUIEȚI FORESTIERI -MPF1-



DOMENIUL DE UTILIZARE

Mașina de plantat puieti forestieri MPF-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. Mașina realizează plantarea puietilor forestieri de foioase și rășinoase cu dimensiuni cuprinse între 25...70cm, până la o adâncime de max. 30 cm în teren prelucrat în benzi cu lățimea de cca 60 cm sau prelucrat total

Mașina este de tip purtat pe mecanismul de suspendare în trei puncte al unui tractor ce are puterea de cel puțin 65 CP.

PREZENTARE GENERALĂ

Mașina de plantat puieti forestieri MPF-1, 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, echipament udare, lădițe puieti, element cuplare și instalație hidraulică .

CARACTERISTICI TEHNICE

- Tipul masinii purtată
- Sursa energetică tractor de MIN.65 CP
- Tipul brăzdarului ancoră
- Dimensiuni de gabarit:
 - lungime, mm, 2200
 - latime, mm, 3050
 - inaltime, mm 2120
- Ecartamentul, mm..... 2100
- Masa, kg..... 1200
- Număr sectii de plantare, buc 1
- Adâncimea maximă de plantare, mm 300
- Distanța între puieti 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

EFECTE ECONOMICE, SOCIALE SI DE MEDIU

- Consumuri mai reduse de combustibil cu cca.20%;
- Reducerea necesarului de forta de munca cu cca. 35%;
- Reducerea efortului fizic de 10 ori fata de situația in care plantarea se realizează manual;
- Favorizeaza incadrarea in epocile optime de plantat, cu efecte asupra creșterii productiei.

UTILIZATORI

Regia Nationala a Padurilor

Ocoale silvice

Prestatori de servicii pentru silvicultura