

Fișă tehnică FT-02/05.02.2018

Mașină de ambalat la rădăcină MA5

Mașina de ambalat la rădăcină se folosește pentru ambalarea produselor horticoale (pomi fructiferi, trandafiri, butași, etc.) prin formarea unui balot care protejează rădăcinile. Mașina este acționată cu ajutorul unui motoreductor, prin intermediul unui întrerupător de picior.

Substratul folosit poate fi amestec de rumeguș, turbă, pământ de flori, etc.

Modul de ambalare este ușor și constă din următoarele operații:

- punerea foliei;
- adăugarea unei cantități de substrat;
- punerea arbustului;
- adăugarea unei cantități de substrat;
- pornirea mașinii pentru înfășurarea și formarea balotului;
- tăierea foliei;
- scoaterea produsului

Timpu pentru operațiile de sus, după formarea unui operator nu poate depăși 25 secunde.

Instalația se compune din:

1. Masă - o construcție metalică rigidă executată din profile metalice + tablă deditată pe laser. Pe fiecare picior este montat câte un picioruș ce se poate regla ușor pentru asigurarea planeității mesei. În spatele mesei este prins un suport pentru rola de folie.

2. Instalația de ambalare - alcătuită din următoarele părți principale:

Ansamblu rolă antrenare – compus dintr-o țeavă și un ax care se montează prin intermediul a doi rulmenți. Pe unul din capetele axului se montează roata de lanț care preia mișcarea prin intermediul unui lanț de la motoreductor. Pe elementele fixe se prinde rola întinzătoare pentru reglarea dimensiunii balotului format.

Ansamblu role mobile – format din două role montate pe rulmenți rigidizate printr-un cadru, care la rândul lui este prins de doi suportți ce formează o articulație. Pe acest ansamblu sunt prevăzute și șuruburi de reglare pentru închiderea mașinii.

Banda – din PVC și are rolul de a forma substratul la rădăcina arbuștilor în formă cilindrică;

Grup de antrenare – are rolul de a acționa mașina în momentul ambalării. Se compune din motoreductor, întrerupător de picior, roți de lanț și lanț.

Apărători – realizate din tablă vopsită în galben, are rolul de a proteja lanțul.

Mașina de ambalat arbuști nu prezintă pericol de incendiu, explozie, emisii de radiații sau gaze. Toate suprafețele muchiile și colțurile sunt ajustate pentru a preveni eventuale leziuni.

Materialele alese asigură o bună funcționare a tuturor subansamblelor și conferă o foarte bună rezistență mecanică, rezistență la oboseală și îmbătrânire. Întreaga construcție asigură o foarte bună protecție împotriva accidentelor cu condiția respectării cu strictețe a reglurilor prevăzute în cartea tehnică.

Caracteristici tehnice și funcționale

Putere motoreductor / tensiune alimentare	0,75 kW / 220V
Capacitate de lucru	100 – 150 arbuști/oră
Dimensiuni de gabarit:	
lungime	700 mm
lățime	605 mm
înălțime	1170 mm
greutatea	81 kg
Dimensiuni balot (diametru)	80 – 200 mm

