



INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU HIDRAULICĂ ȘI PNEUMATICĂ

Str. Cuțitul de Argint, nr. 14, Sector 4, București, ROMÂNIA
Tel: 021/336.64.20; 336.39.91 Fax: 021/337.30.40; E-mail: ihp@fluidas.ro; www.ihp.ro
C.P. 040557 Nr. Registrul Comerțului: J 40/2467/1997; Cod fiscal: 9320122



ECHIPAMENT DE FRAGMENTARE-MĂRUNȚIRE MATERIAL LEMNOS



DOMENIU DE UTILIZARE:

Echipamentul de fragmentare-mărunțire material lemnos **se utilizează în domeniul agricol și silvic**, precum și în administrația locală, pentru fragmentarea și mărunțirea materialului lemnos sub formă de crengi sau ramuri, rezultate în urma toaletării aleilor, parcurilor, viței de vie și arealelor silvice, în scopul obținerii compostului ecologic.

DESTINAȚIA PRODUSULUI:

Echipamentul de fragmentare-mărunțire material lemnos este destinat administrațiilor domeniilor publice și producătorilor medii de compost din materiale vegetale, de genul IMM-urilor cu activitate în domeniu, dar și **producătorilor agricoli și silvici** individuali și gospodăriilor particulare, care au deșeuri lemnoase rezultate din toaletarea arborilor din curți, alei și parcuri.

CARACTERISTICI TEHNOLOGICE

Echipamentul procesează următoarele grosimi de material lemnos:

- lemn de esență moale (salcie, plop, tei) 5 – 60 mm;
- lemn de esență tare (fag, salcâm, frasin) 5 – 40 mm;
- productivitatea teoretică 2 – 5 m³ /h.

CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE

- puterea maximă instalată 18 kW;
- turația maximă la axul motorului 3000 rot/min;
- presiunea maximă de lucru 100 bar;
- debit de ulei hidraulic 3-10 l/min;
- turația maximă la mecanismul de avans 0-40 rot/min;
- turația la mecanismul de mărunțire 2000 – 2500 rot/min ;
- turația mecanismului de evacuare 2000 – 2900 rot/min
- tensiunea de alimentare 12 Vcc.
- cantitatea de ulei hidraulic 10 l;
- capacitatea rezervorului de motorină 20 l.

COMPONENTA PRODUSULUI

Echipamentul de fragmentare-mărunțire material lemnos se compune dintr-un batiu, pe care se montează mecanismele de lucru și care se amplasează pe un șasiu purtat pe o punte cu două roți, prevăzut cu un proțap pentru tractarea de către un tractor.

Mecanismele de lucru ale echipamentului sunt următoarele:

- mecanismul de avans al materialului lemnos;
- mecanismul de fragmentare-mărunțire a materialului lemnos;
- mecanismul de evacuare în exterior a produsului mărunțit.