

FIȘĂ TEHNICĂ:

Tocătură din Biomasă Lemnoasă – Clasa B

Standard de referință: EN ISO 17225-2:2021 | **Utilizare:** Industrială / Comercială

1. Descrierea produsului

Tocătura de lemn de Clasa B este destinat utilizării în **instalații de ardere de putere medie și mare**, echipate cu sisteme automate de curățare a cenușii. Această clasă permite ca materie primă, lemn cu coajă și reziduuri industriale **netratată chimic**.

2. Specificații Tehnice (Parametri de Calitate)

Parametru	Unitate de măsură	Valoare Garantată (Clasa B)
Diametru (D)	mm	6 ± 1 sau 8 ± 1
Lungime (L)	mm	$3,15 \leq L \leq 40$
Umiditate (M)	%	≤ 10
Conținut de Cenușă (A)	% din masă	$\leq 2,0$
Durabilitate Mecanică (DU)	% din masă	$\geq 97,5$
Putere Calorifică Netă (Q)	MJ/kg (kWh/kg)	$\geq 16,5$ ($\geq 4,6$)
Densitate aparentă (BD)	kg/m ³	≥ 600
Procent de particule fine (<3.15mm)	% din masă	$\leq 1,0$
Temperatura de topire a cenușii (DT)	°C	≥ 1100 (recomandat)

3. Compoziție Chimică

Element	Unitate de măsură	Limită maximă
Azot (N)	% din masă	$\leq 1,0$
Sulf (S)	% din masă	$\leq 0,05$

Clor (Cl)	% din masă	≤ 0,03
Aditivi naturali	% din masă	≤ 2 (amidon, făină, etc.)

4. Originea Materiei Prime

- Lemn provenit din exploatare forestiere (trunchiuri, resturi de coroană, coajă).
- Subproduse și reziduuri industriale de la fabricile de prelucrare a lemnului.
- **Important:** Este strict interzisă utilizarea lemnului tratat chimic, vopsit, lăcuit sau care conține adezivi sintetici (ex: resturi de PAL sau mobilier vechi).

5. Recomandări de utilizare și depozitare

- **Echipamente:** Se recomandă utilizarea exclusiv în cazane industriale sau comerciale care prevăd în manualul tehnic utilizarea clasei B.
- **Mentenanță:** Din cauza conținutului de cenușă de până la 2%, este necesară verificarea și curățarea mai frecventă a arzătorului față de utilizarea clasei A1.
- **Depozitare:** A se păstra în spații închise, ferite de umiditate și radiații solare directe pentru a preveni degradarea durabilității mecanice.

