TEKNAMOTOR

Moară cu ciocane Skorpion 500



Descrierea dispozitivului

Moară cu ciocane Skorpion 500 este o maşină destinată pentru mărunţirea materialului obţinut prin tocarea deşeurilor de lemn, paie, fân, hârtie, cereale, obţinând particule fine.

Gura de alimentare cu dimensiuni de 500mm lăţime şi 200 mm înălţime permite alimentarea pe verticală cu material. Sistemul de comandă a maşinii îl constituie un dulap de comandă, care realizează funcţie de conectare, de control lucrului, controlul de suprasarcină şi deconectarea acţionării. Sistemul de tocare constă dintr-un tambur care este echipat cu 63 cuţite-ciocane. Uniformitatea şi dimensiunile materialului obţinut prin mărunţirea este determinată de diametrul orificiilor sitei care este montată la maşină. Sistemul de acţionare este asigurat de un motor electric, cu puterea de 45 kW. Moara cu ciocane Skorpion 500 este echipată cu un sistem electronic care opreşte în mod automat suprasarcina sistemului de acţionare, prin oprirea temporară a sistemului de alimentare.

Moara cu ciocane Skorpion 500 poate funcţiona în paralel cu sistemele de transport cu bandă şi melcate transportoare şi alimentator melcat. Echipamentul de bază este moara, bandă transportoare de alimentare precum şi opţional ventilator aspirare-refulare cu ajutorul căruia este preluat materialul produs. Materialul obţinut este folosit ca materie primă pentru producţia de brichete si peleţi sau pentru arderea directă în cazane de particule.

Datele technice

MODEL	**Moară cu ciocane SKORPION 500**
Gabarite (lungimea x lăţimea x înălţimea) [mm]	1450 (5500)* x 950 x 1670
Greutate [kg]	1300 (1600)*
Numărul de ciocane	63 + 6 de susţinere
Randament de tocare [m^3/h]	depinde de material
Lăţimea materialului tocat [mm]	până la 12 - reglare cu sită
Dimensiuni ale gurii de alimentare (lăţimea x înălţimea) [mm]	500 x 200
Diametrul tamburului de tăiere [mm]	300 - de lucru 450
Turaţia tamburului de tăiere	2600
Mod de alimentare	transportor cu bandă de 4 m
Puterea motorului principal [kW]	45
Puterea motorului la bandă transportoare [kW]	1,1 (1,5)

()* - Dimensiune/greutate cu dispozitiv de încărcare

Echipament standard

- dulap de comandã
- dispozitiv de încãrcare
- sistemul electronic de suprasarcinã