

# TEKNAMOTOR

## Smūginis malūnas Skorpion 800



### Įrenginio aprašas

**Smūginis malūnas Skorpion 800** yra skirtas skiedrų ir kitų preliminariai susmulkintų medienos atliekų, šiaudų, šieno, popieriaus susmulkinimui į labai smulkias daleles.

Pakrovimo piltuvas, kurio matmenys 500 mm pločio ir 200 mm aukščio leidžia medžiagą paduoti vertikaliai. Malūno valdymo sistemą sudaro valdymo spinta, kurios pagalba atliekamas malūno įjungimas, jo darbo ir perkrovimo kontrolė bei pavaros išjungimas. Įrenginio kirtimo sistema, tai būgnas su 75 arba 90 smūginiais peiliais. Gaminamų frakcijų vienodumas bei dydis priklauso nuo taikomo sieto akučių skersmens. Malūnas yra varomas 75 arba 90 kW galingumo elektros variklio. Malūnas Skorpion 800 yra aprūpintas elektronine darbo kontrolės sistema, kuri automatiškai apsaugo medžiagos smulkinimo mazgą nuo perkrovimo laikinai sustabdydama apdirbamos medienos padavimo sistemą.

Malūnas Skorpion 800 gali sąveikauti su juostinėmis ir sliekinėmis transportavimo sistemomis. Pagrindinės smūginio malūno sudedamosios dalys, tai pats malūnas, valdymo spinta, krovimo transporteris bei pasirinktinai siurbimo ir slėgimo ventiliatorius, kurio pagalba susmulkintos dalelės yra šalinamos iš malūno. Susmulkina frakcija, tai ideali medžiaga naudojama kaip žaliava technologinėje briketų ir granuliuoto gamyboje arba naudojama kaip krosnių kuras.

### Variklio techniniai duomenys

#### ĮRENGINIO MODELIS

#### Smūginis malūnas Skorpion 800

Matmenys (ilg. x plot. x aukšt.) [mm]	1270 (5700)* x 2000 x 2150
Svoris [kg]	1990 (2450)**
Plaktukų skaičius	90 + 12 atraminiai
Skiedrų gamybos produktyvumas [m <sup>3</sup> /h]	priklausomai nuo medžiagos ir sieto
Skiedros plotis [mm]	iki 12 - reguliuojamas sieto
Įėjimo angos matmenys (plot. x aukšt.) [mm]	500 x 200
Smulkinimo būgno diametras [mm]	685 - darbo metu 835
Smulkinimo būgno apsisukimų greitis [aps/min]	1480
Padavimo būdas	juostinis transporteris – 5,2 metrai
Pagrindinio variklio galingumas [kW]	75 arba 90
Transporterio variklio galingumas [kW]	1,5

()\* - Matmenys su transporteris

()\*\* - Svoris su transporteris

#### Standartinė įranga

- valdymo spinta
- tiekiklis
- elektroninė apsaugos nuo perkrovimo sistema