

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 350 SDB



### Popis zariadenia

**Skorpion 350 SDB** je mobilný bubnový štiepkovač v podobe špeciálneho návesu.

Vstupný otvor štiepkovača s rozmermi 375 mm šírkou a 340 mm výškou dovoľuje drviť vetve s lístím a ihličím ako aj odpadov z píly, a tiež okrúhleho dreva do priemeru 250 mm.

Systém vŕhovania dreva sa skladá z ozubeného, vŕhujúceho a pritláčajúceho drevo, valčeka zabudovaného vo vahadle s priemerom 380 mm a spodnej húsenice s dĺžkou 750mm, pred ktorými je ručne skladaný stôl pre nakladanie.

Takáto konštrukcia systému vŕhovania dreva umožňuje jednoduché nakladanie dreva, zlepšuje prácu operátorov a zväčšuje kapacitu. Valček a húsenica sú poháňané systémom hydraulických motorov spolu s reduktormi.

Plášťový bubon s 2 nožmi v sektorovom systéme (jeden obrat jeden rez) garantuje dosiahnutie vysokej kapacity štiepkovača pri stabilnej práci motora a ekonomickej spotrebe pohonnej hmoty.

Sito 30x30 alebo 50x50mm namontované pod rezacím bubnom zaisťuje jednotnú frakciu, ktorá je v súlade s normou G30 a G50. Zabraňuje vzniku nedoštiepok a triesok. Štiepka je transportovaná spod sita závitkovým dopravníkom do vynášacieho ventilátora a následne je vyhadzovaná vyhadzovacou rúrou, ktorá je otáčaná pomocou závitkovej točnice o 360°. Opčne môže byť vyhadzovacia rúra predĺžená.

Štiepkovač je vybavený vlastnou hydraulickou sústavou, ktorá sa skladá z nádrže na olej, hydraulického čerpadla, elektrického ventilu a dvoch hydraulických motorov s prevodmi. Štandardným vybavením štiepkovača je regulácia rýchlosti posunu dreva, čo umožňuje produkciu štiepok rôznej veľkosti v závislosti na drvenom materiáli.

Pohon štiepkovača môžu tvoriť štvorvalcový motor Kohler alebo Hatz chladené kvapalinou s výkonom 74,8 KM. Vstavaný motor je maskou z polyesterového laminátu. Použitie nádrže s pohonnou hmotou s objemom 60l umožňuje niekoľko hodinovú prácu štiepkovača.

Bezpečnosť operátora sekačky zaisťuje bezpečnostný lankový spínač, ktorý potiahnutím lanka v ľubovoľnom smere spôsobuje zastavenie podávacej sústavy. Odblokovanie systému nastane stlačením tlačidla "Reset", následne, pre vrátenie k pracovnému cyklu sekačky (posúvanie materiálu) treba stlačiť tlačidlo "Dopredu". Zastavenie podávacej sústavy nastane tiež po stlačení tlačidla "STOP NUDZOVÝ".

Konštrukcia štiepkovača je osadená na jednoosovom podvozku, vybavenom nájazdovou a parkovacou brzdou ako aj ťahacím závesom pod guľovým svorníkom alebo úchytom s otvorom. Štiepkovač Skorpion

350 SDB má európsku homologizáciu, ktorá dovoľuje registráciu stroja a pripustenie do cestnej prevádzky v každej zemi Európskej únie.

Štiepkovač je vybavený moderným cestným LED osvetlením.

V štandardnom vybavení štiepkovača je najmodernejší elektronický systém No-stress dostupný na európskom trhu. Systém No-stress riadi prácu štiepkovača behom procesu rezania. Reguluje preťaženia pohonnej sústavy prostredníctvom automatického prechodného zastavenia podávajúcej sústavy. Štandardnou funkciou, okrem pauzy a zastavenia je reverz - prechodné vycúvanie dreva za účelom dodatočného odľahčenia rezacej sústavy v momente preťaženia. Editovateľné programové vybavenie systému proti preťaženiu No-stress dovoľuje jednoduchým spôsobom zmeniť nastavenia práce stroja a prispôbienie individuálnym potrebám. Program "silné drevo", "tenké drevo" umožňuje rýchlu zmenu režimu práce štiepkovača za účelom prispôbienia ho aktuálne drvenému materiálu a efektívnejšej práce štiepkovača. Tento systém má vmontovaný počítač motorohodín.

Získaná štiepka môže byť využitá pre priame spaľovanie v peciach, pre výrobu kompostu, pre dekoračné účely a po opätovnom rozdrvení v kladívkovom mlyne ako surovinu pre výrobu brikiet a pelletu.

## Technické údaje

### MODEL ZAŘÍZENÍ

### SKORPION 350 SDB

Gabarity (dĺž. x šír. výš.) [mm]	4250 (4860)* x 1990 x 2530 (3360)*
Hmotnosť [kg]	2470
Priemer materiálu [mm]	kmeň do 250
Počet nožov [ks]	2 rezacie + 1 podporný
Rýchlosť podávania [bm/min]	do 21
Výkon stroja [m <sup>3</sup> /h]	do 16
Šírka štiepky [mm]	do 28 v závislosti na materiáli
Spôsob podávania	valček a húsenicový podávač s hydraulickým pohonom
Priemer bubna [mm]	520
Rozmery hrdla (šírka x výška) [mm]	375 x 340
Sito (očko) [mm]	30x30 alebo 50x50

### Technické údaje motoru

Model motora	KOHLER KDI2504TCR HATZ 4H50TICD
Objem valcov [cm <sup>3</sup> ]	2482 1952
Výkon motora [KM]	74,8
Druh chladenia	kvapalina
Druh PH	diesel
Objem palivovej nádrže [l]	60
Štartovanie	elektrické

()\* - rozmer po rozložení.

### Štandardné vybavenie:

- Náhradné koleso.
- Vyhadzovacia rúra so závitkovou točnicou 360°, deflektor.
- Moderné LED-ové cestné osvetlenie.
- Vlastný hydraulický systém
- Systém proti preťaženiu No-stress s počítačom motorohodín.