

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 250 SDTG



### Popis zariadenia

Sekačka **Skorpion 250 SDTG** s húsenicovým podávačom je určená pre drvenie kmeňov stromov a konárov o priemere do 250 mm.

Skorpion 250 SDTG s húsenicovým podávačom je disková sekačka s pneumatickým systémom vyhadzovania na kotúči. Štiepka je vyhadzovaná otočným komínom, ktorý sa otáča o 360° k podvozku sekačky. Rezný systém tvorí kotúč s 2 alebo 3 rezacími nožmi (obojsstranne brusenými), ako aj s 2 opernými nožmi. Pohonný systém tvorí štvorvalcový dieselový turbomotor chladený kvapalinou firmy Kohler alebo Hatz (o výkone 74,8 KM), s krytom. Použitie 60-litrovej palivovej nádrže umožňuje niekoľkohodinovú prácu stroja v teréne.

Sekačka je vybavená hydraulickým poháňacím systémom podávania materiálu, ktorý tvorí horný ozubený valec, ako aj húsenicový podávač nainštalovaný v sklopnom nakladacím stole. Valec a húsenica sú poháňané hydraulickými motormi z čerpadla nainštalovaného na sekačke.

Štiepkovač Skorpion 250 SDTG má európsku homologizáciu, ktorá dovoľuje registráciu stroja a pripustenie do cestnej prevádzky v každej zemi Európskej únie.

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

Rozmery (dĺž. x šír. výš.) [mm]	4500 (5160)* x 2030 x 2550
Hmotnosť [kg]	2220
Priemer konárov [mm]	250
Počet nožov	2 alebo 3 rezacie + 2 operné
Rýchlosť podávania [bm/min]	do 42
Výkon stroja [m <sup>3</sup> /h]	do 22
Šírka štiepky [mm]	od 9 do 14
Spôsob podávania (posunu materiálu)	hydraulický podavač
Priemer disku [mm]	800
Rozmery hrdla (šírka x výška) [mm]	420 x 255

### SKORPION 250 SDTG

### 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, v priebehu prevádzky

### 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.

### Opcia vybavenia:

- predĺženie vyhadzovacieho komína