

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 160 SD



### Popis zariadenia

Sekačka dreva **Skorpion160 SD** je strojné zariadenie slúžiace pre drvenie konárov, kmeňov stromov a drevenej guľatiny, a tiež drevného odpadu priemeru do 160 mm.

Skorpion 160 SD je disková sekačka s pneumatickým systémom vyhadzovania na kotúči. Štiepka je vyhadzovaná otočným komínom, ktorý sa otáča o 360° k podvozku. Rezný systém tvorí kotúč s 2 rezacími nožmi (obojustranne brúsenými). Poháňací systém tvorí dvojvalcový benzínový motor chladený vzduchom o výkone 38, 37 alebo 32,6 KM alebo dieselový motor chladený kvapalinou firmy Kohler-Lombardini o výkone 24,5 KM alebo 25 KM, s krytom. Použitie 40 litrovej palivovej nádrže umožňuje niekoľkohodinovú prácu stroja v teréne. Táto sekačka je vybavená hydraulickým pohonom valcov pre posun materiálu, napájaným z vlastného hydraulického čerpaceho agregátu.

Štiepkovač Skorpion 160 SD 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 prispôbenie individuálnym potrebám. Program "silné drevo", "tenké drevo" umožňuje rýchlu zmenu režimu práce štiepkovača za účelom prispôbenia 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**

**SKORPION 160 SD**

Rozmery (dĺž. x šír. výš.) [mm]	3700 x 1760 x 2250
Hmotnosť [kg]	890 - 1040*
Priemer konárov [mm]	160
Počet nožov	2 rezací + 2 operné
Rýchlosť podávania [bm/min]	do 33
Výkon stroja [m <sup>3</sup> /h]	do 12
Šírka štiepky [mm]	od 9 do 11
Spôsob podávania (posunu materiálu)	hydraulický podavač
Priemer disku [mm]	550
Rozmery hrdla (šírka x výška) [mm]	285 x 165

### Technické údaje motora (Benzín)

Model motora	KOHLER Command PRO EFI ECH980 Briggs&Stratton VANGUARD EFI 37 Loncin LC2V90FD
Objem valcov [cm <sup>3</sup> ]	999 993 999
Výkon motora [KM]	38 37 32,6
Druh chladenia	vzduch
Druh PH	benzín
Objem palivové nádrže [l]	40
Štartovanie	elektrické

### Technické údaje motora (Diesel)

Model motora	Kohler-Lombardini KDW 1003 Kohler-Lombardini KDW 1404
Objem valcov [cm <sup>3</sup> ]	1028 1372
Výkon motora [KM]	24,5 25
Druh chladenia	kvapalina
Druh PH	diesel
Objem palivové nádrže [l]	40
Štartovanie	elektrické

### 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