

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 160 SD



### Popis zařízení

Štěpkovač dřeva **Skorpion 160 SD** je strojní zařízení sloužící ke štěpkování větví, kmenů stromů a dřevěné kulatiny, a také dřevného odpadu o průměru do 160 mm.

Skorpion 160 SD je talířový štěpkovač s pneumatickým systémem vyhazování na talíři. Štěpka je vyhazována otočným komínem, jež se otáčí o 360° vůči podvozku. Řezný systém tvoří talíř s 2 řezacími noži (oboustranně broušenými). Poháněcí systém tvoří dvouválcový benzinový motor chlazený vzduchem (o výkonu 38 nebo 32,6 KM ); nebo tříválcový průmyslový motor Kohler-Lombardini KDW 1003 chlazený kapalinou, s výkonem 24,5 koní nebo Kohler-Lombardini KDW 1404 (25 KM). Motor je vestavěn do masky z polyesterového laminátu. Použití 40 litrové palivové nádrže umožňuje několikahodinovou práci stroje v terénu. Tento štěpkovač je vybaven hydraulickým pohonem válců pro posun materiálu, napájeným z vlastního hydraulického systému.

Štěpkovač Skorpion 160 SD má evropskou homologaci, která umožňuje registraci stroje a schválení k silničnímu provozu v každé zemi Evropské unie.

Konstrukce štěpkovače je osazena na jednonápravový podvozek vybavený pojezdovou a parkovací brzdou a tažným závěsem na kulový čep nebo očkový držák.

Štěpkovač je vybaven moderním diodovým silničním osvětlením.

K standardní výbavě štěpkovače patří nejmodernější elektronický systém No-stress dostupný na evropském trhu. Systém No-stress řídí provoz štěpkovače během procesu řezání a reguluje přetížení hnací soustavy automatickým dočasným zastavením podávací soustavy. Standardní funkcí je kromě pauzy - zastavení také zpětný chod - krátkodobé vytažení dřeva kvůli dalšímu odlehčení řezací soustavy v okamžiku přetížení. Nastavitelný software odlehčovacího systému No-stress umožňuje jednoduše změnit nastavení provozu stroje a přizpůsobit individuálním potřebám. Program "silné dříví" a "tenké dříví" umožňuje rychlou změnu provozního režimu štěpkovače kvůli přizpůsobení momentálně štěpenému materiálu a efektivnějšímu provozu štěpkovače. Tento systém má vestavěné počítadlo provozních hodin.

Vytvořené kuláče lze použít k přímému spalování v kamnech, k výrobě kompostu, k dekoračním účelům nebo po dalším štěpení drtičem k výrobě briket a pelet.

## Technické údaje motoru

### MODEL ZAŘÍZENÍ

### SKORPION 160 SD

Rozměry (délka x šířka x výška) [mm]	3700 x 1760 x 2250
Hmotnost [kg]	890 - 1040*
Průměr větví [mm] Max. průměr štěpkovaného materiálu	160
Počet nožů	2 řezací + 2 opěrné
Rychlost podávání [bm/min]	do 33
Výkon stroje [m <sup>3</sup> /h]	do 12
Šířka štěpky [mm]	od 9 do 11
Způsob podávání (posunu materiálu)	hydraulický podavač
Průměr kotouče [mm]	550
Rozměry vstupu hrdla (šířka x výška) [mm]	285 x 165

### Technické údaje motoru (Benzín)

Model motoru	KOHLER Command PRO EFI ECH980 Loncin LC2V90FD
Objem válců [cm <sup>3</sup> ]	999
Výkon motoru [KM]	38
Druh chlazení	vzduch
Druh PH	benzín
Objem palivové nádrže [l]	40
Spouštění	elektrické

### Technické údaje motoru (Diesel)

Model motoru	Kohler-Lombardini KDW 1003 Kohler-Lombardini KDW 1404
Objem válců [cm <sup>3</sup> ]	1028
Výkon motoru [KM]	24,5
Druh chlazení	kapalina
Druh PH	dizel
Objem palivové nádrže [l]	40
Spouštění	elektrické

### Standardní vybavení:

- počítadlo motohodin
- rezervní kolo
- regulace výšky vyhazování štěpky
- otočný komín 360°
- systém No-stress

### Opce vybavení:

- prodloužení výfukové roury