

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 250 SDTG



### Popis zařízení

Štěpkovač dřeva **Skorpion 250 SDTG** je strojní zařízení sloužící ke štěpkování větví, kmenů stromů a dřevěné kulatiny, a také dřevného odpadu o průměru do 250 mm.

Skorpion 250 SDTG je talířový štěpkovač s pneumatickým systémem vyhazování na talíři. Štěpka je vyhazována otočným komínem, jež se otáčí o 360° vůči podvozku. Řezný systém tvoří kotouč s 2 nebo 3 řezacími noži (oboustranně broušenými).

Hnací systém štěpkovače tvoří čtyřválcový dieselův turbomotor: od firmy Yanmar o výkonu 84 KM. Motor je zabudován laminátovou kapotou. Použití 60 litrové palivové nádrže umožňuje několikahodinovou práci stroje v terénu. Štěpkovač je vybaven hydraulickým hnacím systémem podávání materiálu, jež tvoří horní ozubený váleček, jakož i pásový (housesnicový) podavač, nainstalovaný ve skládaném podávacím stole. Toto řešení usnadňuje nakládku dřeva, jakož i práci operátorů, a tímto i zvyšuje výkonnost. Váleček a housesnice jsou poháněny hydromotory z čerpacího agregátu nainstalovaného na štěpkovači.

Štěpkovač Skorpion 250 SDTG 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 dekoracím účelům nebo po dalším štěpení drtičem k výrobě briket a pelet.

## Technické údaje motoru

### MODEL ZAŘÍZENÍ

### SKORPION 250 SDTG

Rozměry (délka x šířka x výška) [mm]	4500 (5160)* x 2030 x 2550
Hmotnost [kg]	2220
Průměr větví [mm]Max. průměr štěpkovaného materiálu	250
Počet nožů	2 nebo 3 řezací + 2 opěrné
Rychlost podávání [bm/min]	do 42
Výkon stroje [m <sup>3</sup> /h]	do 22
Šířka štěpky [mm]	od 9 do 14
Způsob podávání (posunu materiálu)	hydraulický podavač
Průměr kotouče [mm] řezacího talíře	800
Rozměry vstupu hrdla (šířka x výška) [mm]	420 x 255

### Technické údaje motoru

Model motoru	YANMAR 4TNV98T
Objem válců [cm <sup>3</sup> ]	3319
Výkon motoru [KM]	84
Druh chlazení	kapalina
Druh PH	dizel
Objem palivové nádrže [l]	60
Max. spotřeba paliva [l/h]	13
Spouštění	elektrické

()\* - rozměr po rozložení, v průběhu provozu.

### Standardní vybavení:

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

### Opce vybavení:

- prodloužení výfukové roury