

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 Kohler nebo Hatz (75 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

| | |
|---|----------------------------|
| ROZMĚRY (DĚLKA 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 ³ /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 |

SKORPION 250 SDTG

Technické údaje motoru

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Model motoru | KOHLER KDI2504TCR HATZ 4H50TICD |
| Objem válců [cm ³] | 2482 1952 |
| Výkon motoru [KM] | 75 |
| Druh chlazení | kapalina |
| Druh PH | dizel |
| Objem palivové nádrže [l] | 60 |
| 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