

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 280 SDB



### Popis zařízení

**Skorpion 280 SDB** je mobilní bubnový štěpkovač v podobě zvláštního přívěsu.

Hrdlo štěpkovače s rozměry 265 mm šířka a 190 mm výška umožňuje zpracování větví s listím a jehličím, pilových odřezků a kulatiny do průměru 180 mm.

Systém vtahování dřeva se skládá z ozubeného válečku na vahadle vtahujícího a stlačujícího dřevo o průměru 280 mm a dolního válečku o průměru 200 mm, před nimiž se nachází ručně skládaný nakládací stůl.

Tato konstrukce systému vtahování dřeva umožňuje snadné nakládání dříví, zlepšuje práci obsluhy a zvyšuje produktivitu. Válečky jsou poháněny soustavou hydraulických motorů s redukčními převody.

Štěpkovač je vybaven vlastní hydraulickou soustavou skládající se z olejové nádrže, hydraulického čerpadla, elektrického ventilu a dvou hydraulických motorů s převodovkami.

Standardní výbavu štěpkovače představuje regulátor rychlosti posunu dřeva, což umožňuje vyrábět kuláče s různou velikostí v závislosti na štěpeném materiálu.

Plášťový buben s 3 noži v sektorové soustavě (jedna otáčka = jeden řez) zaručuje dosažení vysoké produktivity štěpkovače se zachováním stabilního chodu motoru traktoru a úsporné spotřeby paliva.

Síto namontované pod řezným bubnem 30x30 nebo 50x50 mm zaručuje jednotnou frakci v souladu s normou G30 a G50 a brání vzniku nerozřezaných kousků a štěpin. Kuláče jsou přepravovány od síta šnekovým podavačem k výstupnímu ventilátoru a poté vytlačovány výstupní trubicí otáčenou o 360° šnekovou točnicí.

Pohon tvoří tříválcový průmyslový motor Kohler-Lombardini KDW 1003 chlazený kapalinou, s výkonem 24,5 koní. Motor je vestavěn do masky z polyesterového laminátu. Použití palivové nádrže o objemu 40 litrů umožňuje několikahodinový provoz štěpkovače.

Štěpkovač Skorpion 280 SDB 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 280 SDB

Rozměry (délka x šířka x výška) [mm]	3750 (4460)* x 1810 x 2400 (3100)*
Hmotnost [kg]	1500
Průměr větví [mm]Max. průměr štěpkovaného materiálu	180
Počet nožů	3 řezací + 1 opěrné
Rychlost podávání [bm/min]	do 22
Výkon stroje [m <sup>3</sup> /h]	do 10
Šířka štěpky [mm]	do 25 mm v závislosti na materiálu
Způsob podávání (posunu materiálu)	hydraulický podavač
Průměr bubnu [mm]	420
Rozměry vstupu hrdla (šířka x výška) [mm]	265 x 190

### Technické údaje motoru

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

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

### Standardní vybavení:

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