

TEKNAMOTOR

SKORPION 280 SDB



Opis naprave

Drobilec **Skorpion 280 SDB** je mobilni boben sekalnik v obliki posebnega priklopnika.

Grlo sekalnika dimenzije 265 mm širine in 190 mm višine omogoča drobljenje vej z listjem in igličevjem ter ostankov žaganja, kot tudi okroglega lesa do premera 180 mm.

Sistem potiskanja lesa je sestavljen iz vgrajene v nihalko zobate rollice, ki potiska in pritiska les s premerom 280 mm in spodnje rollice s premerom 200 mm, ki ima pred sabo ročno zložljivo mizo za nakladanje. Takšna oblika sistema potiskanja lesa omogoča enostavno nakladanje lesa, lajša delo operaterjev in povečuje produktivnost. Rollice poganja sistem hidravličnih motorjev z reduktorji.

Sekalnik je opremljen z lastnim hidravličnim sistemom, ki je sestavljen iz posode za olje, hidravlične črpalke, elektromagnetnega ventila in dveh hidravličnih motorjev.

Plaščni boben s 3 noži v sektorski nastavitvi (en vrtljaj en rez) zagotavlja doseganje visokih zmogljivosti sekalnika ob stabilnem delovanju motorja in varčni porabi goriva.

Sito 30x30 na ali 50x50mm, ki je nameščeno pod rezalnim bobnom, zagotavlja enotno frakcijo v skladu s standardom G30 in G50 ter preprečuje nastajanje obrezkov in trsk. Kosi izpod sita transportirani s transportnim trakom v izpustni ventilator in izvrženi skozi izmetalno cev, ki se ročno vrti s pomočjo vijačnega polža za 360°.

Pogajani sistem tega sekalnika predstavlja dizelski motor :

- 3-cilindrični Kohler-Lombardini KDW 1003 z močjo 24,5 KM
- 4-cilindrični Kohler-Lombardini KDW 1404 z močjo 25 KM

ali 2-cilindrični bencinski motor:

- LONCIN LC2V90FD z močjo 32,6 KM
- KOHLER Command PRO EFI ECH980 z močjo 38 KM
- BRIGGS&STRATTON Vanguard EFI 37 z močjo 37 KM

Motor v standardu nadgrajeni z masko. Sekalni stroj je opremljeni s posodo za gorivo volumenta 40 l, zaradi česar lahko tekoče deluje nekaj ur.

Konstrukcija sekalnika je nameščena na enosno podvozje, ki je opremljeno z naletno in parkirno zavoro ter vlečnim priključkom pod kroglični zatič ali ročaj.

Sekalnik lesa je opremljen s sodobno LED cestno razsvetljavo.

Standardna oprema sekalnika je najsodobnejši elektronski No-stress sistem , ki je na voljo na evropskem trgu. No-stress sistem nadzira delo sekalnika med procesom rezanja, z avtomatsko začasno ustavitvijo podajanja regulira preobremenitve pogonskega sistema. Poleg pavze - stop, je standardna oprema tudi reverz - začasna ustavitvev lesa z namenom razbremeniti sistem rezanja v trenutku preobremenitve. No-stress sistem programske opreme za zaščito pred preobremenitvijo vam omogoča enostavno spreminjanje nastavitvev stroja in prilagoditev. Program "debel les", "tanek les" omogoča hitro spremembo načina delovanja sekalnika in prilagoditev trenutnemu rezanemu materialu ter bolj učinkovito delovanje sekalnika. Ta sistem ima vgrajen števec delovnih ur.

Dobljeni kosi se lahko uporabljajo neposredno za kurjenje v peči, za proizvodnjo komposta, za dekorativne namene, in po dodatnem drobljenju v kladivnem mlinu, kot surovina za proizvodnjo briketov in peletov.

Tehnični podatki

MODEL

SKORPION 280 SDB

Zunanje dimezije (D x Š x V) [mm]	3750 (4460)* x 1810 x 2400 (3100)*
Teža [kg]	1500
Maksimalni premer debla, veje [mm]	180
Število nožev	3 rezalni + 1 nasprotni
Podajalna hitrost [tm /min]	do 22
Kapaciteta [m ³ /h]	do 10
Velikost sekancev [mm]	do 25 odvisno od lesa
Podajalna enota	hidravlični podajalnik
Premer bobna [mm]	420
Sito [mm]	30x30 ali 50x50
Mere odprtine (Š x V) [mm]	265 x 190

TEHNIČNI PODATKI MOTORJA (Diesel)

Model motorja	Kohler-Lombardini KDW 1003 Kohler-Lombardini KDW 1404
Prostornina motorja [cm ³]	1028 1372
Moč motorja [km]	24,5 25
Vrsta hlajenja	tekočinsko hlajen
Vrsta goriva	dizel
Rezervoar za gorivo [l]	40
Zagon stroja	električen

TEHNIČNI PODATKI MOTORJA (Bencin)

Model motorja	LONCIN LC2V90FD KOHLER Command PRO EFI ECH980 BRIGGS&STRATTON Vanguard EFI 37
Prostornina motorja [cm ³]	999 999 993
Moč motorja [km]	32,6 38 37
Vrsta hlajenja	zrak
Vrsta goriva	bencin
Rezervoar za gorivo [l]	40
Zagon stroja	električen

()* - dimezije po razstavitvi

Oprema vključena:

- števec delovnih ur,
- rezervno kolo,
- nastavitev višine dozirnika za siekance,
- nastavljiv dozirnik sekancev 360°,
- sistem za preobremenitev.