

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 280 SDBG



### A berendezés leírása

A **Skorpion 280 SDBG** dobos aprítógép speciális utánfutó formájában galyak, fatárszek és fűrészüzemi nyesedékek aprításához ajánlott.

Az aprítógép garatának méretei 265 mm szélesség és 190 mm magasság lehetővé teszik az ágak és galyak (levelekkel és tűlevelekkel), valamint kár keresztmetszetű fák aprítását 18 cm átmérőig.

Az aprítógépben alkalmazásra került behúzó rendszer, ami a lengőkarba épített fogazott behúzó és fa lenyomó 280 mm átmérőjű gárgöböl, valamint 680 mm hosszúságú fogazott lánctalpas adagoló asztalból áll, amely előtt kézzel lehajtott adagoló asztal található.

Ez a megoldás lehetővé teszi a fa kánnyebb adagolását, ami megkánnyíti a kezelők munkáját és náveli a hatékonyságot.

A dobkápeny a szektor rendszerben elhelyezett három késsel (egy fordulat egy vágás) garantálja az aprítógép magas termelékenységét a motor stabil működése és az üzemanyag gazdaságos használata mellett.

A szerszámacélból készült kések alkalmazása lehetővé teszi azok élezését használatuk során hosszúságuk névleges méretéről 20 mm-rel, ezzel megnávelve azok élettartamát.

A vágódob alatt felszerelt 30x30 vagy 50x50 mm méretű rosta biztosítja az egységes méretű aprítékot a G30 és G50 szabványnak megfelelően és megelőzi az aprítási hiányosságot és szálkaképződést. Az apríték a rosta alól elszállításra kerül csigaszállítóval a kidobó ventilátorhoz, majd ezt követően kidobásra kerül a csiga elfordítóval 360°-ban elfordítható kidobó csáván keresztül.

Az aprítógép rendelkezik hidraulikus rendszerrel, ami olajtartályból, hidraulikus szivattyúból, elektroszelepből és két hidraulikus motorból áll a hajtóművekkel együtt. Az aprítógép alapfelszereltségéhez tartozik a faadagolás sebességének szabályozása, ami lehetővé teszi különálló méretű apríték gyártását az aprítandó anyag méretétől függően.

A meghajtást háromhengeres vízhűtéses 40,1 LE teljesítményű Lombardini LDW 1603 ipari motor végzi. A motor beépítésre került laminált poliészter motorházzal

A Skorpion 280 SDBG aprítógép rendelkezik európai tanúsítvánnyal, ami lehetővé teszi a gép regisztrálását és a közúti forgalomba helyezését.

Az aprítógép szerkezete ráfutófékkal és állóhelyzeti fékkel valamint gámbcsaphoz vagy vonószemhez

használatos vonóhoroggal ellátott egytengelyes alvázra került elhelyezésre. Az aprítógép rendelkezik modern LED kázuíti világítással.

Az aprítógép alapfelszereltségéhez tartozik az európai piacon elérhető egyik legmodernebb elektronikai rendszer No-stress, ami megelőzi a meghajtórendszer túlterhelését, az adagolórendszer automatikus pillanatnyi megállításával. Alapfunkciója a szünet □ megállításon kívül a hátramenet □a fa átmeneti visszahúzása a vágórendszer átmeneti terhelés csökkentéséhez a túlterhelés időpontjában. A No-stress túlterhelés megelőző rendszer szerkeszthető programja lehetővé teszi egyszerű módszerrel a gép működési beállításainak megváltoztatását és annak hozzáigazítását az egyedi igényekhez. A □vastag fa□ , □vékony fa□ program lehetővé teszi az aprítógép munkamódjai kázatti gyors váltást az aktuálisan aprítandó anyaghoz és ezáltal az aprítógép hatékonyságának növelését. Ez a rendszer rendelkezik beépített munkaóra számlálóval.

Az aprítással kapott apríték használható kázvetlen égetésre kazánokban, komposztálásra, dekorációs célokra, valamint a kalapácsos malmokban való továbbaprítás után alapanyagként brikett és pellet gyártásához.

## A műszaki adatai

### A BERENDEZÉS TIPUSA

### SKORPION 280 SDBG

Méretek (hossz x szélesség x magasság) [mm]	3750 (4460)* x 1810 x 2300 (3100)*
Súly [kg]	1620
Ágátmérő [mm]	180
Kések mennyisége	3 vágókés + 1 támasztókés
Adagolási sebesség [fm/perc]	22-ig
Aprítás teljesítménye [m <sup>3</sup> /ó]	10-ig
Aprítás szélessége [mm]	25 mm-ig az anyag függvényében
Adagolás módja	görgő és lánctalpas adagoló hidraulikus meghajtással
Vágódob átmérője [mm]	420
Szita [mm]	30x30 vagy 50x50
Adagolótorok mérete(szélesség x magasság) [mm]	265 x 190

### A motor műszaki adatai

Motor típusa	LOMBARDINI 1603
Lökettérfogat [cm <sup>3</sup> ]	1649
Motorteljesítmény [LE]	40,1
Hűtés módja	folyadék
Üzemanyag típusa	gázolaj
Üzemanyagtartály térfogata [l]	40
Maximális üzemanyagfogyasztás [l/ó]	6
Indítás	elektromos

(\*) - kinyitás utáni méret, üzemelés alatt

### Alapfelszereltség:

- Üzemóra számláló
- Pótkerék
- Apríték kidobási magasság állítása
- Forgó cső 360°
- No-stress rendszer