

# 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 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 csávan 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 különböző méretű apríték gyártását az aprítandó anyag méretétől függően.

A meghajtás rendszere kéthengeres léghűtéses (Benzin):

- KOHLER Command PRO EFI ECH980 (38 LE);
- LONCIN LC2V90FD (32,6 LE);;

vagy a meghajtást (Diesel):

- 3-hengeres vízhűtéses Kohler-Lombardini KDW 1003 (24,5 LE) ;
- 4-hengeres vízhűtéses Kohler-Lombardini KDW 1404 (25 LE)

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 alváza került elhelyezésre. Az aprítógép rendelkezik modern LED kázuvi világítással.

Az aprítógép alapfelszereltségéhez tartozik az európai piacon elérhető egyik legmodernebb elektronikai rendszer No-stress, ami megelőzi a meghajtórendszer túlterhelését, az adagolórendszer automatikus pillanatnyi megállítással. 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 kázuvi gyors váltást az aktuálisan aprítandó anyaghoz és ezáltal az aprítógép hatékonyságának növelését. Ez a rendszer rendelkezik beépített munkaóra számlálóval.

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

## A műszaki adatai

### A BERENDEZÉS TIPUSA

	<b>SKORPION 280 SDBG</b>
Méreték (hossz x szélesség x magasság) [mm]	3750 (4460)* x 1810 x 2400 (3100)*
Súly [kg]	1540 - 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 (Diesel)

Motor típusa	KOHLER-Lombardini KDW 1003 KOHLER-Lombardini KDW 1404
Lökettérfogat [cm <sup>3</sup> ]	1028 1372
Motorteljesítmény [LE]	24,5 25
Hűtés módja	folyadék
Üzemanyag típusa	gázolaj
Üzemanyagtartály térfogata [l]	40
Indítás	elektromos

### A motor műszaki adatai (Benzin)

Motor típusa	KOHLER Command PRO EFI ECH980 LONCIN LC2V90FD
Lökettérfogat [cm <sup>3</sup> ]	999 999
Motorteljesítmény [LE]	38 32,6
Hűtés módja	léghűtés

Üzemanyag típusa	benzin
Üzemanyagtartály térfogata [l]	40
Indítás	elektromos

\* - kinyitás utáni méret, üzemelés alatt.

\*\* - a tömeg függ az aprítógép felszereltségétől.

#### **Alapfelszereltség:**

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