

TEKNAMOTOR

SKORPION 500 RB



A berendezés leírása

A Skorpion 500 RB dobos aprítógép, amit mezőgazdasági vontató működtet legkevesebb 120 LE teljesítménnyel (540÷750 ford/perc). Figyelemmel az aprítandó anyag nagy méretére 300 mm átmérőig, javasolt az aprítógépbe a fahulladék mechanikus adagolása hidraulikus daru segítségével (alapfelszereltségben megtalálható a rögzítéshez használható alaplap). A nagy terjedelmű fa adagolás 550 x 370 mm méretű garat lehetővé teszi az elágazó galyak és más terjedelmes fahulladék aprítását.

Alapfelszereltségként az aprítógépben alkalmazásra került fabehúzó rendszer, ami a lengőkarba beépített 380 mm átmérőjű fogazott fabehúzó és lenyomó görgőből, valamint 680 mm hosszúságú fogazott lánctalpu adagoló asztalból áll, amely előtt hidraulikusan zárható 600 mm hosszúságú kiegészítő lánctalppal ellátott adagoló asztal található. Az aprítógéppel való munkavégzés a lánctalprendszer segítségével biztosítja a magas hatékonyságot.

A fabehúzó rendszert hidraulikus szivattyú táplálja, ami az aprítógép alapfelszereltségét képezi, a görgő és a lánctalp vezérlése erről a szivattyútól történik hidraulikus motorokkal a reduktorokkal együtt.

A 6 vágókéses rendszer alkalmazása a dobon szektor rendszerben elhelyezve (a dob egy fordulata egy teljes vágásra) biztosítja az aprítógép széleskörű lehetőségeinek elérését a vontató teljesítményének viszonylagosan alacsony értéke mellett. A kések felépítése lehetővé teszi azok élezését a használatuk során a névleges hosszúságtól 55 mm-rel is, és ezzel egyidőben megnövekszik azok élettartama.

Az egységes méretű apríték biztosítása a vágódob alatt elhelyezett rostának köszönhető. A rosta alól az apríték eltávolítását két csigaszállító végzi a kidobó ventilátorhoz, amelynek segítségével az kidobásra kerül a kidobó csövön keresztül.

Az aprítógép rendelkezik hidraulikusan összecukható kidobócsővel Joystick segítségével kivitelezett automatikus elfordítás vezérlővel 240°-ban.

Az aprítógép szerkezete egytengelyű alvárra épült, ami lehetővé teszi a gép vontatását mindefajta úttípuson. A tipikus egytengelyű fék nélküli vontatás alkalmazása lehetővé teszi a Skorpion 500 RB számára a közlekedést 25 km/h-ig. Felszerelhető még ezen kívül rugózott felfüggesztésű tengellyel (40 km/h-ig) vagy pneumatikus felfüggesztéssel (80 km/h-ig) – mindkét tengely pneumatikus fékkel rendelkezik.

Az adagoló asztal elhelyezése 90°-ban a közlekedés irányára lehetővé teszi az aprítógép és utánfutó egyidejű vontatását egy vontató segítségével (az aprítógép rendelkezik automatikus vontató kapcsolóval).

A Skorpion 500 RB alapfelszereltségét képezi az Európában a legmodernebbnek számító No-stress rendszerek egyike. Automatikusan megelőzi a meghajtó rendszer túlterhelését az adagoló rendszer pillanatnyi megállítással.

A fahulladékból származó apríték felhasználható tüzelőanyagként, bútortalap gyártás alapanyagaként, vagy továbbfeldolgozásra kalapácsos malmokban.

A Skorpion 500 RB aprítógép megvásárlása optimális megoldás cégek és vállalatok számára, akik tevékenységüket modern és ökológiai irányba fejlesztik.

A műszaki adatai

A BERENDEZÉS TIPUSA

SKORPION 500 RB

| | |
|---|--|
| Méreték (hossz x szélesség x magasság) [mm] | 3870 x 2360 (3000)* x 3025 (4460)* |
| Tömeg [kg] | 3700 hidraulikus daru nélkül** |
| Anyag átmérő [mm] | törzs 300-ig |
| Kések száma [db] | 6 vágó + 1 álló |
| Adagolási sebesség [fm/perc] | 21-ig |
| Aprítás teljesítménye [m ³ /ó] | 20-ig |
| Apríték szélessége [mm] | 35 mm-ig anyag függvényében |
| Adagolás fajtája | görgő és lánctalpas adagoló hidraulikus meghajtással |
| Vágódob átmérője [mm] | 520 |
| Adagolótorok mérete (szélesség x magasság) [mm] | 550 x 370 |
| Lánctalp hossza [mm] | asztal 680, ajtó 600 |
| Rosta (szem) | 30x30 vagy 50x50 |
| Vontató minimális teljesítménye [LE] | 120 |

()* - méret kinyitás után.

()** - a tömeg függ az aprítógép felszereltségétől.

Alap felszereltség:

- Tengely 25 km/h-ig.
- Hidraulikusan összecukható adagoló asztal (ajtó) adagoló lánctalppal.
- Hidraulikusan összecukható kidobó kémény automatikus elfordítás vezérléssel 240° és terelő lappal.
- Modern LED közúti világítás.
- TLT.
- Saját hidraulika rendszer.
- Vezérlés Joystick segítségével.
- Túlterhelés elleni No-stress rendszer üzemóra számlálóval.

Opcionális felszereltség:

- Rugózott (40 km/h-ig) vagy pneumatikus felfüggesztésű tengely (80 km/h-ig), a tengelyek felszerelve pneumatikus fékkel.
- Hidraulikus daru (gém).