

TEKNAMOTOR

SKORPION 250 L



Popis zařízení

Štěpkovač Skorpion 250 L je stroj navržený pro maximální efektivitu a všestrannost. Toto špičkové zařízení se vyznačuje nejen působivým výkonem, ale také promyšlenou konstrukcí, která zajišťuje pohodlnou a bezpečnou práci v různých terénních podmínkách. Model je určen pro potřeby komunálních služeb, lesnictví a silniční výstavby a nabízí uživatelům nový standard pro práci se dřevěným materiálem.

Místo klasické násypky je štěpkovač vybaven ručně sklopným nakládacím stolem, který výrazně usnadňuje obsluhu stroje. S **maximálním průměrem štěpkovaných větví 20 cm** a hrdlem štěpkovače o rozměrech 290 mm (šířka) x 215 mm (výška) je Skorpion 250 L ideální pro štěpkování kmenů stromů a velkých rozložených větví. Štěpkovač dosahuje výkonu až 16 m³ štěpky za hodinu, takže je vhodný všude tam, kde záleží nejen na kvalitě, ale i na rychlosti. Tento štěpkovač je vybaven hydraulickým pohonem válců pro posun materiálu, napájeným z vlastního hydraulického čerpacího agregátu.

Štěpkovač větví a kmenů Skorpion 250 L je zařízení, které kombinuje robustní konstrukci s moderní technikou. Stroj má velký **řezací disk** vybavený 2 noži o **průměru až 960 mm**, který je umístěn kolmo k přiváděnému materiálu. Je integrován s jedním opěrným nožem a dvěma bočními noži. Díky možnosti otočení nožů o 180° se jejich životnost prodlužuje na dvojnásobek. Nože jsou vyrobeny z nástrojové oceli odolné proti otupení, což značí dlouhou životnost.

Skorpion 250 L je talířový štěpkovač s pneumatickým systémem vyhazování na talíři. Štěpka je vyhazována otočným komínem, jež se otáčí o 360° vůči podvozku.

Ve standardní výbavě je štěpkovač vybaven **plynulou regulací otáček** při podávání dřeva ke štěpkování. To umožňuje výrobu různých velikostí štěpky – od jemné, vhodné pro další zpracování v kladivových mlýnech (např. pro výrobu pelet nebo briket), až po hrubší, ideální pro použití jako palivo nebo průmyslová surovina. Toto řešení umožňuje plnou kontrolu nad konečným produktem, bez ohledu na typ zpracovávaného materiálu.

Štěpkovač je poháněn turbodieselovým motorem KOHLER o výkonu 56 hp, který splňuje nejnovější **emisní normu Stage V**. Tříválcová kapalinou chlazená jednotka je uzavřena v ochranném krytu, který nejen chrání motor, ale také tlumí hluk a zlepšuje ergonomii používání. Pohon z motoru je přenášen na řezací kotouč pomocí **kotoučové spojky** a řemenového převodu – toto řešení odlehčuje zatížení klikového hřídele a umožňuje plynulý start stroje. Použití palivové nádrže o objemu 60 litrů umožňuje několikahodinový provoz štěpkovače.

Bezpečnost obsluhy štěpkovače hlídá lankový bezpečnostní spínač, který potažením lanka v libovolném

směru zastaví hydraulický podávací systém. Zastavení podavače také následuje po stisknutí tlačítka "NOUZOVÝ STOP".

Štěpkovač Skorpion 350 SDB má **evropskou homologaci**, která umožňuje registraci stroje a schválení k silničnímu provozu v každé zemi Evropské unie.

Štěpkovač je vybaven moderním diodovým silničním osvětlením.

Štěpkovač větví a kmenů Skorpion 250 L je vybaven **systémem No-Stress**, který automaticky reaguje na přetížení hnacího systému a zastaví podávání dřeva, dokud se provozní parametry nestabilizují. Integrovaný software umožňuje rychlé přepínání mezi režimy „tlusté dřevo“ a „tenké dřevo“, čímž se dále zvyšuje flexibilita zařízení.

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 250 L

Rozměry (délka x šířka x výška) [mm]	4150 (4700)* x 2000 x 2630
Hmotnost [kg]	1770
Průměr větví [mm]Max. průměr štěpkovaného materiálu	200
Počet nožů	2 řezné + 1 opěrný + 2 boční nože
Rychlost podávání [bm/min]	do 42
Výkon stroje [m ³ /h]	do 16
Šířka štěpky [mm]	od 9 do 14**
Způsob podávání (posunu materiálu)	hydraulický podavač
Průměr kotouče [mm] řezacího talíře	960
Rozměry vstupu hrdla (šířka x výška) [mm]	290 x 215

Technické údaje motoru

Model motoru	KOHLER
Objem válců [cm ³]	1861
Výkon motoru [KM]	56
Druh chlazení	kapalina
Druh PH	dízel
Objem palivové nádrže [l]	60
Spouštění	elektrické

()* – rozměr po rozložení, v průběhu provozu.

()** – v závislosti na materiálu.

Standardní vybavení:

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

Opce vybavení:

- prodloužení výfukové roury