

Hydraulický vysavač štěrku tinbin TC - 2



Hydraulický vysavač štěrku TC - 2 dodávaný společností On - Rail Group s.r.o. je univerzální zařízení, které odstraňuje volně ležící materiál, např. hrubý a jemný štěrk, písek, hlínu, prach apod. Možnosti jeho použití jsou velmi široké a je použitelný při všech stavebních a renovačních pracích, kdy je potřeba povrch zbavit snadno rozrušitelného podkladového materiálu, například:

VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE TRATÍ

- Výměna štěrku při měnění pražců
- V místech s výhybkami a Y pražci
- Křížení tratí, křížovatkové výhybky atd.

EKOLOGICKÉ A KOMUNÁLNÍ SLUŽBY

- Výměna půdy v kořenové zóně
- Odsátí kontaminovaných půd
- Odkrytí kořeniště stromů bez poškození kořenů stromů

Hydraulický vysavač štěrku TC - 2 je navržen jako hydraulicky poháněné přídatné zařízení pro hydraulická rypadla s pneumatickým systémem přepravy pevných částic. Materiál (hrubý štěrk a jemný štěrk, písek, hlína, prach apod.) je nabírán pomocí vztaku ocelovou hlavici pohyblivé nasávací hadice a je přemísťován do odhlučného třídícího zásobníku. Novinkou je použitý princip efektivní redukce tvorby prachu. V prostoru prvního zásobníku odpadnou hrubé části nasávaného materiálu. Přesměrováním proudu vzduchu a filtrací (pokud je vyžadována) se ve druhé komoře oddělují drobnější části. Pro práce s velmi prašnými materiály, je zařízení vybaveno systémem trysek, který uvnitř zařízení v případě potřeby rozpráší vodu pro pohlčení jemného prachu.

Od prachu očištěný vzduch je nasávám silným radiálním ventilátorem, poháněným hydraulickým motorem. Přes ventilátorovou komoru opouští vzduch systém vysavače TC - 2. Otevřením spodních dvířek se zásobník vyprázdní.

VÝHODY POUŽITÍ

- Vysoký výkon
- Použitelnost při všech zemních pracích
- Snadná montáž
- Jednoduchá obsluha
- Nepoškozuje inženýrské sítě
- Šetrné k životnímu prostředí, nízké emise a hluk
- Odstranění namáhavého a zdlouhavého ručního hloubení výkopů a montážních jam
- Výstavba, údržba, opravy a renovace inženýrských sítí
- Napojení vysavače na přídatné okruhy, neomezuje pracovní pohyby nosného stroje
- Vysypání nasátého materiálu je možné jak na nákladní automobil, tak i na volnou plochu
- Snížená hlučnost

MĚSTSKÁ VÝSTAVBA

- Čištění kanalizačních šachet a odvodňovacích struh
- Čištění silničních příkopů
- Výměna písku na hřištích

INŽENÝRSKÉ STAVITELSTVÍ

- Ve všech oblastech ručního kopání
- Zhotovení výkopů a šachet a oprava inženýrských sítí
- Tvorba kontrolních šachet, průhledů atd.
- Odkalování stavebních jam, jímek a výkopů

Hydraulický vysavač štěrku tinbin TC - 2



TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry	2.300 x 1.500 x 2.000 mm
Hmotnost	1.100 kg
Hloubka sání	3.500 mm
Průměr sací hubice	250 mm
Objem zásobníku	Cca 0,4 m ³
Sací výkon	12.500 m ³ /h
Sací tlak	800 mmWS

VLASTNOSTI

- Hydraulický vysavač štěrku TC – 2 je koncipován pro hydraulická rypadla s provozní hmotností nad 16 t s hydraulickým výkonem na výstupu min. 75 kW
- Nosič musí být vybaven hydraulickými zámky pro provoz zdvihacího zařízení
- Při provozu zařízení je třeba dbát na jeho rozměry a hmotnost (např. podle nosiče použít podpěrné patky). Nosič musí být vybaven hydraulickým okruhem pro připojení přídatných zařízení a hydraulickým vedením přepracovaného oleje zpět do hydraulické nádrže

Pro provoz zařízení jsou potřebné následující parametry nosného stroje:

POŽADAVKY PRO POHON VENTILÁTORU

Průtok hydraulického oleje	Min. 100 l/min.
Provozní tlak hydraulického oleje	Min. 280 Bar
Hydraulický výkon	Min. 75 kW
Oddělený okruh pro přepracovaný olej	Max. zpětný tlak 2,5 Bar

Pro pohon zařízení se používá funkce zaklápěcího válce lžíce. Pokud jím není nosný stroj vybaven, je možno použít okruh pro hydraulické kladivo.

POŽADAVKY PRO OVLÁDÁNÍ KLAPEK

Průtok hydraulického oleje	30 - 40 l/min.
Provozní tlak hydraulického oleje	Max. 80 Bar

Pro ovládání hydraulického válce klapky je možné použít okruh pro otoč drapáku