

## Hydraulický vysavač štěrku TC - 1



**Hydraulický vysavač štěrku TC - 1** dodávaný společností On - Rail Group s.r.o. je univerzální zařízení, které odstraňuje volně ležící materiál. Je použitelný na všech typech tratí i při budování a opravách pozemních komunikací, kdy je potřeba povrch zbavit snadno rozrušitelného podkladového materiálu.

Materiál (hrubý štěrk, jemný štěrk, písek, hlína, prach apod.) je nasáván vzlakem pomocí pohyblivé nasávací hadice její ocelovou hlavici a je přemístěn do třídícího zásobníku. V prostoru prvního zásobníku odpadnou hrubé části nasávaného materiálu. Pomocí přesměrování proudu vzduchu, filtraci (pokud je vyžadována) a dalšímu snížení podtlaku se ve druhé komoře oddělují jemné prachové části. Od prachu očištěný vzduch je nasáván silným radiálním ventilátorem, který pohání hydraulický motor. Přes ventilátorovou komoru s protihlukovým obložení opouští vzduch systém vysavače Tubecube TC - 1.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry	2.700 x 2.000 x 2.500 mm
Hmotnost	1.400 kg
Hloubka sání	2.100 mm
Průměr sací hubice	250 mm
Objem zásobníku	Cca 1 m <sup>3</sup>
Sací výkon	17.000 m <sup>3</sup> /h
Sací tlak	800 mmVS

### VÝHODY POUŽITÍ

- Vysoký výkon
- Použitelnost při všech zemních pracích
- Snadná montáž
- Jednoduchá obsluha

## Hydraulický vysavač štěrku TC - 1



### VLASTNOSTI

- Hydraulický vysavač štěrku TC – 1 je koncipován pro hydraulická rypadla s provozní hmotností nad 16 t a s motorem o výkonu nad 48 kW
- Nosič musí být vybaven hydraulickými zámkami 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 přepadového oleje zpět do hydraulické nádrže
- Hydraulický vysavač TC – 1 je sériově vybaven omezovacím hydraulickým ventilem nastaveným na 80 Bar, který bez ohledu na typ nosiče zamezuje přetížení systému klapky (hydraulický válec klapky je oboustranně vybaven uvolňovacími zpětnými ventily).

Pro provoz zařízení jsou potřebné následující parametry nosného stroje:

#### POŽADAVKY PRO HYDROMOTOR RADIÁLNÍHO VENTILÁTORU

Průtok hydraulického oleje	Min. 100 l/min.
Provozní tlak hydraulického oleje	Min. 300 Bar
Hydraulický výkon	Min. 48 kW
Oddělený okruh pro přepadový 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 hydraulický okruh pro hydraulické kladivo.

#### POŽADAVKY PRO HYDRAULICKÉ VÁLCE 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