

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta strojního inženýrství



Ústav automobilního
a dopravního inženýrství



Funkční vzorek

Název funkčního vzorku v originále

Optimised supporting frame for cleaning machine trailer

Název funkčního vzorku česky

Optimalizovaný nosný rám pro přívěsný čistící stroj

Id. Číslo (Apollo)		24348	Interní označení		Rám čistícího stroje
Autoři	1	Doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc. Ing. Martin Kubín Ing. Jan Pokorný Ing. Jaroslav Kašpárek, Ph.D.			
	2				
	3				
	4				
Datum		28.12.2009			

Popis v originále

A supporting frame for cleaning machine trailer is intended for high pressure cleaning for wastewater drain and oil leak contaminated roads. The frame is welded from thin-walled profiles and it is designed of a minimum weight.

Popis česky

Jedná se nosný rám pro přívěsný čistící stroj, který je určen na tlakové čištění odpadů, kanalizací a vozovek kontaminovaných olejovými úkapy. Rám je svařen z ohýbaných tenkostěnných profilů a je navržen s požadavkem na minimální vlastní hmotnost.

Klíčová slova v originále

supporting frame, cleaning machine, trailer, FEM

Klíčová slova česky

nosný rám, čistící stroj, přívěs, MKP

Parametry technické

Jedná se o nosný rám pro přívěsný čistící stroj tlakových odpadů. Nosnost rámu je 680 kg, rám je určen jako přívěs většího osobního automobilu nebo dodávky.

Parametry ekonomické

Použitím tohoto zařízení dojde ke značným finančním úsporám. Optimalizací konstrukce rámu došlo ke zvýšení její spolehlivosti a snížení hmotnosti.

Předáno za projekt

FR-TI1/500 - Vývoj přívěsu pro tlakové čištění

Rok

2009

Kontaktní osoba

Ing. Martin Kubín

Místnost

A1/1122

Telefon

420541142426

