

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta strojního inženýrství



Ústav automobilního
a dopravního inženýrství



Funkční vzorek

Název funkčního vzorku v originále

Frame of universal undercarriage for exchangeable extensions

Název funkčního vzorku česky

Rám univerzálního podvozku pro výměnné nástavby

Id. Číslo (Apollo)	24349
Autoři	1
	2
	3
	4
Datum	28.12.2009

Interní označení	Rám podvozku ZDT
Doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc.	
Ing. Jan Pokorný	
Ing. Jaroslav Kašpárek, Ph.D.	

Popis v originále

Frame of universal undercarriage for exchangeable extensions. The frame is designed with regard to usual and overload load cases.

Popis česky

Jedná se o rám podvozku s možností změny nesené nástavby. Rám je navržen tak, aby dokázal přenést zatížení způsobené běžným i přetíženým stavům.

Klíčová slova v originále

undercarriage frame, exchangeable extensions, overload

Klíčová slova česky

rám podvozku, výměnné nástavby, přetěžování

Parametry technické

Jedná se o rám podvozku s možností změny nesené nástavby. Rám je navržen tak, aby dokázal přenést zatížení způsobené běžným i přetíženým stavům.

Parametry ekonomické

Použití výměnných nástaveb snižuje náklady na dopravu v zemědělství dle VÚZT až o 42%.

Předáno za projekt

FI-IM4/091 - Nová generace traktor. nosičů nástaveb

Rok

2009

Kontaktní osoba

Ing. Jan Pokorný

Místnost

A1-1119

Telefon

420541142423

Příloha	1	Název prototypu	ame of universal undercarriage for exchangeable extensio
Kontakt	Ing. Jan Pokorný	Pracoviště	Ústav automobilního a dopravního inženýrství

