

# simalube – automatická jednobodová maznica

Technické informácie pre dopravnú techniku



**simalube**

SWISS MADE

# Odborník na mazanie

## Znížte opotrebovanie a predĺžte životnosť komponentov

Neustále používanie koľajových vozidiel vedie k zvýšenému opotrebovaniu prírub a bokov koľajníc v dôsledku trenia medzi kolesom a koľajnicami. Ďalším nepríjemným následkom, najmä v úzkych zákrutách, je nežiadúce škrípanie. Aby bola zabezpečená bezproblémová železničná doprava, musia byť jednotlivé komponenty v troch sektoroch vozovni, vozidiel a infraštruktúrnych systémov vždy optimálne udržiavané – a to pri najrôznejších poveternostných podmienkach, nepretržitom nárazovom zaťažení a vibráciách.

V servisných vozovniach sa nachádzajú napr. rôzne stroje na opravy a údržby a zdvíhacie zariadenia, ktoré sú nepretržite mazané maznicou simalube, aby sa optimalizovala spoľahlivosť systému. Hnacie reťaze, pantografy, guľové kĺby alebo hnacie motory vozidiel sú vďaka vďaka mazniciam simalube vždy zásobované optimálnym množstvom maziva, aby sa predišlo predčasným poruchám. Podobne aj koľajnice, návěstidlá a výhybky zariadení infraštruktúrnych zariadení sú závislé od trvalého mazania maznicami simalube, aby sa znížilo ich opotrebovanie. Vďaka neustálemu a presnému mazaniu pomocou dávkovača maziva simalube možno výrazne znížiť opotrebovanie dôležitých komponentov a predĺžiť ich životnosť. Ušetria sa značné náklady.

## Zvýšená bezpečnosť vďaka simalube

Pre zaistenie potrebnej bezpečnosti v železničnej doprave je nevyhnutné optimálne mazanie komponentov vlaku. V najhoršom prípade môže nedostatočné mazanie dokonca viesť k poruche komponentov dôležitých pre systém. Z tohto dôvodu musia byť mazivá dostupné v správnom čase a v správnom množstve na príslušnom bode mazania. Vďaka nepretržitému mazaniu pomocou mazníc simalube a možnosti kompletného nastavenia doby prevádzky je automatický dávkovač maziva dokonalým riešením pre zabezpečenie bezproblémovej železničnej dopravy.

«simalube nepretržite  
maže a predlžuje  
životnosť komponentov»

«Úspora nákladov  
vďaka automatickému  
mazaniu»

### Výhody vyplývajúce z automatického mazania pomocou simalube:

- Zvýšená prevádzková bezpečnosť
- Menej prestojov
- Optimalizácia dostupnosti systému
- Zníženie hladiny hluku
- Nepretržité mazanie ťažko dostupných mazacích miest



Klzné ložisko železničného návěstidla je automaticky a nepretržite mazané 30 ml maznicou simalube.



Dávkovač maziva simalube 250 ml maže hnaciu reťaz koľajového žeriavu. Maznica je chránená ochranným krytom.



Dve 30 ml simalube maznice a štyri 15 ml simalube dávkovače nepretržite premazávajú kompenzátor návěstidiel.



Viacere maznice s objemom 250 ml sú nainštalované pomocou príchytnej svorky a hadicovej prípojky v zákrute železničnej trate. Súvislá vrstva maziva zabraňuje škrápaniu koľajníc v zákrutách.



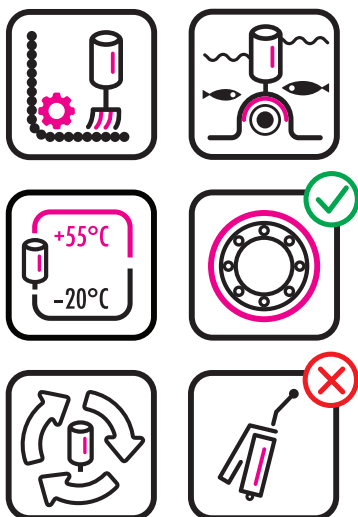
125 ml dávkovač je nainštalovaný na podvozku nízkopodlažnej električky. Mazivo je nasmerované k mazaciemu bodu pomocou hadičky.



Vretená zdvihacej plošiny pre železničné vagóny a lokomotívy sú mazané 125 ml simalube maznicou po dobu 12 mesiacov.



Spojka medzi dvoma železničnými vozňami je mazaná maznicou simalube 125 ml.



## Aplikácie a výhody

### Oblasti použitia jednotiek simalube pre železnice, metro a električky:

- Úprava bodov
- Zaisťovanie bodov
- Koľajnice (zákruty)
- Úpravy signalizácie
- Nárazníky
- Zdvíhacie zariadenia
- Prevodovky a motory
- Brúsne zariadenia
- Pantografy
- Podvozky

### Aplikácie jednotiek simalube pre železnice, metro a električky:

- Ložiská
- Ozubené kolesá
- Reťaze
- Vretená
- Pastorky
- Vodidlá
- Spojky

### Výhody mazacích systémov simalube:

- Inštalácia je možná aj do úzkych priestorov
- Zníženie servisných nákladov a nákladov na údržbu: odpadá ručné mazanie, čo má za následok menej úkonov a úsporu času
- Dlhšia životnosť komponentov vďaka nepretržitému a presnému mazaniu
- Priebeh mazania je možné kedykoľvek sledovať vďaka priehľadnému krytu (monitorovanie množstva)
- Spoľahlivosť: po inštalácii sú mazacie body spoľahlivo zásobované mazivom a už nikdy nebudú vynechané
- Dostupné v piatich veľkostiach: 15, 30, 60, 125 a 250ml, plus viacbodové 5x8ml
- Jednoduchá, ekologická likvidácia (100 % recyklovateľné)
- Flexibilita: Doba prevádzky je úplne nastaviteľná od 1 do 12 mesiacov



Radi vás budeme informovať o možnostiach využitia produktov simalube pre koľajové vozidlá.

Naši vysokokvalifikovaní špecialisti majú rozsiahle technické znalosti a ukážu vám, ako môže automatické mazanie znížiť náklady a predĺžiť životnosť komponentov koľajových vozidiel.

### simatec ag

Stadthof 2  
CH-3380 Wangen a. Aare  
Tel.: +41 (0)32 636 50 00  
welcome@simatec.com  
www.simatec.com

**simatec**