

# Automatické maznice



**simalube**

 SWISS MADE



## simalube

Výhody automatického mazania systémom simalube	3
simatec aplikácia «simatec world of maintenance»	4
simalube – the lubrication expert	5/6
simalube 15 ml	7
simalube IMPULSE connect	8
simalube multipoint	9
Aplikácie	10/11
Štandardné mazivá	12/13
Program príslušenstvo	13/14/15

## simalube: kontinuálne mazanie poskytuje vysokú prevádzkovú spoľahlivosť pri nízkych nákladoch

Celosvetovo sa automatické maznice simalube používajú v miliónoch rôznych aplikáciách. Ide o najlepšie a cenovo najekonomickejšie riešenie pre kontinuálne dávkovanie tuku alebo oleja počas obdobia až jedného roka.

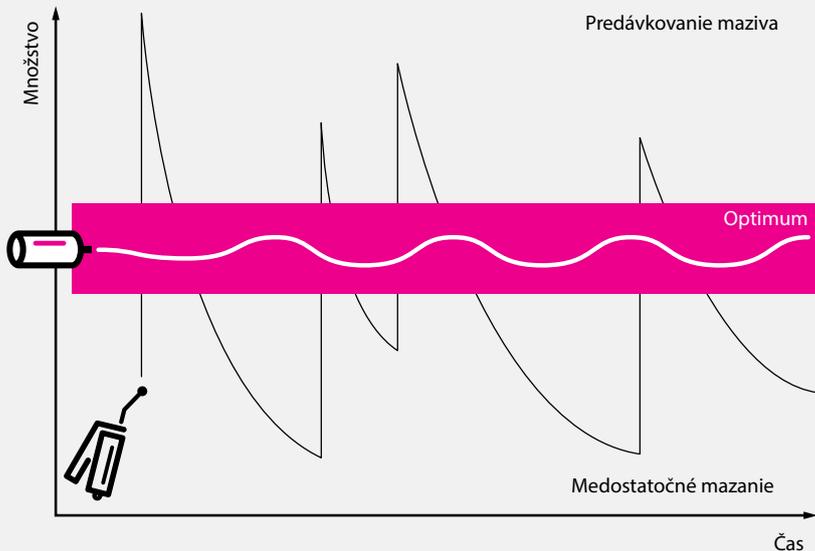
**simalube – všade tam, kde pôsobia sily, niečo sa točí, alebo sa niečo pohne.**



# Výhody automatického mazania so systémom simalube

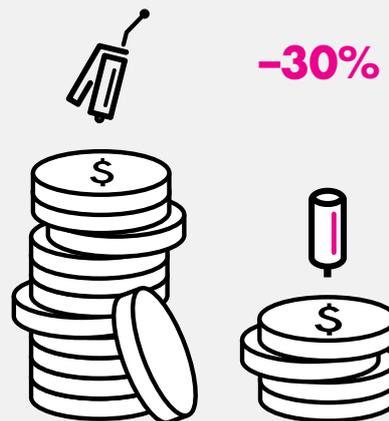
Automatické dávkovače maziva simalube nahrádzajú nákladný spôsob ručného mazania. Efektom nie je len úspora času, ale aj zamedzenie predávkovania alebo nedostatočného mazania. Náklady je možné znížiť až o 30%.

## Optimálne mazanie



Kontinuálne mazanie so systémom simalube zamedzuje predávkovaniu alebo nedostatočnému mazaniu, ako sa často stáva pri ručnom spôsobe mazania.

## Nízke náklady pri použití simalube



### Úspora nákladov až do 30%:

- Úspora času a väčšia bezpečnosť pri práci vďaka kratším intervalom údržby
- Dlhšia životnosť zariadení a menej neplánovaných prestojov a opráv

## Prínosy automatického mazania simalube



### Nie je nutné ručné domazávanie

- Úspora času
- Zvýšenie prevádzkovej spoľahlivosti
- Ťažko prístupné mazacie miesta sú dlhodobo domazávané
- Menšia spotreba maziva



### Žiadne nedostatočné alebo nadmerné mazanie

- Menšie opotrebenie
- Redukcia počtu odstávok
- Zvýšenie výkonu zariadení



### Vodotesný a uzavretý systém zamedzujúci preniknutiu prachu

- Žiadna zámena mazív
- Nízke riziko znečistenia
- Žiadne znečistenie mazacieho miesta



### Súlad s medzinárodnými normami

- EX certifikované pre všetky zóny
- Zlepšená bezpečnosť na pracovisku
- Žiadny dopad na životné prostredie vďaka riadenej recyklácii a likvidácii podľa predpisov



## simatec aplikácia «simatec world of maintenance»

S aplikáciou «simatec world of maintenance» spoločnosť simatec ag vytvorila platformu pre jednoduchšie a efektívnejšie riadenie procesov pri mazaní. Aplikácia ponúka užívateľovi možnosti zaznamenávania mazacích bodov, zaznamenávanie požadovaných parametrov pre mazanie a kontrolu či sledovanie činností súvisiacich s mazaním.

### Váš osobný simatec asistent pre efektívne a precízne monitorovanie

#### Funkcionalita

- Konfigurácia a monitorovanie mazacích bodov pomocou aplikácie «simatec world of maintenance»
- Tvorba elektronických plánov mazania (Lubechart)
- Výpočtový program pre správne nastavenie vašich mazníc (Calculation Pro)

#### Výhody pre zákazníka

- Produkty simatec možno ovládať pomocou aplikácie «simatec world of maintenance»
- Tvorba personalizovaných, elektronických plánov mazania s nepretržitým monitorovaním všetkých mazacích miest
- Vďaka novej funkcii Lubechart je možné spravovať všetky mazacie body (manuálne/automatické)
- Úspora nákladov vďaka bezpečnej, zjednodušenej a efektívnej údržbe
- Aplikačné videá pomáhajú pri správnej inštalácii produktov
- Žiadne prerušenia výroby z dôvodu údržby a monitorovania, čo vedie k vyššej prevádzky schopnosti výrobných zariadení



Stiahnite aplikáciu «simatec world of maintenance»



# Špecialista na mazanie



## simalube – automatické jednobodové dávkovače maziva

K dispozícii v 5 veľkostiach, simalube nepretržite dávkuje mazivom rôzne mazacie miesta. Deň čo deň – až po dobu jedného roka.

### Profitujte z výhod simalube

#### Spôľahlivosť

- Mazacie miesta sú zásobované mazivom kontinuálne
- Žiadne nemazané miesta
- Jednoduchá kontrola dávkovania maziva vďaka transparentnej nádobke dávkovača

#### Neškodí životnému prostrediu

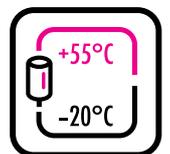
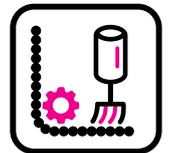
- simalube je možné doplniť až 3-krát
- Jednoduchá likvidácia na konci dávkovacieho cyklu
- Maznice simalube neobsahujú toxické látky

#### Flexibilita

- simalube je k dispozícii v 5 veľkostiach: 15, 30, 60, 125 a 250 ml
- Dávkovací cyklus je voliteľný v rozsahu 1 až 12 mesiacov
- Dávkovanie je možné kedykoľvek upraviť
- Maznice simalube sa dodávajú bez náplne alebo s náplňou maziva

#### Neobmedzené možnosti nasadenia (viď. strany 10/11)

- Použitie v stiesnených a ťažko prístupných miestach
- V ľubovoľnej polohe a takisto pod vodou
- Pre teplotu okolia od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$
- Rozsiahle možnosti zabudovania vďaka širokému rozsahu príslušenstva
- Štandardný rozsah mazív zahŕňa moderné a osvedčené vysokovýkonné mazivá pre všetky aplikácie (pozri strany 12/13)



Pre ďalšie technické informácie pozrite  
[www.simatec.com/en/simalube/overview/technical-data](http://www.simatec.com/en/simalube/overview/technical-data)



## Funkcia



## Technické údaje

Produkt	Automatická jednobodová maznica s dlhodobým dávkovaním pre tuky a oleje			
Pohon – systém	Suchý článok vyvíjajúci hnací plyn na báze vody			
Pracovný tlak	Max. 5 bar			
Nastavenie	Plynule 1 – 12 mesiacov (pre štandardné podmienky)			
Teplotný rozsah	– 20 °C po +55 °C teploty okolia (Konzistencia maziva sa teplotou mení)			
Teplota skladovania	Doporučená pri 20 °C ± 5 °C			
Dávkovaný objem	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml
Hmotnosť s náplňou	~83 g	~117 g	~191 g	~380 g
Hmotnosť bez náplne	~56 g	~65 g	~80 g	~154 g
Možnosť opakovaného naplnenia	simalube dávkovače 15-250ml sú znovu plniteľné.			



Certifikácie



**simalube 250**



**simalube 125**



**simalube 60**



**simalube 30**



Pre určenie správnej hodnoty nastavenia času použite náš program «Calculation Pro», ktorý je k dispozícii zdarma.

# simalube 15 ml



## Najmenšia automatická maznica

V stiesnených priestoroch ponúka 15 ml maznica simalube perfektné riešenie. Svojimi kompaktnými rozmermi je na svetovom trhu jedinečná ako najmenšia automatická maznica. Funguje rovnako ako väčšie maznice simalube a ponúka rovnaké výhody.

## Malá veľkosť prináša veľký výkon

- Úspora miesta vďaka kompaktným rozmerom
- Robustné hliníkové telo
- Rovnaká možnosť opakovaného plnenia, inštalácie a funkcie ako ostatné maznice simalube
- Alternatíva k simalube multipoint, keď je potrebných menej ako 5 mazacích bodov (pozrite stranu 9)

### Rozmery



### Technické údaje

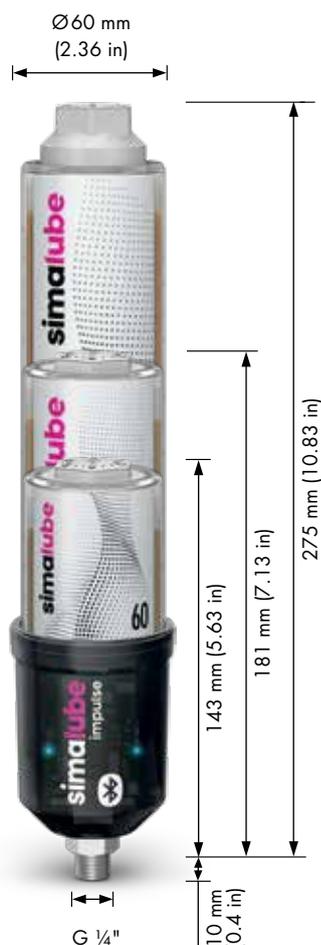
Produkt	Automatická jednobodová maznica s dlhodobým dávkovaním pre tuky a oleje
Systém pohonu	Suchý článok vyvíjajúci hnací plyn na báze vody
Pracovný tlak	Max. 5 bar
Nastavenie	Plynule 1–12 mesiacov (pre štandardné podmienky)
Teplotný rozsah použitia	–20 °C po +55 °C teploty okolia (Konzistencia maziva sa teplotou mení)
Teplota skladovania	Doporučená pri 20 °C ±5 °C
Dávkovací výkon	15 ml
Hmotnosť s náplňou/bez náplne	~36 g / ~22,5 g
Certifikácie	   

# simalube IMPULSE connect



## Digitálny tlakový zosilňovač do 10 barov

simalube IMPULSE connect je najnovšou generáciou tlakových zosilňovačov z produktovej rady simalube. Existujúce funkcionality IMPULSE boli doplnené o možnosť pripojenia zariadenia cez Bluetooth® so smartfónom. V spojení s novo vyvinutou simatec aplikáciou «simatec world of maintenance» dokážete maznice ľahko konfigurovať a potom monitorovať bez toho, aby ste museli byť priamo v mieste mazania. V aplikácii sa vám zobrazia informácie ako všeobecný stav, stav naplnenia, mazivo, veľkosť, dátum výmeny a spustenia mazania.



### Technické údaje

Produkt	Automatický tlakový zosilňovač k mazniciam simalube
Systém pohonu	Elektromechanický
Elektrické napájanie	Súprava batérií* (alkalické) 6V 2,3Ah
Zobrazenie funkčnosti	LED zobrazenie stavu – zelená/červená/modrá každých 10 sekúnd. Monitoring prevádzkového stavu prostredníctvom aplikácie «simatec world of maintenance»
Konektivita**	IMPULSE connect podporuje Bluetooth® Low Energy 5.0 štandard. Spojenie v otvorenom priestore bez rušenia môže dosiahnuť až do 20 m
Objem dávkovania	Približne 0,5 ml na jeden fah (impulz)
Prevádzkový tlak	Max. 10 barov
Prevádzková teplota	Od -10 °C do +55 °C (14 °F do 131 °F)
Nastavenie času	1 až 12 mesiacov – určuje sa podľa nastavenia na simalube režim «Automatic» alebo režim «Time» predvolený v aplikácii.
Objem dávkovania	Závisí od veľkosti a nastavení simalube: 0,17 až 8,3 ml/deň
Veľkosti mazníc	60 ml, 125 ml, 250 ml
Mazivá	Tuky do NLGI 2 alebo oleje
Spojovací závit	G 1/4" (s integrovaným spätným ventilom)
Pripojovací závit	3 roky od dátumu výroby alebo 10 vyprázdnení maznice simalube (125 ml)
Trieda ochrany	 

\* Batériu je potrebné vymeniť pri každej výmene maznice.

\*\* Pripojenie IMPULSE connect je možné použiť aj bez aplikácie.



Viac technických informácií a video k simalube IMPULSE connect nájdete na [www.simatec.com/en/simalube/simalube-impulse-connect](http://www.simatec.com/en/simalube/simalube-impulse-connect)



# simalube multipoint



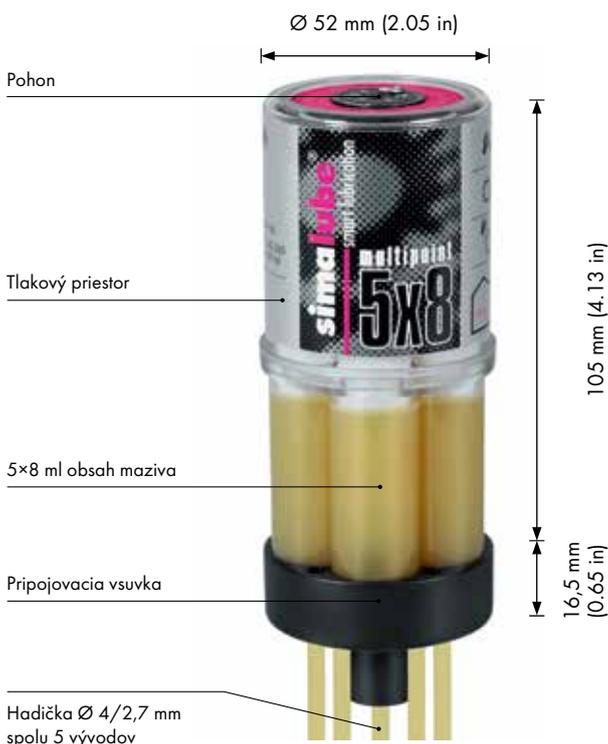
## Automatický viacbodový dávkovač maziva

Viacbodová maznica simalube umožňuje dodávať mazivo do piatich miest rovnomerne a súčasne po dobu 1 roka rovnakým spôsobom ako iné simalube dávkovače. Systém rýchleho napojenia na dávkovacu vsuvku umožňuje maznicu jednoducho a rýchlo vymeniť po jej vyprázdnení.

### Univerzálna maznica pre lineárne vedenia

- 5×8 ml obsah maziva
- Umožňuje veľmi malý výkon dávkovania počas dlhej doby nasadenia
- Spojka na dávkovacu vsuvku
- Rýchlospojka pripojovacej hadice
- Ideálne pre mazanie lineárnych vedení

#### Rozmery



#### Technické údaje

Produkt	Automatická viac bodová maznica s dlhodobým dávkovaním pre tuky a oleje
Systém pohonu	Suchý článok vyvíjajúci hnací plyn na báze vody
Pracovný tlak	Max. 5 bar
Nastavenie	Plynule 1–12 mesiacov (pre štandardné podmienky)
Teplotný rozsah použitia	-20 °C po +55 °C teploty okolia (Konzistencia maziva sa teplotou mení)
Teplota skladovania	Doporučená pri 20 °C ±5 °C
Dávkovací výkon	5×8 ml
Hmotnosť s náplňou/bez náplne	~147 g / ~120 g
Certifikácie	  

# Aplikácie mazníc simalube

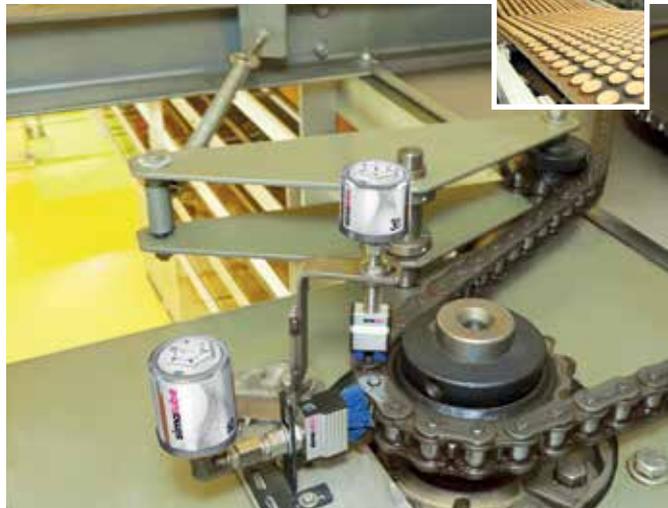


## Zdvíhacie zariadenia



Vretená mechanického zdvíhacieho zariadenia na vagóny a lokomotívy sú spoľahlivo mazané maznicou simalube až 12 mesiacov.

## Potravinársky priemysel



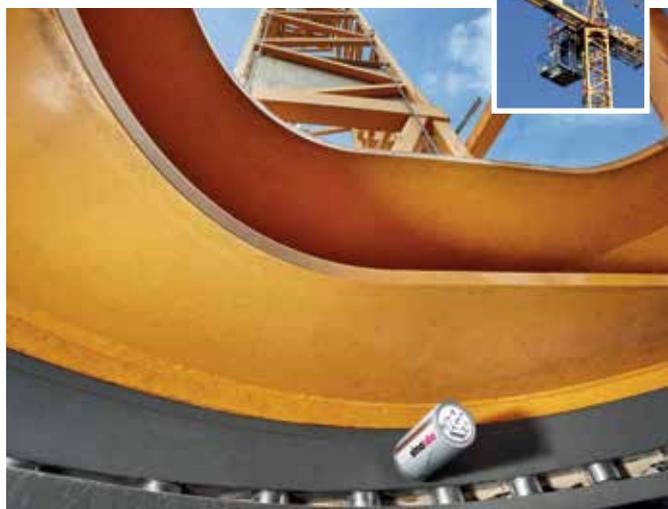
Hnacia refaz chladiaceho dopravného pásu je vyčistená, mazaná špeciálnymi modrými kefkami a 2 maznicami simalube SL18 vo veľkostiach 30 a 60 ml.

## Výroba betónu, ťažba štrku



2 maznice simalube 250 ml s kefkou zabezpečujú čistenie a mazanie refazového pohonu bubnovej práčky.

## Žeriavy



Maznica simalube 125 ml zabezpečuje mazanie centrálnej otočky žeriava.

## Výroba betónu, řazba štrku



V štrkovni je simalube IMPULSE v prevádzke s 125 ml maznicou. Zariadenia sa konfigurujú a spravujú pomocou aplikácie «simatec world of maintenance».

## Výťahy a pohyblivé schody



125 ml maznica simalube maže vodiace profily výťahov a zabraňuje suchému treniu. Mazací systém je pripevnený priamo na strechu kabíny.

## Tlačiarenské stroje



simalube viacbodový dávkovač dodáva mazivo do piatich lineárnych vodičov rezacieho a stohovacieho zariadenia v tlačiarňi.

## Úprava vody/čistiarne odpadových vôd



60 ml maznice na elektromotore a hnacom hriadeli zabezpečujú nepretržité mazanie odstredivého čerpadla.

## Recyklačné zariadenia



125 ml maznica simalube zabezpečuje mazanie ložiska dopravného pásového pásu.

## Stroje a zariadenia



15 ml maznice simalube s kefami nepretržite zásobujú olejom stojan nakladacieho stroja. Ďalšie 15 ml maznice simalube domazávajú prírubové ložiská.



Mnoho ďalších aplikácií nájdete na web stránke  
[www.simatec.com/en/simalube/industries](http://www.simatec.com/en/simalube/industries)





## simalube štandardné mazivá a príslušenstvo

MAZACÍ TUK	NLGI	Zahusťovadlo	Teplotný rozsah	Viskozita pri 40 °C	Valivé ložiská	Kĺzné ložiská	Lineárne vedenia	Prevodovky / ozubené lyže	Vřetená	Hřradelové tesnenia	Reřaze
<b>SL01</b> Viacúčelové mazivo	2	Lítium-Calcium	-30 °C až 120 °C	100	+	+	•	•	+	+	-
<b>SL02</b> Viacúčelové mazivo s MoS <sub>2</sub>	2	Lítium	-25 °C až 130 °C	370	•	+	-	+	-	-	-
<b>SL04</b> Vysokoteplotné mazivo	2	Anorganické zahusťovadlo	-20 °C až 160 °C	500	+	•	-	•	•	-	-
<b>SL06</b> Vodeodolný tekutý tuk (EP)	0	Calcium-Lítium	-30 °C až 100 °C	75	+	+	+	+	•	-	-
<b>SL09</b> Biologicky odbúrateľné mazivo	2	Lítium-Calcium	-20 °C až 100 °C	100	+	+	•	•	-	-	-
<b>SL10</b> Mazivo pre potravinársky priemysel (NSF H1)	2	Aluminium-Komplex	-40 °C až 120 °C	330	+	+	•	+	•	-	-
<b>SL12</b> Tekuté mazivo pre potravinársky priemysel (NSF H1)	0	Aluminium-Komplex	-40 °C až 130 °C	350	+	+	+	+	•	-	-
<b>SL22</b> Mazivo pre ložiská elektromotora	2	Polyurea	-20 °C až 160 °C	115	+	•	-	•	•	-	-
<b>SL24</b> Mazací tuk pre široký rozsah teplôt (EP)	2	Lítium-Komplex	-30 °C až 140 °C	185	+	+	•	•	+	+	-
<b>SL26</b> Vysokovýkonné mazivo (EP)	1,5	Calcium-Komplex	-20 °C až 150 °C	390	+	+	-	•	•	-	-

+ doporučené • možné - neodporúčané



Technické listy mazacích tukov a olejov su dostupné na stránke [www.simatec.com/en/simalube/overview/lubricants](http://www.simatec.com/en/simalube/overview/lubricants)



OLEJ	ISO-VG	Základný olej	Teplotný rozsah	Viskozita pri 40 °C	Valivé ložiská	Klzná ložiská	Lineárne vedenia	Prevodky/ ozubené koly	Yretená	Hriade ové tesnenia	Reaze
<b>SL14</b> Refazový olej (EP)	68	Minerálny olej	-10 °C až 90 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
<b>SL15</b> Vysokoteplotný refazový olej (EP)	-	Syntetický olej	-30 °C až 250 °C	250	-	•	•	-	-	-	+
<b>SL16</b> Strojový olej	68	Minerálny olej	-20 °C až 100 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
<b>SL18</b> Olej pre potravinársky priemysel (NSF H1)		Syntetický olej	-15 °C až 150 °C	220	-	•	•	-	-	-	+
<b>SL19</b> Bio refazový olej	-	Repkový olej	-15 °C až 100 °C	60	-	•	•	-	-	-	+

+ doporučené • možné - nedoporučené

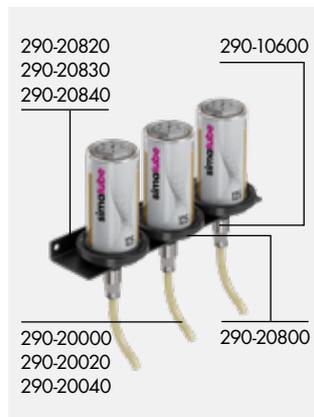
## Príklady použitia

Systém príslušenstva umožňuje použiť simalube kdekoľvek a vo všetkých pracovných polohách.

**Mazanie reťaze s bočným pripojením**



**Montážny držiak s upevňovacím uholníkom**



**Vodiace profily výťahov alebo mazanie oceľového lana**



**Mazanie reťaze pomocou štetca a 2 fixačných objímok**



**Fixný montážny držiak so simalube ochranným krytom**



**Mazanie reťaze s fixačnou objímkou**



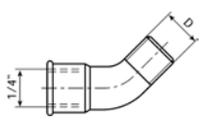
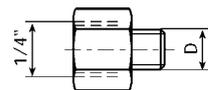
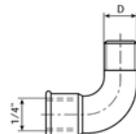
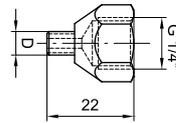
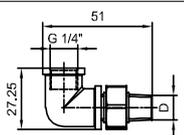
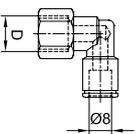
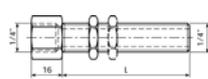
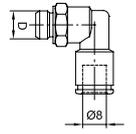
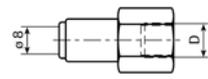
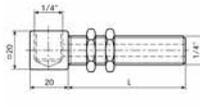
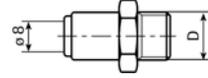
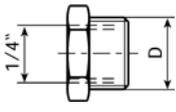
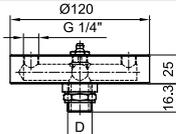
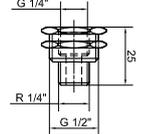
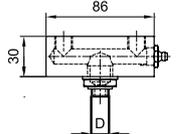
**Štetec s 90° pripojovacím adaptérom**



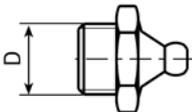
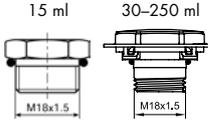
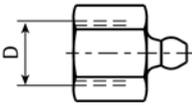
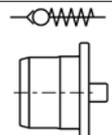
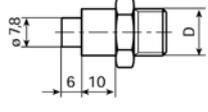
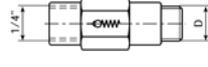
**Mazanie reťaze s univerzálnym prestaviteľným držiakom**



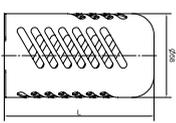
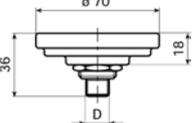
## Pripojenia

	<b>Kolienka 45°</b>  <b>D</b>   R 1/4 <b>Nr.</b>   290-10010		<b>Redukčná vsuvka</b> <b>D</b>   G 1/8   G 1/4   M 6   M 8   M 8x1 <b>Nr.</b>   290-10200   290-10210   290-10220   290-10230   290-10240  <b>D</b>   M 10   M 10x1   M 12   M 12x1,5   UNF 1/4 <b>Nr.</b>   290-10250   290-10260   290-10270   290-10280   290-11210
	<b>Kolienka 90°</b>  <b>D</b>   R 1/4 <b>Nr.</b>   290-10020		<b>Redukčný fitting v spevnenej verzii</b> Nerez  <b>D</b>   M6   UNF 1/4 <b>Nr.</b>   290-15000   290-15010
	<b>Kolienko 90° polohovateľné</b>  <b>D</b>   R 1/4 <b>Nr.</b>   290-10040		<b>Predĺžovací adaptér</b>  <b>L</b>   10   35   50 [mm] <b>Nr.</b>   290-10210   290-10400   290-10410
	<b>Rýchlospojka uhlová</b> pre hadicu Ø 8 mm  <b>D</b>   G 1/4 <b>Nr.</b>   290-10030		<b>Závitové pripojenia na plech</b> veľkosť 25 mm vrátane 1 matice/veľkosť 60 mm vrátane 2 matic  <b>L</b>   25   60 [mm] <b>Nr.</b>   290-10450   290-10460
	<b>Rýchlospojka uhlová</b> pre hadicu Ø 8 mm  <b>D</b>   G 1/8   G 1/4 <b>Nr.</b>   290-10070   290-10080		<b>Rýchlospojka</b> pre hadicu Ø 8 mm  <b>D</b>   G 1/4 <b>Nr.</b>   290-10600
	<b>90° pripojenie so závitom</b> vrátane 2 matic (len pre olej)  <b>L</b>   70 [mm] <b>Nr.</b>   290-10050		<b>Rýchlospojka</b> pre hadicu Ø 8 mm  <b>D</b>   G 1/8   G 1/4   G 3/8 <b>Nr.</b>   290-10700   290-10710   290-10720
	<b>Pripojovacia vsuvka</b>  <b>D</b>   G 3/8   G 1/2 <b>Nr.</b>   290-10100   290-10110		<b>4 - bodový adaptér</b>  <b>D</b>   G 1/2   G 1/4 <b>Nr.</b>   290-41000   290-41010
	<b>Upevňovacia vsuvka G 1/2" - R 1/4"</b>  <b>L</b>   25 [mm] <b>Nr.</b>   290-10150		<b>2 - bodový adaptér</b>  <b>D</b>   G 1/2   G 1/4 <b>Nr.</b>   290-41020   290-41030

## Príslušenstvo mazníc a iné

	<b>Plniaca vsuvka</b> na premazanie a naplnenie mazacích kanálikov  <b>D</b>   R 1/4 <b>Nr.</b>   290-30110		<b>Hnacia hlavica</b> pre znovunaplnenie  <table border="1"> <tr> <td>15 ml</td> <td>30 ml</td> <td>60 ml</td> <td>125 ml</td> <td>250 ml</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b>   220-50020</td> <td>220-50040</td> <td>220-50060</td> <td>220-50080</td> <td>220-50100</td> </tr> </table>	15 ml	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml	<b>Nr.</b>   220-50020	220-50040	220-50060	220-50080	220-50100
15 ml	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml									
<b>Nr.</b>   220-50020	220-50040	220-50060	220-50080	220-50100									
	<b>Doplňovacia guľička</b> pre opätovné naplnenie simalube  <b>D</b>   G 1/4 <b>Nr.</b>   290-30120		<b>Spätný ventil so zátkou</b> plast  <b>Nr.</b>   290-50600										
	<b>Plniaci nástavec</b> do mazacej pištole pre opätovné plnenie simalube  <b>D</b>   R 1/4   R 3/8 <b>Nr.</b>   290-30130   290-30140		<b>Spätný ventil</b>  <b>D</b>   G 1/8   G 1/4   G 1/4 <b>Nr.</b>   290-20200   290-20210   290-20230 <b>Bar</b>   0.05   0.05   1.0										

## Ochranné príslušenstvo

	<b>Ochranný kryt</b> k montážnemu držiakuart. 290-20800  <table border="1"> <tr> <td>30 ml</td> <td>≤125 ml</td> <td>250 ml</td> </tr> <tr> <td><b>L</b>   43</td> <td>105</td> <td>195 [mm]</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b>   290-20860</td> <td>290-20810</td> <td>290-20850</td> </tr> </table>	30 ml	≤125 ml	250 ml	<b>L</b>   43	105	195 [mm]	<b>Nr.</b>   290-20860	290-20810	290-20850		<b>Montážny držiak</b> pre všetky veľkosti simalube  <b>D</b>   R 1/4 <b>Nr.</b>   290-20800
30 ml	≤125 ml	250 ml										
<b>L</b>   43	105	195 [mm]										
<b>Nr.</b>   290-20860	290-20810	290-20850										

## Kefky

	<b>Štetec</b> <b>DxL</b>   $\varnothing 25 \times 45$ [mm] <b>Nr.</b>   290-20340		<b>Kefka pre vysoké teploty</b> <b>H</b>   25 [mm] <b>Nr.</b>   290-20500																						
	<b>Štetec krátky</b> <b>DxL</b>   $\varnothing 25 \times 15$ [mm] <b>Nr.</b>   290-20410		<b>Kefka pre vysoké teploty</b> Pripojenie zhora a z boku <table border="1"> <tr> <td><b>H</b></td> <td>40</td> <td>100</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20510</td> <td>290-20530</td> <td></td> </tr> </table>	<b>H</b>	40	100	[mm]	<b>Nr.</b>	290-20510	290-20530															
<b>H</b>	40	100	[mm]																						
<b>Nr.</b>	290-20510	290-20530																							
	<b>Kefka</b> FN pre potravinársky priemysel <table border="1"> <tr> <td><b>L</b></td> <td>25</td> <td>40</td> <td>70</td> <td>100</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20380</td> <td>290-20350</td> <td>290-20360</td> <td>290-20370</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20385</td> <td>290-20355</td> <td>290-20365</td> <td>290-20375</td> <td></td> </tr> </table>	<b>L</b>	25	40	70	100	[mm]	<b>Nr.</b>	290-20380	290-20350	290-20360	290-20370		<b>Nr.</b>	290-20385	290-20355	290-20365	290-20375			<b>Výfahová kefka</b> <b>Výfahová kefka</b> 5-16 mm, výška 32 mm      16-32 mm, výška 32 mm <table border="1"> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20390</td> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20440</td> </tr> </table>	<b>Nr.</b>	290-20390	<b>Nr.</b>	290-20440
<b>L</b>	25	40	70	100	[mm]																				
<b>Nr.</b>	290-20380	290-20350	290-20360	290-20370																					
<b>Nr.</b>	290-20385	290-20355	290-20365	290-20375																					
<b>Nr.</b>	290-20390	<b>Nr.</b>	290-20440																						
	<b>Kefka s bočným napojením</b> SFN pre potravinársky priemysel <table border="1"> <tr> <td><b>L</b></td> <td>25</td> <td>40</td> <td>70</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20384</td> <td>290-20354</td> <td>290-20364</td> <td>290-20374</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20357</td> <td>290-20367</td> <td>290-20377</td> <td></td> </tr> </table>	<b>L</b>	25	40	70	100	<b>Nr.</b>	290-20384	290-20354	290-20364	290-20374	<b>Nr.</b>	290-20357	290-20367	290-20377			<b>Výfahová kefka malá</b> 5-16 mm, výška 32 mm <table border="1"> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20420</td> </tr> </table>	<b>Nr.</b>	290-20420					
<b>L</b>	25	40	70	100																					
<b>Nr.</b>	290-20384	290-20354	290-20364	290-20374																					
<b>Nr.</b>	290-20357	290-20367	290-20377																						
<b>Nr.</b>	290-20420																								

## Montážne príslušenstvo

	<b>a) Hadička</b> <b>b) Hadička pre teploty do 260°C</b> <b>c) Hadička pre malé ohyby</b> <table border="1"> <tr> <td><b>L</b></td> <td>na meter, <math>\varnothing 8/6</math> mm</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20000/...m   290-20020/...m   290-20040/...m</td> </tr> </table>	<b>L</b>	na meter, $\varnothing 8/6$ mm	<b>Nr.</b>	290-20000/...m   290-20020/...m   290-20040/...m		<b>Dištančný držiak</b> k držiaku nádoby pre kruhový štetec art. 290-20130 <table border="1"> <tr> <td><b>H</b></td> <td>15</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20140</td> <td></td> </tr> </table>	<b>H</b>	15	[mm]	<b>Nr.</b>	290-20140															
<b>L</b>	na meter, $\varnothing 8/6$ mm																										
<b>Nr.</b>	290-20000/...m   290-20020/...m   290-20040/...m																										
<b>H</b>	15	[mm]																									
<b>Nr.</b>	290-20140																										
	<b>Fixačná objímka pre simalube/štetec</b> plast <table border="1"> <tr> <td><b>D</b></td> <td>22 (SL 15 ml)</td> <td>28 (Brush)</td> <td>50 (SL 30-250 ml)</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20150</td> <td>290-20130</td> <td>290-20100</td> <td></td> </tr> </table>	<b>D</b>	22 (SL 15 ml)	28 (Brush)	50 (SL 30-250 ml)	[mm]	<b>Nr.</b>	290-20150	290-20130	290-20100			<b>Upevňovací uholník</b> k montážnemu držiaku simalube art. 290-20800 <table border="1"> <tr> <td></td> <td>1x</td> <td>3x</td> <td>5x</td> </tr> <tr> <td><b>L</b></td> <td>75</td> <td>240</td> <td>390</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20820</td> <td>290-20830</td> <td>290-20840</td> <td></td> </tr> </table>		1x	3x	5x	<b>L</b>	75	240	390	[mm]	<b>Nr.</b>	290-20820	290-20830	290-20840	
<b>D</b>	22 (SL 15 ml)	28 (Brush)	50 (SL 30-250 ml)	[mm]																							
<b>Nr.</b>	290-20150	290-20130	290-20100																								
	1x	3x	5x																								
<b>L</b>	75	240	390	[mm]																							
<b>Nr.</b>	290-20820	290-20830	290-20840																								
	<b>Magnetický držiak</b> pre fixačnú objímku <table border="1"> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20190</td> </tr> </table>	<b>Nr.</b>	290-20190		<b>Malá konzola "L"</b> pre simalube 15-60 ml <table border="1"> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20870</td> </tr> </table>	<b>Nr.</b>	290-20870																				
<b>Nr.</b>	290-20190																										
<b>Nr.</b>	290-20870																										
	<b>Adaptér pre nádobku (60mm)</b> plast <table border="1"> <tr> <td><b>D</b></td> <td>50</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20120</td> <td></td> </tr> </table>	<b>D</b>	50	[mm]	<b>Nr.</b>	290-20120			<b>Držiak univerzálny</b> nastaviteľný <table border="1"> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-28000</td> </tr> </table>	<b>Nr.</b>	290-28000																
<b>D</b>	50	[mm]																									
<b>Nr.</b>	290-20120																										
<b>Nr.</b>	290-28000																										

## Montážne dielce simalube multipoint

	<b>Quick connection</b> pre hadičku $\varnothing 4$ mm <table border="1"> <tr> <td><b>D</b></td> <td>G 1/8</td> <td>G 1/4</td> <td>M 5</td> <td>M 6</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-11700</td> <td>290-11710</td> <td>290-11720</td> <td>290-11730</td> </tr> </table>	<b>D</b>	G 1/8	G 1/4	M 5	M 6	<b>Nr.</b>	290-11700	290-11710	290-11720	290-11730		<b>Hadička</b> k dispozícii v metroch <table border="1"> <tr> <td><b>L</b></td> <td>na meter</td> <td><math>\varnothing 4/2,7</math> mm</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-21000/...m</td> <td></td> </tr> </table>	<b>L</b>	na meter	$\varnothing 4/2,7$ mm	<b>Nr.</b>	290-21000/...m	
<b>D</b>	G 1/8	G 1/4	M 5	M 6															
<b>Nr.</b>	290-11700	290-11710	290-11720	290-11730															
<b>L</b>	na meter	$\varnothing 4/2,7$ mm																	
<b>Nr.</b>	290-21000/...m																		
	<b>Pripojovací kus SLM</b> <table border="1"> <tr> <td><b>D</b></td> <td>5x <math>\varnothing 4</math> mm</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-29000</td> </tr> </table>	<b>D</b>	5x $\varnothing 4$ mm	<b>Nr.</b>	290-29000														
<b>D</b>	5x $\varnothing 4$ mm																		
<b>Nr.</b>	290-29000																		

## Kartuše s mazacím tukom a nádoby s olejom na predmazanie

	<b>Kartuša s mazacím tukom 400 ml</b> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>SL01</td> <td>SL02</td> <td>SL04</td> <td>SL06</td> <td>SL09</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-70010</td> <td>290-70020</td> <td>290-70040</td> <td>290-70060</td> <td>290-70090</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SL10</td> <td>SL12</td> <td>SL24</td> <td>SL25</td> <td>SL26</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-70100</td> <td>290-70120</td> <td>290-70240</td> <td>290-70250</td> <td>290-70260</td> </tr> </table>		SL01	SL02	SL04	SL06	SL09	<b>Nr.</b>	290-70010	290-70020	290-70040	290-70060	290-70090		SL10	SL12	SL24	SL25	SL26	<b>Nr.</b>	290-70100	290-70120	290-70240	290-70250	290-70260		<b>Nádobka s mazacím olejom 0,5 l</b> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>SL14</td> <td>SL15</td> <td>SL16</td> <td>SL18</td> <td>SL19</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-71140</td> <td>290-71150</td> <td>290-71160</td> <td>290-71180</td> <td>290-71190</td> </tr> </table>		SL14	SL15	SL16	SL18	SL19	<b>Nr.</b>	290-71140	290-71150	290-71160	290-71180	290-71190
	SL01	SL02	SL04	SL06	SL09																																		
<b>Nr.</b>	290-70010	290-70020	290-70040	290-70060	290-70090																																		
	SL10	SL12	SL24	SL25	SL26																																		
<b>Nr.</b>	290-70100	290-70120	290-70240	290-70250	290-70260																																		
	SL14	SL15	SL16	SL18	SL19																																		
<b>Nr.</b>	290-71140	290-71150	290-71160	290-71180	290-71190																																		

## Príslušenstvo k simalube IMPULSE

	<b>simalube IMPULSE connect</b> násobič tlaku <table border="1"> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>230-10100</td> </tr> </table>	<b>Nr.</b>	230-10100		<b>Blok batérií</b> <table border="1"> <tr> <td><b>Power</b></td> <td>6 V 2,3 Ah</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>230-50000</td> </tr> </table>	<b>Power</b>	6 V 2,3 Ah	<b>Nr.</b>	230-50000
<b>Nr.</b>	230-10100								
<b>Power</b>	6 V 2,3 Ah								
<b>Nr.</b>	230-50000								

## simatec – inovatívne riešenia s vysokou úžitkovou hodnotou pre zákazníka

simatec je švajčiarska rodinná firma s medzinárodnou pôsobnosťou. Od svojho založenia v roku 1983 vyvíja, vyrába a dodáva inovatívne produkty orientované do montáže a údržby valivých ložísk s obchodným menom simalube, simatherm a simatool.

V popredí záujmu je priamy úžitok pre zákazníka. Vďaka novo vyvinutým technológiám simatec zjednodušuje zložité procesy a znižuje bežnú údržbu pre desaťtisíce zariadení na celom svete.

Vybraní distribútori zabezpečujú predaj simatec produktov pre údržbu po celom svete. Poskytujú súčasne odborný servis a individuálne kvalifikované poradenstvo.

## Výrobky simatec určené pre údržbu – technika v priemysle



### Dávkovač maziva

Maznice simalube poskytujú automatické mazanie s dobou dávkovania od jedného mesiaca až do jedného roka. Ich výkon je plynulo nastaviteľný. simalube umožňuje mazanie akéhokoľvek miesta ideálnym dávkovaním mazacieho tuku alebo oleja. Odstraňuje tým potrebu ručného mazania a súčasne znižuje náklady na údržbu.



### Indukčné ohrievače

simatherm ohrievače zohrievajú kruhové kovové dielce, napr. valivé ložiská v krátkom čase. Takto môžu byť dielce rýchlo a efektívne namontované. Indukčný ohrev kovových obrobkov je hospodárny a ekologický. simatec má vo svete vedúce postavenie v uvedenom produktovom segmente.



### Náradie

Sady náradia simatool umožňujú rýchlu demontáž a montáž valivých ložísk a tesnení. Náradie je s obľubou používané vo všetkých priemysloch v údržbárskych dielňach po celom svete.

**simalube**

**simatherm**

**simatool**

**Oficiálny predajný partner  
simatec**

**IKEMA, spol. s r.o.**  
Tabaková 2  
900 27 Bernolákovo  
Tel.: +421 2 45 99 48 76  
ikema@ikema.sk  
www.ikema.sk



simatec

