

Automatické maznice



simalube

 SWISS MADE



simalube

Výhody automatického mazání se simalube	3
Aplikace simatec«simatec world of maintenance»	4
simalube – expert v mazání	5/6
simalube 15 ml	7
simalube IMPULSE connect	8
simalube multipoint	9
Příklady použití	10/11
Standardní maziva	12/13
Príslušenství	13/14/15

simalube: kontinuální mazání snižuje náklady na údržbu a zvyšuje spolehlivost zařízení

Miliony automatických maznic simalube jsou používány po celém světě v každém odvětví. Jsou nejlepším a nejekonomičtějším řešením kontinuálního mazání ať plastickým mazivem nebo olejem a to až po dobu jednoho roku.

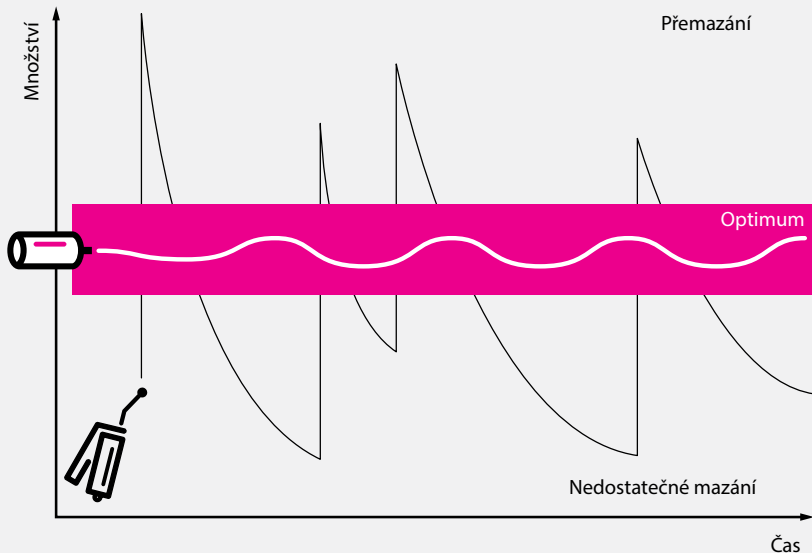
simalube – kdekoli, kde dochází ke tření, něco se otáčí nebo posouvá.



Výhody automatického mazání s maznicemi simalube

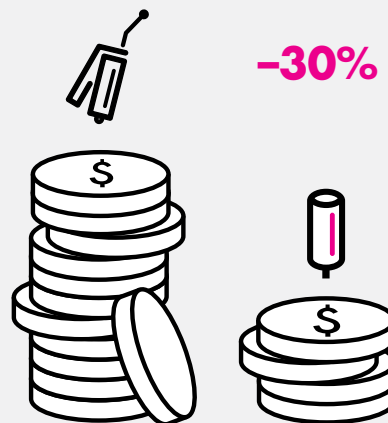
Automatické maznice simalube nahrazují drahé ruční mazání. Nejen že šetří čas, ale také zajistí, že do mazaného místa bude dodáno optimální množství maziva. Snižují náklady na údržbu až o 30%.

Dodává optimální množství



Kontinuální mazání se simalube efektivně zajišťuje optimální přísun maziva, výrazně lépe, než ruční mazání, kdy často dochází k nedostatečnému mazání, nebo naopak k přemazání.

Nižší náklady díky simalube



Až 30% úspora nákladů:

- Úspora času a větší bezpečnost práce díky menšímu počtu údržeb
- Delší životnost strojů a méně neplánovaných odstávek

Výhody automatických maznic simalube



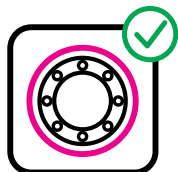
Už žádné ruční mazání

- Šetří čas
- Lepší bezpečnost práce
- Těžko dosažitelné mazací body jsou permanentně mazané
- Menší spotřeba maziva



Už žádné pod nebo přemazání

- Menší opotřebení
- Méně odstávek
- Zvýšení výkonu strojů



Těsný, prachu a vodě odolný systém

- Už žádné míchání maziv
- Snížení rizika kontaminace výrobků
- Žádné znečištění v okolí mazacích bodů



Plně vyhovuje mezinárodním normám

- Ex prostředí pro všechny zóny
- Zvýšení bezpečnosti na pracovišti
- Přátelský k životnímu prostředí díky své recyklovatelnosti



READY TO LIFT OFF TO THE WORLD OF MAINTENANCE



Explore the next level of automatic lubrication:
simalube IMPULSE connect



simatec aplikace «simatec world of maintenance»

Aplikace «simatec world of maintenance» je platformou pro zjednodušení a zefektivnění řízení mazání. Umožňuje uživatelům zaznamenávat mazací místa včetně požadovaných parametrů mazání a kontrolovat nebo monitorovat všechny aktivity s mazáním spojené.

Váš osobní simatec asistent pro efektivní a propojený monitoring

Funkce

- Konfigurace a monitorování mazacích míst
- Tvorba elektronického mazacího plánu (Lubechart)
- Program pro výpočet správného nastavení maznic (Calculation Pro)

Výhody pro uživatele

- Kontrola simatec produktů skrz aplikaci «simatec world of maintenance»
- Tvorba elektronických mazacích plánů na míru s průběžným monitorováním všech mazacích míst
- Díky nové funkci Lubechart mohou být sledována všechna (automatická i manuální) mazací místa
- Snížení nákladů díky bezpečné, jednoduché a efektivně prováděné údržbě
- Video návody pro správnou instalaci produktů
- Monitoring a kontrola mazání bez přerušování výroby = vyšší produktivita



Stáhněte si aplikaci «simatec world of maintenance»



Expert na mazání



simalube – automatické jednobodové maznice

K dostání v 5-ti velikostech, simalube dávkuje v různých periodách kontinuálně až po dobu 1 roku.

Využijte výhod simalube

Spolehlivost

- Mazací místa jsou kontinuálně zásobována mazivem
- Nezapomenete na žádné mazací místo
- Snadné ověření funkčnosti díky průhlednému tělu

Přátelský k životnímu prostředí

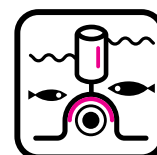
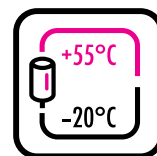
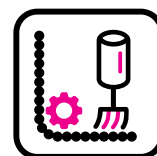
- Maznice simalube může být až 3krát znovu naplněna
- Snadná likvidace po skončení životnosti
- Maznice simalube neobsahují žádné toxické sloučeniny

Flexibilita

- Maznice simalube jsou k dostání v 5-ti velikostech: 15, 30, 60, 125 a 250 ml
- Snadno nastavitelná doba dávkování 1 až 12 měsíců
- Doba dávkování může být kdykoliv v průběhu změněna
- Maznice simalube jsou k dostání buď naplněné, nebo prázdné k vlastnímu naplnění

Neomezené možnosti použití (příklady na str. 10/11)

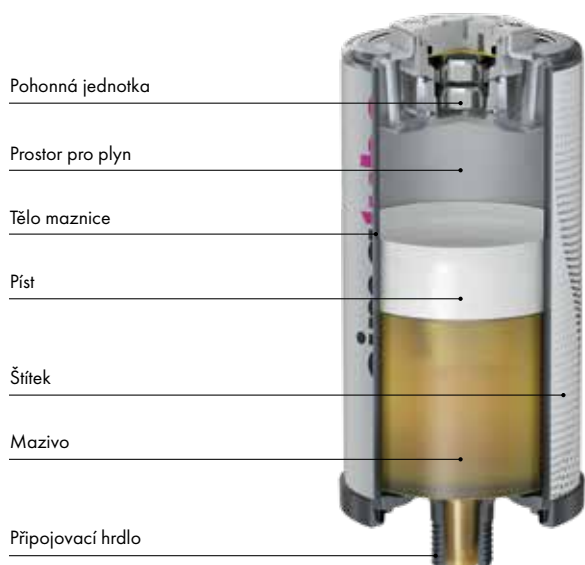
- Do snadno, ale i těžko dostupných míst
- Do jakýchkoliv míst, dokonce i pod vodu
- Pro rozpětí okolní teploty od -20°C do +55°C
- Jakákoliv instalace díky široké škále příslušenství
- Standardní řada maziv obsahuje moderní a vysocevýkonná maziva pro jakékoliv aplikace (příklady na str. 12/13)



Fbližší technické informace a uživatelský manuál ke stažení na
www.simatec.com/en/simalube/overview/technical-data



Komponenty



Specifikace

Produkt	Automatická maznice na plastické mazivo a olej			
Vyvíječ plynu	Suchý člunek			
Pracovní tlak	Max. 5 barů			
Nastavení	Plynule 1-12 měsíců (pro standardní podmínky)			
Pracovní teplota	-20°C až +55°C okolní teplota (konzistence směsi se s teplotou mění)			
Skladovací teplota	Doporučená teplota 20°C ±5°C			
Objem maznice	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml
Váha plné maznice	~83 g	~117 g	~191 g	~380 g
Váha prázdné maznice	~56 g	~65 g	~80 g	~154 g
Náplň	Maznice 15-250 ml jsou znovu naplnitelné.			



Certifikace



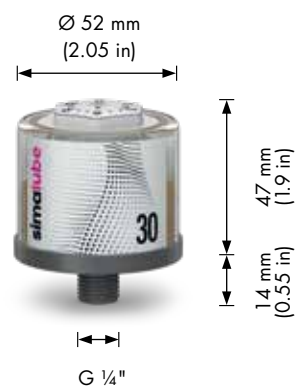
simalube 250



simalube 125



simalube 60



simalube 30



Pro určení správné velikosti a nastavení maznic použijte «Calculation Pro» v naší volně dostupné aplikaci.

simalube 15 ml



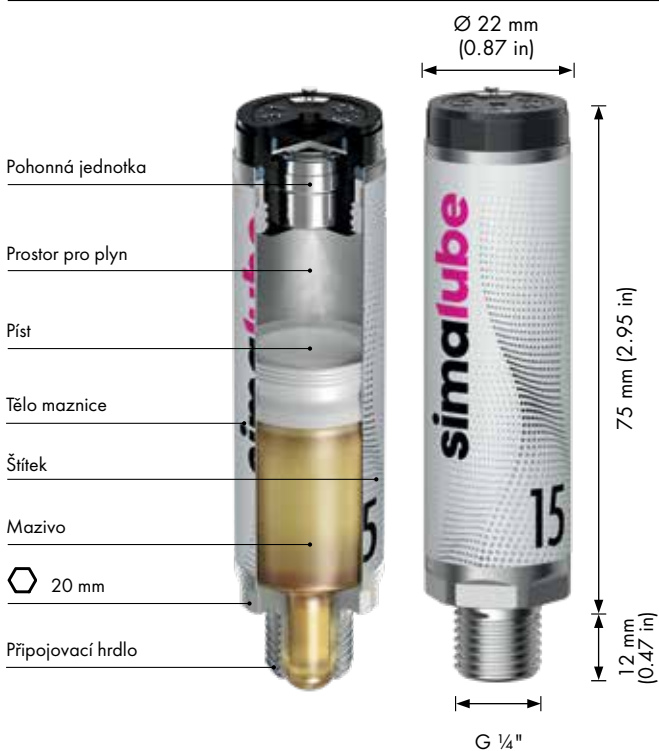
Nejmenší automatická maznice

Ve stísněných prostorech nabízí 15 ml simalube perfektní řešení. Díky své kompaktní velikosti je nejmenší automatickou maznicí na trhu. Má stejné vlastnosti, parametry a výhody jako větší maznice.





Malá velikost, ale velký výkon

- Úspora místa díky kompaktní velikosti
- Pevné hliníkové tělo
- Stejně jako větší maznice, jsou i tyto znovu naplnitelné a mají stejné vlastnosti
- Alternativa k simalube multipoint tam, kde je potřeba mazat méně než 5 bodů (více na str. 9)

Rozměry



Specifikace

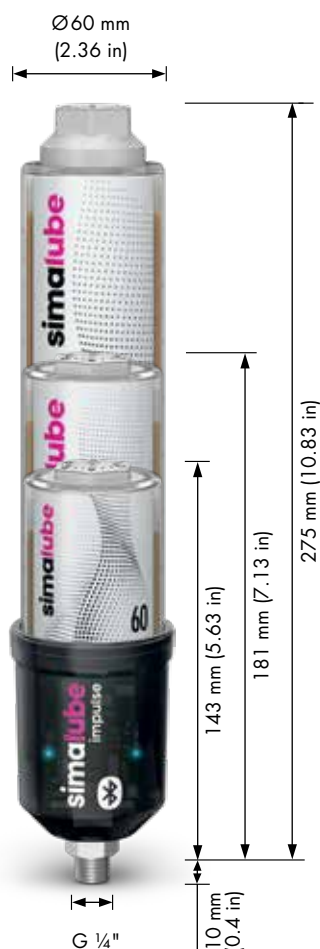
Produkt	Automatická maznice na plastické mazivo a olej
Vývječ plynu	Suchý článek
Pracovní tlak	Max. 5 barů
Nastavení	Plynule 1 – 12 měsíců (pro standardní podmínky)
Pracovní teplota	-20°C až +55°C okolní teplota (konzistence směsi se s teplotou mění)
Skladovací teplota	Doporučená teplota 20°C ±5°C
Objem maznice	15 ml
Váha plné/prázdné maznice	~36 g / ~22,5 g
Certifikace	   

simalube IMPULSE connect





Digitální násobič tlaku až 10 barů

simalube IMPULSE connect je nejnovější generace násobiče tlaku z rodiny produktů simalube. Osvědčené funkce zařízení IMPULSE byly doplněny o možnost připojení k chytrému telefonu přes Bluetooth®. Ve spojení s nově vyvinutou aplikací „simatec world of maintenance“ lze zařízení snadno konfigurovat a monitorovat. Informace jako obecný stav, množství a typ maziva, velikost, datum zahájení mazání a výměny maznice atd. se uživateli zobrazují v digitální podobě a jsou snadno čitelné v aplikaci.



Technické údaje

Výrobek	Automatický impulsní násobič tlaku pro maznice simalube
Systém pohonu	Elektromechanický
Elektrické napájení	Baterie * (alkalická) 6 V 2,3 Ah
Zobrazení funkce	Stavová LED dioda zelená/červená/modrá každých 10 sekund. Sledování provozního stavu pomocí aplikace „simatec world of maintenance“
Konektivita**	IMPULSE connect podporuje Bluetooth® Low Energy 5.0 standard. Spojení má dosah až 20 m
Průtok	0,5 ml na zdvih (impuls)
Provozní tlak	Max. 10 barů
Provozní teplota	-10°C až +55°C (14°F až 131°F)
Nastavení času	1 až 12 měsíců – stanoví se při nastavení v režimu simalube «Automatika» nebo se nastaví v režimu «Čas» v aplikaci
Množství maziva	Podle velikosti a nastavení maznice simalube 0,17 až 8,3 ml/den
Objem maznice	Podle simalube: 60 ml, 125 ml, 250 ml
Mazivo	Mazací tuk do NLGI 2 nebo olej
Připojovací závit	G 1/4" (s integrovaným zpětným ventilem)
Záruka a doba používání	3 roky od data výroby nebo 10 vyprázdnění maznice simalube (125 ml)
Třída ochrany	 

* Při každé výměně maznice je nutné vyměnit baterii

** IMPULSE connect lze používat bez aplikace



Pro další technické informace a video o produktu simalube IMPULSE connect navštivte stránky www.simatec.com/en/simalube/simalube-impulse-connect



simalube multipoint



Automatické maznice multipoint

Automatické maznice multipoint kontinuálně dodávají mazivo do 5 mazacích míst po dobu až 1 roku se stejnou spolehlivostí jako maznice simalube. Díky zacvakávacímu konektoru může být simalube multipoint po vyprázdnění velice snadno vyměněn.




Všestranná maznice pro lineární vedení

- Objem 5×8 ml
- Dodává malé množství maziva po dlouhou dobu
- Zacvakávací konektor pro multipoint
- Rychlospojky na připojení hadic
- Vhodný pro mazání lineárních vedení

Rozměry



Specifikace

Produkt	Automatická více bodová maznice na plastické mazivo a olej
Vyvíječ plynu	Suchý článek
Pracovní tlak	Max. 5 barů
Nastavení	Plynule 1–12 měsíců (pro standardní podmínky)
Pracovní teplota	–20°C až +55°C okolní teplota (konzistence směsi se s teplotou mění)
Skladovací teplota	Doporučená teplota 20°C ±5°C
Objem maznice	5×8 ml
Váha plné/prázdné maznice	~147 g / ~120 g
Certifikace	  

Použití simalube



Zdvihací zařízení



Hřídele zdvihacích zařízení železničních vagónů a lokomotiv jsou mazány po dobu 12-ti měsíců pomocí simalube 125 ml.

Potravinářský průmysl



Tažný řetěz u dopravníkového pásu je čištěn a mazán pomocí modrých kartáčů maznicemi simalube SL18 o velikosti 30 a 60 ml.

Štěrkovny A betonárny



Dvě maznice simalube o objemu 250 ml mažou pomocí kartáčů tažný řetěz bubnové pračky/míchačky.

Jeřáby



Maznice o velikosti 125 ml mažou pohybuující se části jeřábu.

Štěrkovny a betonárny



simalube IMPULSE connect s maznicí o objemu 125 ml se používá ve štěrkovně. Zařízení se konfiguruje a monitorují prostřednictvím aplikace «simattec world of maintenance».

Výtahy a eskalátory



Maznice simalube o objemu 125 ml maže vodička výtahu a zabraňuje jejich vyschnutí. Systém je připevněn ke kabině výtahu.

Tiskařský průmysl



simalube multipoint maže 5 lineárních vedení řezačky papíru v tiskařském stroji.

Vodárny a čistírny odpadních vod



60 ml maznice simalube maže hřídel elektromotoru vodní pumpy.

Recyklace



125 ml maznice simalube maže ložisko pásového dopravníku.

Výroba a údržba strojů



15 ml maznice simalube kontinuálně maže olej pomocí kartáče ozubená kola stroje. Další maznice o objemu 15 ml maže plastickým mazivem ložiska.



Mnohem více dalších příkladů aplikací naleznete na:
www.simattec.com/en/simalube/industries





Standardní maziva a příslušenství simalube









PLASTICKÉ MAZIVO	NLGI	Zahušřovadlo	Teplotní rozsah	Viskozita při 40°C	Ložiska	Klouby	Lineární vedení	Převodovky/ ozubená kola	Čepy	Těsnění hřídelí	Řetězy
SL01 Víceúčelové mazivo	2	Lithium-calcium	-30 °C až 120 °C	100	+	+	•	•	+	+	-
SL02 Víceúčelové mazivo s MoS ₂	2	Lithium	-25 °C až 130 °C	370	•	+	-	+	-	-	-
SL04 Vysokoteplotní mazivo	2	Anorganické zahušřovadlo	-20 °C až 160 °C	500	+	•	-	•	•	-	-
SL06 Tekuté mazivo (EP)	0	Calcium-lithium	-30 °C až 100 °C	75	+	+	+	+	•	-	-
SL09 Biologicky odbouratelné mazivo	2	Lithium-calcium	-20 °C až 100 °C	100	+	+	•	•	-	-	-
SL10 Mazivo pro potravinářský, nápojový a farmaceutický průmysl (NSF H1)	2	Aluminium complex	-40 °C až 120 °C	330	+	+	•	+	•	-	-
SL12 Polotekuté mazivo pro potravinářský průmysl (NSF H1)	0	Aluminium complex	-40 °C až 130 °C	350	+	+	+	+	•	-	-
SL24 Mazivo s velkým teplotním rozsahem (EP)	2	Lithium complex	-30 °C až 140 °C	185	+	+	•	•	+	+	-
SL25 Vysokoteplotní polyurea mazivo	2	Polyurea	-20 °C až 160 °C	110	+	•	-	•	•	-	-
SL26 Calcium sulfonate complex mazivo (EP)	1,5	Calcium complex	-20 °C až 150 °C	390	+	+	-	•	•	-	-

+ doporučený • možný - nedoporučený



Technické listy k dodávaným olejům a plastickým mazivům jsou ke stažení na www.simatec.com/en/simalube/overview/lubricants



OLEJ					Ložiska	Klouby	Lineární vedení	Převodovky/ ozubená kola	Čepy	Těsnění hřídelí	Řetězy
	ISO-VG	Základový olej	Teplotní rozsah	Viskozita při 40 °C							
SL14 Řetězový olej (EP)	68	Minerální olej	-10 °C až 90 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL15 Vysokoteplotní řetězový olej (EP)	-	Syntetický olej	-30 °C až 250 °C	250	-	•	•	-	-	-	+
SL16 Strojní olej	68	Minerální olej	-20 °C až 100 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL18 Speciální olej pro potravinářský, nápojový a farmaceutický průmysl 	220	Syntetický olej	-15 °C až 150 °C	220	-	•	•	-	-	-	+
SL19 Biologicky odbouratelný olej	-	Řepkový olej	-15 °C až 100 °C	60	-	•	•	-	-	-	+

+ doporučený • možný - nedoporučený

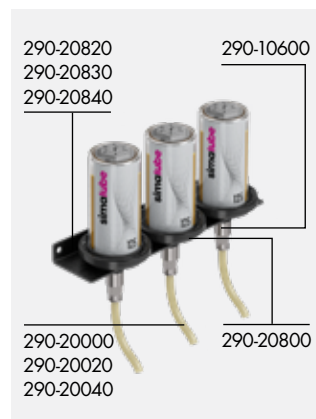
Příklady použití

Automatické maznice simalube mohou být snadno nainstalovány kdekoliv, díky široké řadě příslušenství.

Mazání řetězu kartáčem s bočním napojením



Montážní držák



Mazání vodítek nebo lan výtahů



Mazání řetězů pomocí kruhových kartáčů na úchytkách



Montážní deska s ochranným pouzdem na maznici simalube



Mazání řetězů pomocí úchytky



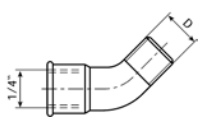
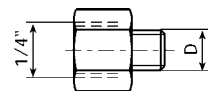
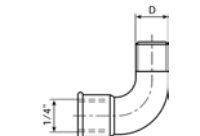
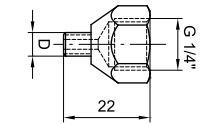
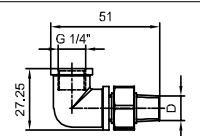
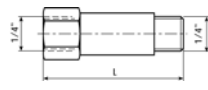
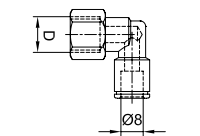
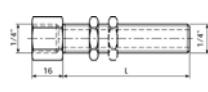
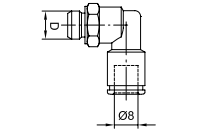
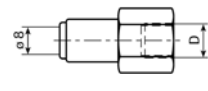
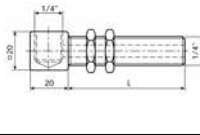
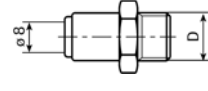
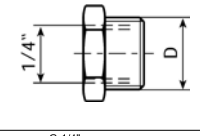
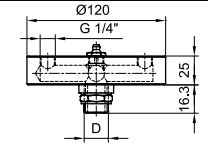
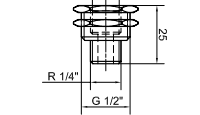
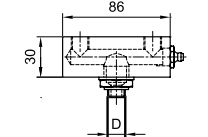
Kruhový kartáč s 90° připojením



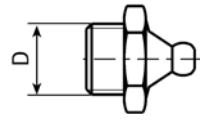
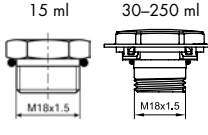
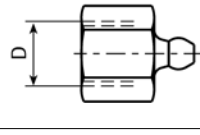
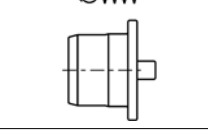
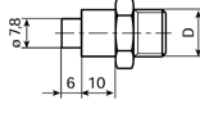
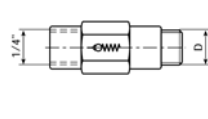
Mazání řetězu pomocí univerzálního držáku



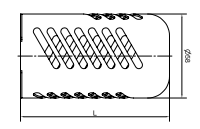
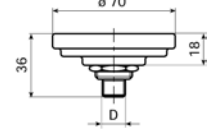
Montážní příslušenství

	Koleno 45° D R 1/4 Nr. 290-10010		Redukce D G 1/8 G 1/4 M 6 M 8 M 8x1 Nr. 290-10200 290-10210 290-10220 290-10230 290-10240 D M 10 M 10x1 M 12 M 12x1,5 UNF 1/4 Nr. 290-10250 290-10260 290-10270 290-10280 290-11210
	Koleno 90° D R 1/4 Nr. 290-10020		Zesílená redukce Inox D M6 UNF 1/4 Nr. 290-15000 290-15010
	Koleno 90° otočné D R 1/4 Nr. 290-10040		Prodloužení L 10 35 50 [mm] Nr. 290-10210 290-10400 290-10410
	Otočné koleno na hadici Ø 8 mm D G 1/4 Nr. 290-10030		Prodloužení se závitem 25 mm, 1 matice / 60 mm, 2 matice L 25 60 [mm] Nr. 290-10450 290-10460
	Otočné koleno na hadici Ø 8 mm D G 1/8 G 1/4 Nr. 290-10070 290-10080		Fitinka na hadici Ø 8 mm D G 1/4 Nr. 290-10600
	90° prodloužení se závitem a 2 maticemi (pouze pro olej) L 70 [mm] Nr. 290-10050		Fitinka na hadici Ø 8 mm D G 1/8 G 1/4 G 3/8 Nr. 290-10700 290-10710 290-10720
	Připojovací konektor D G 3/8 G 1/2 Nr. 290-10100 290-10110		Adaptér pro 4 maznice D G 1/2 G 1/4 Nr. 290-41000 290-41010
	Připojovací matice G 1/2" - R 1/4" L 25 [mm] Nr. 290-10150		Adaptér pro 2 maznice D G 1/2 G 1/4 Nr. 290-41020 290-41030

Příslušenství k maznicím a další

	Fitinka pro čištění a plnění mazacích kanálek D R 1/4 Nr. 290-30110		Aktivační šroub pro znovu plnění <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>Nr. 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	Nr. 220-50020	220-50040	220-50060	220-50080	220-50100		
15 ml	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml											
Nr. 220-50020	220-50040	220-50060	220-50080	220-50100											
	Fitinka pro plnění maznic simalube D G 1/4 Nr. 290-30120		Zpětný ventil plastový Nr. 290-50600												
	Fitinka pro plnění maznic simalube pomocí dekalaminaty D R 1/4 R 3/8 Nr. 290-30130 290-30140		Zpětný ventil <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>G 1/8</td> <td>G 1/4</td> <td>G 1/4</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290-20200</td> <td>290-20210</td> <td>290-20230</td> </tr> <tr> <td>Bar</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>1.0</td> </tr> </table>	D	G 1/8	G 1/4	G 1/4	Nr.	290-20200	290-20210	290-20230	Bar	0.05	0.05	1.0
D	G 1/8	G 1/4	G 1/4												
Nr.	290-20200	290-20210	290-20230												
Bar	0.05	0.05	1.0												

Bezpečnostní příslušenství

	Ochranný kryt maznice pro podložku č. 290-20800 pod maznice <table border="1"> <tr> <td></td> <td>30 ml</td> <td>≤125 ml</td> <td>250 ml</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>43</td> <td>105</td> <td>195 [mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290-20860</td> <td>290-20810</td> <td>290-20850</td> </tr> </table>		30 ml	≤125 ml	250 ml	L	43	105	195 [mm]	Nr.	290-20860	290-20810	290-20850		Podložka pro všechny velikosti maznic D R 1/4 Nr. 290-20800
	30 ml	≤125 ml	250 ml												
L	43	105	195 [mm]												
Nr.	290-20860	290-20810	290-20850												

Kartáče

	Kruhový kartáč DxL $\varnothing 25 \times 45$ [mm] Nr. 290-20340		Kartáč pro vysoké teploty H 25 [mm] Nr. 290-20500
	Kruhový kartáč krátký DxL $\varnothing 25 \times 15$ [mm] Nr. 290-20410		Kartáč pro vysoké teploty s horním a bočním napojením H 40 100 [mm] Nr. 290-20510 290-20530
	Kartáč pro potravinářské provozy – FN L 25 40 70 100 [mm] Nr. 290-20380 290-20350 290-20360 290-20370 Nr. 290-20385 290-20355 290-20365 290-20375		Kartáč na výtahová vodítka 5–16 mm, výška 32 mm Nr. 290-20390
	Kartáč s bočním napojením pro potravinářské provozy L 25 40 70 100 Nr. 290-20384 290-20354 290-20364 290-20374 Nr. 290-20357 290-20367 290-20377		Kartáč na výtahová vodítka malý 5–16 mm, výška 32 mm Nr. 290-20420

Montážní příslušenství

	a) Hadička b) Hadička odolná do 260 °C c) Hadička s vysokou ohebností L na metry, $\varnothing 8/6$ mm Nr. 290-20000/...m 290-20020/...m 290-20040/...m		Distanční svorka na kruhový kartáč č. 290-20130 H 15 [mm] Nr. 290-20140
	Svorka na simalube/kruhový kartáč plastová D 22 (SL 15 ml) 28 (Brush) 50 (SL 30-250 ml) [mm] Nr. 290-20150 290-20130 290-20100		Držák pro podložku č. 290-20800 pod maznice L 1x 3x 5x 75 240 390 [mm] Nr. 290-20820 290-20830 290-20840
	Magnetický držák pro svorky Nr. 290-20190		Držák pro simalube 15–60 ml Nr. 290-20870
	Adaptér do svorky (60 mm) plastový D 50 [mm] Nr. 290-20120		Držák univerzální nastavitelný Nr. 290-28000

Montážní příslušenství simalube multipoint

	Fitinka na hadici $\varnothing 4$ mm D G 1/8 G 1/4 M 5 M 6 Nr. 290-11700 290-11710 290-11720 290-11730		Hadička dostupná v metráži L na metry $\varnothing 4/2,7$ mm Nr. 290-21000/...m
	Adaptér SLM D 5x $\varnothing 4$ mm Nr. 290-29000		

Kartuše s plastickým mazivem a lahve s olejem na doplnění

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

simalube IMPULSE příslušenství

	simalube IMPULSE connect násobič tlaku Nr. 230-10100		Sada baterií Baterie 6 V 2,3 Ah Nr. 230-50000
--	--	--	--

simatec – inovativní řešení, která přináší zákazníkům mimořádné výhody

simatec je mezinárodní, švýcarská rodinná firma. Již od svého založení v roce 1983 se tým vysoce motivovaných odborníků soustředí na vývoj a výrobu inovativních výrobků pro údržbu ložisek pod značkami simalube, simatherm a simatool.

Výhody pro zákazníka jsou pro nás prioritou. Používáním výrobků od společnosti simatec, získávají zákazníci po celém světě technologickou výhodu při údržbě a opravách strojních technologií.

Vybraní obchodní partneři prodávají produkty pro údržbu od společnosti simatec po celém světě a zajišťují individuální a profesionální poradenství.

Produkty pro údržbu od společnosti simatec – průmyslové technologie



Automatické maznice

Automatické maznice simalube zajišťují kontinuální přísun maziva po dobu jednoho měsíce až jednoho roku, čas dávkování je nastavitelný dle potřeby. simalube zajišťuje optimální množství maziva, buď plastického maziva, nebo oleje a díky tomu není již nutné používat ruční mazání, což z dlouhodobého hlediska přináší úsporu nákladů na údržbu.



Indukční ohřivače

Indukční ohřivače simatherm jsou určeny k ohřevu kovových dílů, jako jsou například ložiska nebo příruby, a to velmi rychle a efektivně. Indukční ohřev kovových dílů je velmi ekologický a ekonomicky výhodný. Společnost simatec je největším světovým výrobcem těchto ohřivačů.



Montážní a demontážní přípravky

Montážní a demontážní přípravky simatool umožňují velmi rychlou montáž a demontáž ložisek a těsnění. Jsou používána údržbami ve všech výrobních a servisních firmách napříč odvětvími.

simalube

simatherm

simatool

**Oficiální prodejní partner
simatec**

LAMI KAPPA, spol. s r.o.
Vladislavova 3142
CZ-415 01 Teplice
Tel.: +420 417 534 542
info@lamikappa.cz
www.lamikappa.cz



simatec




LamiKappa