

APERÇU DES PRODUITS

Graisseurs automatiques



simalube[®]
smart lubrication

simalube

Avantages de la lubrification automatique avec simalube	3
simalube – l'expert de la lubrification	4/5
simalube 15 ml	6
simalube multipoint	7
simalube IMPULSE connect	8/9
Applications	10/11
Lubrifiants standards	12
Accessoires	13/14/15



simalube: une lubrification continue assure une réduction des coûts et une grande fiabilité

Des millions de graisseurs simalube sont utilisés dans le monde entier dans toutes les industries. Ce sont les solutions les meilleures et les moins chères pour une distribution continue de graisse ou d'huile pour des durées allant jusqu'à un an.

simalube – partout où des forces agissent, quelque chose tourne ou bouge.



Tom Maintain

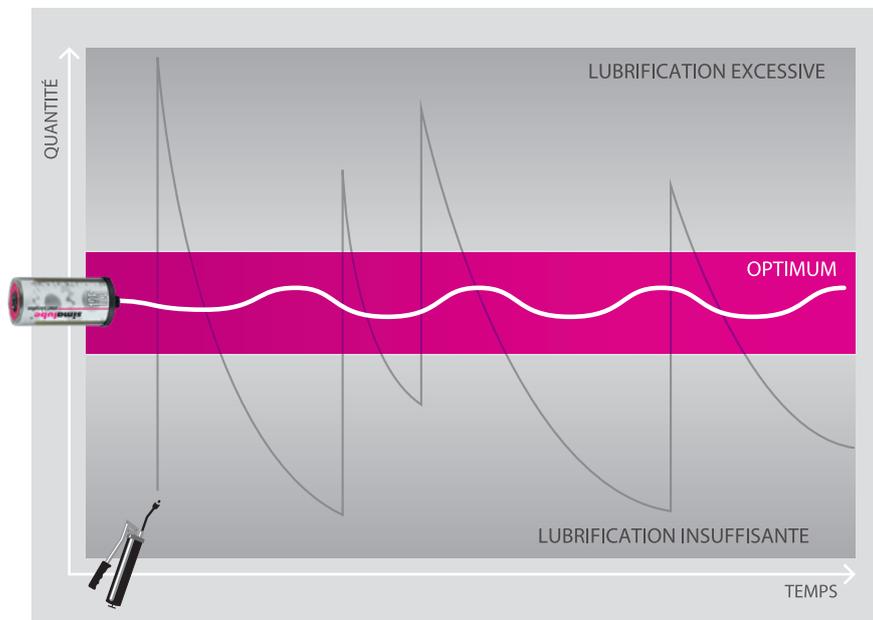
Parce que mes roulements le valent bien!

«Une fois installés, les graisseurs simalube lubrifient de manière régulière, précise et fiable. Ce n'est absolument pas possible avec un graissage manuel.»

Avantages de la lubrification automatique avec simalube

Les graisseurs simalube remplacent le graissage manuel, une option coûteuse. Cela permet non seulement de gagner du temps, mais aussi d'empêcher une lubrification insuffisante ou excessive. Il est ainsi possible de réduire les coûts jusqu'à 30 pour cent.

Distribution de lubrifiant optimisée



La distribution continue de lubrifiant avec simalube évite efficacement une lubrification insuffisante ou excessive qui se produit souvent lors du graissage manuel.

Des coûts réduits grâce à simalube



Jusqu'à 30 pour cent de réduction des coûts:

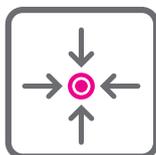
- Gain de temps et sécurité améliorée au travail grâce à des coûts de maintenance réduits
- Prolongement de la durée de vie de la machine et réduction des travaux de maintenance imprévus

Les avantages de la lubrification automatique de simalube



Plus de graissage manuel

- Gain de temps
- Sécurité améliorée
- Approvisionnement continu des points de lubrification les moins accessibles
- Consommation de lubrifiant réduite



Plus de lubrification insuffisante ou excessive des composants

- Abrasion réduite
- Temps d'arrêt des machines diminué
- Performance des machines améliorée



Système étanche à l'eau et à la poussière

- Plus de confusion dans les lubrifiants
- Risque de contamination réduit
- Plus de contamination des points de lubrification



Conforme aux normes internationales

- Certifié TÜV et Ex dans toutes les zones
- Sécurité du lieu de travail améliorée
- Pas d'impact sur l'environnement grâce au recyclage et à l'élimination conformes aux réglementations

simalube –
l'expert de la lubrification



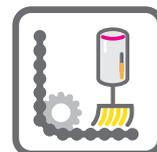
simalube – le graisseur automatique pour points individuels

Disponible en 5 tailles, simalube alimente en continu des points de lubrifications les plus divers. Jour après jour – jusqu'à un an.

Profitez des avantages de simalube

Fiabilité

- Les points de lubrification sont continuellement alimentés
- Aucun point de lubrification n'est oublié
- Surveillance facile du processus de distribution grâce au boîtier transparent



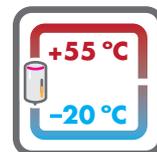
Respect de l'environnement

- simalube peut être rempli jusqu'à 3 fois
- Élimination facile en fin de vie
- Les graisseurs simalube ne contiennent aucune substance toxique



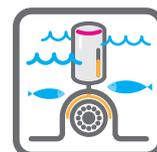
Flexibilité

- simalube est disponible en 5 tailles: 15, 30, 60, 125 et 250 ml
- Durées de distribution pouvant être choisies librement de 1 à 12 mois
- Les durées peuvent être modifiées à tout moment
- simalube est disponible rempli ou vide



Gamme d'utilisation illimitée (voir pages 10/11)

- Dans des endroits étroits à l'accès difficile
- Dans tous les milieux, même sous l'eau
- À une température ambiante de -20 °C à +55 °C
- De nombreuses options d'installation grâce à une vaste gamme d'accessoires
- La gamme de lubrifiants standard, de hautes performances, ont été testés pour un large éventail d'applications (voir pages 12/13)



**TOM's
TIP**

Plus d'informations techniques et le mode d'emploi peuvent être téléchargés à l'adresse www.simatec.com/fr/simalube



Composants

Tête de commande
Chambre de pression
Boîtier
Piston
Étiquette
Lubrifiant
Filetage de raccordement



Spécifications techniques

Produit	Graisseur automatique longue durée pour point de lubrification individuel, adapté pour huiles et graisses			
Système de commande	Cellule génératrice de gaz H (élément sec)			
Pression de service	Max. 5 bar			
Réglage	Continu 1–12 mois (en conditions normales)			
Température ambiante	De -20 °C à +55 °C (la constance de la graissage avec la température)			
Température de stockage	Recommandée à 20 °C ±5 °C			
Volume du graisseur	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml
Poids plein	~82 g~	115 g	~190 g	~335 g
Poids vide	~55 g	~60 g	~75 g	~111 g
Remplissage	Les simalubes 15–250 ml sont réutilisables.			



Tests/Certifications



simalube 250



simalube 125



simalube 60



simalube 30



Afin de choisir la taille du produit et le réglage du temps, utilisez notre programme gratuit «Calculation Pro» sur www.simatec.com/fr/calpro



simalube 15 ml



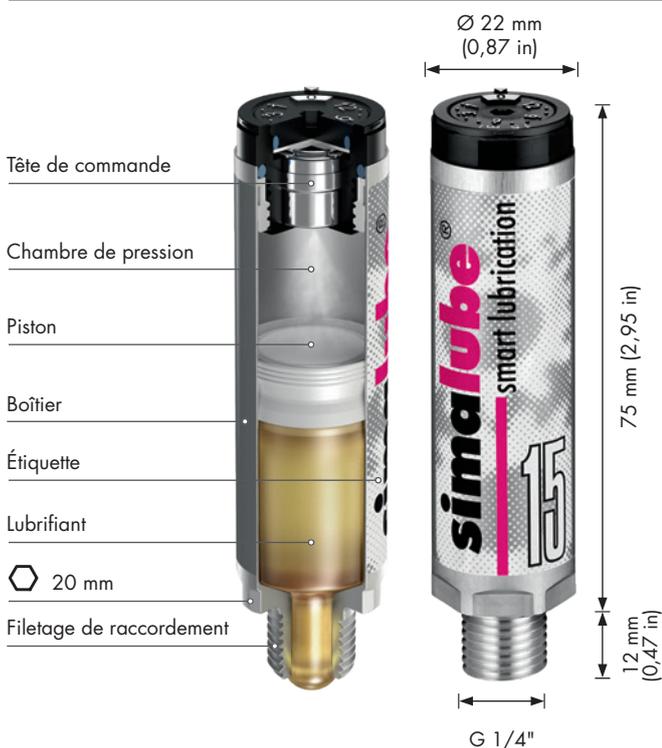
Le plus petit graisseur automatique

En cas de manque d'espace, le simalube 15 ml offre la solution parfaite. Avec sa taille compacte, il est unique sur le marché mondial en tant que plus petit graisseur de lubrifiant automatique. Son fonctionnement ne diffère aucunement de celui des graisseurs simalube plus grands et il offre les mêmes avantages.

Une petite taille offrant une grande performance

- Gain d'espace grâce à sa taille compacte
- Boîtier robuste en aluminium
- Même remplissage, même installation et même fonctionnement que les autres graisseurs simalube
- Alternative au simalube multipoint pour moins de 5 points de lubrification (voir page 7)

Dimensions



Spécifications techniques

Produit	Graisseur automatique longue durée pour point de lubrification individuel, adapté pour huiles et graisses
Système de commande	Cellule génératrice de gaz H (élément sec)
Pression de service	Max. 5 bar
Réglage	Continu 1-12 mois (en conditions normales)
Température ambiante	De -20 °C à +55 °C (la constance de la graissage avec la température)
Température de stockage	Recommandée à 20 °C ±5 °C
Volume du graisseur	15 ml
Poids plein/vide	~36 g / ~22,5 g
Tests/Certifications	   

simalube multipoint



Graisseur automatique multipoint

Le simalube multipoint approvisionne en même temps 5 points de lubrification, jusqu'à un an, de manière aussi fiable que les autres graisseurs simalube. Grâce au raccordement clipsé, simalube multipoint peut être remplacé facilement et rapidement.

La solution complète pour les guidages linéaires

- Volume de lubrifiant 5x8 ml
- Permet une quantité distribution très basse sur une longue période
- Raccordement clipsé pour une connexion facile
- Raccordements rapides pour les tuyaux flexibles
- Convient parfaitement pour la lubrification des guidages linéaires

Dimensions



Spécifications techniques

Produit	Graisseur automatique longue durée pour plusieurs points de lubrification, adapté pour huiles et graisses
Système de commande	Cellule génératrice de gaz H (élément sec)
Pression de service	Max. 5 bar
Réglage	Continu 1-12 mois (en conditions normales)
Température ambiante	De -20 °C à +55 °C (la constance de la graissage avec la température)
Température de stockage	Recommandée à 20 °C ±5 °C
Volume du graisseur	5x8 ml
Poids plein/vide	~147 g / ~120 g
Tests/Certification	  

simalube IMPULSE connect



Amplificateur numérique de pression jusqu'à 10 bar

simalube IMPULSE connect est un amplificateur de pression de nouvelle génération de la famille de produits simalube. Les fonctions éprouvées d'IMPULSE ont été complétées par la possibilité de connecter l'appareil à un smartphone via Bluetooth®. À l'aide de la toute nouvelle appli simatec «simatec world of maintenance», vous pouvez configurer et contrôler les appareils en toute facilité. Des informations telles que l'état général, le niveau de remplissage, le lubrifiant, les dimensions, les dates de démarrage et de changement, etc. sont affichées sous forme numérique dans l'appli et sont faciles à lire pour l'utilisateur.



Données techniques

Produit	Amplificateur de pression automatique pour le graisseur simalube
Système de commande	Electromécanique
Alimentation électrique	Bloc de batteries* 6V 2.3Ah (Alcaline)
Indication de fonctionnement	DEL d'indication de fonctionnement – vert/rouge/bleu toutes les 10 secondes. Surveillance de l'état de fonctionnement via l'appli «simatec world of maintenance».
Connectivité**	L'IMPULSE connect prend en charge la norme Bluetooth® Low Energy 5.0. La portée de la connexion peut atteindre 20 m (à l'extérieur).
Débit de lubrifiant	Env. 0,5 ml par course (Impulsion)
Pression de fonctionnement	Jusqu'à 10 bar
Température de service	-10°C à +55°C (14°F à 131°F)
Réglage de la durée	1 à 12 mois – prédéfini par le réglage sur le simalube mode «Automatique» ou mode «Temps» présélectionné par l'appli.
Débit de lubrifiant	Selon la taille et le réglage du simalube: de 0,17 à 8,3 ml/jour
Volume du graisseur	60 ml, 125 ml, 250 ml
Lubrifiant	Graisses jusqu'à NLGI 2 ou huiles
Filetage du raccord	G1/4" (avec clapet anti-retour intégré)
Garantie et durée d'utilisation	3 ans à partir de la date de production ou 10 vidages d'un graisseur simalube (125 ml)
Classe de protection	CE IP68

* Le bloc de batteries doit être remplacé lors de chaque changement de graisseur.

** L'IMPULSE connect peut être utilisé sans l'application.



**TOM's
TIP**

Plus d'informations techniques et une vidéo pour simalube IMPULSE connect se trouvent sur www.simatec.com/fr/impulse



READY TO LIFT OFF TO THE WORLD OF MAINTENANCE



Explore the next level
of automatic lubrication:
simalube IMPULSE connect



Appli simatec «simatec world of maintenance»

Avec l'appli «simatec world of maintenance», simatec ag a créé une plateforme offrant une gestion plus aisée et plus efficace des opérations de graissage. L'application offre à l'utilisateur la possibilité de saisir les points de graissage, de conserver les paramètres nécessaires pour le graissage et de gérer ou surveiller l'ensemble des activités relatives au graissage. Les simalube IMPULSE connect équipés de Bluetooth® peuvent être configurés directement via l'application, l'état de fonctionnement actuel peut être consulté via l'appli jusqu'à une distance de 20 m. Vous pouvez télécharger l'application «simatec world of maintenance» sur Apple Store et Google Play Store et l'installer sur votre smartphone.

Dispositif numérique compact

Fonctionnalités

- Connexion via Bluetooth®: portée jusqu'à 20 mètres
- Configuration et surveillance grâce à l'application «simatec world of maintenance»
- Amplificateur de pression jusqu'à 10 bar, pour des longueurs de tuyau allant jusqu'à 4 mètres
- Système modulaire, idéal pour les distributeurs d'une capacité de 60, 125 et 250 ml
- Durées d'utilisation réglables de 1 à 12 mois
- Convient pour la graisse (jusqu'au grade NLGI 2) et l'huile
- Ménagement des lubrifiants, qui sont transportés à basse pression dans l'IMPULSE à partir des graisseurs simalube
- Conception compacte, permet une installation dans toutes les positions

Vos bénéfices

- Réduction des coûts grâce à des contrôles plus rapides, plus faciles et plus sûrs
- Un monitoring aisé, un affichage clair et complet de l'état de fonctionnement actuel
- Gestion des points de graissage dans Lubechart
- Support numérique à travers l'appli: guidage de l'utilisateur sous forme de manuels d'installation et d'utilisation animés
- Moins d'usure des pièces grâce à un graissage en continu; en mode Temps indépendant de la température
- Pas d'interruptions de la production à des fins de maintenance et de surveillance, donc une plus grande disponibilité des installations de production



Téléchargez
l'application:



Applications simalube

DISPOSITIFS DE LEVAGE



Les broches d'une station de levage pour des wagons et des locomotives ferroviaires sont lubrifiées avec simalube 125 ml pendant 12 mois.

INDUSTRIE ALIMENTAIRE



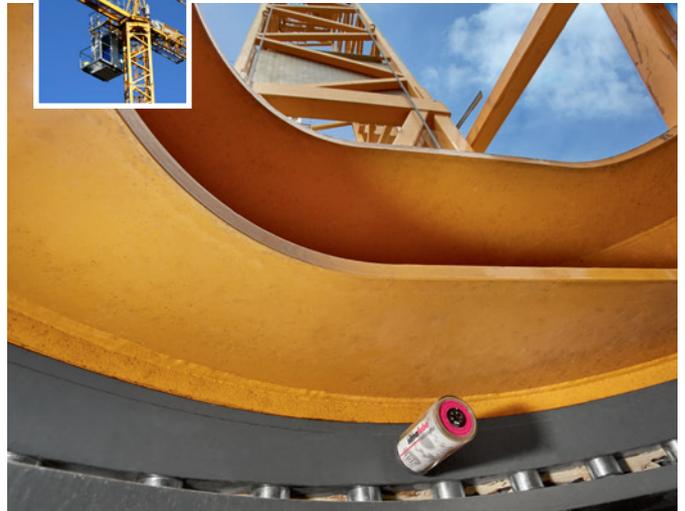
La chaîne d'entraînement d'un tapis de transport, qui sert à faire refroidir les petits pains, est nettoyée et lubrifiée avec des brosses spéciales bleues et 2 simalube SL18 en taille 30 et 60 ml.

USINES DE GRAVIER ET DE BÉTON



Deux graisseurs simalube 250 ml, montés sur brosses, nettoient et lubrifient la chaîne d'entraînement d'un tambour de lavage

GRUES



Les graisseurs simalube 125 ml lubrifient l'ensemble rotatif d'une grue.

USINES DE GRAVIER ET DE BÉTON



Utilisation de simalube IMPULSE connect dans une usine de gravier avec un distributeur de 125 ml. Configuration et surveillance des appareils à l'aide de l'application «simatec world of maintenance».

ASCENSEURS ET ESCALATORS



Le simalube 125 ml entretient les rails de guidage des ascenseurs et évite les frottements. Le système est directement fixé au toit de la cabine.

INDUSTRIE DE L'IMPRESSION



Un simalube multipoint peut lubrifier 5 guidages linéaires d'une machine d'empilage et de coupe du papier dans une imprimerie.

USINES DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET STATIONS D'ÉPURATION



Des graisseurs 60 ml sur le moteur électrique et sur l'arbre de transmission assurent une lubrification continue d'une pompe centrifuge.

RECYCLAGE



Un simalube 125 ml lubrifie un palier d'une bande transporteuse.

GÉNIE MÉCANIQUE ET INDUSTRIEL



Des graisseurs simalube 15 ml avec des brosses approvisionnent continuellement en huile la crémaillère d'une machine de chargement. Des graisseurs supplémentaires simalube 15 ml lubrifient les paliers à bride avec de la graisse.



TOM'S TIP

De nombreuses autres applications se trouvent sur www.simatec.com/fr/simalube-applications





Lubrifiants standard et accessoires simalube

GRAISSE	NLGI	Épaississant	Plage de température	Viscosité à 40 °C	Applications						
					Roulements	Paliers lisses	Guidages linéaires	Engrenages/Roues dentées	Broches	Joints d'arbre	Châssis
SL01 Graisse longue durée résistante à l'eau	2	Lithium-calcium	-30 °C à 120 °C	110	+	+	•	•	+	+	-
SL02 Graisse haute performance avec MoS ₂	2	Lithium	-25 °C à 130 °C	370	•	+	-	+	-	-	-
SL04 Graisse haute température pour lubrification longue durée	2	Épaississant inorganique	-20 °C à 160 °C	540	+	•	-	•	•	-	-
SL06 Graisse fluide résistante à l'eau (EP)	0	Calcium-lithium	-30 °C à 100 °C	75	+	+	+	+	•	-	-
SL09 Graisse universelle, facilement biodégradable	2	Lithium-calcium	-20 °C à 100 °C	100	+	+	•	•	-	-	-
SL10 Graisse spéciale pour industries alimentaire, des boissons et pharmaceutique	2	Complexe d'aluminium	-40 °C à 130 °C	350	+	+	•	+	•	-	-
SL12 Graisse alimentaire semi-fluide	0	Complexe d'aluminium	-40 °C à 130 °C	350	+	+	+	+	•	-	-
SL24 Graisse résistante aux hautes températures (EP)	2	Complexe de lithium	-30 °C à 140 °C	185	+	+	•	•	+	+	-
SL25 Graisse polyurée résistante aux hautes températures	2	Polyurée	-20 °C à 160 °C	110	+	•	-	•	•	-	-
SL26 Graisse complexe de sulfate de calcium (EP)	1,5	Complexe de calcium	-20 °C à 150 °C	460	+	+	-	•	•	-	-

+ recommandé • possible - non recommandé



**TOM's
TIP**

Des fiches techniques sont disponibles pour toutes les huiles et graisses sur www.simatec.com/fr/lubrifiants

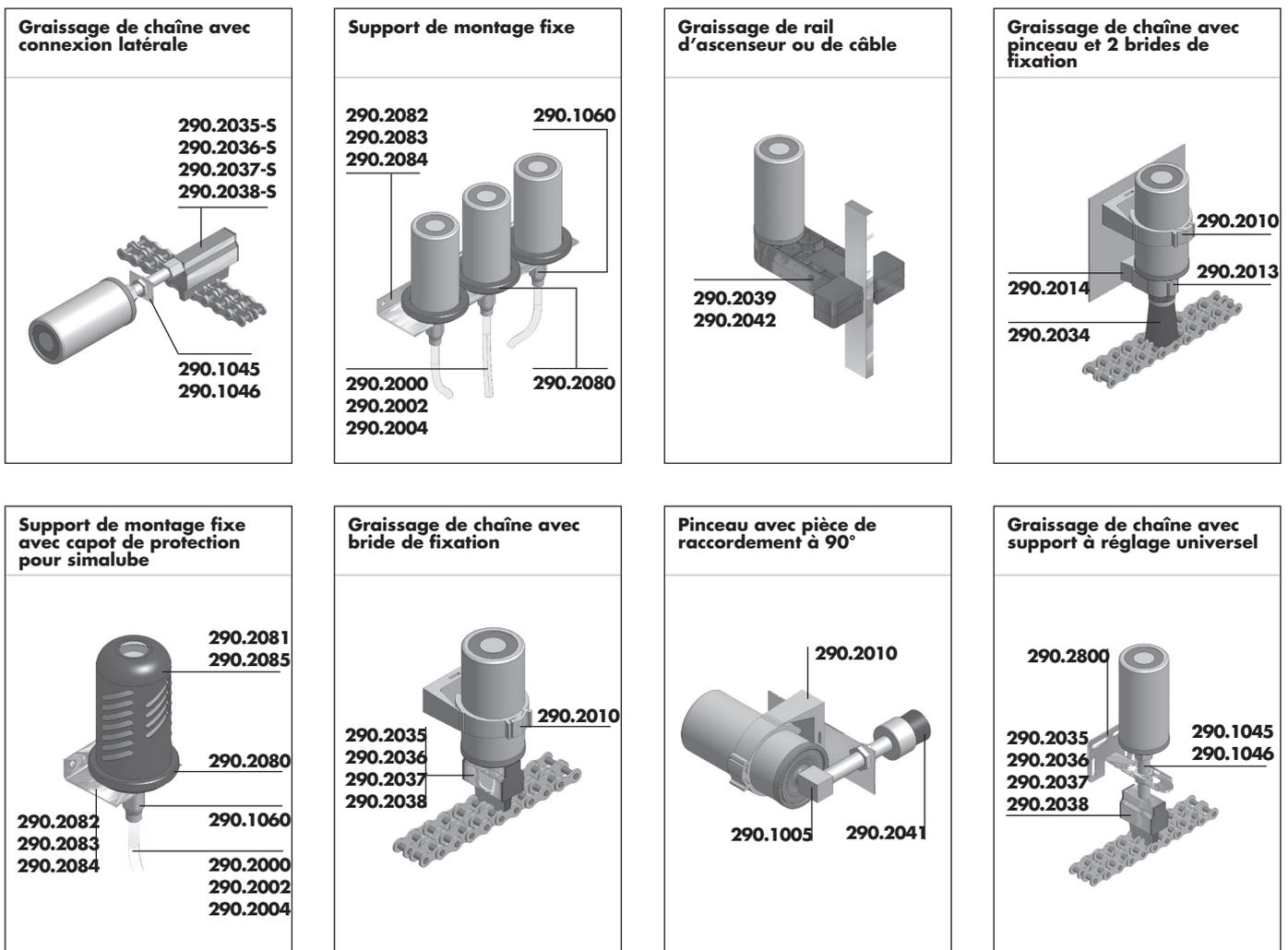


HUILE	ISO-VG	Huile de base	Plage de température	Viscosité à 40 °C	Applications						
					Roulements	Paliers lisses	Guidages linéaires	Engrenages/ Roues dentées	Broches	Joints d'arbre	Chaînes
											
SL14 Huile pour chaînes (EP)	68	Huile minérale	-10 °C à 90 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL15 Huile hautes températures pour chaînes (EP)	-	Huile synthétique	-30 °C à 250 °C	250	-	•	•	-	-	-	+
SL16 Huile lubrifiante paraffinique	68	Huile minérale	-20 °C à 100 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL18 Huile lubrifiante haute performance pour les industries alimentaire, d'aliments pour animaux et pharmaceutique 	220	Huile synthétique	-15 °C à 150 °C	220	-	•	•	-	-	-	+
SL19 Huile biodégradable pour chaînes	-	Huile de colza	-15 °C à 100 °C	60	-	•	•	-	-	-	+

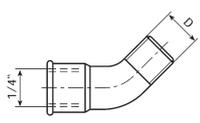
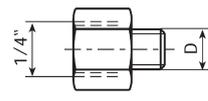
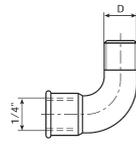
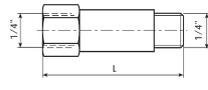
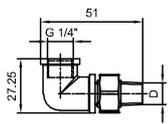
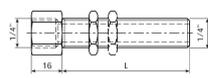
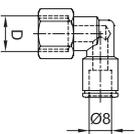
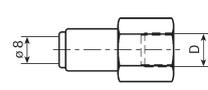
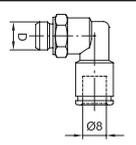
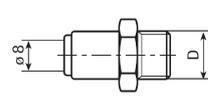
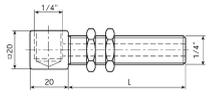
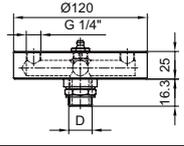
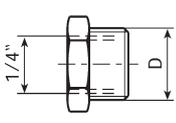
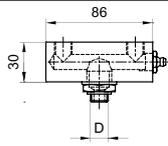
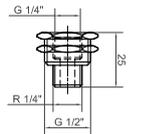
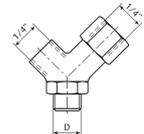
+ recommandé • possible - non recommandé

Exemples d'application

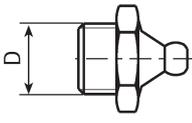
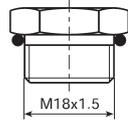
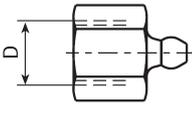
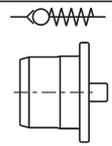
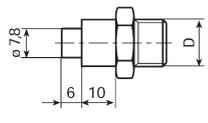
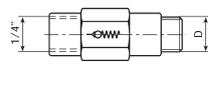
Le simalube peut être facilement installé partout et dans toutes les usines avec la gamme d'accessoires.



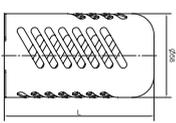
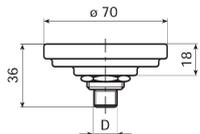
Raccords

	Coude 45° D R 1/4 Nr. 290.1001		Raccord de réduction D G 1/8 G 1/4 M 6 M 8 M 8x1 Nr. 290.1020 290.1021 290.1022 290.1023 290.1024 D M 10 M 10x1 M 12 M 12x1.5 UNF 1/4 Nr. 290.1025 290.1026 290.1027 290.1028 290.1121
	Coude 90° D R 1/4 Nr. 290.1002		Rallonge L 10 35 50 [mm] Nr. 290.1021 290.1040 290.1041
	Coude 90° pivotant D R 1/4 Nr. 290.1004		Raccord de traversée, 25 mm incl. 1 écrou / 60 mm, incl. 2 écrous L 25 60 [mm] Nr. 290.1045 290.1046
	Raccord fileté coude rotatif, pour tuyau Ø 8 mm D G 1/4 Nr. 290.1003		Raccord fileté, pour tuyau Ø 8 mm D G 1/4 Nr. 290.1060
	Raccord fileté coude rotatif, pour tuyau Ø 8 mm D G 1/8 G 1/4 Nr. 290.1007 290.1008		Raccord fileté, pour tuyau Ø 8 mm D G 1/8 G 1/4 G 3/8 Nr. 290.1070 290.1071 290.1072
	Pièce de raccordement avec filtage 90°, incl. 2 écrous (pour huile) L 70 [mm] Nr. 290.1005		Adaptateur quadruple D G 1/2 G 1/4 Nr. 290.4100 290.4101
	Raccord D G 3/8 G 1/2 Nr. 290.1010 290.1011		Adaptateur double D G 1/2 G 1/4 Nr. 290.4102 290.4103
	Raccord de fixation G 1/2" - R 1/4" L 25 [mm] Nr. 290.1015		Raccord Y, contient raccord de réduction art. 290.1021 D R 1/4 Nr. 290.1050

Accessoires du graisseur et divers

	Graisseur, pour nettoyer et remplir les canaux de graissage D R 1/4 Nr. 290.3011		Tête de commande, pour la recharge Nr. 15 ml 30 ml 60 ml 125 ml 250 ml 220.5002 220.5004 220.5006 220.5008 220.5010
	Graisseur de recharge, pour la recharge du simalube D G 1/4 Nr. 290.3012		Bouchon antiretour, Plastique Nr. 290.5060
	Raccord de recharge, pour appareil de remplissage de pompes à graisse D R 1/4 R 3/8 Nr. 290.3013 290.3014		Clapet antiretour D G 1/8 G 1/4 Nr. 290.2020 290.2021

Accessoires de sécurité

	Capot de protection, pour support de montage art. 290.2080 L ≤125 ml 250 ml 105 195 [mm] Nr. 290.2081 290.2085		Support de montage, pour toutes les tailles de simalube D R 1/4 Nr. 290.2080
---	---	--	--

Brosses

	<p>Pinceau</p> <p>D x L Ø 25x45 [mm] Nr. 290.2034</p>		<p>Brosses à connexion latérale, SFN pour applications alimentaire</p> <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>25</td> <td>40</td> <td>70</td> <td>100</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2038-S</td> <td>290.2035-S</td> <td>290.2036-S</td> <td>290.2037-S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td></td> <td>290.2035-SFN</td> <td>290.2036-SFN</td> <td>290.2037-SFN</td> <td></td> </tr> </table>	L	25	40	70	100	[mm]	Nr.	290.2038-S	290.2035-S	290.2036-S	290.2037-S		Nr.		290.2035-SFN	290.2036-SFN	290.2037-SFN			
L	25	40	70	100	[mm]																		
Nr.	290.2038-S	290.2035-S	290.2036-S	290.2037-S																			
Nr.		290.2035-SFN	290.2036-SFN	290.2037-SFN																			
	<p>Pinceau court</p> <p>D x L Ø 25x15 [mm] Nr. 290.2041</p>		<p>Brosse pour ascenseurs, 5-16 mm, hauteur 32 mm</p> <p>Brosse pour ascenseurs, 16-32 mm, hauteur 32 mm</p> <table border="1"> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2039</td> <td>Nr.</td> <td>290.2044</td> </tr> </table>	Nr.	290.2039	Nr.	290.2044																
Nr.	290.2039	Nr.	290.2044																				
	<p>Brosses, FN pour des applications alimentaire</p> <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>25</td> <td>40</td> <td>70</td> <td>100</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2038</td> <td>290.2035</td> <td>290.2036</td> <td>290.2037</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2038-FN</td> <td>290.2035-FN</td> <td>290.2036-FN</td> <td>290.2037-FN</td> <td></td> </tr> </table>	L	25	40	70	100	[mm]	Nr.	290.2038	290.2035	290.2036	290.2037		Nr.	290.2038-FN	290.2035-FN	290.2036-FN	290.2037-FN			<p>Petite brosse pour ascenseurs, 5-16 mm, hauteur 32 mm</p> <table border="1"> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2042</td> </tr> </table>	Nr.	290.2042
L	25	40	70	100	[mm]																		
Nr.	290.2038	290.2035	290.2036	290.2037																			
Nr.	290.2038-FN	290.2035-FN	290.2036-FN	290.2037-FN																			
Nr.	290.2042																						
			<p>Brosse pour rails de guidage, 40-50 mm, hauteur 32 mm</p> <table border="1"> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2046</td> </tr> </table>	Nr.	290.2046																		
Nr.	290.2046																						

Accessoires d'installation

	<p>a) Tuyau b) Tuyau pour températures jusqu'à 260°C c) Tuyau pour petit rayon de courbe</p> <p>L disponible au mètre, Ø 8/6 mm Nr. 290.2000/...m 290.2002/...m 290.2004/...m</p>		<p>Entretoise, pour bride de fixation pour pinceau art. 290.2013</p> <table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>15</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2014</td> <td></td> </tr> </table>	H	15	[mm]	Nr.	290.2014																				
H	15	[mm]																										
Nr.	290.2014																											
	<p>Bride de fixation pour simalube/pinceau, Plastique</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>22 (SL 15 ml)</td> <td>28 (pinceau)</td> <td>50 (SL 30-250 ml)</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2015</td> <td>290.2013</td> <td>290.2010</td> <td></td> </tr> </table>	D	22 (SL 15 ml)	28 (pinceau)	50 (SL 30-250 ml)	[mm]	Nr.	290.2015	290.2013	290.2010			<p>Equerre de fixation, pour support de montage simalube art. 290.2080</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>1x</td> <td>3x</td> <td>5x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>75</td> <td>240</td> <td>390</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2082</td> <td>290.2083</td> <td>290.2084</td> <td></td> </tr> </table>		1x	3x	5x		L	75	240	390	[mm]	Nr.	290.2082	290.2083	290.2084	
D	22 (SL 15 ml)	28 (pinceau)	50 (SL 30-250 ml)	[mm]																								
Nr.	290.2015	290.2013	290.2010																									
	1x	3x	5x																									
L	75	240	390	[mm]																								
Nr.	290.2082	290.2083	290.2084																									
	<p>Fixation magnétique, pour brides</p> <table border="1"> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2019</td> </tr> </table>	Nr.	290.2019		<p>Equerre de montage pour simalube 15-60 ml</p> <table border="1"> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2087</td> </tr> </table>	Nr.	290.2087																					
Nr.	290.2019																											
Nr.	290.2087																											
	<p>Adaptateur de fixation (60 mm), Plastique</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>50</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2012</td> <td></td> </tr> </table>	D	50	[mm]	Nr.	290.2012			<p>Support, réglage universel</p> <table border="1"> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2800</td> </tr> </table>	Nr.	290.2800																	
D	50	[mm]																										
Nr.	290.2012																											
Nr.	290.2800																											

Éléments d'installation simalube multipoint

	<p>Raccord fileté, pour tuyau Ø 4 mm</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>G 1/8</td> <td>G 1/4</td> <td>M 5</td> <td>M 6</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.1170</td> <td>290.1171</td> <td>290.1172</td> <td>290.1173</td> </tr> </table>	D	G 1/8	G 1/4	M 5	M 6	Nr.	290.1170	290.1171	290.1172	290.1173		<p>Tuyau, disponible au mètre</p> <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>par mètre</td> <td>Ø 4/2,7 mm</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2100/...m</td> <td></td> </tr> </table>	L	par mètre	Ø 4/2,7 mm	Nr.	290.2100/...m	
D	G 1/8	G 1/4	M 5	M 6															
Nr.	290.1170	290.1171	290.1172	290.1173															
L	par mètre	Ø 4/2,7 mm																	
Nr.	290.2100/...m																		
	<p>Pièce de raccordement SLM</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>5xØ 4 mm</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2900</td> </tr> </table>	D	5xØ 4 mm	Nr.	290.2900														
D	5xØ 4 mm																		
Nr.	290.2900																		

Cartouches de graisse et bouteilles d'huile pour pré lubrification

	<p>Cartouche de graisse, 400 ml</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>SL01</td> <td>SL02</td> <td>SL04</td> <td>SL06</td> <td>SL09</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.7001</td> <td>290.7002</td> <td>290.7004</td> <td>290.7006</td> <td>290.7009</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SL10</td> <td>SL12</td> <td>SL24</td> <td>SL25</td> <td>SL26</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.7010</td> <td>290.7012</td> <td>290.7024</td> <td>290.7025</td> <td>290.7026</td> </tr> </table>		SL01	SL02	SL04	SL06	SL09	Nr.	290.7001	290.7002	290.7004	290.7006	290.7009		SL10	SL12	SL24	SL25	SL26	Nr.	290.7010	290.7012	290.7024	290.7025	290.7026		<p>Bouteille d'huile, 0,5 l</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>SL14</td> <td>SL15</td> <td>SL16</td> <td>SL18</td> <td>SL19</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.7114</td> <td>290.7115</td> <td>290.7116</td> <td>290.7118</td> <td>290.7119</td> </tr> </table>		SL14	SL15	SL16	SL18	SL19	Nr.	290.7114	290.7115	290.7116	290.7118	290.7119
	SL01	SL02	SL04	SL06	SL09																																		
Nr.	290.7001	290.7002	290.7004	290.7006	290.7009																																		
	SL10	SL12	SL24	SL25	SL26																																		
Nr.	290.7010	290.7012	290.7024	290.7025	290.7026																																		
	SL14	SL15	SL16	SL18	SL19																																		
Nr.	290.7114	290.7115	290.7116	290.7118	290.7119																																		

Accessoires de simalube IMPULSE

	<p>simalube IMPULSE connect, Amplificateur de pression</p> <table border="1"> <tr> <td>Nr.</td> <td>230.1010</td> </tr> </table>	Nr.	230.1010		<p>Bloc de batteries</p> <table border="1"> <tr> <td>Capacité</td> <td>6 V 2,3 Ah</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>230.5000</td> </tr> </table>	Capacité	6 V 2,3 Ah	Nr.	230.5000
Nr.	230.1010								
Capacité	6 V 2,3 Ah								
Nr.	230.5000								

simatec ag

Stadthof 2, CH-3380 Wangen a. Aare
 Tel.: +41 (0)32 636 50 00
 Fax: +41 (0)32 636 50 19
 welcome@simatec.com
 www.simatec.com



vidéo
simalube

simatec – une solution innovante et une valeur ajoutée certaine pour vous

simatec est une entreprise familiale suisse active au niveau international. Depuis sa fondation en 1983, cette équipe motivée a conçu, fabriqué et commercialisé des produits innovants pour l'entretien des roulements sous les marques simalube, simatherm et simatool.

mier plan. En utilisant des technologies récemment développées, simatec simplifie des processus complexes et réduit l'entretien de routine pour des dizaines de milliers de machines dans le monde entier.

vendent les produits d'entretien simatec dans le monde entier. Ils fournissent un service professionnel et un conseil expert et individuel.

Les besoins du client sont toujours au pre-

Des partenaires commerciaux sélectionnés

Produits d'entretien par simatec – technologie industrielle



Graisseurs automatiques

Le graisseur automatique simalube graisse de façon autonome pendant une durée comprise entre un mois et un an et peut être réglé en continu. simalube approvisionne chaque point de graissage avec la quantité idéale de lubrifiant – que ce soit de l'huile ou de la graisse. La lubrification à la main n'est plus nécessaire et les coûts d'entretien sont réduits.



Appareils de chauffage

L'appareil de chauffage simatherm chauffe les pièces de métal de forme annulaire telles que les roulements en un temps record. Ainsi, ils peuvent être montés de manière rapide et efficace. Le chauffage par induction des pièces de métaux est judicieux aussi bien sur le plan économique que sur le plan écologique. simatec est le leader mondial en matière de fabrication de ces appareils.



Outils

Le kit d'outils simatool permet un montage et un démontage rapide de roulements et de joints d'étanchéité. Il est utilisé dans les ateliers d'entretien et de réparation des machines de la plupart des branches industrielles.