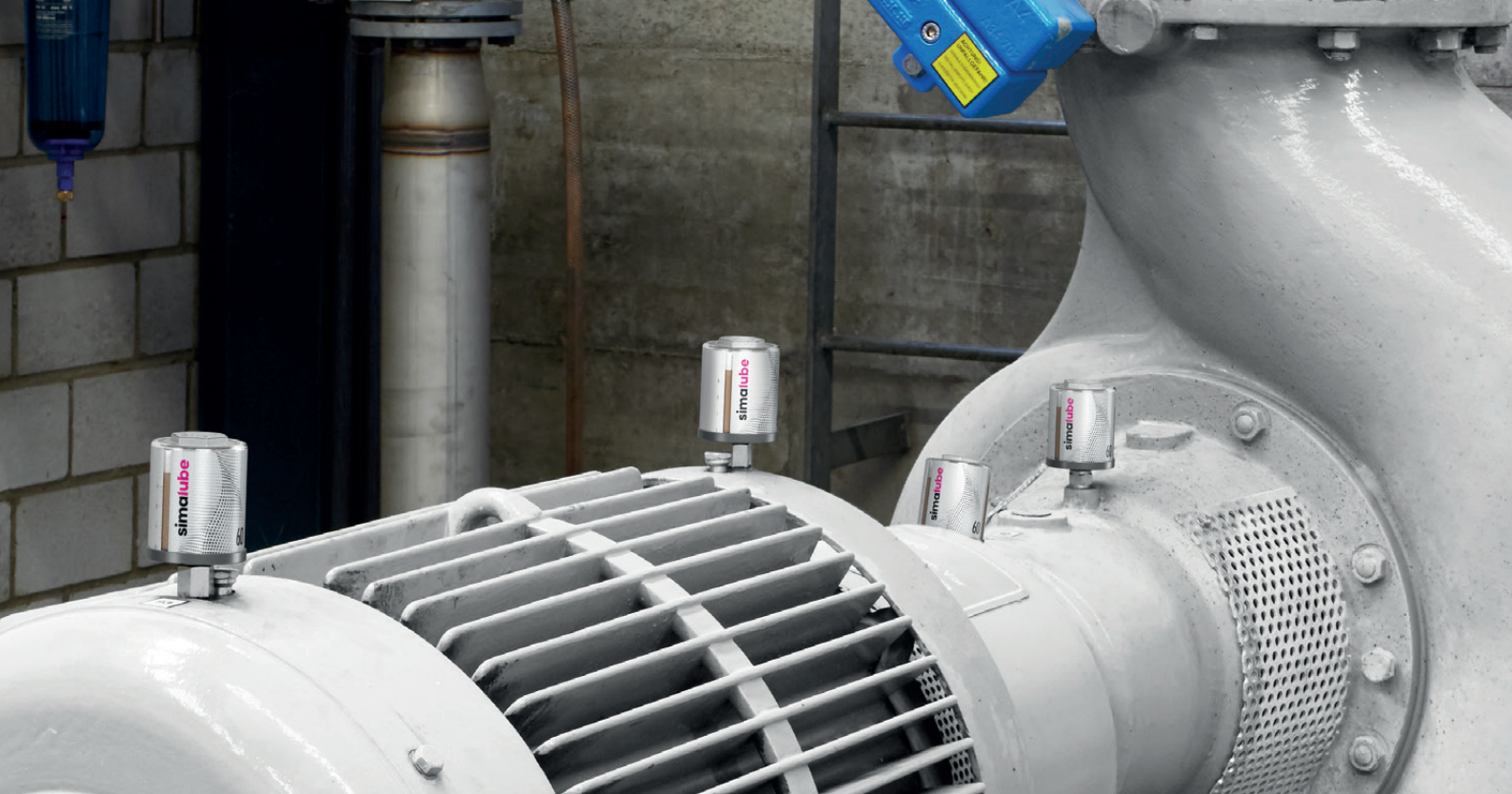


Lubrificatori automatici



simalube

 SWISS MADE



simalube

I vantaggi della lubrificazione automatica con simalube	3
App simatec «simatec world of maintenance»	4
simalube – l'esperto della lubrificazione	5/6
simalube 15 ml	7
simalube IMPULSE connect	8
simalube multipoint	9
Applicazioni	10/11
Lubrificanti standard	12/13
Accessori	13/14/15

simalube: la lubrificazione continua assicura convenienza e grande affidabilità

I lubrificatori simalube vengono utilizzati in tutto il mondo in ogni settore. Sono una soluzione economica e la migliore in assoluto per una lubrificazione continua con grasso o olio per un periodo massimo di un anno.

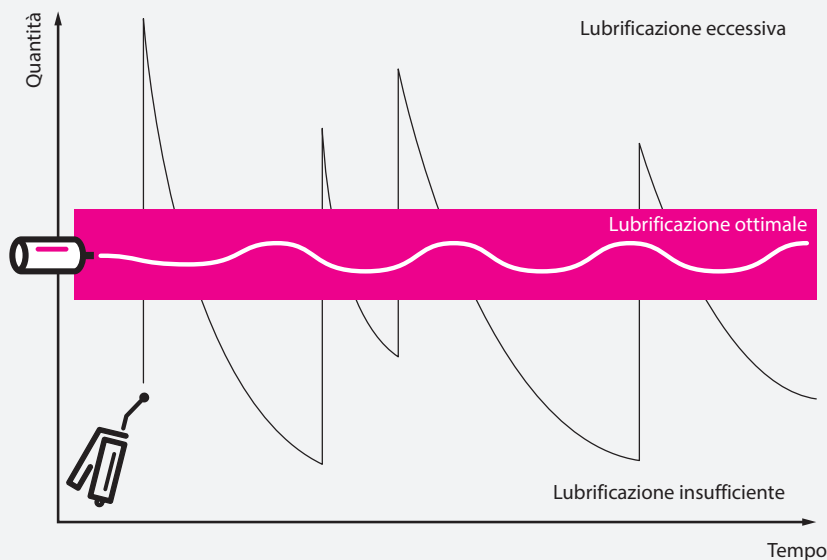
simalube – ovunque agisce una forza c'è qualcosa che gira e qualcosa che si muove.



I vantaggi della lubrificazione automatica con simalube

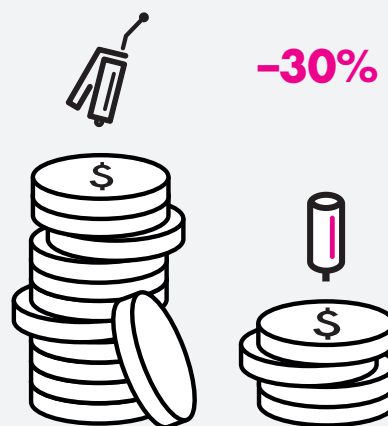
I lubrificatori simalube sostituiscono la costosa lubrificazione manuale, consentendo non solo di risparmiare tempo, ma anche di evitare il rischio di una lubrificazione insufficiente o eccessiva. In questo modo i costi si riducono fino al 30%.

Erogazione ottimale del lubrificante



L'erogazione continua del lubrificante con simalube previene efficacemente la lubrificazione insufficiente o eccessiva che spesso caratterizza la procedura manuale.

Costi inferiori con simalube



Riduzione dei costi fino al 30%:

- Risparmio di tempo e maggiore sicurezza sul lavoro grazie a intervalli di manutenzione ridotti
- Maggiore durata dell'impianto e riduzione dei tempi di fermo macchina non pianificati

Vantaggi della lubrificazione automatica con simalube



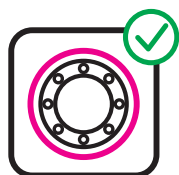
Eliminazione della lubrificazione manuale

- Risparmio di tempo
- Maggiore sicurezza sul lavoro
- Erogazione continua del lubrificante anche in zone difficili da raggiungere
- Minor consumo di lubrificante



Nessuna lubrificazione eccessiva o insufficiente di un componente

- Minore usura
- Tempi di fermo macchina ridotti
- Migliori prestazioni dell'impianto



Sistema ermeticamente sigillato, previene la contaminazione della polvere, impermeabile

- Nessuna mescolanza di lubrificanti
- Riduzione rischio di contaminazione
- Nessuna contaminazione dei punti di lubrificazione



Conformità agli standard internazionali

- Certificato Ex in tutte le zone
- Più sicurezza sul luogo di lavoro
- Nessun impatto sull'ambiente grazie a un riciclaggio e a uno smaltimento in conformità con le normative



READY TO LIFT OFF TO THE WORLD OF MAINTENANCE



Explore the next level of automatic lubrication:
simalube IMPULSE connect

App simatec «simatec world of maintenance»

Con l'app simatec «simatec world of maintenance», simatec ag ha creato una piattaforma per una gestione più semplice ed efficiente dei lavori di lubrificazione. L'app offre all'utente la possibilità di registrare i punti di lubrificazione, di registrare i parametri necessari per la lubrificazione e di controllare o monitorare tutte le attività relative alla lubrificazione.

Il vostro assistente personale simatec per un monitoraggio efficiente e connesso

Funzionalità

- Configurazione e monitoraggio dei punti di lubrificazione con l'app «simatec world of maintenance»
- Creazione di piani di lubrificazione elettronici (Lubechart)
- Programma di calcolo per la corretta impostazione dei lubrificatori (Calculation Pro)

Vantaggi per i clienti

- I prodotti simatec possono essere controllati con l'app «simatec world of maintenance»
- Creazione di piani di lubrificazione elettronici personalizzati con monitoraggio continuo di tutti i punti di lubrificazione
- Grazie alla nuova funzione Lubechart, è possibile gestire tutti i punti di lubrificazione (manuali/automatici)
- Operazioni di manutenzione sicure, semplificate ed efficienti
- I video di installazione aiutano ad installare correttamente i prodotti
- Nessuna interruzione della produzione per la manutenzione e il monitoraggio, con conseguente maggiore disponibilità degli impianti di produzione



Scarica l'app «simatec world of maintenance»



L'esperto di lubrificazione



simalube – il lubrificatore automatico per singoli punti

Disponibile in 5 taglie, simalube eroga lubrificante ai punti di lubrificazione in modo continuo. Giorno dopo giorno, per un periodo fino a un anno.

Approfittate dei vantaggi di simalube

Affidabilità

- Punti di lubrificazione costantemente lubrificati
- Nessun punto di lubrificazione trascurato
- Controllo agevole del livello del lubrificante grazie al contenitore trasparente

Sostenibilità ambientale

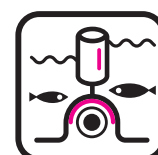
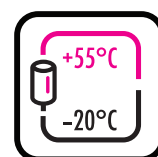
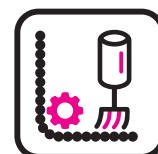
- Ricaricabile fino a 3 volte
- Facile smaltimento al termine del ciclo di erogazione
- I lubrificatori simalube non contengono sostanze tossiche

Flessibilità

- simalube è disponibile in 5 taglie: 15, 30, 60, 125 e 250 ml
- Ciclo di erogazione regolabile a piacere, da 1 a 12 mesi
- Possibilità di modificare il ciclo di erogazione in qualsiasi momento
- simalube può essere fornito già riempito o vuoto per il riempimento autonomo

Un'infinità di impieghi (vedere le pagine 10/11)

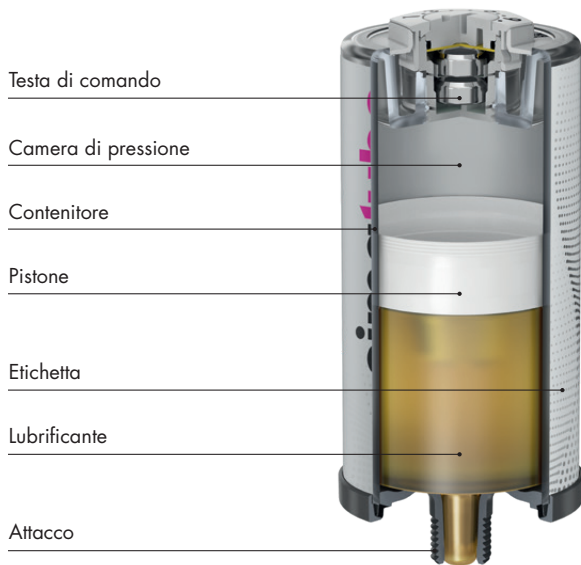
- In spazi angusti e difficili da raggiungere
- In qualsiasi luogo, persino in acqua
- Per temperature ambiente tra -20°C e $+55^{\circ}\text{C}$
- Numerose opzioni di installazione grazie a una vasta gamma di accessori
- L'assortimento di lubrificanti standard include lubrificanti all'avanguardia, performanti e di comprovata efficacia per tutte le applicazioni (vedere le pagine 12/13)



Per ulteriori informazioni tecniche, vedere
www.simatec.com/en/simalube/overview/technical-data



Componenti

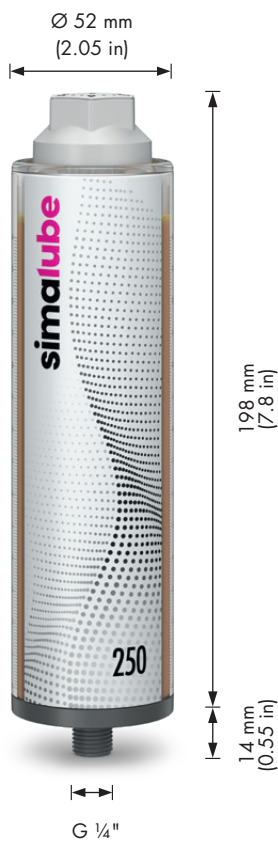


Specifiche tecniche

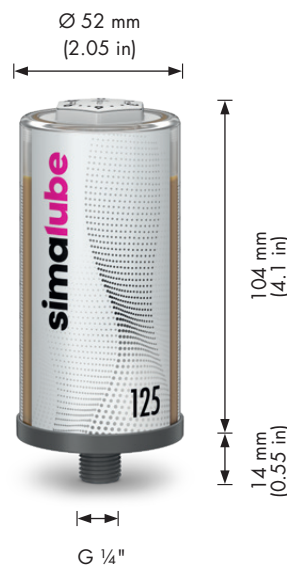
Prodotto	Lubrificatore automatico per l'erogazione di olio e grasso a lunga durata			
Sistema di attivazione	Cella a secco generatrice di gas di idrogeno			
Pressione di esercizio	Max. 5 bar			
Regolazione	Continua 1-12 mesi (in condizioni normali)			
Temperatura di esercizio	-20 °C a +55 °C temperatura ambiente (la consistenza del grasso cambia con il variare della temperatura)			
Temperatura di stoccaggio	Raccomandata a 20 °C ±5 °C			
Capacità del lubrificante	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml
Peso pieno	~83 g	~117 g	~191 g	~380 g
Peso vuoto	~56 g	~65 g	~80 g	~154 g
Ricarica	I simalube da 15-250 ml sono ricaricabili.			



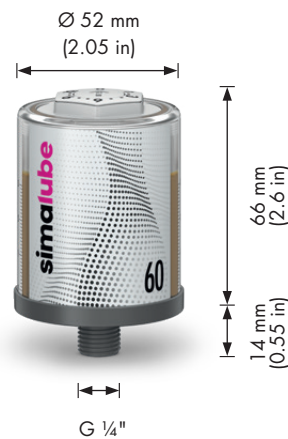
Certificazioni



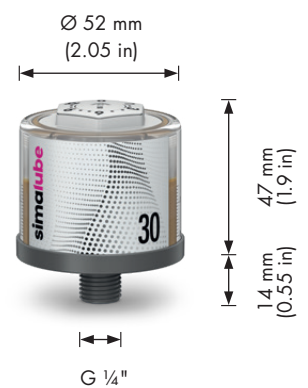
simalube 250



simalube 125



simalube 60



simalube 30



Per determinare la dimensione e l'impostazione del tempo, utilizzare il programma «Calculation Pro» sulla nostra app gratuita.

simalube 15 ml



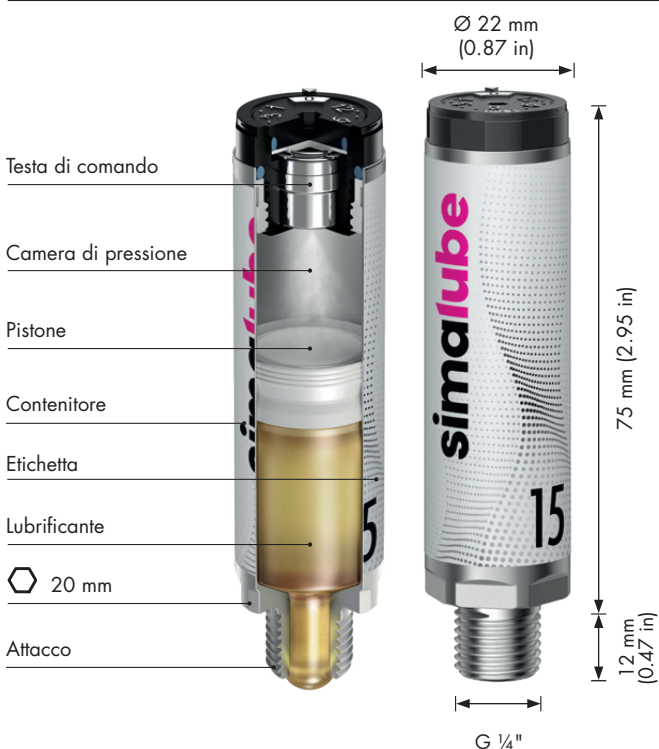
Il lubrificatore automatico più piccolo in assoluto

simalube da 15 ml è la soluzione perfetta in spazi ristretti. Con il suo design compatto, si impone sul mercato globale come il più piccolo lubrificatore automatico che esista. Il funzionamento è analogo a quello dei lubrificatori più grandi e i vantaggi sono gli stessi.





Piccolo formato, grandi prestazioni

- Dimensioni compatte salva-spazio
- Robusto corpo in alluminio
- Ricarica, installazione e funzionamento analoghi agli altri lubrificatori simalube
- Alternativa a simalube multipoint quando si devono lubrificare meno di 5 punti (vedere pagina 9)

Dimensioni



Specifiche tecniche

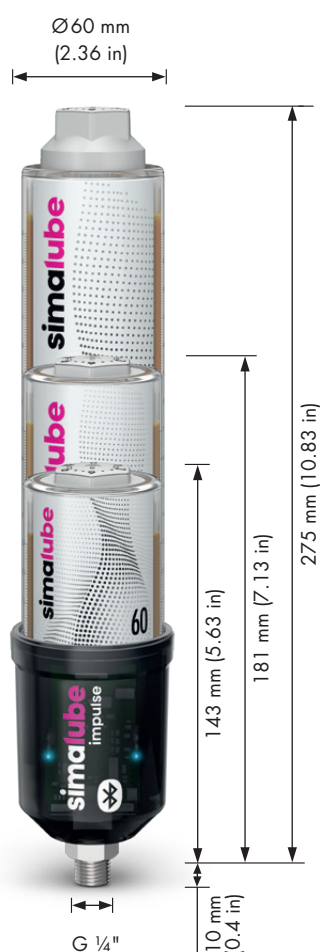
Prodotto	Lubrificatore automatico per l'erogazione di olio e grasso a lunga durata
Sistema di attivazione	Cella a secco generatrice di gas di idrogeno
Pressione di esercizio	Max. 5 bar
Regolazione	Continua 1-12 mesi (in condizioni normali)
Temperatura di esercizio	Temperatura ambiente da -20 °C a +55 °C (la consistenza del grasso cambia con il variare della temperatura)
Temperatura di stoccaggio	Raccomandata a 20 °C ±5 °C
Capacità del lubrificatore	15 ml
Peso pieno/vuoto	~36 g / ~22,5 g
Certificazioni	   

simalube IMPULSE connect



Potenziatore di pressione digitale fino a 10 bar

simalube IMPULSE connect rappresenta l'ultima generazione del potenziatore di pressione della gamma simalube. Alle funzioni collaudate di IMPULSE si aggiunge l'opportunità di collegare il dispositivo a uno smartphone via Bluetooth®. È possibile configurare e monitorare i dispositivi in tutta facilità grazie alla nuova app «simatec world of maintenance». L'utente riceve informazioni quali condizione generale, livello di riempimento, lubrificante, dimensioni, data di inizio e di sostituzione, il tutto in formato digitale e comodamente consultabile sull'app.



Dati tecnici

Prodotto	Potenziatore di pressione automatico per il lubrificatore simalube
Sistema di comando	Elettromeccanico
Alimentazione elettrica	Set di batterie* 6 V 2.3 Ah (Alcaline)
Indicazione del funzionamento	Indicatore di stato LED – verde/rosso/blu ogni 10 secondi. Monitoraggio della condizione operativa tramite l'app «simatec world of maintenance».
Connettività**	IMPULSE connect supporta lo standard Bluetooth® Low Energy 5.0. Il collegamento ha un raggio d'azione massimo di 20 m (all'aperto)
Volume di erogazione	0.5 ml per corsa (Impulso)
Pressione di esercizio	Fino a 10 bar
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +55 °C (da 14 °F a 131 °F)
Impostazione del tempo	Da 1 a 12 mesi, predefinito mediante impostazione sul simalube modalità «Automatica» o modalità «Tempo» preselezionata dall'app
Volume di lubrificazione	A seconda della dimensione e dell'impostazione del simalube: da 0,17 a 8,3 ml/giorno
Capacità del lubrificatore	60 ml, 125 ml, 250 ml
Lubrificante	Grassi fino a NLGI 2 oppure oli
Filettatura di raccordo	G 1/4" (con valvola di non ritorno integrata)
Garanzia e durata d'uso	3 anni a decorrere dalla data di produzione o 10 cicli di svuotamento di un lubrificatore simalube (125 ml)
Classe di protezione	CE IP 68

* Set di batterie deve essere sostituito ad ogni cambio del lubrificatore.

** IMPULSE connect è utilizzabile senza l'app.



Maggiori informazioni tecniche e un video relativo a simalube IMPULSE connect sono reperibili sul sito www.simatec.com/en/simalube/simalube-impulse-connect



simalube multipoint



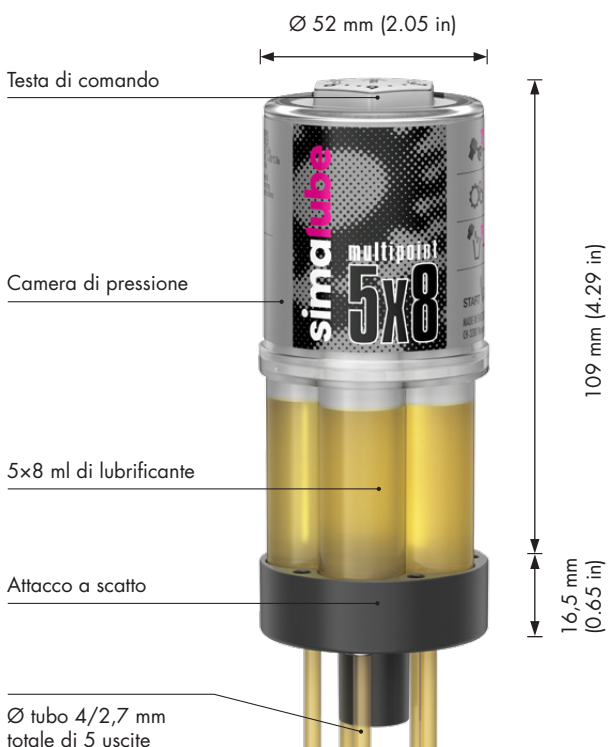
Lubrificatore automatico multipunto

simalube multipoint eroga simultaneamente il lubrificante in 5 punti per un periodo massimo di un anno, offrendo la stessa affidabilità degli altri lubrificatori simalube comprovati. Grazie alla praticità dell'attacco a scatto, simalube multipoint può essere sostituito rapidamente e con facilità una volta che è vuoto.




Il lubrificatore versatile per guide lineari

- 8 ml di lubrificante x 5 punti di lubrificazione
- Possibilità di erogare una bassissima quantità di lubrificante per un lungo periodo di tempo
- Attacco a scatto per multipoint
- Raccordi con attacco rapido per tubi di raccordo
- Perfettamente adatto per la lubrificazione di guide lineari

Dimensioni



Specifiche tecniche

Prodotto	Lubrificatori automatici multipoint a lungo termine per grasso e olio
Sistema di attivazione	Cella a secco generatrice di gas di idrogeno
Pressione di esercizio	Max. 5 bar
Regolazione	Continua 1-12 mesi (in condizioni normali)
Temperatura di esercizio	Temperatura ambiente da -20 °C to +55 °C (la consistenza del grasso cambia con il variare della temperatura)
Temperatura di stoccaggio	Raccomandata a 20 °C ±5 °C
Capacità del lubrificatore	5x8 ml
Peso pieno/vuoto	~147 g / ~120 g
Certificazioni	  

Applicazioni simalube

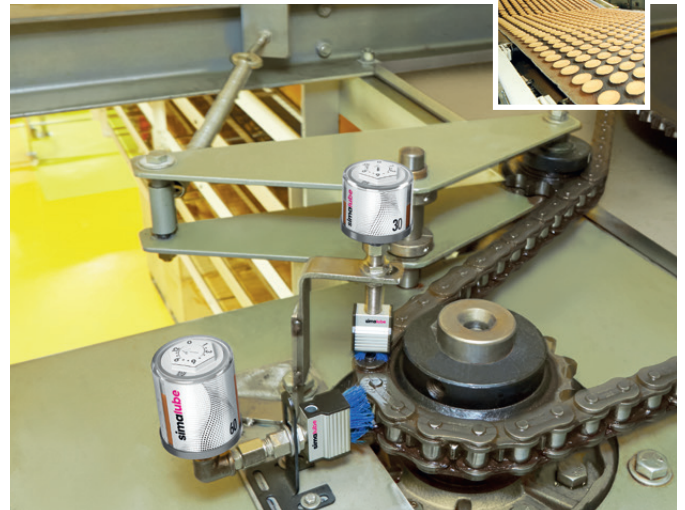


Mezzi di sollevamento



I mandrini di una stazione di sollevamento per vagoni ferroviari e locomotive sono lubrificati con simalube 125 ml per un periodo di 12 mesi.

Industria alimentare



La catena di trasmissione di un nastro trasportatore, utilizzata per il raffreddamento dei rulli, viene pulita con speciali spazzole blu e lubrificata con due lubrificatori simalube SL18 da 30 e 60 ml.

Cave e impianti di betonaggio



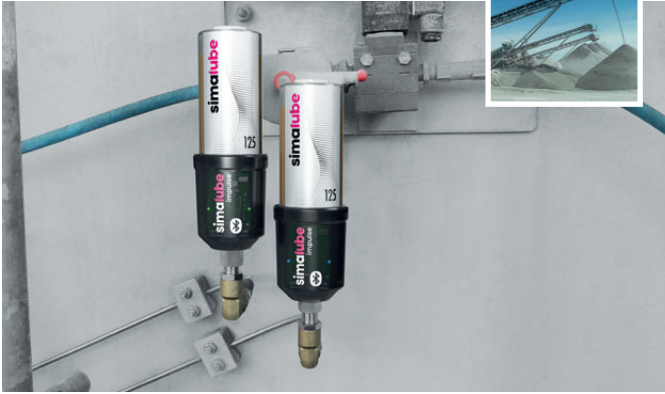
Due lubrificatori simalube da 250 ml dotati di spazzole lubrificano e puliscono la catena di trasmissione di una macchina di lavaggio a tamburo.

Gru



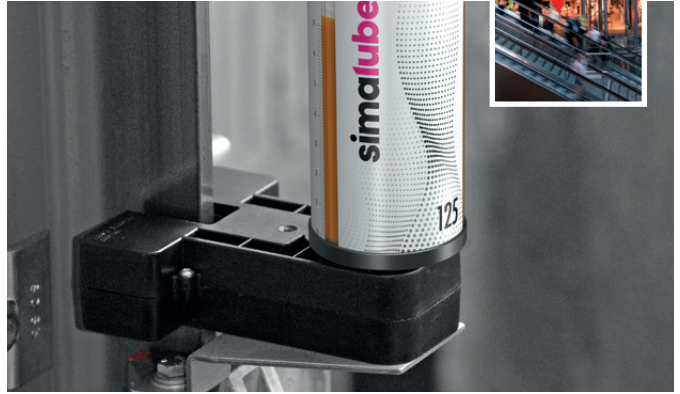
I lubrificatori simalube da 125ml lubrificano la piattaforma rotante di una gru.

Cave e impianti di betonaggio



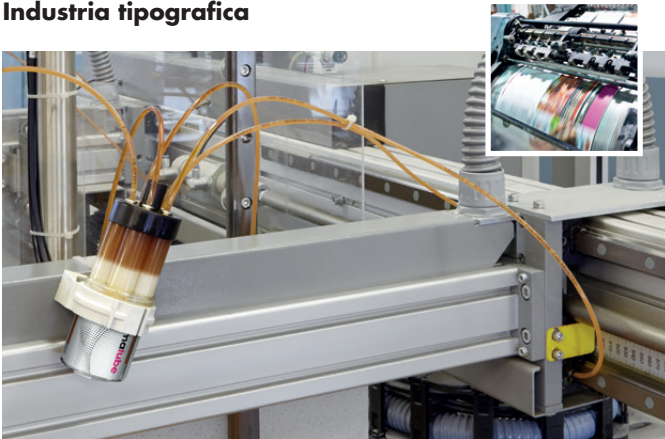
In una cava di sabbia si impiega il simalube IMPULSE connect con lubrificatore da 125ml. I dispositivi sono configurati e monitorati tramite l'app «simatec world of maintenance».

Ascensori e scale mobili



simalube da 125ml mantiene i binari di guida degli ascensori in perfette condizioni e previene l'attrito a secco. Il sistema è applicato direttamente al tetto della cabina.

Industria tipografica



Un lubrificatore simalube multipoint lubrifica 5 guide lineari di una macchina di taglio e impilamento della carta in una stamperia.

Impianti di depurazione di acque reflue e di chiarificazione



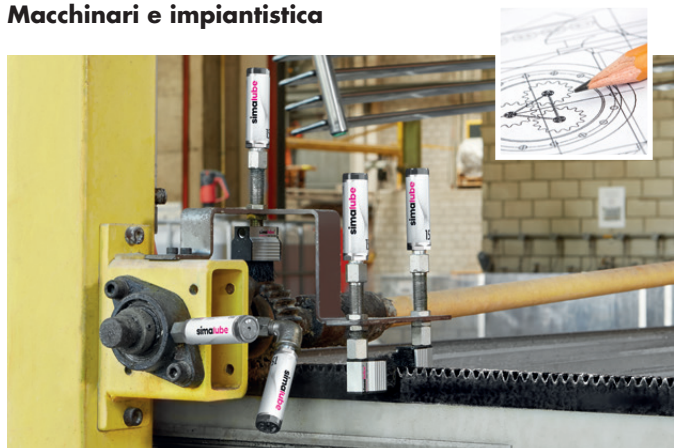
I lubrificatori da 60 ml sul motore elettrico e sull'albero di trasmissione garantiscono la lubrificazione continua di una pompa centrifuga.

Riciclaggio



Un lubrificatore simalube da 125 ml lubrifica il cuscinetto alla base di un nastro trasportatore.

Macchinari e impiantistica



I lubrificatori simalube da 15 ml dotati di spazzole erogano costantemente olio per lubrificare la cremagliera di una linea di carico. Altri lubrificatori simalube da 15 ml lubrificano con grasso i cuscinetti flangiati.



Per la descrizione di molte altre applicazioni, visitare il sito www.simatec.com/en/simalube/industries





Lubrificanti standard simalube e accessori








GRASSO						Cuscinetti volventi	Cuscinetti rodenti	Guide lineari	Ingranaggi/cremagliere	Mandrini	Anelli di tenuta	Catene
		NLGI	Addensante	Intervallo di temperatura	Viscosità a 40 °C							
SL01 Grasso universale		2	Calcio anidro	-30 °C a 120 °C	110	+	+	•	•	+	+	-
SL02 Grasso universale con MoS ₂		2	Litio	-25 °C a 130 °C	370	•	+	-	+	-	-	-
SL04 Grasso per alte temperature		2	Addensante inorganico	-20 °C a 160 °C	500	+	•	-	•	•	-	-
SL06 Grasso fluido (EP)		0	Calcio-litio	-30 °C a 100 °C	75	+	+	+	+	•	-	-
SL09 Grasso biodegradabile		2	Litio-calcio	-20 °C a 100 °C	100	+	+	•	•	-	-	-
SL10 Grasso per l'industria alimentare (NSF H1)		2	Alluminio complesso	-40 °C a 120 °C	330	+	+	•	+	•	-	-
SL12 Grasso fluido per l'industria alimentare (NSF H1)		0	Alluminio complesso	-40 °C a 130 °C	350	+	+	+	+	•	-	-
SL22 Grasso per cuscinetti motori elettrici		2	Poliurea	-20 °C a 160 °C	115	+	•	-	•	•	-	-
SL24 Grasso per una vasta gamma di temperature (EP)		2	Litio complesso	-30 °C a 140 °C	185	+	+	•	•	+	+	-
SL26 Grasso ad alte prestazioni (EP)		1,5	Calcio complesso	-20 °C a 150 °C	390	+	+	-	•	•	-	-

+ raccomandato • possibile - non raccomandato



Le schede tecniche di tutti i grassi e oli sono reperibili sul sito www.simatec.com/en/simalube/overview/lubricants



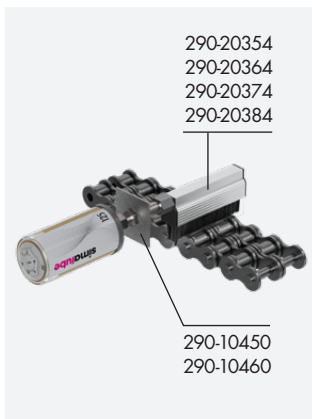
OLIO	ISO-VG	Olio base	Intervallo di temperatura	Viscosità a 40 °C	Cuscinetti volventi	Cuscinetti radenti	Guide lineari	Ingranaggi/cremagliere	Mandrini	Anelli di tenuta	Catene
											
SL14 Olio per catene (EP)	68	Olio minerale	-10 °C a 90 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL15 Olio per catene per alte temperature (EP)	-	Olio sintetico	-30 °C a 250 °C	250	-	•	•	-	-	-	+
SL16 Olio per macchine	68	Olio minerale	-20 °C a 100 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL18 Olio per l'industria alimentare (NSF H1)	220	Olio sintetico	-15 °C a 150 °C	220	-	•	•	-	-	-	+
SL19 Olio per catene biodegradabile	-	Olio di colza	-15 °C a 100 °C	60	-	•	•	-	-	-	+

+ raccomandato • possibile - non raccomandato

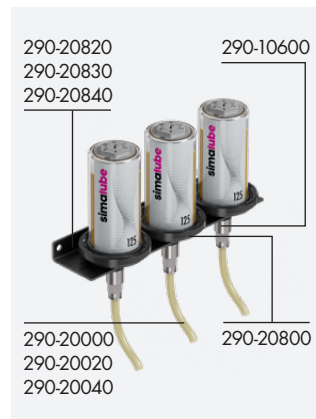
Esempi di applicazioni

Grazie agli accessori disponibili, simalube può essere facilmente installato ovunque e in qualsiasi posizione.

Lubrificazione di catena con raccordo laterale



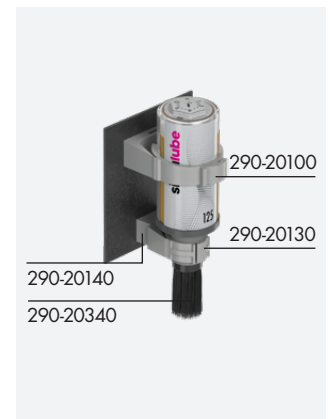
Staffa di montaggio



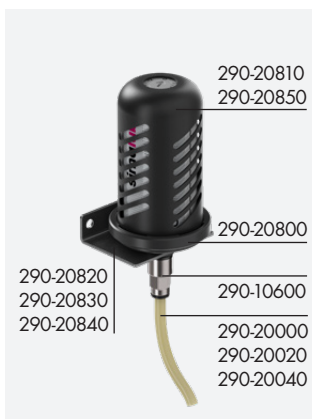
Lubrificazione di guide di ascensori o funi d'acciaio



Lubrificazione di catena con spazzola cilindrica e due fascette



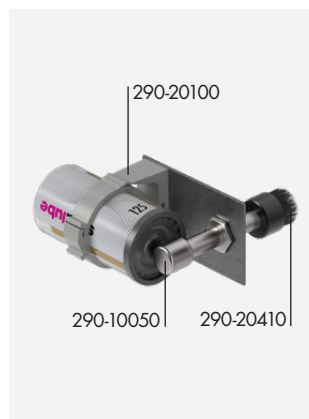
Supporto di montaggio con calotta di protezione per simalube



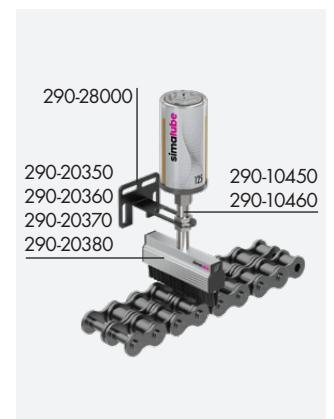
Lubrificazione di catena con fascetta



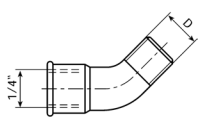
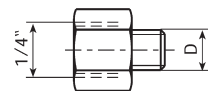
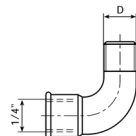
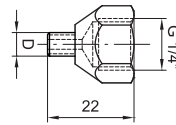
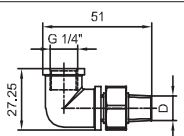
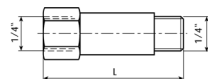
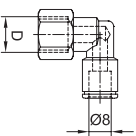
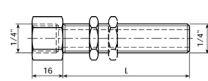
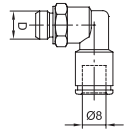
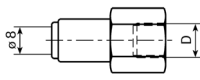
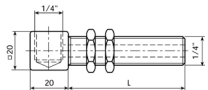
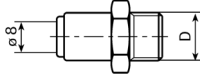
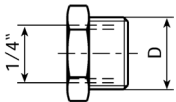
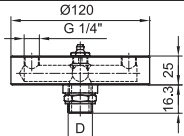
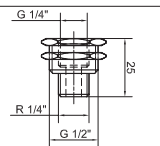
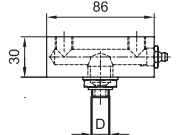
Spazzola cilindrica con raccordo a 90°



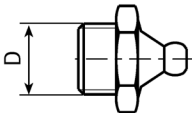
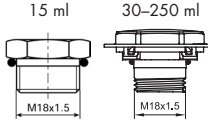
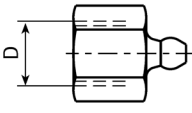
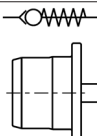
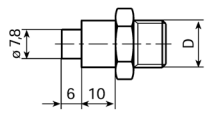
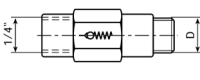
Lubrificazione di catena con staffa, regolazione universale



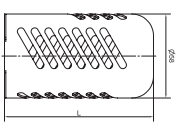
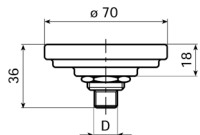
Raccordi

	Gomito a 45° D R 1/4 Nr. 290-10010		Niplo di riduzione 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
	Gomito a 90° D R 1/4 Nr. 290-10020		Niplo di riduzione versione rinforzata Inox D M6 UNF 1/4 Nr. 290-15000 290-15010
	Gomito a 90° pivotante D R 1/4 Nr. 290-10040		Prolunga L 10 35 50 [mm] Nr. 290-10210 290-10400 290-10410
	Gomito rotante per tubo flessibile Ø 8 mm D G 1/4 Nr. 290-10030		Raccordo filettato con foro 25 mm incl. 1 dado / 60 mm, incl. 2 dadi L 25 60 [mm] Nr. 290-10450 290-10460
	Gomito rotante per tubo flessibile Ø 8 mm D G 1/8 G 1/4 Nr. 290-10070 290-10080		Attacco rapido per tubo flessibile Ø 8 mm D G 1/4 Nr. 290-10600
	Raccordo a 90° filettato incl. 2 dadi (solo per olio) L 70 [mm] Nr. 290-10050		Attacco rapido per tubo flessibile Ø 8 mm D G 1/8 G 1/4 G 3/8 Nr. 290-10700 290-10710 290-10720
	Niplo di raccordo D G 3/8 G 1/2 Nr. 290-10100 290-10110		Adattatore quadruplo D G 1/2 G 1/4 Nr. 290-41000 290-41010
	Niplo di fissaggio G 1/2" - R 1/4" L 25 [mm] Nr. 290-10150		Adattatore doppio D G 1/2 G 1/4 Nr. 290-41020 290-41030

Accessori per lubrificatori e vari

	Niplo di lubrificazione per la pulizia e la lubrificazione delle linee d'ingrassaggio D R 1/4 Nr. 290-30110		Testa di comando per la ricarica D 15 ml 30 ml 60 ml 125 ml 250 ml Nr. 220-50020 220-50040 220-50060 220-50080 220-50100
	Niplo di ricarica per la ricarica di simalube D G 1/4 Nr. 290-30120		Tappo valvola di non ritorno plastica Nr. 290-50600
	Niplo di ricarica per caricare il simalube con la pompa a grasso D R 1/4 R 3/8 Nr. 290-30130 290-30140		Valvola di non ritorno D G 1/8 G 1/4 G 1/4 Nr. 290-20200 290-20210 290-20230 Bar 0.05 0.05 1.0

Accessori di sicurezza

	Calotta di protezione per il supporto di montaggio art. 290-20800 L 30 ml ≤125 ml 250 ml L 43 105 195 [mm] Nr. 290-20860 290-20810 290-20850		Supporto di montaggio per simalube di tutte le taglie D R 1/4 Nr. 290-20800
---	--	--	---

Spazzole

	Spazzola cilindrica DxL $\varnothing 25 \times 45$ [mm] Nr. 290-20340		Spazzola per alte temperature Attacco superiore H 25 [mm] Nr. 290-20500																			
	Spazzola cilindrica corta DxL $\varnothing 25 \times 15$ [mm] Nr. 290-20410		Spazzola per alte temperature Attacco superiore e laterale H 40 100 [mm] Nr. 290-20510 290-20530																			
	Spazzola *Per applicazioni alimentari <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>290-20380</td> <td>290-20350</td> <td>290-20360</td> <td>290-20370</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>*290-20385</td> <td>*290-20355</td> <td>*290-20365</td> <td>*290-20375</td> <td></td> </tr> </table>	L	25	40	70	100	[mm]	Nr.	290-20380	290-20350	290-20360	290-20370		Nr.	*290-20385	*290-20355	*290-20365	*290-20375			Spazzola per ascensori 5-16 mm, altezza 32 mm Nr. 290-20390	Spazzola per ascensori 16-32 mm, altezza 32 mm Nr. 290-20440
L	25	40	70	100	[mm]																	
Nr.	290-20380	290-20350	290-20360	290-20370																		
Nr.	*290-20385	*290-20355	*290-20365	*290-20375																		
	Spazzola con attacco laterale *Per applicazioni alimentari <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>25</td> <td>40</td> <td>70</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290-20384</td> <td>290-20354</td> <td>290-20364</td> <td>290-20374</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td></td> <td>*290-20357</td> <td>*290-20367</td> <td>*290-20377</td> </tr> </table>	L	25	40	70	100	Nr.	290-20384	290-20354	290-20364	290-20374	Nr.		*290-20357	*290-20367	*290-20377		Spazzola per ascensori piccola 5-16 mm, altezza 32 mm Nr. 290-20420				
L	25	40	70	100																		
Nr.	290-20384	290-20354	290-20364	290-20374																		
Nr.		*290-20357	*290-20367	*290-20377																		

Accessori di installazione

	a) Tubo flessibile b) Tubo flessibile per temperature fino a 260°C c) Tubo flessibile per curve a raggio stretto <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td colspan="3">al metro, $\varnothing 8/6$ mm</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290-20000/...m</td> <td>290-20020/...m</td> <td>290-20040/...m</td> </tr> </table>	L	al metro, $\varnothing 8/6$ mm			Nr.	290-20000/...m	290-20020/...m	290-20040/...m		Distanziatore per fascetta per spazzola cilindrica art. 290-20130 H 15 [mm] Nr. 290-20140																	
L	al metro, $\varnothing 8/6$ mm																											
Nr.	290-20000/...m	290-20020/...m	290-20040/...m																									
	Fascetta per simalube/spazzola cilindrica plastica <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>22 (SL 15 ml)</td> <td>28 (Spazzola)</td> <td>50 (SL 30-250 ml)</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290-20150</td> <td>290-20130</td> <td>290-20100</td> <td></td> </tr> </table>	D	22 (SL 15 ml)	28 (Spazzola)	50 (SL 30-250 ml)	[mm]	Nr.	290-20150	290-20130	290-20100			Staffa per supporto di montaggio simalube art. 290-20800 <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>290-20820</td> <td>290-20830</td> <td>290-20840</td> <td></td> </tr> </table>		1x	3x	5x		L	75	240	390	[mm]	Nr.	290-20820	290-20830	290-20840	
D	22 (SL 15 ml)	28 (Spazzola)	50 (SL 30-250 ml)	[mm]																								
Nr.	290-20150	290-20130	290-20100																									
	1x	3x	5x																									
L	75	240	390	[mm]																								
Nr.	290-20820	290-20830	290-20840																									
	Attacco magnetico per fascette Nr. 290-20190		Staffa di sostegno per simalube 15-60 ml Nr. 290-20870																									
	Adattatore per fascette (60 mm) plastica <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>50 [mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290-20120</td> </tr> </table>	D	50 [mm]	Nr.	290-20120		Staffa regolazione universale Nr. 290-28000																					
D	50 [mm]																											
Nr.	290-20120																											

Componenti per l'installazione di simalube multipoint

	Attacco rapido per tubo flessibile $\varnothing 4$ mm <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>290-11700</td> <td>290-11710</td> <td>290-11720</td> <td>290-11730</td> </tr> </table>	D	G 1/8	G 1/4	M 5	M 6	Nr.	290-11700	290-11710	290-11720	290-11730		Tubo flessibile disponibile al metro <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td colspan="2">al metro $\varnothing 4/2,7$ mm</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td colspan="2">290-21000/...m</td> </tr> </table>	L	al metro $\varnothing 4/2,7$ mm		Nr.	290-21000/...m	
D	G 1/8	G 1/4	M 5	M 6															
Nr.	290-11700	290-11710	290-11720	290-11730															
L	al metro $\varnothing 4/2,7$ mm																		
Nr.	290-21000/...m																		
	Calotta di fissaggio SLM <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>5x $\varnothing 4$ mm</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290-29000</td> </tr> </table>	D	5x $\varnothing 4$ mm	Nr.	290-29000														
D	5x $\varnothing 4$ mm																		
Nr.	290-29000																		

Cartucce di grasso e flaconi d'olio per la pre-lubrificazione

	Cartuccia di grasso 400 ml <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>290-70010</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>SL22</td> <td>SL26</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290-70100</td> <td>290-70120</td> <td>290-70240</td> <td>290-70220</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	SL22	SL26	Nr.	290-70100	290-70120	290-70240	290-70220	290-70260		Flacone d'olio 0,5 l <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>290-71140</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	SL22	SL26																																		
Nr.	290-70100	290-70120	290-70240	290-70220	290-70260																																		
	SL14	SL15	SL16	SL18	SL19																																		
Nr.	290-71140	290-71150	290-71160	290-71180	290-71190																																		

Accessori per simalube IMPULSE

	simalube IMPULSE connect potenziatore di pressione Nr. 230-10100		Set di batterie <table border="1"> <tr> <td>Potenza</td> <td>6 V 2,3 Ah</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>230-50000</td> </tr> </table>	Potenza	6 V 2,3 Ah	Nr.	230-50000
Potenza	6 V 2,3 Ah						
Nr.	230-50000						

simatec – soluzioni innovative che offrono ai clienti vantaggi straordinari

simatec è un'azienda familiare internazionale con sede in Svizzera. Dalla sua fondazione nel 1983, il team motivato di simatec progetta, produce e commercializza soluzioni innovative per la manutenzione di cuscinetti volventi con i marchi simalube, simatherm e simatool.

I vantaggi diretti per i clienti sono sempre in primo piano. Con l'impiego di tecnologie all'avanguardia, simatec semplifica i processi complessi e riduce la manutenzione ordinaria di decine di migliaia di macchine in ogni parte del mondo.

Per la vendita dei prodotti simatec su scala globale ci avvaliamo di partner commerciali selezionati, che forniscono un servizio professionale e una consulenza personalizzata e specializzata.

Prodotti di manutenzione simatec – tecnologia industriale



Lubrificatori

Il lubrificatore simalube fornisce una lubrificazione automatica per un periodo da un mese a un anno e può essere regolato in infiniti modi. simalube fornisce ogni punto di lubrificazione con la quantità di lubrificante ideale, che sia olio o grasso, in modo da escludere la necessità di una successiva lubrificazione manuale e di ridurre i costi di manutenzione nel lungo termine.



Riscaldatori a induzione

I riscaldatori a induzione simatherm riscaldano componenti metallici circolari come i cuscinetti volventi in pochissimo tempo, affinché possano essere installati rapidamente e in modo efficiente. Il riscaldamento a induzione dei pezzi metallici è un'ottima soluzione sia in termini di economicità che di rispetto dell'ambiente. simatec è il leader mondiale di questa tipologia di riscaldatori.



Attrezzi

I kit di attrezzi simatool permettono l'installazione e la rimozione rapida dei cuscinetti volventi e delle guarnizioni. Sono utilizzati nelle officine meccaniche e di manutenzione di tutto il mondo e in tutti i settori.

simalube

simatherm

simatool

simatec ag

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



simatec



simatec