

Lubrificatori automatici



Il nostro utensile liquido. Il vostro successo.



Blaso-Pro

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

la lubrificazione continua assicura convenienza e grande affidabilità

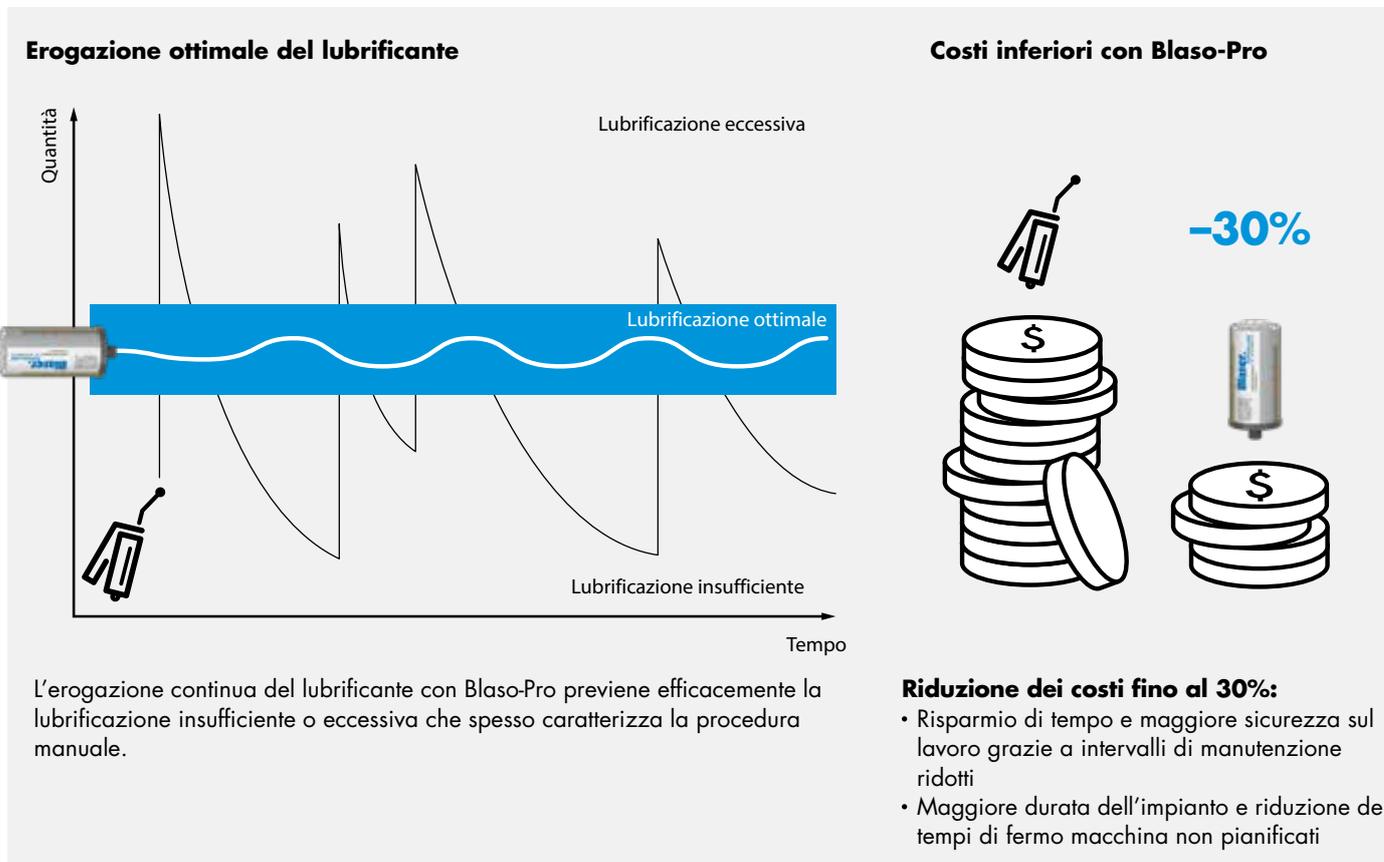
I lubrificatori Blaso-Pro sono utilizzati in tutti i settori industriali. Sono una soluzione economica e la migliore in assoluto per una lubrificazione continua con grasso o olio per un periodo massimo di un anno.

Blaso-Pro – ovunque agisce una forza c'è qualcosa che gira e qualcosa che si muove.



I vantaggi della lubrificazione automatica con Blaso-Pro

I lubrificatori Blaso-Pro 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%.

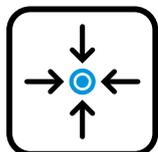


Vantaggi della lubrificazione automatica con Blaso-Pro



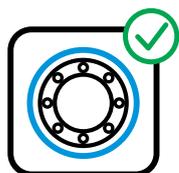
Eliminazione della lubrificazione manuale

- 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 Blaso-Pro e simalube 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



Blaso-Pro – il lubrificatore automatico per singoli punti

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

Approfittate dei vantaggi di Blaso-Pro

Affidabilità

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

Sostenibilità ambientale

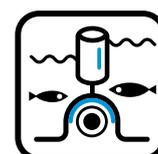
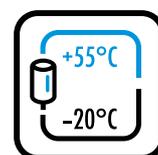
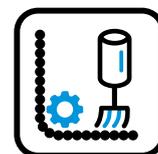
- Ricaricabile fino a 3 volte
- Facile smaltimento al termine del ciclo di erogazione
- I lubrificatori Blaso-Pro non contengono sostanze tossiche

Flessibilità

- Blaso-Pro 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
- Blaso-Pro 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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Numerose opzioni di installazione grazie a una vasta gamma di accessori
- L'assortimento di lubrificanti include lubrificanti all'avanguardia, performanti e di comprovata efficacia per tutte le applicazioni (vedere le pagine 12/13)



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 Blaso-Pro da 15-250 ml sono ricaricabili.			



Certificazioni



Blaso-Pro 250



Blaso-Pro 125



Blaso-Pro 60



Blaso-Pro 30



Per determinare la dimensione e l'impostazione del tempo, utilizzare il programma «Calculation Pro» dell'app gratuita «simatec world of maintenance».

Blaso-Pro 15 ml



Il lubrificatore automatico più piccolo in assoluto

Blaso-Pro 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 Blaso-Pro
- Alternativa a simalube multipoint quando si devono lubrificare meno di 5 punti (vedere pagina 9)

Dimensioni



Specifiche tecniche

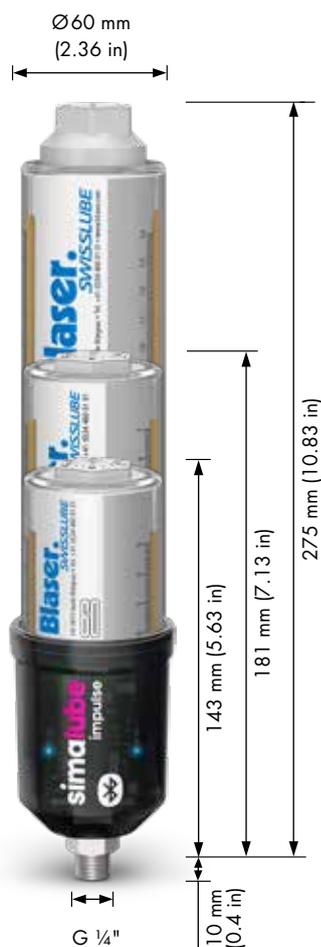
Prodotto	Lubrificatore automatico per l'erogazione di olio e grasso a lunga durata
Sistema di attivazione	Cella a secco generatrice di gas di idrogeno
Pressione di esercizio	Max. 5 bar
Regolazione	Continua 1-12 mesi (in condizioni normali)
Temperatura di esercizio	Temperatura ambiente da -20 °C a +55 °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 Blaso-Pro
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 Blaso-Pro: 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 Blaso-Pro (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.

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 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 Blaso-Pro

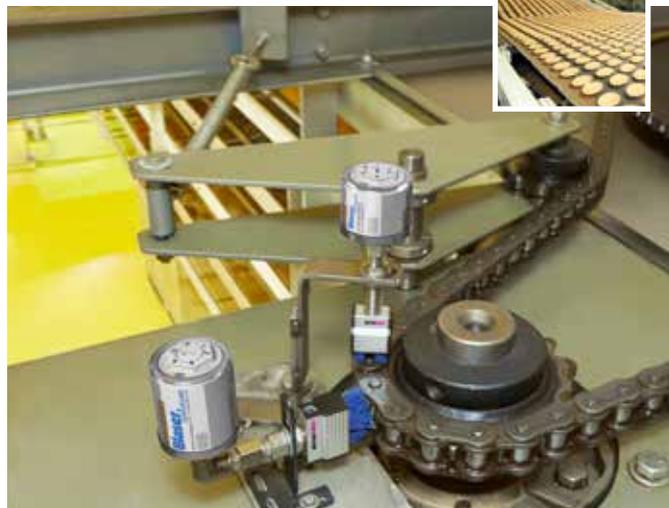


Mezzi di sollevamento



I mandrini di una stazione di sollevamento per vagoni ferroviari e locomotive sono lubrificati con Blaso-Pro 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 Blaso-Pro da 30 e 60 ml.

Cave e impianti di betonaggio



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

Gru



I lubrificatori Blaso-Pro 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 Blaso-Pro da 125ml. I dispositivi sono configurati e monitorati tramite l'app «simatec world of maintenance».

Ascensori e scale mobili



Blaso-Pro 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 Blaso-Pro da 125 ml lubrifica il cuscinetto alla base di un nastro trasportatore.

Macchinari e impiantistica



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



Lubrificanti standard Blaso-Pro e accessori

GRASSO	NLGI	Addensante	Intervallo di temperatura	Viscosità a 40°C	Applicazioni						
					Cuscinetti volventi	Cuscinetti radenti	Guide lineari	Ingranaggi/cremagliere	Mandrini	Anelli di tenuta	Catene
Blaso-Pro 306 Grasso lubrificante per alte temperature	1-2	Bentonite	-25°C a 200°C	315	+	+	•	•	•	-	-
Blaso-Pro 414 Grasso universale facilmente biodegradabile	2	Litio/Calcio	-20°C a 80°C	100	+	+	•	•	-	-	-
Blaso-Pro 440 Grasso contro la tribo-corrosione	1	Litio	-20°C a 120°C	370	+	+	•	•	-	-	-
Blaso-Pro 512 Grasso con ampio intervallo di temperatura (EP)	2	Complesso di litio	-30°C a 140°C	185	+	+	•	•	+	+	-
Blaso-Pro 522 Grasso con ampio intervallo di temperatura (EP) e solidi di PTFE	2	Complesso di litio	-25°C a 150°C	600	+	+	•	+	+	+	-
Blaso-Pro 590 Grasso a scorrimento libero resistente all'acqua (EP)	0	Litio/Calcio	-30°C a 100°C	75	+	+	+	+	•	-	-
Blaso-Pro 592 Grasso universale a lunga durata resistente all'acqua (EP)	2	Litio/Calcio	-30°C a 120°C	75	+	+	•	•	+	+	-
Blaso-Pro 5322 Grasso per alte pressioni e alte temperature con ceramica industriale (EP)	2	Complesso di litio	-30°C a 140°C (1000°C)	185	+	+	•	+	+	•	-
Blaso-Pro Food 724 Grasso speciale per l'industria alimentare, delle bevande e farmaceutica	2	Bentonite	-30°C a 120°C	150	+	+	•	•	+	-	-
Blaso-Pro Food 728 Grasso per alte temperature per l'industria alimentare, delle bevande e farmaceutica	2	Bentonite	-25°C a 180°C	400	+	+	•	•	-	-	-
Blaso-Pro Food 5325 Grasso per alte pressioni e temperature con ceramica industriale (EP) per l'industria alimentare e farmaceutica	2	Bentonite	-25°C a 180°C (1000°C)	400	+	+	•	•	•	+	-
Blaso-Pro Food 5732 Grasso speciale per l'industria alimentare, delle bevande e farmaceutica	0	Complesso di alluminio	-40°C a 130°C	350	+	+	•	•	•	-	-
Blaso-Pro Food 5734 Grasso speciale per l'industria alimentare, delle bevande e farmaceutica	2	Complesso di alluminio	-40°C a 150°C	260	+	+	•	+	•	-	-
simalube SL02 Grasso ad alte prestazioni con MoS2	2	Litio	-25°C a 130°C	370	•	+	-	+	-	-	-
simalube SL04 Grasso per alte temperature per una lubrificazione a lungo termine	2	Bentonite	-20°C a 160°C	500	+	•	-	•	•	-	-
simalube SL22 Grasso per alte temperature in poliurea	2	Poliurea	-20°C a 160°C	115	+	•	-	•	•	-	-

+ raccomandato • possibile - non raccomandato

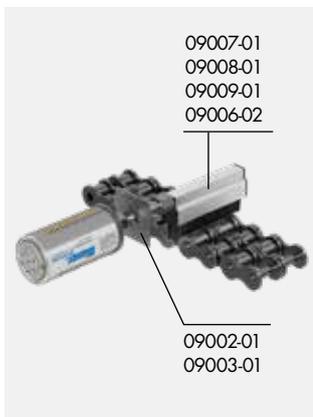
OLIO	ISO-VG	Olio base	Intervallo di temperatura	Viscosità a 40 °C	Applicazioni						
					Cuscinetti volventi	Cuscinetti radenti	Guide lineari	Ingranaggi/cremagliere	Mandrini	Anelli di tenuta	Catene
Blaso-Pro 152 Olio per catene a basse temperature	5	Olio minerale	-35°C a 40°C	5	-	-	•	-	•	-	+
Blaso-Pro 762 Olio per catene (EP)	68	Olio minerale	-10°C a 90°C	68	-	•	•	-	-	-	+
Blaso-Pro 790 Olio per catene ad alta temperatura (EP)	-	Olio sintetico	-10°C a 250°C	250	-	•	•	-	-	-	+
Blaso-Pro Food 700 Olio lubrificante per l'industria alimentare, delle bevande e farmaceutica	22	Olio sintetico	-20°C a 150°C	22	-	•	•	-	-	-	+
Blaso-Pro Food 706 Olio lubrificante per l'industria alimentare, delle bevande e farmaceutica	220	Olio sintetico	-15°C a 150°C	220	-	•	•	-	-	-	+
simalube SL16 Olio per macchine industriali	68	Olio minerale	-20°C a 100°C	68	-	•	•	-	-	-	+

+ raccomandato • possibile - non raccomandato

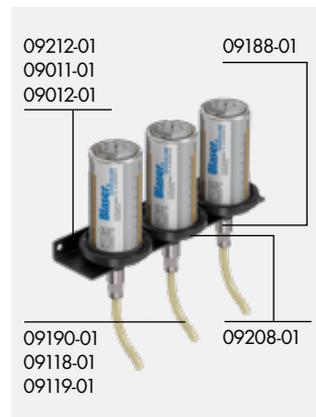
Esempi di applicazioni

Grazie agli accessori disponibili, Blaso-Pro 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 Blaso-Pro



Lubrificazione di catena con fascetta



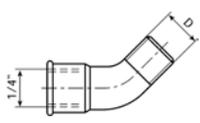
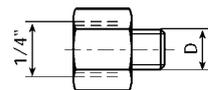
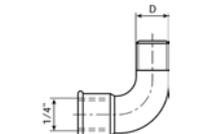
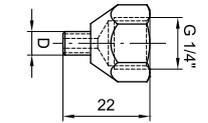
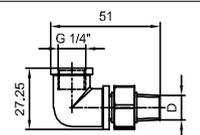
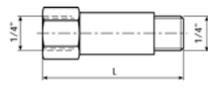
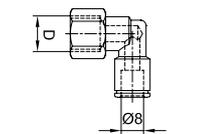
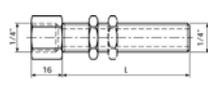
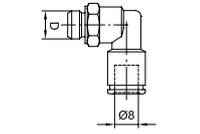
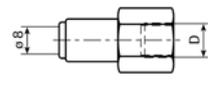
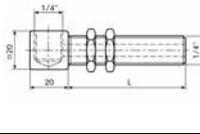
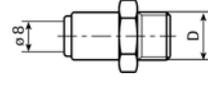
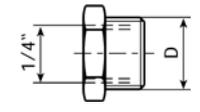
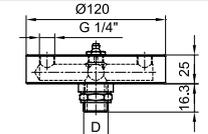
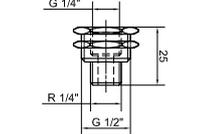
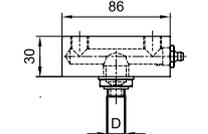
Spazzola cilindrica con raccordo a 90°



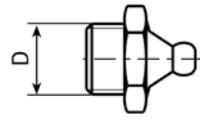
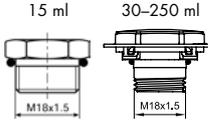
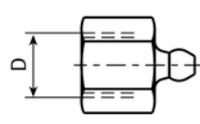
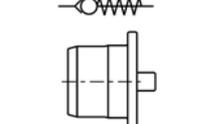
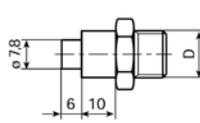
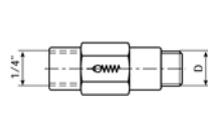
Lubrificazione di catena con staffa, regolazione universale



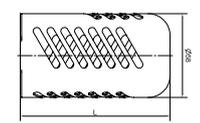
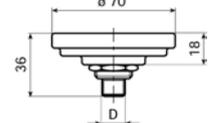
Raccordi

	Gomito a 45° D R 1/4 Nr. 09172-01		Niplo di riduzione D G 1/8 G 1/4 M 6 M 8 M 8x1 Nr. 09176-01 09177-01 09178-02 09179-01 09180-01 D M 10 M 10x1 M 12 M 12x1,5 UNF 1/4 Nr. 09181-01 09182-01 09183-01 09184-01 09225-02
	Gomito a 90° D R 1/4 Nr. 09173-01		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. 09121-01		Prolunga L 10 35 50 [mm] Nr. 09225-02 09185-01 09186-01
	Gomito rotante per tubo flessibile Ø 8 mm D G 1/4 Nr. su richiesta		Raccordo filettato con foro 25 mm incl. 1 dado / 60 mm, incl. 2 dadi L 25 60 [mm] Nr. 09002-01 09003-01
	Gomito rotante per tubo flessibile Ø 8 mm D G 1/8 G 1/4 Nr. 09122-01 09123-01		Attacco rapido per tubo flessibile Ø 8 mm D G 1/4 Nr. 09188-01
	Raccordo a 90° filettato incl. 2 dadi (solo per olio) L 70 [mm] Nr. 09000-01		Attacco rapido per tubo flessibile Ø 8 mm D G 1/8 G 1/4 G 3/8 Nr. 09211-01 09189-01 09004-01
	Niplo di raccordo D G 3/8 G 1/2 Nr. 09174-01 09175-01		Adattatore quadruplo D G 1/2 G 1/4 Nr. 09205-01 09206-01
	Niplo di fissaggio G 1/2" - R 1/4" L 25 [mm] Nr. 09029-01		Adattatore doppio D G 1/2 G 1/4 Nr. su richiesta su richiesta

Accessori per lubrificatori e vari

	Niplo di lubrificazione per la pulizia e la lubrificazione delle linee d'ingrassaggio D R 1/4 Nr. 09194-01		Testa di comando per la ricarica D 15 ml 30 ml 60 ml 125 ml 250 ml Nr. 09168-01 09163-01 09165-01 09166-01 09164-01
	Niplo di ricarica per la ricarica di Blaso-Pro D G 1/4 Nr. 09195-01		Tappo valvola di non ritorno plastica Nr. 09203-01
	Niplo di ricarica per caricare il Blaso-Pro con la pompa a grasso D R 1/4 R 3/8 Nr. 09015-01 09016-01		Valvola di non ritorno D G 1/8 G 1/4 G 1/4 Nr. 09005-01 09192-01 su richiesta 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. su richiesta 09209-01 09209-02		Supporto di montaggio per Blaso-Pro di tutte le taglie D R 1/4 Nr. 09208-01
---	---	--	---

Spazzole

	Spazzola cilindrica DxL $\varnothing 25 \times 45$ [mm] Nr. 09193-01		Spazzola per alte temperature H 25 [mm] Nr. 09006-03
	Spazzola cilindrica corta DxL $\varnothing 25 \times 15$ [mm] Nr. 09010-01		Spazzola per alte temperature Attacco superiore e laterale H 40 100 [mm] Nr. su richiesta su richiesta
	Spazzola FN per applicazioni alimentari L 25 40 70 100 [mm] N 09006-01 09196-01 09197-01 09198-01 L su richiesta 09196-02 09197-02 su richiesta		Spazzola per ascensori Spazzola per ascensori 5-16 mm, altezza 32 mm 16-32 mm, altezza 32 mm Nr. 09204-01 Nr. 09024-01
	Spazzola con attacco laterale SFN per applicazioni alimentari L 25 40 70 100 N 09006-02 09007-01 09008-01 09009-01 L su richiesta su richiesta su richiesta su richiesta		Spazzola per ascensori piccola 5-16 mm, altezza 32 mm Nr. su richiesta

Accessori di installazione

	a) Tubo flessibile b) Tubo flessibile per temperature fino a 260°C c) Tubo flessibile per curve a raggio stretto L al metro, $\varnothing 8/6$ mm Nr. 09190-02/...m 09118-02/...m 09119-02/...m		Distanziatore per fascetta per spazzola cilindrica art. 09201-01 H 15 [mm] Nr. 09202-01
	Fascetta per Blaso-Pro/spazzola cilindrica plastica D 22 (SL 15 ml) 28 (Spazzola) 50 (SL 30-250 ml) [mm] Nr. 09229-01 09201-01 09191-01		Staffa per supporto di montaggio Blaso-Pro art. 09208-01 L 1x 3x 5x 75 240 390 [mm] Nr. 09212-01 09011-01 09012-01
	Attacco magnetico per fascette Nr. 09235-01		Staffa di sostegno per Blaso-Pro 15-60 ml Nr. 09027-01
	Adattatore per fascette (60 mm) plastica D 50 [mm] Nr. 09199-01		Staffa regolazione universale Nr. 09013-01

Componenti per l'installazione di simalube multipoint

	Attacco rapido per tubo flessibile $\varnothing 4$ mm D G 1/8 G 1/4 M 5 M 6 Nr. su richiesta su richiesta 09257-01 09213-01		Tubo flessibile disponibile al metro L al metro $\varnothing 4/2,7$ mm Nr. 09219-02/...m
	Calotta di fissaggio SLM D 5x $\varnothing 4$ mm Nr. su richiesta		

Accessori per simalube IMPULSE

	simalube IMPULSE connect potenziatore di pressione Nr. 09247-01		Set di batterie Potenza 6 V 2,3 Ah Nr. 09248-01
--	---	--	--

Per voi sul posto.

Rendiamo il vostro lavoro più semplice,
più sicuro e più economico.



Il nostro **servizio tecnico esterno** analizza la situazione sul posto insieme a voi ed è sempre a vostra disposizione.



I nostri **tecnici d'applicazione** vi aiutano nello scegliere i prodotti giusti e provvedono alla stesura di piani di manutenzione individuali per un impiego facile e sicuro.



Nel più grande e moderno laboratorio del settore, i nostri **chimici** sviluppano per voi dei prodotti efficienti che soddisfano le norme e gli standard più rigorosi.

Approfittate della nostra conoscenza ed esperienza.

Da oltre 85 anni ci occupiamo di tecnologia della lubrificazione. I nostri prodotti e servizi per l'industria, l'edilizia e i trasporti sono il risultato della nostra stretta collaborazione con i clienti e con i produttori di macchine, attrezzature e veicoli commerciali. Il nostro obiettivo è rendere il vostro lavoro più semplice, più sicuro e più economico.

Mettici alla prova. Ne vale la pena.

blaser.com/lubrificazione



Il nostro utensile liquido. Il vostro successo.