



Sempre a quantidade certa de
lubrificante com os
Lubrificadores Monoponto





Lubrificadores Monoponto Interflon (LMI)

Vantagens da lubrificação automática com LMI	3
LMI – o especialista em lubrificação	4/5
Lubrificador Monoponto Interflon 15 ml	6
Kit de enchimento do Lubrificador Monoponto	7
App Interflon x simatec "simatec world of maintenance"	8
Interflon IMPULSE connect	9
Lubrificantes Interflon adequados	10
Acessórios	11

Lubrificação contínua garante baixo custo e alta confiabilidade

Os Lubrificadores Monoponto Interflon (LMI) são utilizados no mundo todo, em todos os setores industriais. São a melhor e mais econômica solução para o fornecimento contínuo de graxa ou óleo por períodos de até um ano.

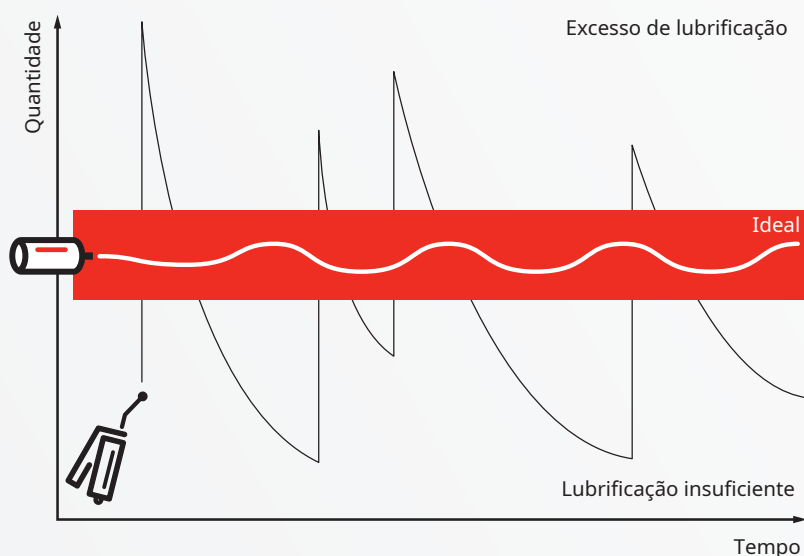
LMI – em todo lugar onde atuam forças, algo gira ou algo se movimenta.



Vantagens da lubrificação automática com os Lubrificadores Monoponto Interflon

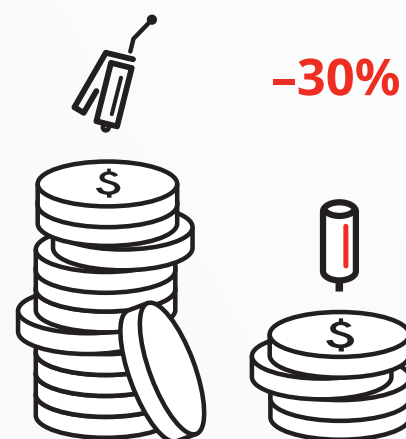
Os Lubrificadores Monoponto Interflon substituem a tradicional lubrificação manual. Isso não só economiza tempo, como também evita a falta ou o excesso de lubrificação. Assim, os custos podem ser reduzidos em até 30%.

Fornecimento otimizado de lubrificante



O fornecimento contínuo de lubrificante com o LMI evita, de forma eficaz, a falta ou o excesso de lubrificação que frequentemente ocorrem na lubrificação manual.

Custos menores graças ao LMI



Até 30% de redução de custos:

- Economia de tempo e mais segurança no trabalho com menos intervenções
- Maior vida útil das máquinas e menos paradas não programadas

Seus benefícios com a lubrificação automática dos Lubrificadores Monoponto Interflon



Fim da lubrificação manual

- Economiza tempo
- Mais segurança no trabalho
- Pontos de lubrificação de difícil acesso são abastecidos permanentemente
- Menor consumo de lubrificante



Sem falta ou excesso de lubrificação nos componentes

- Menos desgaste
- Menos tempo de máquina parada
- Maior desempenho das máquinas



Sistema selado, à prova de poeira e de água

- Fim da troca acidental de lubrificantes
- Menor risco de contaminação
- Sem contaminação dos pontos de lubrificação



Conformidade com normas internacionais

- Certificação Ex para todas as zonas
- Mais segurança no ambiente de trabalho
- Sem impacto ambiental, graças à reciclagem e ao descarte conforme a regulamentação



Lubrificador Monoponto Interflon – o especialista em lubrificação automática

Disponível em 5 tamanhos, abastece diversos pontos de lubrificação com lubrificante 24 horas por dia. Dia após dia – por até um ano.

Aproveite os benefícios do LMI

Confiabilidade

- Os pontos de lubrificação são abastecidos continuamente com lubrificante
- Nenhum ponto de lubrificação é esquecido
- Fácil acompanhamento da dosagem graças ao corpo transparente

Sustentabilidade ambiental

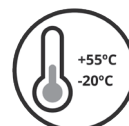
- O LMI pode ser recarregado até 3 vezes
- Descarte simples ao final do ciclo de dosagem
- Os LMI não contêm substâncias tóxicas

Flexibilidade

- LMI disponível em 5 tamanhos: 15, 30, 60, 125 e 250 ml
- Ciclo de dosagem livremente ajustável de 1 a 12 meses
- O ciclo de dosagem pode ser alterado a qualquer momento
- LMI disponível cheio ou vazio, para enchimento próprio

Aplicações ilimitadas

- Em espaços confinados e de difícil acesso
- Em qualquer local, inclusive embaixo d'água
- Em temperaturas ambiente de -20 °C a +55 °C
- Diversas opções de instalação graças a uma ampla linha de acessórios
- A linha padrão inclui lubrificantes modernos e comprovados de alto desempenho para todas as aplicações (ver página 10)

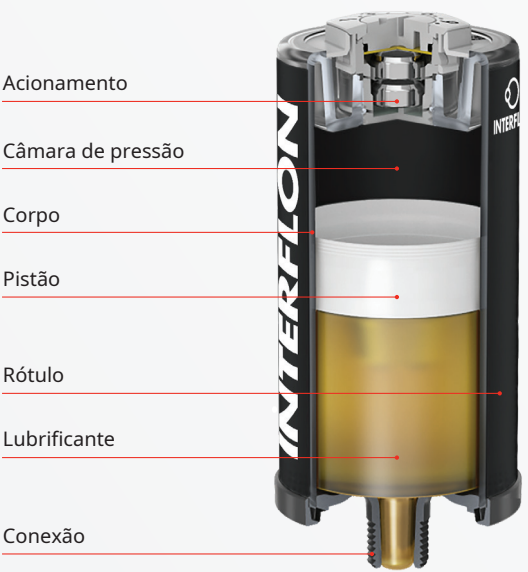


Mais informações técnicas em:

<https://interflon.com/br/produtos/interflon-single-point-lubricator>



Componentes



Certificações



Especificações

Produto	Lubrificador automático de longa duração para graxa e óleo			
Geração de energia	Célula seca geradora de gás hidrogênio			
Pressão de trabalho	Máx. 5 bar			
Ajuste	Contínuo, de 1 a 12 meses (em condições padrão)			
Temperatura de operação	-20 °C a +55 °C (temperatura ambiente)			
Temp. de armazenamento	Recomendada: 20 °C ±5 °C			
Volume do lubrificador	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml
Peso cheio	~83 g	~117 g	~191 g	~380 g
Peso vazio	~56 g	~65 g	~80 g	~154 g
Recarga	Os LMI de 15–250 ml são recarregáveis com o kit de enchimento Interflon.			



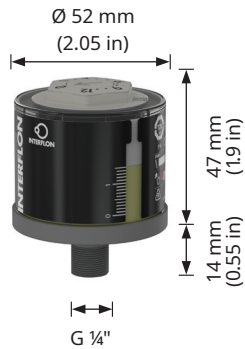
LMI 250 ml



LMI 125 ml



LMI 60 ml



LMI 30 ml

Interflon Lubrificador Monoponto 15 ml

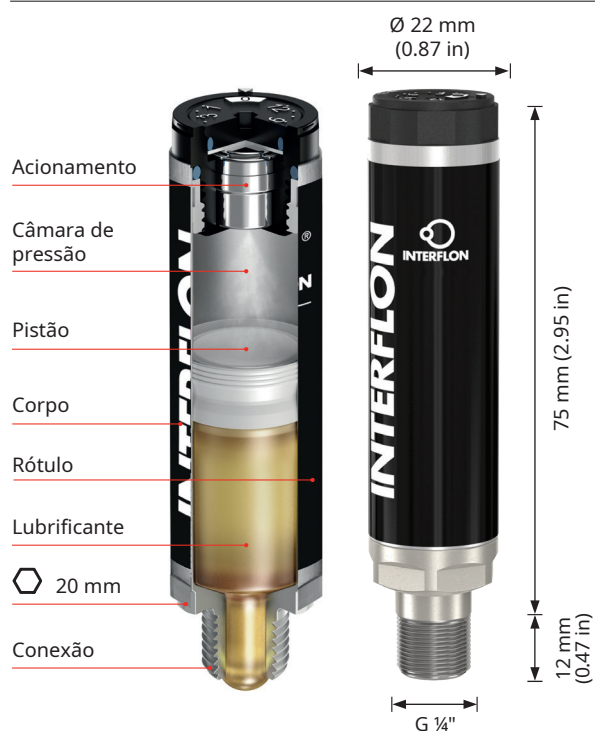
O menor lubrificador automático

Em espaços confinados, o Lubrificador Monoponto Interflon de 15 ml é a solução perfeita. Com seu tamanho compacto, é único no mercado mundial como o menor lubrificador automático. Funciona da mesma forma que os LMI maiores e oferece as mesmas vantagens.

Tamanho pequeno, grande desempenho

- Economia de espaço graças ao tamanho compacto
- Corpo robusto em alumínio
- Mesma recarga, instalação e funcionamento dos demais lubrificadores Interflon

Dimensões



Especificações

Produto	Lubrificador automático de longa duração para graxa e óleo
Geração de energia	Célula seca geradora de gás hidrogênio
Pressão de trabalho	Máx. 5 bar
Ajuste	Contínuo, de 1 a 12 meses (em condições padrão)
Temperatura de operação	-20 °C a +55 °C (temp. ambiente)
Temp. de armazenamento	Recomendada: 20 °C ±5 °C
Volume do lubrificador	15 ml
Peso cheio/vazio	~36 g / ~22,5 g
Certificações	CE IP 68 Ex UK CA

Kit de enchimento do Lubrificador Monoponto Interflon

Enchimento e recarga rápidos e limpos do LMI

Encher ou recarregar lubrificadores monoponto pode ser uma tarefa demorada e suja. Os Lubrificadores Monoponto Interflon, combinados com o kit de enchimento, permitem um processo rápido, limpo e controlado, tornando essa tarefa simples. O kit é completo e inclui torquímetro.

Vantagens

- Enchimento ou recarga limpos, seguros, precisos e rápidos
- Enche um Lubrificador Monoponto de 125 ml em quatro bombadas
- Enchimento a partir de um cartucho de graxa Interflon Lube-Shuttle
- Inclui torquímetro: sempre o torque correto de aperto do ativador
- Enchimento conforme as instruções do Lubrificador Monoponto Interflon
- Sem perda de graxa e sem sujeira
- Economiza tempo e limpeza
- Kit e equipamentos auxiliares reutilizáveis (compra única)
- Torque para 15 ml: 0,8 Nm; para 30 / 60 / 125 / 250 ml: entre 1,5 e 2 Nm
- Sempre retorne o torquímetro a zero após o uso



Vídeo de instruções em:

<https://interflon.com/br/produtos/interflon-single-point-lubricator-filling-set>



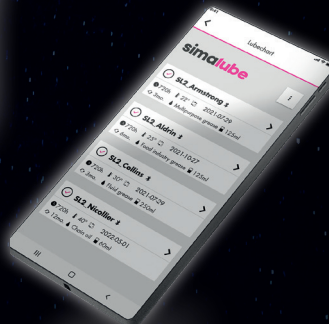


PRONTO PARA DECOLAR RUMO AO MUNDO DA MANUTENÇÃO



Conheça o próximo nível da lubrificação automática:

Interflon IMPULSE connect



App Interflon x simatec «simatec world of maintenance»

Com o app simatec «*simatec world of maintenance*», foi criada uma plataforma para uma gestão mais simples e eficiente das atividades de lubrificação. O app permite cadastrar pontos de lubrificação, registrar os parâmetros necessários e controlar ou monitorar todas as atividades de lubrificação.

Seu assistente pessoal para um monitoramento eficiente e conectado

Funcionalidades

- Configuração e monitoramento dos pontos de lubrificação com o app «*simatec world of maintenance*»
- Criação de planos eletrônicos de lubrificação (Lubechart)
- Programa de cálculo para o ajuste correto dos seus lubrificadores (Calculation Pro)



Benefícios para o cliente

- Os produtos LMI podem ser controlados com o app «*simatec world of maintenance*»
- Planos de lubrificação eletrônicos e personalizados, com monitoramento contínuo de todos os pontos
- Com o novo recurso Lubechart, é possível gerenciar todos os pontos de lubrificação (manuais e automáticos)
- Redução de custos graças a operações de manutenção seguras, simplificadas e eficientes
- Vídeos de instalação ajudam na instalação correta dos produtos
- Sem interrupções da produção para manutenção e monitoramento, resultando em maior disponibilidade das instalações produtivas



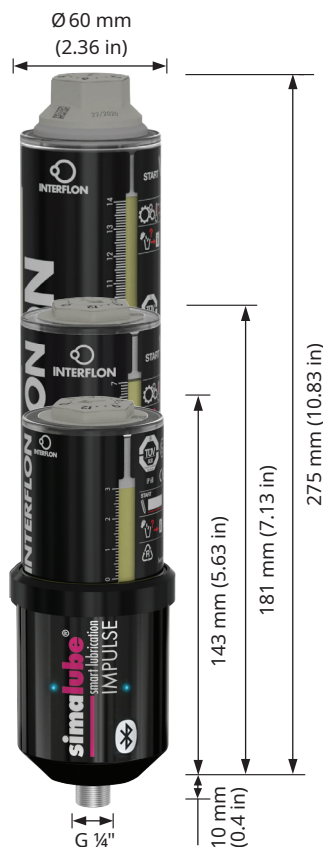
Baixe o app
«*simatec world of maintenance*»



Interflon IMPULSE connect

Intensificador de pressão digital de até 10 bar

O Interflon IMPULSE connect é a mais nova geração do intensificador de pressão da família LMI. As funções comprovadas do IMPULSE foram complementadas com a possibilidade de conectar o dispositivo a um smartphone via Bluetooth®. Com o novo app «*simatec world of maintenance*», os dispositivos podem ser facilmente configurados e monitorados sem estar junto ao ponto de lubrificação. Informações como status geral, nível de enchimento, lubrificante, tamanho, data de início e de troca etc. são exibidas de forma clara no app.



Dados técnicos

Produto	Intensificador de pressão automático para o LMI
Acionamento	Eletromecânico
Alimentação	Pacote de baterias* 6 V 2,3 Ah (alcalinas)
Indicação de status	LED de status – verde/vermelho/azul a cada 10 segundos. Monitoramento do status de operação pelo app « <i>simatec world of maintenance</i> ».
Conectividade**	O IMPULSE connect é compatível com o padrão Bluetooth® Low Energy 5.0. A conexão alcança até 20 m em campo aberto, sem interferências.
Volume dosado	0,5 ml por pulso (impulso)
Pressão de trabalho	Até 10 bar
Temp. de operação	-10 °C a +55 °C (14 °F a 131 °F)
Ajuste de tempo	1 a 12 meses – definido pelo ajuste do LMI no modo « <i>Automático</i> » ou pelo modo « <i>Tempo</i> » pré-selecionado no app.
Taxa de lubrificação	Depende do tamanho e dos ajustes do LMI: 0,17 a 8,3 ml/dia
Volume do lubrificador	60 ml, 125 ml, 250 ml
Lubrificante	Graxas até NLGI 2 ou óleos
Rosca de conexão	G1/4" (com válvula de retenção integrada)
Garantia e vida útil	3 anos a partir da data de fabricação ou até que 10 LMI (125 ml) tenham sido esvaziados
Grau de proteção	CE IP 68

* O pacote de baterias deve ser substituído a cada troca do lubrificador.

** O IMPULSE connect pode ser usado sem o app.



Mais informações técnicas e vídeo do Interflon IMPULSE connect em:
<https://interflon.com/br/produtos/interflon-impulse-connect-2>



Graxas e óleos Interflon mais utilizados nos LMI

Graxas	NSF	NLGI	Espessante	Faixa de temperatura	Viscosidade a 40 °C	Rolamentos	Mancais de deslizamento / articulações pino-bucha	Guias lineares	Engrenagens abertas / cremalheiras	Fusos	Correntes
Interflon Grease HD2 Graxa para serviço pesado	-	2	Complexo sulfonato de cálcio	-25 °C a 160 °C	200	+	+	•	•	-	-
Interflon Grease MP1 Graxa de alta adesividade para lubrificação de longa duração	H2	1	Complexo de lítio	-30 °C a 145 °C	185	+	+	+	•	•	-
Interflon Grease LS1/2 Graxa EP com alta resistência à água	-	1,5	Lítio-cálcio	-20 °C a 120 °C	550	+	+	•	•	-	-
Interflon Grease LS2 Graxa EP para baixa rotação, com alta resistência à água	-	2	Lítio-cálcio	-10 °C a 120 °C	1000	+	+	-	+	-	-
Interflon Grease OG Graxa para engrenagens abertas com carga elevada	-	0	Complexo de lítio-cálcio	-10 °C a 120 °C	800	-	+	+	+	-	-
Interflon Food Grease 1 Graxa multiuso para a indústria alimentícia	H1	1	Complexo de alumínio	-20 °C a 150 °C	400	+	+	•	•	•	-
Interflon Grease MP2/3 Graxa multiuso para serviço pesado	-	2-3	Complexo de lítio	-30 °C a 145 °C	220	+	+	•	•	•	-

Óleos	NSF	ISO-VG	Óleo base	Faixa de temperatura	Viscosidade a 40 °C	Rolamentos	Mancais de deslizamento	Guias lineares	Engrenagens / cremalheiras	Fusos	Correntes
Interflon Food Lube AL Lubrificante de película seca para a indústria alimentícia	H1	22	Vegetais, sintéticos	-20 °C a 180 °C	22	-	-	+	-	-	+
Interflon Food Lube G100 Óleo CLP multiuso para serviço pesado	H1	100	Minerais, sintéticos	-10 °C a 100 °C	100	-	-	+	+	+	+
Interflon Food Lube G150 Óleo CLP multiuso para serviço pesado	H1	150	Minerais, sintéticos	-10 °C a 100 °C	150	-	-	+	+	•	+
Interflon Food Lube G220 Óleo CLP multiuso para serviço pesado	H1	220	Minerais, sintéticos	-10 °C a 100 °C	220	-	-	+	+	•	+
Interflon Lube PN46 Óleo pneumático de alta performance e universal para cargas elevadas	-	46	Minerais	-20 °C a 80 °C	46	-	-	+	-	+	+

+ recomendado • possível - não recomendado

Este é apenas um extrato da nossa linha de lubrificantes:

Sempre consulte as recomendações do fabricante (OEM), as condições de operação e o ambiente de trabalho para escolher a aplicação correta. Para garantir a compatibilidade com o lubrificante de sua preferência, entre em contato com seu Consultor Técnico.

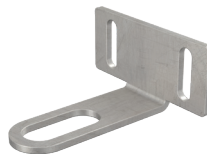


Acessórios para as mais diversas aplicações



Escova plana

40 × 23 mm com conexão lateral para a indústria alimentícia
Cód. 7584



Suporte de fixação universal

em aço inoxidável
Cód. 7540



Interflon Thread Tester

para identificar facilmente a rosca do bico graxeiro e indicar o adaptador correto
Cód. 7198



Suporte Interflon SPL em L

em aço inoxidável
Cód. 7582



Válvula de retenção

em plástico
Cód. 7211



Suporte Interflon SPL em Z

em aço inoxidável
Cód. 7583



Pacote de baterias

Interflon Impulse
Cód. 7215

Produtos e especificações sujeitos a alterações e ampliações. Consulte-nos para obter as especificações atualizadas.

Lubrificador Monoponto Interflon

15ml



com Grease MP1

Cód.

7629

com Food Lube G220

7608

com Food Grease 1

7614

com Food Grease EP

7623

30ml



com Grease LS2

7615

com Grease HD2

7617

com Grease MP1

7630

com Food Lube G220

7611

60ml



com Grease LS2

7616

com Grease HD2

7618

com Grease MP1

7631

com Food Grease 1

7625

125ml



com Grease HD2

7619

com Grease LS1/2

7622

com Grease MP1

7632

com Food Lube G220

7601

com Food Lube LT

7609

com Food Lube AL

7610

com Food Grease LT2

7621

com Food Grease HD2

7624

com Food Lube G150

7626

com Food Grease EP

7628

250ml



com Grease MP1

7633

com Food Lube AL

7627



Tem necessidades especiais ou precisa de outros acessórios?
Nossos Consultores Técnicos terão prazer em ajudar!





- > **50 países**
- > **100.000 clientes**
- > **40 anos de experiência**

Saiba mais

Mais informações sobre a Interflon, nossos produtos, soluções e novidades estão em nosso site.



Para mais informações:

Interflon BV
Belder 45
4704 RK Roosendaal

info@interflon.com
0165 553 911

Siga-nos:



[interflon.com/br](https://www.interflon.com/br)