

Bombas da série LubePro™

Para sistemas de lubrificação simples baseados em injetor



A escolha dos profissionais da lubrificação.

Como profissional dedicado, concentrado em garantir que suas linhas de produção mantenham-se em movimento e que seus custos operacionais sejam reduzidos, a lubrificação automática deveria ser uma parte essencial da manutenção de suas máquinas. Sem a lubrificação adequada, seu equipamento pode sofrer com o tempo de inatividade e ter a vida útil reduzida, impactando nos resultados de sua empresa. Evite chateações. Conheça a LubePro™.

Precisa de uma forma melhor de lubrificação?

Conheça a **LubePro**TM



Número de série	Número da peça	Indicador de nível baixo incluso	Fluido	Taxa de pressão	Saída (polegadas)	Pressão máxima de funcionamento do fluido (psi)/Ar necessário (psi)	Injetores compatíveis
LubePro™ A900	24X717		Óleo	9:1	1.5	1000/111	GL-42/GL-43
	24X694	•					
LubePro™ H1900	24Y498		Óleo	19:1	3.0	1000/53	GL-42/GL-43
	24Y499	•					
LubePro™ A1900	17C753		Óleo	19:1	3.0	1000/53	GL-42/GL-43
	17C752	•					
LubePro™ A2600	17C750		Graxa	26:1	2.2	3500/135	GL-1/GL-32/GL-33
	17C751	•					

Embalagens | Processamento e embalagem de alimentos e bebidas | Fabricação de vidro | Produção de pneus
 Termoformação | Moldes de injeção | Produção de papel | Rotuladoras | Maquinário de automação
 Prensas | Forja e acabamento de aço | Fabricação de mancais



Construído para durar. Construído para funcionar.

Confiabilidade comprovada em campo

Por quase 50 anos, as bombas Fire-Ball™ da Graco é referência no mercado de lubrificação no que diz respeito a maior durabilidade e vida útil. Projetadas para as aplicações mais severas, as bombas Fire-Ball™ têm desempenho superior e superam a concorrência. As bombas da série LubePro™ trazem consigo a mesma qualidade comprovada e a tecnologia de ponta.

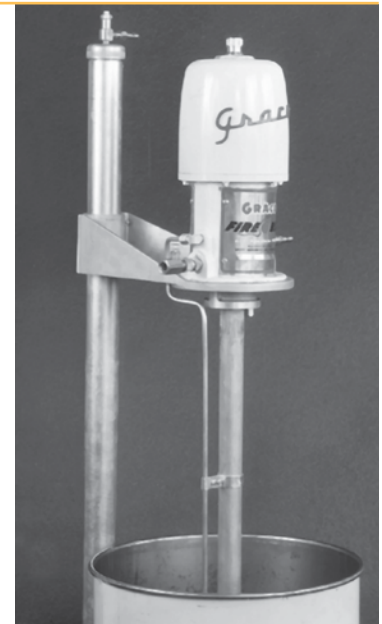
Projetado para funcionar

As bombas da série LubePro™ são uma solução robusta em locais em que ciclos de alta produtividade e lubrificação rápida são necessários para otimizar a lubrificação do equipamento durante seu funcionamento. O design robusto foi testado para superar a concorrência.

Impacto positivo nos resultados

Os profissionais da lubrificação preferem a LubePro™, pois ela tem impacto positivo nos resultados da empresa ao fornecer, automaticamente, a quantidade exata de lubrificação no momento certo.

- Prolonga a vida do equipamento
- Melhora a produtividade
- Reduz o tempo de inatividade
- Reduz os custos de reparo
- Reduz os custos de operação
- Melhora a segurança do funcionário



Os sistemas de lubrificação Graco aplicam a quantidade correta de lubrificação no lugar certo e no momento certo.

	Lubrificação manual	Lubrificação automática
Sobrelubrificação <ul style="list-style-type: none">• Aumento do calor excessivo• Lubrificante desperdiçado• Custos de trabalho desnecessários		
Lubrificação otimizada		
Sublubrificação <ul style="list-style-type: none">• Mais desgaste de componente• Maior utilização de energia• Aumento nos custos operacionais		

EXEMPLO: O preenchimento não frequente do mancal resulta em períodos de sobre e sublubrificação

EXEMPLO: Mantém a lubrificação otimizada repondo somente o lubrificante que foi usado, com pequenas quantidades a intervalos frequentes



Bombas horizontais LubePro™

Reservatório de alta resistência, resistente a quebra

Utiliza um reservatório de policarbonato de alta qualidade acoplado de modo seguro à bomba através de hastes de ligação rígidas para um selamento otimizado

Fácil de instalar

Utiliza os furos de montagem existentes para fácil substituição e instalação

Construção da bomba Fire-Ball™

Incorpora a qualidade comprovada e a vida longa da bomba Graco Fire-Ball™. Elimina hastes de união e tampa.



Dois tipos de reservatório

Reservatório de 2 litros disponível em graxa ou óleo. Escolha entre a bomba de óleo 19:1 ou a bomba de graxa 26:1.

Opção de detecção de nível baixo

O indicador de nível baixo é instalado na fábrica da Graco, é confiável e fácil de conectar através de uma conexão DIN simples

Taxa e fluxo de ciclo rápido

Injetores de lubrificante em ciclos e respiros em intervalos de 10 segundos. 2,2 pol.3 de graxa por aplicação e 3,0 pol.3 de óleo por aplicação.

Bomba autoventilada

A ventilação integrada alivia a pressão automaticamente, e de maneira confiável, durante a manobra de retorno, sem que seja necessário uma chave de pressão ou fiação

Não é necessária preparação

Não é preciso sangrar a válvula para preparar a bomba; nenhuma preparação é necessária

Força pneumática

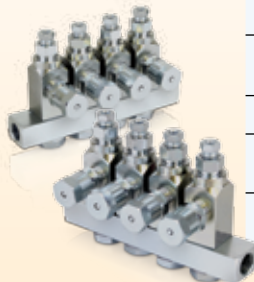
Fácil instalação em um duto de ar existente

Injetores de graxa e óleo da série GL

Mais qualidade, mais desempenho

Opte pelos injetores Graco duráveis para realizar sua lubrificação automaticamente e minimizar o tempo de inatividade e os custos de manutenção.

- Selos de vida longa
- Peça única usinada
- Saídas com sete tamanhos diferentes para encaixe
- Saída ajustável do injetor
- Pino indicador visual
- Ampla variedade de opções de coletores



	GL-32	GL-43	GL-33	GL-42
Pressão operacional máxima	3500 psi (241 bar)	1.000 psi (69 bar)	3.500 psi (241 bar)	1.000 psi (69 bar)
Pressão operacional mínima	1.200 psi (83 bar)	750 psi (52 bar)	1.200 psi (83 bar)	750 psi (52 bar)
Pressão operacional típica	1.500 psi (103 bar)	850 psi (59 bar)	1.500 psi (103 bar)	850 psi (59 bar)
Pressão de reinicialização	200 psi (13.7 bar)	150 psi (10 bar)	200 psi (13.7 bar)	150 psi (10 bar)
Volume de saída por ciclo	0,001 - 0,008 pol. ³ (0,02 - 0,13 cm ³)		0,001 - 0,003 pol. ³ (0,02 - 0,05 cm ³)	
Varição máxima de temperatura	350° F (176° C)			
Fluidos recomendados	Graxa até NLGI nº 2	Óleo de peso mínimo SAE 10	Graxa até NLGI nº 2	Óleo de peso mínimo SAE 10

Bombas verticais LubePro™

Reservatório de alta resistência, resistente a quebra

Utiliza um reservatório de policarbonato de alta qualidade acoplado de modo seguro à bomba através de hastes de ligação rígidas para um selamento otimizado

Opção de detecção de nível baixo

Indicador de nível baixo confiável, instalado na fábrica pela Graco

Bomba de óleo de grande capacidade

Bomba de óleo 9:1 com capacidade de 2,8 litros

Taxa e fluxo de ciclo rápido

Injetores de lubrificante em ciclos e respiros em intervalos de 10 segundos, fornecendo 1,5 pol.3 de óleo por aplicação

Bomba autoventilada

A ventilação integrada alivia a pressão automaticamente durante a manobra de retorno, sem que seja necessário uma chave de pressão ou fiação

Força pneumática

Fácil instalação em um duto de ar existente



Acessórios

Válvulas a ar

- Válvulas de ar de 3 vias disponíveis para bomba de óleo vertical A900
- Válvulas de ar de 4 vias disponíveis para bombas horizontais A1900 e A2600



Controladores

- Controladores de lubrificação GLC2200 ou GLC4400 estão disponíveis, se necessário



Chaves de pressão

- Não são necessárias, mas podem ser usadas como alarme para detectar se a pressão não foi atingida



AMÉRICAS

MINNESOTA

Sede mundial
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

ENDEREÇO DE CORRESPONDÊNCIA

Caixa Postal 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612-623-6000 Fax: 612-623-6777

EUROPA

BÉLGICA

Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
B-3630 Maasmechelen,
Bélgica
Tel: 32 89 770 700 Fax: 32 89 770 777

ÁSIA E PACÍFICO

AUSTRÁLIA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Austrália
Tel: 61 3 9468 8500 Fax: 61 3 9468 8599

CHINA

Graco Hong Kong Ltd.
Escritório de Representação em Xangai
Prédio 7
1029 Zhongshan Road South,
Huangpu District
Xangai, 200011
República Popular da China
Tel: 86 21 649 50088 Fax: 86 21 649 50077

ÍNDIA

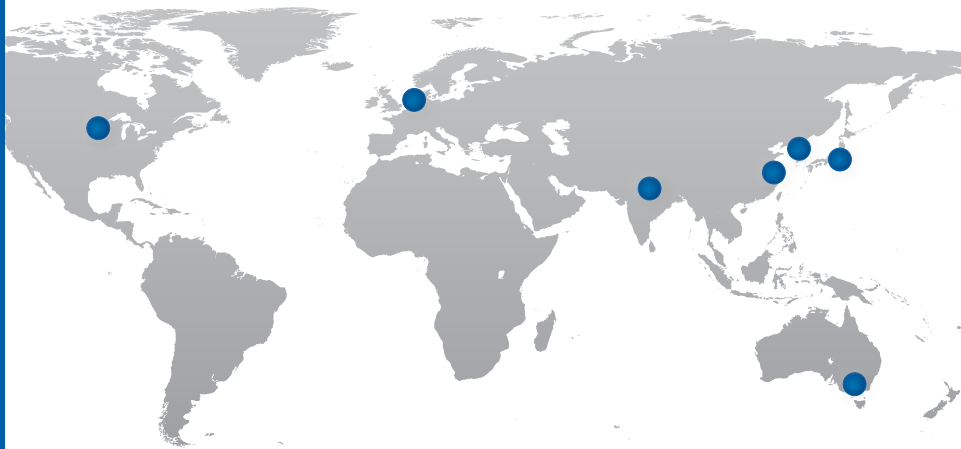
Graco Hong Kong Ltd.
Escritório de Ligação da Índia
Sala 443, Augusta Point
Centro Comercial Regus, 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
Índia 122001
Tel: 91 124 435 4208 Fax: 91 124 435 4001

JAPÃO

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japão 2240025
Tel: 81 45 593 7300 Fax: 81 45 593 7301

CORÉIA

Graco Korea Inc.
Prédio do Banco Shinhan
4º andar - n.º 1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Coréia 431-060
Tel: 82 31 476 9400 Fax: 82 31 476 9801



A Graco cobre você

Instalações mundiais para suporte global



Qualidade em primeiro lugar

Na Graco temos orgulho em fornecer os melhores produtos da classe. Soluções de engenharia são fabricadas em instalações próprias, com os mais altos padrões da indústria. Fornecemos a você experiência e suporte ao cliente de classe mundial para ajudar a resolver seus desafios de lubrificação.



Alcance global

A Graco tem instalações e parceiros de distribuição em todo o mundo para fornecer a você os produtos e serviços que *você* precisa, onde *você* vive. Além disso, a Graco tem especialistas de campo dedicados em todas as áreas do mundo para apoiar os produtos que vendemos.



Capacidades do produto

A Graco possui uma grande variedade de produtos para oferecer soluções que atendam às suas necessidades. Nossos produtos são projetados e testados para executarem em ambientes mais severos, assim você pode ter certeza de que o seu equipamento está protegido e funcionando com desempenho máximo.

Entre em contato conosco hoje!

Ligue **800-533-9655** para falar com um representante Graco ou visite **www.graco.com** para obter mais informações.

