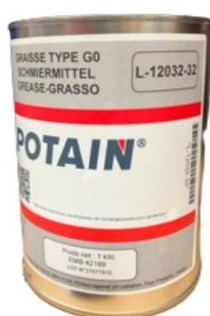




**Descubra a nossa oferta
completa de lubrificação!**

POTAIN®





INTRODUÇÃO	3
LUBRIFICADORES AUTOMÁTICOS	4
• GAMA GME E GMA.....	4
<i>Sistema de lubrificação automática versão standard.....</i>	4
<i>Sistema de lubrificação alimentado + 24Vdc (sem bateria).....</i>	4
<i>Sistema automático de lubrificação a frio (-25°C a 60°C).....</i>	5
• APENAS GAMA GME.....	5
<i>Sistema de lubrificação química</i>	5
• ANTIGO GMA (HD/GTMR)	5
<i>Kit adaptador</i>	5
LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA.....	6
• LUBRIFICAÇÃO DAS CREMALHEIRAS	6
• LUBRIFICAÇÃO DOS DENTES	6
PISTOLAS DE MASSA.....	7
• BOMBA DE MASSA ELETRICA	7
• BOMBA DE MASSA MANUAL	7
• KIT DE EXTENSÃO DE LUBRIFICAÇÃO	7
MASSAS.....	8
• CREMALHEIRAS.....	8
• REDUTORES	8
• OPERADOR DE GUINDASTE TCL.....	8
ÓLEOS.....	9
• REDUTORES	9
• HIDRAULICOS DE TELESCOPAGEM	9
• GMA HIDRAULICA	9
LUBRIFICANTES ESPECIFICOS	10
• ECLISSES.....	10
.....	10
• CABOS	10
KIT DE LUBRIFICAÇÃO UNIVERSAL	11
<i>Composição.....</i>	11
<i>Benefícios</i>	11



Introdução

A lubrificação desempenha um papel crucial na manutenção das suas gruas torre Potain.

Um lubrificante adequado oferecerá um resultado ideal para as suas operações de manutenção de acordo com o cronograma recomendado.

Cada tipo de lubrificante tem as suas próprias características (composição, viscosidade, taxa de penetração, etc.) para garantir uma função precisa de acordo com as restrições (temperatura, carga, velocidade, etc.).

Nem todos os lubrificantes são criados da mesma forma! Apenas produtos originais garantem uma boa lubrificação e, portanto, a disponibilidade e durabilidade do seu equipamento a longo prazo.

Usar o lubrificante errado significa correr um grande risco por um pequeno ganho!

A opinião do perito:

Jodos os nossos lubrificantes são seleccionados de acordo com as especificidades de cada aplicação nas diferentes condições de utilização planeadas e testadas em condições reais. A escolha do lubrificante recomendado garante o melhor desempenho e a fiabilidade ideal de cada um dos mecanismos das nossas máquinas.



Jeremy. Gerente Sr Engenharia – Mecânica e Transmissões



Lubrificadores automáticos

Prolongue a vida útil das suas cremalheiras!

Para uma ótima longevidade, recomendamos a utilização de um encaixe reforçado.

> Gama GME e GMA

Sistema de lubrificação automática versão standard

- Programação de ecrã LCD
- LED com indicadores de ciclo de massa, cartucho vazio, muita pressão
- Sistema de acionamento reutilizável
- Fornecido com um cartucho de 120cm³ e bateria (baterias + suporte)
- Faixa de temperatura: -20°C a +60°C

Recargas de massa G2 (fornecidas com baterias):

- 120cm³: ~ 3 meses
- 250cm³: ~ 6 meses

Encaixe reforçado

Recomendado para todos os usos, especialmente em caso de vibrações



Artigos		
Lubrificador automático versão standard (com cartucho de 120cm ³ , baterias e suporte)		J-01458-97
Baterias		82007821
Encaixe reforçado (sistema clássico, frio extremo ou kit de adaptação GMA)		K-01458-98
Consumíveis		
Recarga de massa G2 (fornecida com suporte e baterias)	120 cm ³	Q-62505-40
	250 cm ³	H-62505-56

Sistema de lubrificação alimentado + 24Vdc (sem bateria)



- Programação de ecrã LCD
- LED com indicadores de ciclo de massa, cartucho vazio, muita pressão
- Sistema de acionamento reutilizável
- Fonte de alimentação +24V permanente, comprimento 5m. Lubrificação apenas se a grua estiver a funcionar.

Artigos		
Sistema de lubrificação alimentado		84129222
Fonte de alimentação 400/230V +24Vdc (gruas não-CCS)		84162246
Consumíveis		
G2 Recarga de massa (fornecido com suporte e baterias)	120 cm ³	Q-62505-40





Sistema automático de lubrificação a frio (-25°C a 60°C)

- Fornecido com cartucho GM de 120cm³ adequado para temperaturas extremas.
- O lubrificador e o cartucho são entregues *sem* bateria, mas com o suporte.

Adicione o encaixe reforçado e as recargas apropriadas na tabela abaixo.

Artigos		
Sistema completo de lubrificação para tempo frio (com um cartucho adequado de 120cm ³ , suporte para bateria. Pilhas não incluídas)		
		84116687
Encaixe reforçado (sistema clássico, frio extremo ou kit de adaptação GMA)		
		K-01458-98
Consumíveis		
Recarga de massa para tempo frio (fornecida com suporte, mas sem bateria)	120 cm ³	84116686



> Apenas gama GME

Sistema de lubrificação química

- Ajuste de tempo por comutação, fácil de usar.
- Sistema compacto: cartucho de 125 cm³, sem necessidade de ligação ou bateria.

Artigos	
Sistema de lubrificação química	84031284

> Antigo GMA (HD/GTMR)

Kit adaptador

Para sistema de lubrificação automática (lubrificador automático e acoplamento a serem encomendados adicionalmente)

Artigos			
Kit adaptador GMA/HD/GTMR			N-51458-02
Acessórios de redução (raccord)	M10x100	Q-75375-51	M10x150 V-75375-56
	M8x125	W-75375-57	Cotovelo X-75375-58





Lubrificação centralizada

> Lubrificação das cremalheiras

- Unidade de lubrificação compacta, fácil de instalar, funcionando apenas durante o movimento de giro e de acordo com uma programação adequada. Até 20 pontos de lubrificação simultâneos
- Capacidade do tanque de 1,2 kg
- Duração da bateria de 3 a 6 meses, dependendo da frequência de utilização
- Alerta de nível do depósito, através da luz na cabine
- Encher o depósito com uma pistola de massa
- 4 x cartuchos de massa GM J-61032-65 incluídos no kit
- Tensão de alimentação: 0 – 60VDC
- Intervalo de temperatura: -35 a +70°C



A massa GM pode ser usada sem limpar a cremalheira se ela foi untada com massa G2

> Lubrificação dos dentes

- A lubrificação é fornecida por um pinhão de massa e um elemento de bombeamento fixado ao dispositivo, conectados entre si por uma mangueira.
- Em uso, apenas a face do pinhão em contato com a cremalheira fornece lubrificação.
- Um suporte de solda no pivô fixa este pinhão



É aconselhável limpar os dentes se a lubrificação foi realizada com massa P, o que é incompatível com a massa GM.

Artigos

Contacte o seu correspondente habitual



Pistolas de massa

> Bomba de massa elétrica

Para uma lubrificação precisa e fácil, mesmo em condições difíceis



Bateria: 12 Volts Lítio. Carregador incluído.
Pressão: 562 bar
Duração da bateria: + ou - 7 cartuchos com uma única carga
Mangueira: 91 cm
Indicador de carregamento

> Bomba de massa manual

Para lubrificação ergonômica, graças ao seu suporte magnético



Pressão: 800bar
Peso: 1.4 kg
2.5cm³ com cada bomba
O kit inclui 1 adaptador de cartucho roscado (1) e 10 empurradores de cartucho tradicionais (2)

> Kit de extensão de lubrificação

Para lubrificar pontos de difícil acesso, use nosso kit de extensão, composto por uma mangueira de 1,5 m com uma extensão reta de 200 mm e uma extensão angular de 200 mm.



Artigos		
Bomba de massa elétrica		84155029
Bateria adicional		84155031
Bomba de massa manual		84066027
Adaptador de cartucho de rosca (1)		84066028
Adaptador de cartucho tradicional (2)		84066029
Kit de extensão de lubrificação		84164377

Consumíveis		
Cartuchos de massa 400g	G2	GM
Tradicional	H-01032-54	J-61032-65
Parafuso	84066032	84066033



Massas

> Cremalheiras

Qualidade standard do tipo G2		
E-01032-51* 	Cartucho 400 g	H-01032-54
	Cartucho de parafuso 400g	84066032
	Lata de 5 kg	G-01032-53

Qualidade superior para cremalheira e dentes do tipo GM		
T-61032-74* 	Cartucho 400 g	J-61032-65
	Cartucho de parafuso 400g	84066033
	Lata de 20 kg	U-61032-75

Dentes tipo P (<i>Incompatíveis com GM</i>)		
P-61032-60*	Spray 400ml	S-01032-63

> Redutores

Tipo S00		
H-12032-52* 	Tubo de 250 g	82016145
	Lata de 5 kg	J-12032-53
	Lata de 50 kg	K-12032-54

Tipo G0		
K-12032-08* 	Lata de 1 kg	L-13032-32
	Lata de 18 kg	P-12032-12

> Operador de guindaste TCL

Cabo de alimentação		
	Tubo de 100 g	84055311

Cremalheira e pinhão		
	Cartucho 400 g	84055312

* O código genérico não pode ser encomendado. Consulte os códigos à direita.





Óleos

> Redutores

Tipo RC		
Q-12032-13* 	5 litros	W-61032-77
	25 litros	S-12032-15

Tipo HR		
H-61032-87* 	5 litros	84055632
	25 litros	84108905

Tipo HRA		
Q-12032-13* 	5 litros	84055662
	25 litros	84108906

Tipo RSC		
S-61032-96* 	5 litros	84055634
	25 litros	T-61032-97

Operador de guindaste TCL		
	5 litros	84055313

> Hidraulicos de telescopagem

Tipo E (padrão)		
E-12032-26* 	5 litros	84108903
	25 litros	G-12032-28

Tipo F (frio extremo)		
B-01032-48* 	5 litros	84108902
	25 litros	D-01032-50

> GMA Hidráulica

Tipo I		
P-61032-47* 	5 litros	84108904
	25 litros	Q-61032-48

Tipo EFBIO		
R-61032-72* 	Recipiente de 5 litros	82023887



* O código genérico não pode ser encomendado. Consulte os códigos à direita.

Para mais informações, por favor contacte o seu correspondente habitual ou contacte-nos através do Europetowerparts@manitowoc.com
Documento comercial extracontratual, reprodução proibida -



Lubrificantes específicos

> Eclisses

Para ser usado em todas as montagens.

- Projetado para aumentar a vida útil dos tramos com conexões de pinos
- Fácil montagem da caviilha
- Proteção contra corrosão
- Forte aderência a superfícies metálicas
- Use de -25°C a +50°C, armazenamento de -40°C a +60°C.



Eixos tipo ATD de Eclisses

N-61032-23*	Lata de 1 kg	T-61032-05
	Lata de 5 kg	84066107

> Cabos



Apenas para elevação e lubrificação de cabos de aço.

- Deposita uma película protetora de óleo que resiste a pressões mecânicas (polias, tambores, etc.)
- Reduz o atrito, incrustação e desgaste abrasivo
- Protege contra a corrosão
- Resistência às intempéries
- Para uma aplicação eficaz, recomendamos que limpe cuidadosamente o cabo de aço antes de aplicar
- Pulverize uma camada fina, várias vezes para uma proteção ideal.

Tipo LC

Spray 400 ml		P-61032-70
--------------	---	-------------------





Kit de lubrificação universal

Se a sua grua estiver equipada com um sistema de lubrificação motorizado alimentado por bateria, é imperativo trocar os cartuchos de massa periodicamente para garantir a lubrificação adequada da cremalheira. A Potain também recomenda lubrificar o cabo de elevação periodicamente para aumentar sua vida útil.



Composição

- 4 recargas para sistemas automáticos de massa
- 1 lata de massa P para dentes de cremalheira
- 1 lata de massa LC para cabos de aço
- Um kit abrange: 6 meses de manutenção para um GMA, 3 meses para um GME

Benefícios

- Oferece maior disponibilidade: menos vezes na deslocação á grua
- Poupa dinheiro a médio prazo: menos alteração de componentes de elevado valor
- Garante a otimização do valor de revenda

É possível registar a sua manutenção no nosso diário de bordo.



Kit de lubrificação universal para gruas com sistemas automáticos de lubrificação

Kit completo GME ou GMA

84129896

Diário de manutenção neutro

Diário de manutenção neutro

V-85985-92