



## HPS MEMOLUB HPS BASE DE CONHECIMENTO

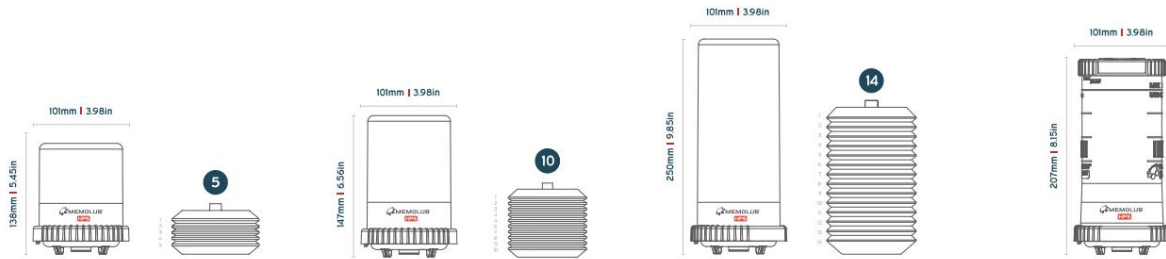
### DIMENSÕES

Padrão  
120cc | 4oz

Mega  
240 cc e 8,1 onças

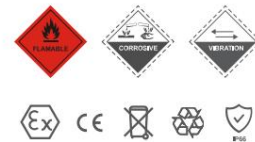
Alto  
480 cc e 16,2 onças

ÓLEO R-500  
500cc | 16,9 onças



### PRECAUÇÕES

- Não abra a caixa: mola carregada
- Mantenha MEMOLUB® pressionado durante verificações manuais
- Leq<70dB
- Use MEMOLUB® apenas para lubrificar máquinas
- Use apenas cartuchos de lubrificante e baterias recomendados pelo fabricante



### DENTRO DA CAIXA



Bomba MEMOLUB® HPS















Kit de Habitação MEMOLUB®



Kit de memorando MEMOLUB® HPS


























## CONFIGURAÇÕES E INSTALAÇÃO

### CONFIGURAÇÕES DE FREQUÊNCIA

COR DO MEMO COMBINAÇÃO	DOSAGEM PERIODICIDADE	MÁX. DIÁRIO SAÍDA*	REABASTECIMENTO FREQUÊNCIA VS. CARTUCHO CONTEÚDO (120CC)	REABASTECIMENTO FREQUÊNCIA VS. CARTUCHO CONTEÚDO (240CC)	REABASTECIMENTO FREQUÊNCIA VS. CARTUCHO CONTEÚDO (480CC)
 +  + 	1 hora	14.4 cm <sup>3</sup> /dia	0,25 mês	0,5 mês	1 mês
 + 	2 horas	7.2 cm <sup>3</sup> /dia	0,5 mês	1 mês	2 meses
 + 	6 horas	2.4 cm <sup>3</sup> /dia	1,5 meses	3 meses	6 meses
	12 horas	1.2 cm <sup>3</sup> /dia	3 meses	6 meses	12 meses
 + 	18 horas	0,9 cm <sup>3</sup> /dia	4 meses	8 meses	16 meses
	24 horas	0,6 cm <sup>3</sup> /dia	6 meses	12 meses	-
	48 horas	0,3 cm <sup>3</sup> /dia	12 meses	-	-

\*Produto diário máximo sem arruelas de curso.

### CONFIGURAÇÕES DE VOLUME [CC/DIA]

NÚMERO DE AVC ARRUELAS*	COMBINAÇÃO DE ANÉIS MEMO						
	 +  + 	 + 	 + 		 + 		
	14,4cm <sup>3</sup>	7,2cm <sup>3</sup>	2,4cm <sup>3</sup>	1,2cm <sup>3</sup>	0,9cm <sup>3</sup>	0,6cm <sup>3</sup>	0,3cm <sup>3</sup>
	13,5cm <sup>3</sup>	6,75cm <sup>3</sup>	2,25cm <sup>3</sup>	1,13cm <sup>3</sup>	0,84cm <sup>3</sup>	0,56cm <sup>3</sup> 0,28cm <sup>3</sup>	
 + 	12,6cm <sup>3</sup>	6,3cm <sup>3</sup>	2,1cm <sup>3</sup>	1,05cm <sup>3</sup>	0,79cm <sup>3</sup>	0,53cm <sup>3</sup> 0,26cm <sup>3</sup>	
2  + 	11,7cm <sup>3</sup>	5,85cm <sup>3</sup>	1,95cm <sup>3</sup>	0,97cm <sup>3</sup>	0,73cm <sup>3</sup>	0,49cm <sup>3</sup> 0,24cm <sup>3</sup>	
3  + 	10,8cm <sup>3</sup>	5,4cm <sup>3</sup>	1,8cm <sup>3</sup>	-	0,68cm <sup>3</sup>	0,45cm <sup>3</sup> 0,22cm <sup>3</sup>	
4  + 	9,9cm <sup>3</sup>	4,95cm <sup>3</sup>	1,65cm <sup>3</sup>	-		0,41cm <sup>3</sup> 0,21cm <sup>3</sup>	
5  + 	9cm <sup>3</sup>	4,5cm <sup>3</sup>	1,5cm <sup>3</sup>	-		0,38cm <sup>3</sup> 0,19cm <sup>3</sup>	
6  + 	8,1cm <sup>3</sup>	4,05cm <sup>3</sup>	1,35cm <sup>3</sup>	-		0,34cm <sup>3</sup> 0,17cm <sup>3</sup>	

\*O anel de retenção deve ser sempre adicionado em cima das arruelas

### DISTÂNCIAS DE INSTALAÇÃO REMOTA

TIPO DE INSTALAÇÃO	DISTÂNCIA MÁXIMA
Ponto único	8m

TIPO DE INSTALAÇÃO	DISTÂNCIA MÁXIMA
Multiponto	6m

## ESPECIFICAÇÕES

### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

	MEMOLUB® HPS
Fonte de energia	Bateria
Tensão	4,5 Vcc (3x1,5 Vcc AA)
Proteção contra curto-circuito	Sim
Duração do AVC	8 segundos
Intervalo mínimo de curso	15 minutos

### OUTRAS ESPECIFICAÇÕES

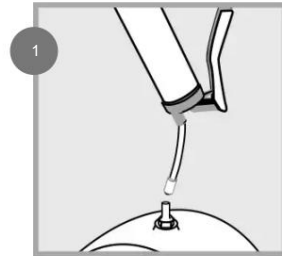
	MEMOLUB® HPS
Faixa de exposição à temperatura	-15°C a 50°C*
Conexões	1/4 BSP
Lubrificantes	Óleo e graxa (até NLGI #2 com base de óleo entre 100 e 460 cSt)**
Pressão máxima de curso	25 bar/350 PSI

\* Baterias + lubrificante adaptado para baixas temperaturas.

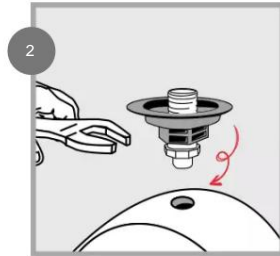
\*\* Para qualquer outro nível de viscosidade, entre em contato com seu distribuidor local.

## DIRETRIZES DE INSTALAÇÃO

### INSTALAÇÃO DIRETA



1 Ponto de lubrificação principal e remova o mamilo.



2 Instale o Memo no ponto de lubrificação.

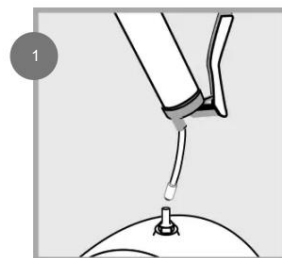


3 Instale o MEMOLUB® HPS em Memorando.

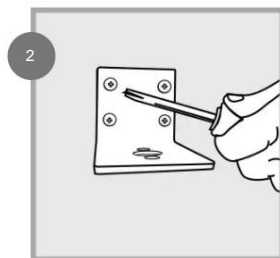


4 MEMOLUB® HPS funciona imediatamente.

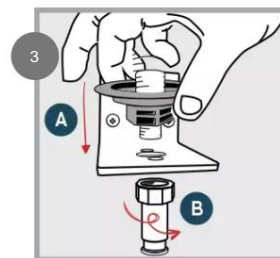
### INSTALAÇÃO REMOTA



1 Ponto de lubrificação principal e remova o mamilo.



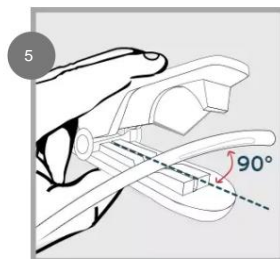
2 Proteja a montagem suporte.



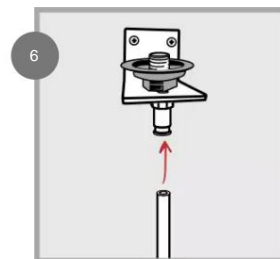
3 Instale a base e F1/4 encaixe no suporte usando um trava de rosca forte.



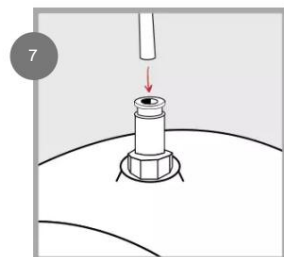
4 Aparafuse o encaixe BSP 1/8 ponto de lubrificação.



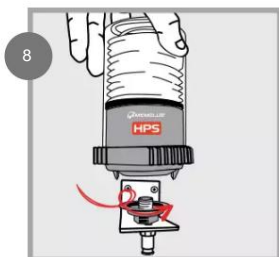
5 Corte a mangueira no tamanho necessário.



6 Insira a mangueira no encaixe rápido do suporte.



Insira a mangueira no encaixe rápido do ponto de lubrificação.

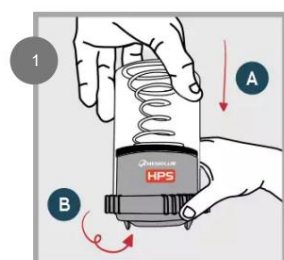


Instale MEMOLUB® HPS no Memo.

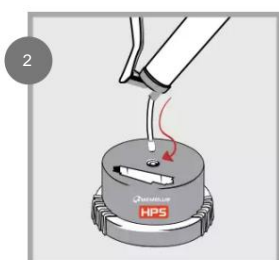


MEMOLUB® HPS funciona imediatamente.

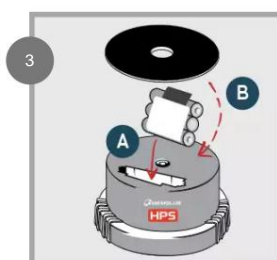
#### DIRETRIZES DE SUBSTITUIÇÃO DE CARTUCHO



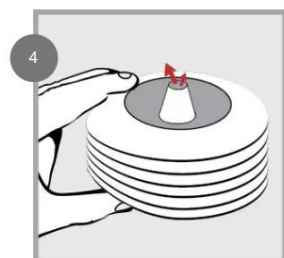
Aberto (dedos nas costelas).



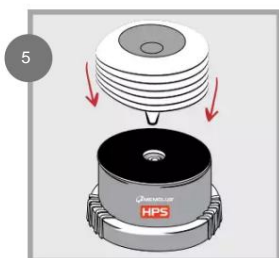
Prime MEMOLUB® HPS bombear.



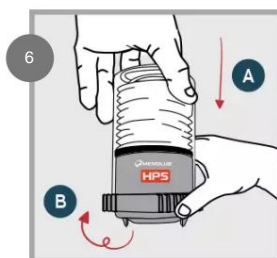
Insira uma nova bateria e vede. NOTA: o selo da bateria pode ser removido para cartuchos de 480 cc.



Esprema o ar do cartucho.



Substitua o cartucho na bomba MEMOLUB® HPS.



Feche e trave (dedos nas costelas).

Pequenas imagens

### Como posso testar e/ou verificar se o MEMOLUB® HPS está funcionando?

Você pode testar e/ou verificar se o MEMOLUB® HPS está funcionando corretamente a qualquer momento desparafusando o MEMOLUB® do MEMO uma volta e parafusando-o novamente. O MEMOLUB® HPS será expelido uma vez após ser montado no MEMO.

Se o ambiente for muito barulhento, desparafuse o MEMOLUB® do seu MEMO e pressione um dos três interruptores na parte inferior da caixa por alguns segundos. MEMOLUB® fará então uma expulsão para

confirme se os componentes eletrônicos, mecânicos e as baterias estão ok.

Execute esta operação três vezes pressionando cada interruptor pelo menos uma vez para garantir que todos os três interruptores estejam operacionais e que a bomba seja completada com o lubrificante adequado. Esta operação deve ser feita com um cartucho dentro do MEMOLUB® HPS.

## O que fazer se meu lubrificador automático MEMOLUB® HPS não estiver funcionando?

Faça um teste manual do MEMOLUB HPS utilizando um MEMO com os três anéis no porta-anel.

Se o MEMOLUB® HPS não funcionar, verifique o seguinte:

- Existe uma bateria no MEMOLUB e ela está inserida corretamente?
- As baterias estão ok? Use outra bateria para verificar novamente.
- Há um ou mais anéis de plástico dentro do porta-anel? Caso contrário, nenhum interruptor será ativado e o MEMOLUB HPS não funcionará. Certifique-se de inseri-los corretamente conforme explicado nas diretrizes de instalação.

## O que fazer quando não sai lubrificante do meu MEMOLUB® HPS?

Se o MEMOLUB® HPS funcionar, mas não sair graxa do lubrificador automático, verifique o seguinte:

- Existe cartucho de lubrificante dentro do MEMOLUB HPS? Caso contrário, recarregue a unidade com um cartucho conforme descrito nas diretrizes de instalação.
- A mola foi montada corretamente dentro da caixa transparente? Caso contrário, monte-o novamente conforme descrito nas diretrizes de instalação.
- A bomba do MEMOLUB HPS está preparada? Se o cartucho do MEMOLUB HPS fosse totalmente esvaziado antes da substituição, algum ar poderia ter sido sugado para dentro do sistema e a bomba cavitaria por um determinado número de ciclos. Coloque uma pistola de graxa na válvula de sucção da carcaça vermelha e bombeie graxa através da unidade conforme explicado nas diretrizes de instalação.

## O que fazer quando o cartucho de lubrificante não é esvaziado corretamente?

Se o MEMOLUB® HPS funcionar, mas o cartucho de lubrificante não esvaziar ou não no tempo previsto, poderá ocorrer um dos seguintes problemas:

- A tubulação está entupida: use uma pistola para desobstruir os canos.
- Uma das saídas do bloco distribuidor foi obstruída voluntariamente. Use elementos de ponte para reduzir o número de saídas de um bloco distribuidor.
- A tubulação está danificada. Substitua a tubulação.
- A contrapressão na saída MEMOLUB HPS é superior a 20 bar: respeitar os diâmetros das tubagens, os comprimentos das tubagens, o número de saídas por bloco de distribuição e as temperaturas de trabalho. Além disso, use conexões com aberturas maiores que 4 mm (0,157").
- Na temperatura de trabalho, a viscosidade do óleo base da graxa é superior a 10.000cSt. Use lubrificantes de baixa temperatura.

## O que fazer quando o lubrificante não atinge o ponto de lubrificação?





MEMOLUB® HPS funciona e esvazia corretamente, porém nenhum lubrificante atinge o ponto de lubrificação. As possíveis causas são:

- A tubulação pode estar danificada; verifique e substitua se necessário.
- Uma conexão não está aparafusada corretamente ou falta vedação; verifique e substitua ou adicione, se necessário.

### O MEMOLUB® HPS necessita de manutenção específica?

MEMOLUB não® requer nenhuma manutenção específica. Quando utilizado em ambientes úmidos ou empoeirados, o MEMOLUB HPS pode ser limpo® com ar comprimido ou pano levemente úmido. Para limpar o MEMOLUB HPS não utilize solventes nem mergulhe a unidade em nenhum líquido. Também é possível equipar o seu MEMOLUB HPS com uma capa de proteção. Para obter informações® adicionais, entre em contato com seu revendedor MEMOLUB local. ®

### INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO	SÍMBOLO
CE	Este produto está em conformidade com as Diretivas 2006/42/UE (Máquinas) e 2014/34/UE (Equipamentos em atmosferas potencialmente explosivas - classificação II 3 G para gases, II 3 D para poeiras). A Declaração de Conformidade relevante está disponível aqui [ <a href="https://memolub.eu/assets/uploads/Support/HPS/DoC-CE-HPS-2023.pdf">https://memolub.eu/assets/uploads/Support/HPS/DoC-CE-HPS-2023.pdf</a> ].
UK CA	Este produto está em conformidade com os regulamentos do Reino Unido 2008 No. 1597 (Fornecimento de Máquinas) e 2016 No. 1107 (Equipamento para uso em atmosferas potencialmente explosivas). A Declaração de Conformidade relevante está disponível aqui [ <a href="https://memolub.eu/assets/uploads/Support/HPS/DoC-UKCA-HPS-2023.pdf">https://memolub.eu/assets/uploads/Support/HPS/DoC-UKCA-HPS-2023.pdf</a> ].
EAC	Este produto está em conformidade com os regulamentos técnicos da união aduaneira TR CU 010/2011 (segurança de máquinas e equipamentos) e TP TC 012/2011 (segurança de equipamentos para uso em atmosferas explosivas). A Declaração de Conformidade relevante está disponível aqui [ <a href="https://memolub.eu/assets/uploads/Support/HPS/DoC-EAC-HPS-2023.pdf">https://memolub.eu/assets/uploads/Support/HPS/DoC-EAC-HPS-2023.pdf</a> ].
	O símbolo REEE está anexado ao produto em conformidade com a diretiva da UE 2012/19/UE sobre resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (REEE). O objetivo é impedir o descarte inadequado deste produto e promover a reutilização e reciclagem.
	O material da embalagem pode ser reciclado. Providencie o descarte ambientalmente adequado da embalagem.
	Este produto está em conformidade com EN IEC 600790-15 (nC IIC T6 Gc)
	Este produto está em conformidade com EN IEC 600790-31 (tc IIIC T85°C)



## HPS MEMOLUB® HPS

- Sistema de lubrificação autônomo reutilizável, único e multiponto.
- Alimentado por bateria.
- Pressão de ejeção de 25 bar.
- Até 8 tomadas.
- Instalação remota até 8 m.
- 49 Configurações.

MAIS INFORMAÇÕES

---