A segurança é uma prioridade.
Os lubrificadores eletroquímicos Pulsarlube geram gás nitrogênio inerte, que é mais seguro de usar em comparação aos lubrificadores do tipo gás hidrogênio.
IP68 IECEx
LAPEK
SOLICITE SEU ORÇAMENTO
17 3525-5120
www.lapek.com.br

Eletroquímico

Pulsarlube V

Desempenho avançado e operação inteligente

Lubrificador do tipo gás, fácil de programar, que oferece um grande display LCD fácil de usar.

LPK-LA213 LPK-LA214

Recursos e benefícios

Configurações variáveis de distribuição com um amplo visor LCD informativo e fácil de reprogramar a qualquer momento com um simples botão

Microprocessador de 8 bits controlado para garantir a taxa de distribuição mais precisa.

ATEX

Certificado CE, ATEX, UL para uso em áreas classificadas

IP68

Classificação IP68 para proteção contra poeira e proteção contra danos causados pela água

Especificações

Capacidade de graxa
125ml / 250ml (descartável)

Método de Operação
Reação eletroquímica (Gás nitrogênio)

Pressão de operação
Max. 5kgf/cm² (70psi)

Temperatura de operação
-20˚C~55˚C

Períodos de dispensação
1, 2, 3, 6, 12 meses e purga (P)

Instalação remota
Máx. 1 m com O.D. Tubo de Ø8mm

Instalação multiponto
Não aplicável

Código IP
IP68

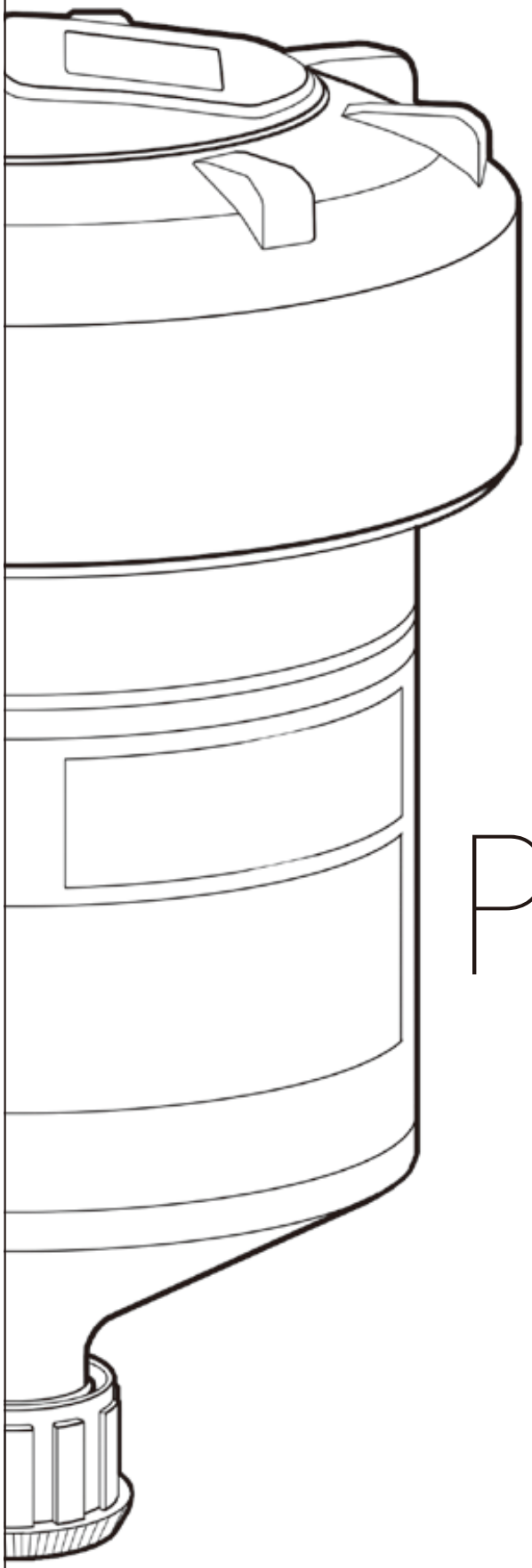
Certificações
IECEx, ATEX, KCs, UL, CE

Aplicações

PAPEL DE CELULOSE | SIDERÚRGICAS | CIMENTO | SOPRADORES | MOTORES ELÉTRICOS

LAPEK
SOLICITE SEU ORÇAMENTO
17 3525-5120
www.lapek.com.br

PULSARLUBE



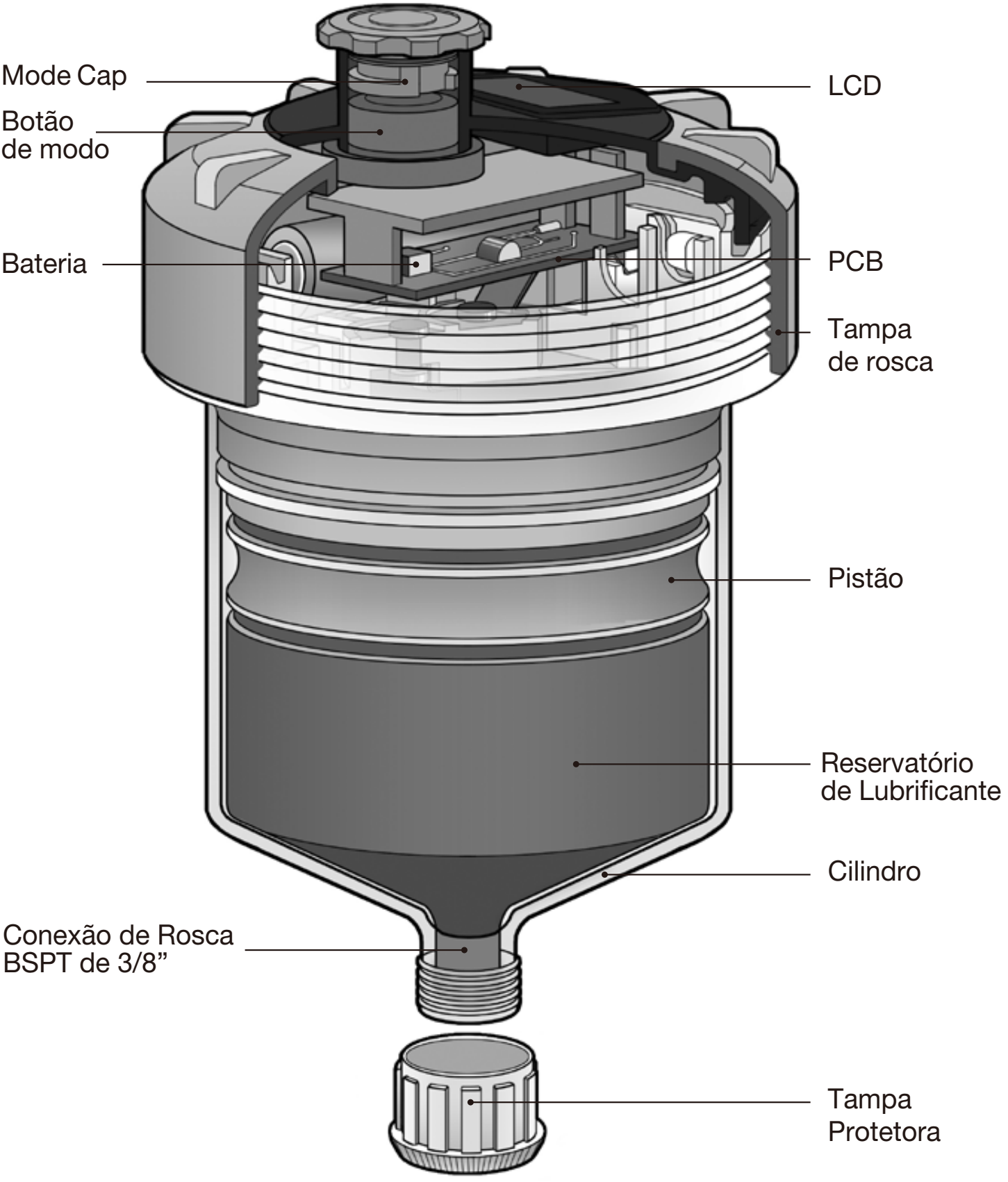
Manual do usuário

Pulsarlube V

Series

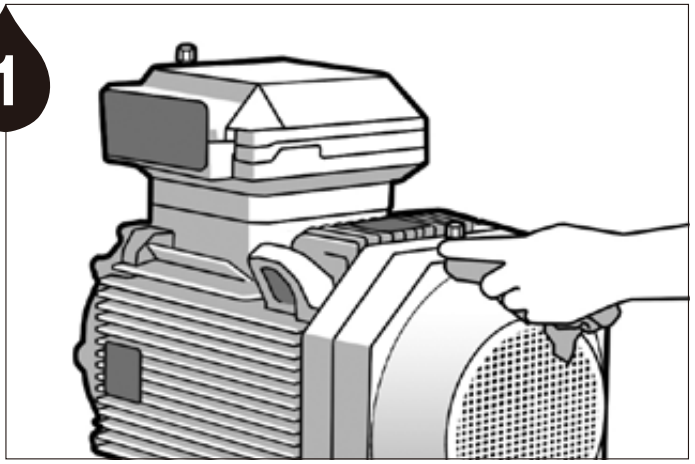
(125ml / 250ml)

Detalhes do produto



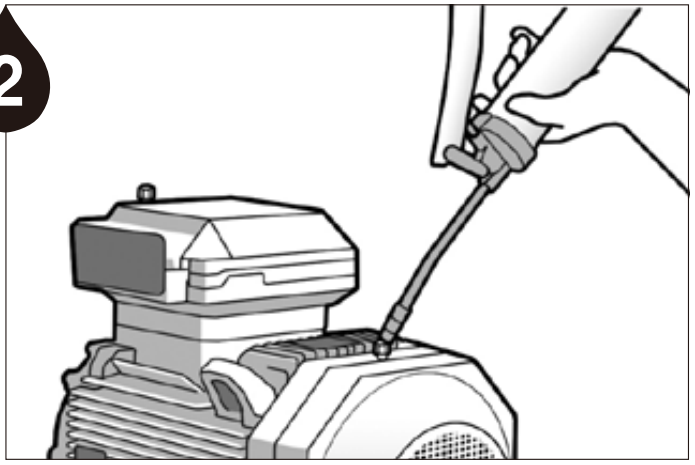
Diretrizes de instalação / descarte

1

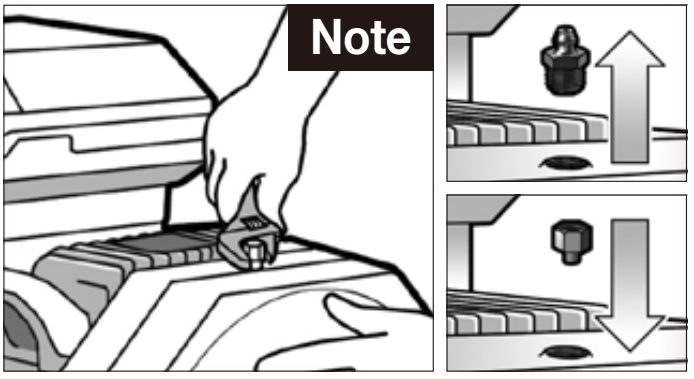


Remova as sujeiras ao redor do ponto de lubrificação.

2

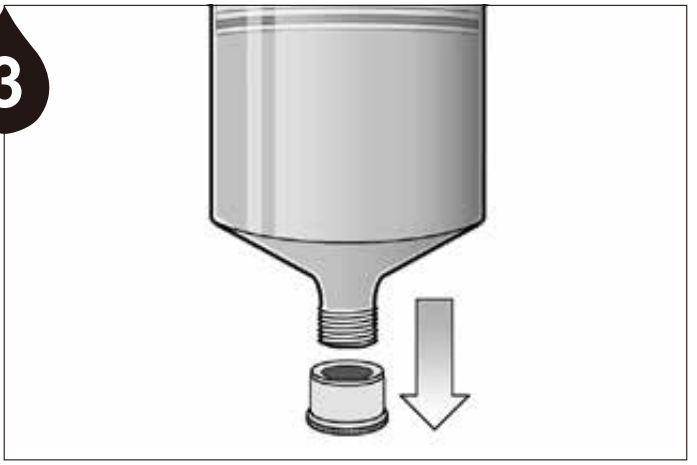


Garanta uma passagem clara usando uma pistola de graxa manual. **Nota1:** Remova qualquer graxa endurecida, purgando o ponto de lubrificação com uma pistola de graxa manual. **Nota2:** A graxa no equipamento e a graxa contida na unidade devem ser iguais ou compatíveis.



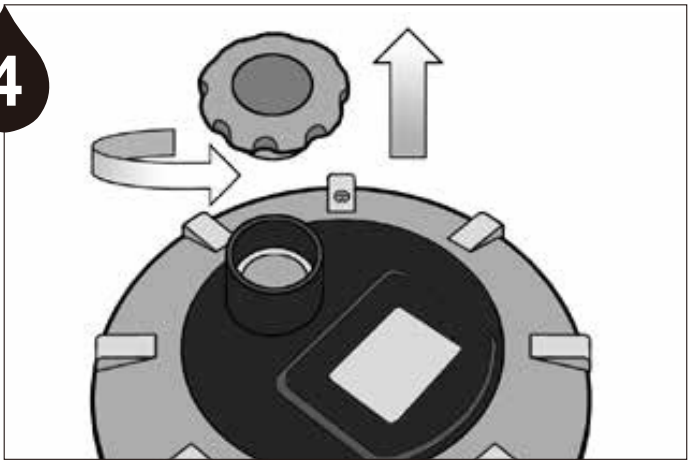
Remova o bico de graxa e instale os adaptadores apropriados.

3



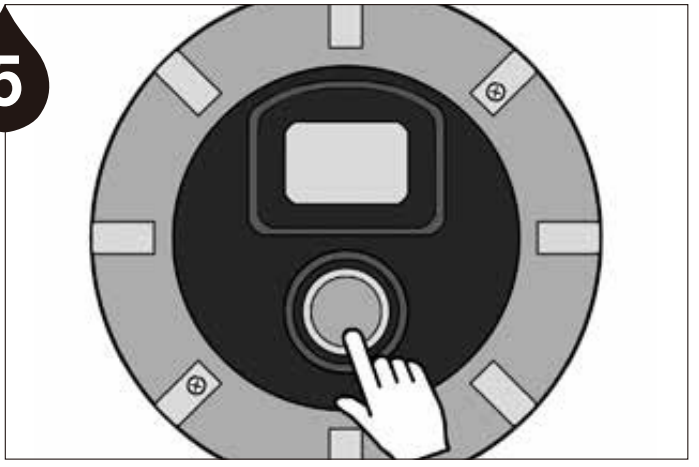
Retire o protetor.

4



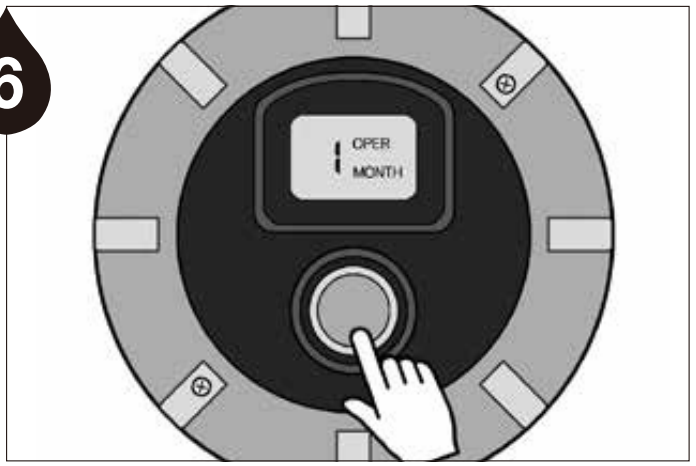
Gire a tampa de modo no sentido anti-horário e desparafuse.

5



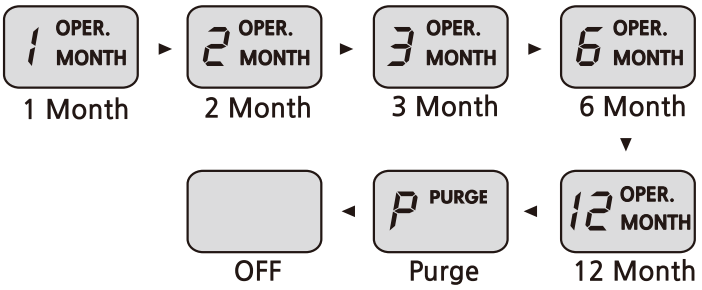
Pressione o botão MODE firmemente para ativar a unidade.

6



Selecione o período de distribuição pressionando o botão MODE.

LCD Display

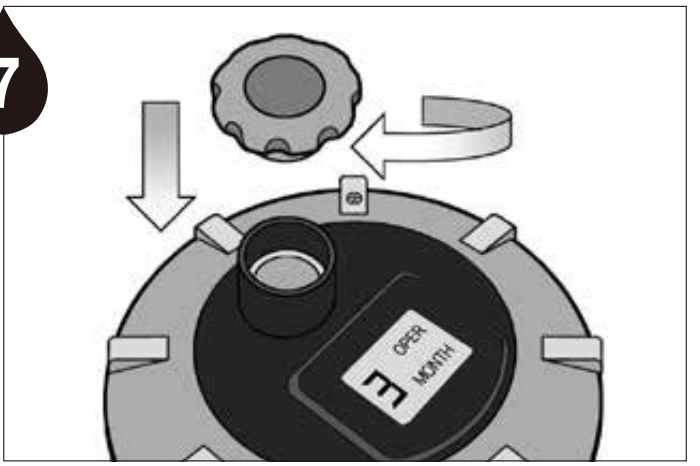


Note **Each single press of the button advances to the next setting as follows.**

Purge Mode

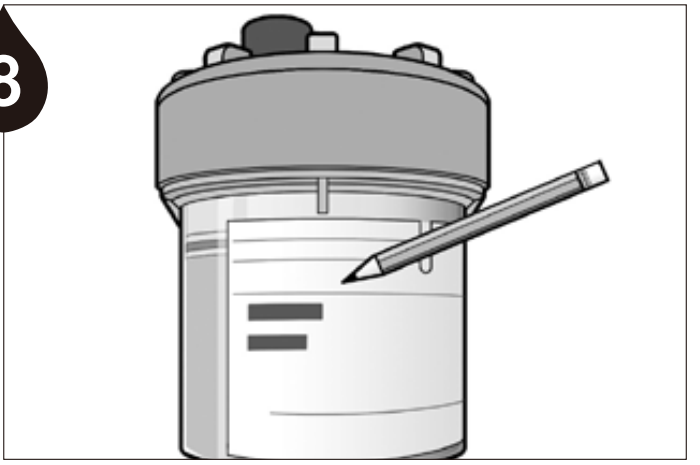
Purge mode dispenses a large quantity of grease in less than an hour. After the Purge mode is used, reset the unit to the desired dispensing period for further use.

7



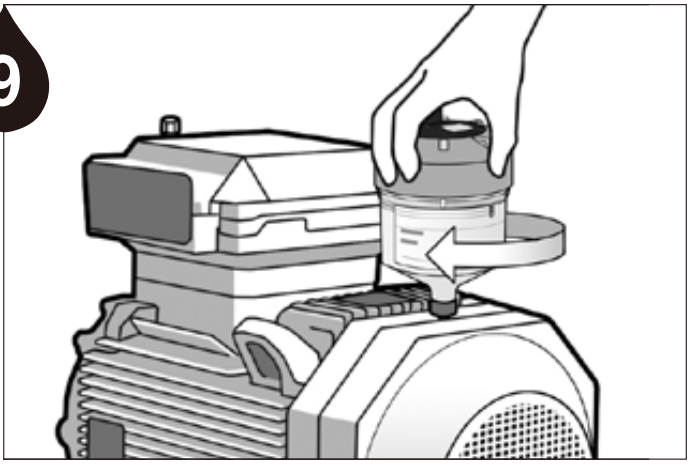
Uma vez definido o período de distribuição, aperte a tampa do MODO novamente.

8



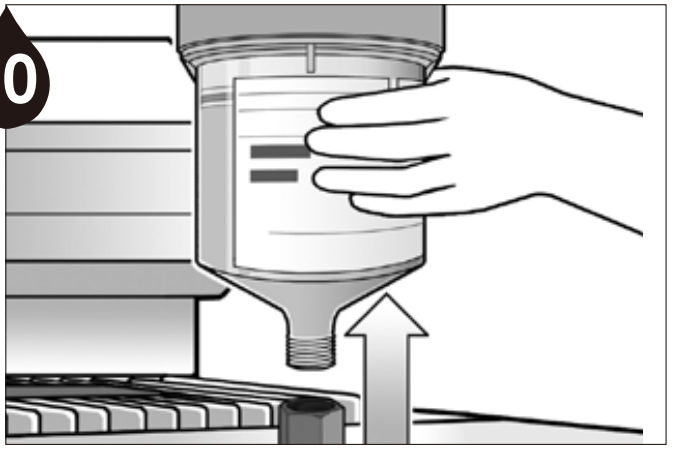
Registre a data de instalação e a data programada de conclusão do ciclo de lubrificação no rótulo do Pulsarlube V.

9



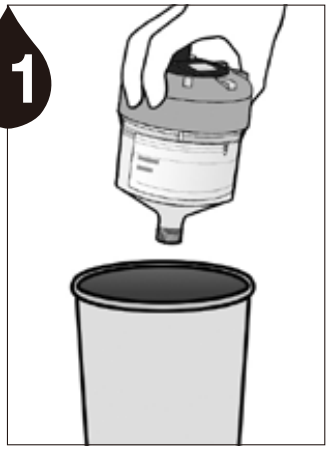
Instale a unidade Pulsarlube V no ponto de lubrificação.

10



Quando o período de distribuição selecionado do Pulsarlube V for concluído, remova o lubrificador da aplicação.

11



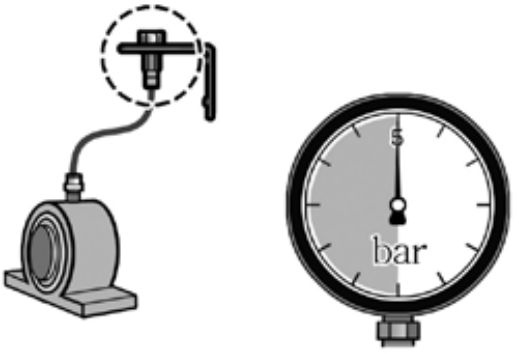
Este produto é uma unidade descartável. Descarte os componentes plásticos restantes em conformidade com os regulamentos locais para reciclagem.
Aviso: Não corte, perfure ou reutilize o lubrificador. Não troque ou recarregue a bateria.

12

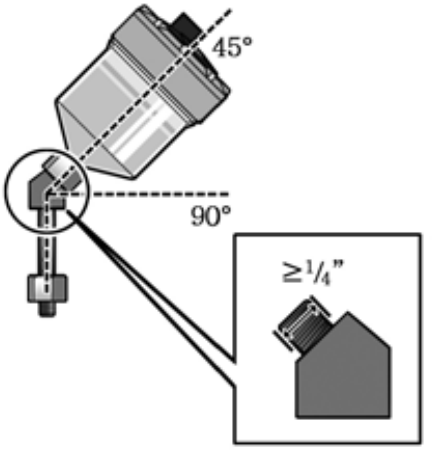
Para evitar possíveis ferimentos ou riscos, não adultere o produto.

Instalações de montagem

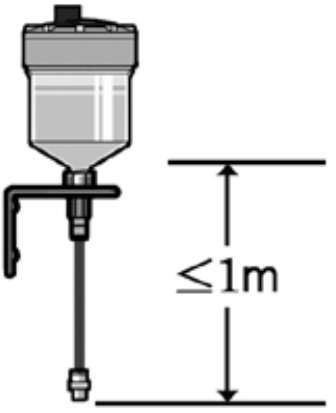
A contrapressão alta pode causar um atraso na distribuição, deve ser inferior a 72 PSI (5 bar).



Se o produto estiver instalado em um ângulo de 45° ou 90°, use um adaptador de ângulo com diâmetro maior ou igual a 1/4 ".



Para instalação remota usando um tubo Ø8 O. D., mantenha a distância máxima em 1m ou menos.



Pulsarlube V Lubrificantes padrão

Graxa	Tipos de graxa	Descrição
PL1	Multiuso	Lubrificante multiuso de alto desempenho
PL2	Trabalho pesado	Excelente lubrificante de extrema pressão contendo lubrificantes sólidos
PL3	Alta velocidade	Lubrificante superior de alta velocidade (acima de 3.000 rpm) ou alto DN
PL4	Produto comestível H1	Lubrificante de qualidade alimentar registrado pela NSF H1
PL5	Temperatura alta	Lubrificante multiuso enriquecido com aditivos de extrema pressão e MoS2
PL6	Multiuso com MoS2	Lubrificante de qualidade alimentar registrado pela NSF H1
PL7	Temperatura baixa	Lubrificante sintético para aplicações em temperaturas extremamente baixas (abaixo de 15 ° C)
PL10	Rolamento do motor elétrico	Lubrificante de alta resistência à vibração

Recomendações de dispensação

Abaixo estão algumas diretrizes gerais para os requisitos de lubrificação de rolamentos. Os requisitos podem variar de acordo com o tipo de rolamento e as condições operacionais. O teste é recomendado para aplicações específicas. Entre em contato com o distribuidor se precisar de ajuda para definir as taxas de distribuição adequadas.

Rolamentos de esferas e de rolos

Diâmetro do eixo do rolamento	125ml	Volume de distribuição	250ml	Volume de distribuição
121mm~305mm	–	–	–	–
105mm~120mm	–	–	1 mês	8.3 ml/dia
89mm~104mm	1 mês	4.2 ml/dia	2 mês	4.2 ml/dia
80mm~88mm	2 mês	2.1ml/dia	3 mês	2.8 ml/dia
64mm~79mm	3 mês	1.4 ml/dia	6 mês	1.4 ml/dia
51mm~63mm	6 mês	0.7 ml/dia	12 mês	0.7 ml/dia
25mm~50mm	12 mês	0.3 ml/dia	–	–

Nota Os volumes de distribuição (ml / dia) são calculados assumindo que o lubrificador esteja operando a 1 atm (14,7psi), 20 ° C. O volume de saída pode variar de acordo com as mudanças de temperatura ambiente, mudanças de pressão atmosférica, consistência do lubrificante ou qualquer resistência ou contrapressão existente no ponto de lubrificação (mancal ou passagem).

⚠ Atenção **Este produto é uma unidade descartável. Substitua por uma nova unidade assim que o período definido for concluído.**

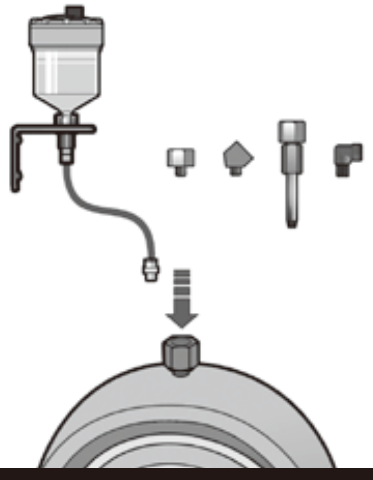
Certificações do produto

Certificações

IECEx	Ex ia IIC T4 Ga IECEx KTL 10.0004X -20℃≤Ta≤+55℃	IEC 60079-0 : 2011 IEC 60079-11 : 2011
ATEX	CE 0344 Ⅱ 1 G Ex ia IIC T4 Ga KEMA 10ATEX0150 X -20℃≤Ta≤+55℃	EN 60079-0 : 2012 + A11 : 2013 EN 60079-11 : 2012
KCs	Ex ia IIC T4 10 - KB2BO - 0226X -20°C ≤ Ta ≤ +55°C	IP68
UL	c UL US LISTED E352761	Lubricant Dispenser for Use in Cl. I, Div. 1, Gps. A, B, C and D hazardous locations, intrinsically safe, Exia, Temp. Code T4, -20°C ≤ Ta ≤ +55°C
MSHA	**Approval No. 18-A180003-0** **TESTED FOR INTRINSIC SAFETY IN METHANE -AIR MIXTURES ONLY**	

⚠ Atenção **As baterias não são substituíveis pelo usuário**

Métodos de montagem



O Pulsarlube V foi projetado apenas para lubrificação de ponto único. A montagem direta é sempre preferível. Para aplicações que não permitem montagens diretas, monte a unidade remotamente usando acessórios apropriados e mantenha a distância do ponto de lubrificação o mais curta possível. Para instalação remota usando um tubo, use um Ø8 O.D. Tubulação (5/16 ") pré-cheia com a mesma graxa ou compatível com a graxa contida na unidade. Mantenha a distância máxima em 1 m (3 pés) ou menos.

⚠ Warning Se possível, evite usar a instalação remota quando a unidade estiver configurada no período de distribuição de 12 meses devido à baixa pressão.

Prazo de validade e garantia do produto: O prazo de validade da unidade Pulsarlube V é de 1 ano a partir da data de produção. A garantia do produto é limitada a defeitos originais de material e mão de obra e não cobre danos colaterais devido a manuseio incorreto, abuso e / ou qualquer outro uso inadequado deste produto. O período de garantia é de 1 ano a partir da data da compra.

SOLICITE SEU ORÇAMENTO

17 3525-5120

www.lapek.com.br