



Especificação	Detalhamento
Capacidade de refil	500 cc
Bateria	Standard DC 4.5V (Vida útil - uma programação). Lítio DC 4.5V (Vida útil - uma programação, utilizar sempre que a ramificação for maior que 4 ponto ou em temperaturas negativas).
Temperatura de Oper.	-15 ° C ~ 60 ° C (5 ° F ~ 140 ° F)
Pressão de Trabalho	De 30kgf/cm ² a 60kgf/cm ²
Dimensões	5417 - Altura: 260mm x Diâmetro: 92 milímetros
Peso	4516 - 1,05kg - incluindo o peso Graxa
Tipo de Rosca	NPT 3/8"
Programação de Lubrificação	1/2, 1, 2, 4, 6, 12, 18, 24 Months (8 diferentes programações)
Instalação Multipontos	Até 8 pontos

➤ **Modelo**
Lubeponto 500 (lubrificador a graxa)

➤ Esta unidade trabalha sem sincronização com a máquina em que está instalado. Se a máquina não estiver em funcionamento, deve-se desligar manualmente a unidade Lubeponto 500. Os lubrificadores Lubeponto 500 são unidades com bateria dedicada modelo padrão, a cada término de ciclo deve-se substituir a bateria e o refil de graxa. **ATENÇÃO:** Não recarregar o refil de graxa, o mesmo é descartável após o uso. Salvo exceções de recarga na Lupus.

Funções do Display de LCD

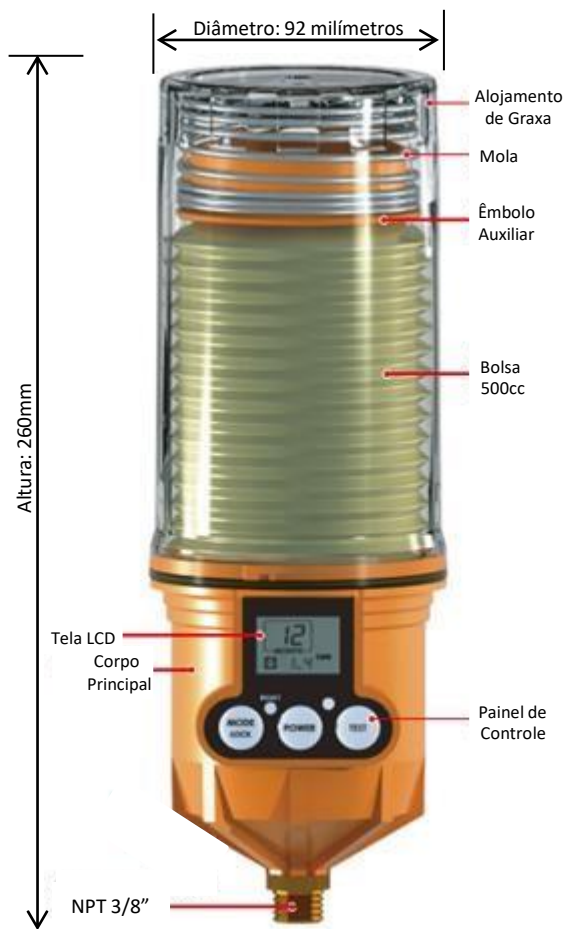
Nome	Display	Função
Programação		Indicação do período de tempo que o aparelho foi programado.
Dias restantes		Indicação do número de dias restantes até que o refil de graxa deve ser substituído (dias até o término do lubrificante).
Volume dispensado por dia		Indicação do volume de graxa dispensada diariamente.
Dias de reservatório vazio		Dias após a conclusão do ciclo de lubrificação (validade) St-XX indica o número de dias desde que o ciclo de lubrificação terminou, ou o refil de graxa tornou-se vazio. "St" denota "Stop"
Dias de obstrução de linha		N ° de dias em modo de espera, devido a contrapressão excessiva Ch-XX indica o número de dias desde que o aparelho parou devido a contrapressão excessiva da linha do lubrificante. (Todas as funções serão bloqueadas exceto MODE de TESTE para proteger unidade)
Teste		Indicação de ativação do modo de teste.
Auto Bloqueio		Indica que o aparelho está em modo de bloqueio. A unidade não pode ser reprogramada neste modo.
Bateria		Indicação de bateria fraca
Sensor de pressão de retorno		Indicação de contrapressão por aumento de temperatura dos mancais ou na linha de graxa. Verificar os mancais de rolamentos e linha de alimentação de graxa. Para apagar este ícone, basta pressionar o botão "Teste" por 2 segundos.
Troca de refil		Nível de graxa vazio Indica que o ciclo de lubrificação terminou e que o refil de graxa está vazio.
Capacidade do refil	500	Indicação do volume de graxa do refil. (500 cc)
LED		O LED vermelho piscará periodicamente, quando a bateria estiver baixa, contrapressão excessiva, níveis baixos de graxa ou quando estiver em ciclo de lubrificação

NOTA: LCD escurece quando a bateria está fraca.

Botões

Nome	Display	Função
Para a configuração, Período de distribuição & Desativar bloqueio		Seleção de diferentes tipos de programação ... (15 dias, 1, 2, 4, 6, 12, 18 e 24 meses) NOTA: A taxa de fornecimento pode ser alterada durante o funcionamento. O MSP500 vem com um "Sistema de bloqueio" único e automático para evitar qualquer possível reprogramação acidental da unidade depois de ter sido definido. O teclado da unidade MSP 500 bloqueia automaticamente após 30 segundos depois que foi programado, e irá exibir um ícone de cadeado na tela de LCD. Você não pode reprogramar a unidade uma vez que o sistema de bloqueio foi ativado. Para desativa-lo, basta pressionar o botão no teclado da unidade "MODE / Lock" por dois segundos ou até que o ícone de bloqueio desapareça. Você pode reprogramar a unidade uma vez que o sistema de bloqueio foi desativado.
Liga / Desliga		Pressione o botão "Power" por 2 segundos para ligar ou desligar e confirmar uma programação.
Teste		O botão de teste é utilizado para certificar que a unidade está funcionando corretamente antes da instalação ou depois de trocar o refil de graxa. Para acionar a função de teste basta pressionar o botão por 2 segundos. A palavra "test" irá aparecer no display e o lubrificador irá efetuar 4 ciclos de funcionamento por aproximadamente 2 minutos. Para desativar a função de teste basta pressionar o botão por 2 segundos novamente. A unidade irá parar de funcionar em modo de teste depois 20 segundos após ter pressionado o botão "Test"; caso contrário o lubrificador continuará funcionando no modo teste até completar 2 minutos. Se a unidade não funcionar em modo teste, o lubrificador deverá ser devolvido a Supreme para inspeção.
Reiniciar		Use esta função para voltar a configuração original quando: - Existir alguma informação anormal no display - Mau funcionamento da unidade, ou se o botão de Power não funciona - ATENÇÃO: Pressione o botão reset sempre que terminar um ciclo programado de graxa. E re programe o lubrificador quando substituir o refil.

Vista Geral



Painel de Controle



Programação e Volume

Diâmetro Interno do Rolamento	Programação	Setup de relubrificação (pulsos diários)	Volume dispensado por dia (cc/dia)	Informação no Display
166mm(6.5") ~ 229mm(9.0")	H - (15 dias)	15 min (96 pulsos)	 33,3	33_3
102mm(4.0") ~ 165mm(6.5")	1 mês	30 min (48 pulsos)	 16,6	16_6
90mm(3.5") ~ 101mm(4.0")	2 mês	1 hora (24 Pulsos)	 8,3	8_3
77mm(3.0") ~ 89mm(3.5")	4 mês	2 horas (12 Pulsos)	 4,2	4_2
65mm(2.5") ~ 76mm(3.0")	6 mês	3 horas (8 Pulsos)	 2,8	2_8
51mm(2.0") ~ 64mm(2.5")	12 mês	6 horas (4 Pulsos)	 1,4	1_4
25mm(1.0") ~ 50mm(2.0")	18 mês	9 horas (2,6 Pulsos)	 0,9	0_9
Menos de 25 mm (1,0 ")	24 mês	12 horas (2 Pulsos)	 0,7	0_7

Observação: Esta tabela é orientativa, fatores como carga, temperatura, contaminação, umidade, rotação entre outros, interferem no regime de lubrificação. Para levar em considerações esses fatores utilize o Software Pulsarube "MSG5 Ver 5.0"

Instalação Remota

- 1) Coloque o Lubeponto500 em um local acessível para que seja possível substituir facilmente o refil de graxa, a bateria e efetuar a inspeção da unidade.
- 2) Instale as mangueiras e conexões, e bloco de distribuição (quando ramificado em mais de um ponto).
- 3) Com uma bomba de graxa abasteça o mancal e preencha todo o sistema de mangueiras, conexões e bloco distribuidor com graxa para expulsar o ar que possivelmente possa ficar no sistema.
- 9) Após a instalação, com o lubrificador devidamente instalado e ligado, deve-se verificar a saída de graxa nos pontos de lubrificação, para isso, desconecte as mangueiras dos mancais, no lubrificador aperte o botão de "TEST" para verificar a saída de graxa em todos os pontos de lubrificação. Após esta inspeção conecte novamente as mangueiras, faça a programação de operação.



Instalação Local

	Antes da instalação da unidade Lubeponto 500, remova os contaminantes ao redor do pino graxeiro. Abasteça o mancal com graxa. Retire o pino graxeiro e verifique se há graxa endurecida no ponto de lubrificação do rolamento.
	Ligue o mesmo pressionando a tecla "POWER" por 2 segundos.
	Pressione o botão de "TEST" por 2 segundos para executar um ciclo de ensaio. A unidade irá começar a dispensar graxa e operar continuamente em purga / modo de teste. Este processo irá durar cerca de 2 minutos para garantir que cada função de lubrificador funcione corretamente.
	Pressione o botão "MODE" para programar o período de lubrificação. Cada vez que o botão "MODE" for pressionado, alteram-se os meses de lubrificação em ordem ascendente: (H) 15 dias ► 1 ► 2 ► 4 ► 6 ► 12 ► 18 e 24 meses.
	Instale a unidade Lubeponto 500 no ponto de lubrificação utilizando adaptadores apropriados e acessórios conforme necessário. Certifique-se de que os adaptadores e acessórios estão bem apertados. A data de instalação e a data prevista para a conclusão do ciclo de lubrificação deve ser registrada para fins de manutenção.



Troca do Refil

- Certifique-se de que o refil de graxa esta sem bolhas de ar
- Rosqueie o refil de forma que não fique solto
- Certifique-se de que a graxa no refil não separou fase
- Utilize uma haste para desbloquear a válvula "check". (3)
- Utilize apenas graxas de consistência NLGI 1 e 2.
- Certifique-se que o refil está totalmente cheio, para isso existe uma marcação no alojamento de graxa.
- Em caso de rompimento do refil efetue a troca imediata.

