

SKF SYSTEM 24

Série TLSD



Lubrificadores eletromecânicos
automáticos por ponto único





Lubrificadores eletromecânicos automáticos por ponto único

Série SKF TLSD

A série SKF TLSD é a melhor opção, quando houver a necessidade de um lubrificador automático simples e confiável, sob condições de temperatura variáveis ou quando as condições de aplicação (tais como vibração, espaço limitado ou ambientes perigosos) exigem uma montagem remota.

- Preenchida com Lubrificantes SKF especialmente desenvolvidas para aplicações de rolamentos.
- Taxa de dosagem independente de temperatura.
- Pressão de descarga máxima de 5 bar sobre todo o período de dosagem.
- Taxa de dosagem disponível em várias configurações.
- Reservatório transparente que permite inspeções visuais.
- LEDs vermelhos, amarelos e verdes indicam as condições do lubrificador.
- Os conjuntos de refs incluem as baterias.
- Oferta de produto especial para condições de temperaturas baixas.
- Fornecido com flange de suporte para proporcionar uma maior firmeza.
- Adequado tanto para instalação direta como remota.

Aplicações típicas

- Aplicações críticas onde são necessários uma confiabilidade extrema e um monitoramento adicional.
- Aplicações em locais limitados e perigosos.
- Aplicações que exijam um grande volume de lubrificante.

O SKF DialSet ajuda a calcular a taxa de dosagem correta.



Unidade de 125 ml

Unidade de 250 ml

Configurações e características do display



- A** A tampa transparente assegura um fácil monitoramento visual das configurações de lubrificação.
- B** A unidade pode ser programada para aplicar lubrificante em configurações de 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 e 12 meses.
- C** A mesma unidade de acionamento pode ser utilizada em ambas as versões de cartucho, bastando ajustar a chave de 125/250 ml.
- D** Os LEDs de status podem ser vistos em todos os lados, por causa dos LEDs duplos nas laterais do lubrificador. O significado das luzes são os seguintes:
- Luz verde: O lubrificador está operando corretamente.
 - Luz amarela: O lubrificador ainda está operando, mas logo alguma ação terá que ser tomada. A luz amarela serve como sinal de pré-alerta.
 - Luz vermelha: O lubrificador parou de funcionar.

Informações técnicas

Designação TLSD 125 e TLSD 250

Capacidade de graxa	
– TLSD 125	125 ml (4.2 onças líquidas dos EUA)
– TLSD 250	250 ml (8.5 onças líquidas dos EUA)
Tempo de esvaziamento	Ajustável pelo usuário: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 e 12 meses
Aplicação mínima de graxa	
– TLSD 125	0,3 ml (0.01 onça líquida dos EUA) por dia
– TLSD 250	0,7 ml (0.02 onça líquida dos EUA) por dia
Aplicação máxima de graxa	
– TLSD 125	4,1 ml (0.13 onça líquida dos EUA) por dia
– TLSD 250	8,3 ml (0.28 onça líquida dos EUA) por dia
Variação de temperatura ambiente	
– TLSD 1-BAT	De 0 a 50 °C (de 30 a 120 °F)
– TLSD 1-BATC	De -10 a +50 °C (de 15 a 120 °F)
Pressão operacional máxima	5 bar (75 psi)
Mecanismo de acionamento	Eletromecânico
Rosca de conexão	G ¹ / ₄

Comprimento máximo da linha de alimentação com:

– graxa	Até 3 metros (10 pés) ¹⁾
– óleo	Até 5 metros (16 pés)

Indicadores de status LED

– LED verde (a cada 30 segundos)	OK
– LED amarelo (a cada 30 segundos)	Pré-alerta, a carga da bateria está baixa
– LED amarelo (a cada 5 segundos)	Pré-alerta, contrapressão alta
– LED vermelho (a cada 5 segundos)	Alerta, parada ocasionada por erro
– LED vermelho (a cada 2 segundos)	Alerta, o cartucho está vazio

Classe de proteção do lubrificador montado

IP 65

Bateria

– TLSD 1-BAT	4,5 V 2,7 Ah/magnésio alcalina
– TLSD 1-BATC	4,5 V 2,9 Ah/Lítio- dissulfeto de ferro

Temperatura de armazenagem recomendada

20 °C (70 °F)

Tempo de armazenagem do lubrificador

3 anos²⁾
(2 anos para LGFP 2 e óleos)

Peso total (incluindo a embalagem)

– TLSD 125	635 g (22.5 onças)
– TLSD 250	800 g (28.2 onças)

1) O comprimento máximo da linha de alimentação depende da temperatura ambiente, do tipo de graxa e da contrapressão gerada pela aplicação.

2) O tempo máximo de armazenagem é de três anos, a partir da data de produção, a qual está impressa na lateral do bujão. O bujão e a bateria podem ser utilizados na configuração de 12 meses, mesmo que tenham permanecido desativados por três anos, após a data de produção.

Detalhes de pedido ¹⁾

Graxa	LGWA 2	LGEM 2	LGHB 2	LGHP 2	LGFP 2	LGWM 2
Descrição	Carga alta, pressão extrema, ampla variação de temperatura	Graxa de rolamento de alta viscosidade com lubrificantes sólidos	Carga alta, temperatura alta, viscosidade alta	Alto desempenho, temperatura alta	Compatível com alimentos certificado aprovado pela NSF como H1	Cargas altas, ampla variação de temperatura
Unidade completa 125	TLSD 125/WA2	TLSD 125/EM2	TLSD 125/HB2	TLSD 125/HP2	TLSD 125/FP2	TLSD 125C/WM2 ²⁾
Unidade completa 250	TLSD 250/WA2	TLSD 250/EM2	TLSD 250/HB2	TLSD 250/HP2	TLSD 250/FP2	TLSD 250C/WM2 ²⁾
Conjunto de refil 125	LGWA 2/SD125	LGEM 2/SD125	LGHB 2/SD125	LGHP 2/SD125	LGFP 2/SD125	LGWM 2/SD125C ²⁾
Conjunto de refil 250	LGWA 2/SD250	LGEM 2/SD250	LGHB 2/SD250	LGHP 2/SD250	LGFP 2/SD250	LGWM 2/SD250C ²⁾

Óleos de corrente	LHMT 68	LHHT 265	LHFP 150
Descrição	Óleo de temperatura média	Óleo de alta temperatura	Compatível com alimentos, óleo aprovado NSF H1
Unidade completa 125	TLSD 125/HMT68	–	TLSD 125/HFP15
Unidade completa 250	TLSD 250/HMT68	–	TLSD 250/HFP15
Conjunto de refil 125	LHMT 68/SD125	LHHT 265/SD125	LHFP 150/SD125
Conjunto de refil 250	LHMT 68/SD250	LHHT 265/SD250	LHFP 150/SD250

Detalhes de pedido dos acessórios

Designação	Descrição
LAPA 45	Conexão angular de 45°
LAPA 90	Conexão angular de 90°
LAPB 3x4E1 ³⁾	Escova 30 x 40 mm
LAPB 3x7E1 ³⁾	Escova 30 x 60 mm
LAPB 3x10E1 ³⁾	Escova 30 x 100 mm
LAPB 5-16E1 ³⁾	Escova de elevador, diferença de 5 a 16 mm
LAPB D2 ³⁾	Escova arredondada de Ø20 mm
LAPC 63	Fixador
LAPC 13	Suporte
LAPE 35	Extensão de 35 mm
LAPE 50	Extensão de 50 mm
LAPF F 1/4	Conexão de tubo fêmea G 1/4
LAPF M 1/8	Conexão de tubo macho G 1/8
LAPF M 1/4	Conexão de tubo macho G 1/4
LAPF M 3/8	Conexão de tubo macho G 3/8
LAPG 1/4	Pino graxeiro G 1/4
LAPM 2	Conexão Y

Designação	Descrição
LAPN 1/8	Pino G 1/4 – G 1/8
LAPN 1/4	Pino G 1/4 – G 1/4
LAPN 1/2	Pino G 1/4 – G 1/2
LAPN 1/4 UNF	Pino G 1/4 – 1/4 UNF
LAPN 3/8	Pino G 1/4 – G 3/8
LAPN 6	Pino G 1/4 – M6
LAPN 8	Pino G 1/4 – M8
LAPN 8x1	Pino G 1/4 – M8 x 1
LAPN 10	Pino G 1/4 – M10
LAPN 10x1	Pino G 1/4 – M10 x 1
LAPN 12	Pino G 1/4 – M12
LAPN 12x1.5	Pino G 1/4 – M12 x 1,5
LAPT 1000	Tubo flexível, 1.000 mm de comprimento, 8 x 6 mm
LAPT 5000	Tubo flexível, 5.000 mm de comprimento, 8 x 6 mm
LAPV 1/4	Válvula de retenção G 1/4
LAPV 1/8	Válvula de retenção G 1/8
TLSD 1-BAT	Bateria
TLSD 1-BATC	Bateria de lítio

1) O lubrificador TLSD e os conjuntos de refil SD não estão disponíveis para oferta/venda/uso na Alemanha, França ou nos Estados Unidos.

2) Versão especial para temperaturas baixas.

3) Adequado apenas para uso com preenchimento de óleo TLSD.

© SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2013

O conteúdo desta publicação é de direito autoral do editor e não pode ser reproduzido (nem mesmo parcialmente), a não ser com permissão prévia por escrito. Todo cuidado foi tomado para assegurar a precisão das informações contidas nesta publicação, mas nenhuma responsabilidade pode ser aceita por qualquer perda ou dano, seja direto, indireto ou consequente como resultado do uso das informações aqui contidas.

PUB MP/P8 13744 PT.BR · Maio 2013

