

# SKF SYSTEM 24 TLSD 系列



機電驅動的單點自動潤滑器



## 機電驅動的單點自動潤滑器

### SKF TLSD 系列

SKF TLSD 系列是運用於高環境溫度或遠端安裝應用下(如振動、有限空間或危險環境)的簡單、可靠的自動潤滑器。

- 裝填軸承專用 SKF 潤滑油
- 分配速度不受溫度影響
- 整體分配期間的最大潤滑壓力為 5 bar
- 可調整多種分配速度
- 透明的油罐，可提供視覺檢查。
- 紅-黃-綠 LED 指示燈顯示潤滑器狀態
- 補充組包含 SKF 滑脂罐與電池包組成
- 提供專用於寒冷環境的特殊產品型號
- 選配支撐凸緣，可提高牢固性
- 適用於直接和遠端安裝

#### 典型應用

- 需要超高可靠性和遠端監控的關鍵應用
- 空間受限或危險區域的應用
- 需要大量潤滑劑的應用

SKF DialSet 有助於計算正確的分配速度。



125 毫升裝

250 毫升裝

## 設定和顯示功能



**A** 透明罐設計，可輕鬆監控潤滑器設定  
**B** 可設定潤滑器分配間隔時間：1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 和 12 個月  
**C** 兩種潤滑器可使用相同的驅動裝置，只需調整 125/250 毫升開關。

**D** 潤滑器兩側配備了雙 LED“指示燈”，因此在任何一側都能看見。  
 指示燈表示：  
 - 綠燈：潤滑器正常運行  
 - 黃燈：潤滑器依然在運行，但立即會要求進行相同操作。黃燈為警示燈  
 - 紅燈：潤滑器停止運作。

### 技術資料

產品名稱	TLSD 125 和 TLSD 250
潤滑油容量	
- TLSD 125	125 毫升 (4.2 盎司)
- TLSD 250	250 毫升 (8.5 盎司)
潤滑油用完時間	(使用者可調整) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 和 12 個月
最低潤滑脂出油量	
- TLSD 125	每天 0,3 毫升 (0.01 盎司)
- TLSD 250	每天 0,7 毫升 (0.02 盎司)
最高潤滑脂出油量	
- TLSD 125	每天 4,1 毫升 (0.13 盎司)
- TLSD 250	每天 8,3 毫升 (0.28 盎司)
環境溫度範圍	
- TLSD 1-BAT	0 - 50 °C (30 - 120 °F)
- TLSD 1-BATC	-10 - +50 °C (15 - 120 °F)
最大操作壓力	5 bar (75 psi)
驅動	機電驅動
連接螺紋	G1/4

#### 最大的加油管長度：

- 潤滑脂 最長 3 米 (10 英尺)<sup>1)</sup>
- 潤滑油 最長 5 米 (16 英尺)

#### LED 狀態指示燈

- 綠燈 (每 30 秒) 運行正常
- 黃燈 (每 30 秒) 低電量預警
- 黃燈 (每 5 秒) 高回壓預警
- 紅燈 (每 5 秒) 錯誤停止警示
- 紅燈 (每 2 秒) 潤滑器用完警示

#### 潤滑器裝配好的保護等級

IP 65

#### 電池包

- TLSD 1-BAT 4,5 V 2,7 Ah/鹼性鋅錳
- TLSD 1-BATC 4,5 V 2,9 Ah/鋰-二硫化鐵

#### 建議儲存溫度

20 °C (70 °F)

#### 潤滑器的貯藏壽命

3 年<sup>2)</sup>  
(2 年對 LGPE 2 和機油而言)

#### 總重量 (包括包裝)

- TLSD 125 635 克 (22.5 盎司)
- TLSD 250 800 克 (28.2 盎司)

<sup>1)</sup> 最大的加油管長度取決於環境溫度、滑脂種類與就應用來說而建立的背壓。

<sup>2)</sup> 最大貯藏壽命為從製造日期算起 3 年，印於油罐側面。從製造日期算起 3 年內還是可以啟動，潤滑油罐和電池包還能設定 12 個月被使用。

訂購細項<sup>1)</sup>

油脂	LGWA 2	LGEM 2	LGHB 2	LGHP 2	LGFP 2	LGWM 2
說明	高負載、超高壓、 寬廣溫度範圍	高粘度軸承潤滑油 內含固態潤滑劑	高負載、高溫、高 粘度	高性能、高溫	食品級，通過 NSF H1 認證	高負載、寬廣溫度範圍
125 整組	TLSD 125/WA2	TLSD 125/EM2	TLSD 125/HB2	TLSD 125/HP2	TLSD 125/FP2	TLSD 125C/WM2 <sup>2)</sup>
250 整組	TLSD 250/WA2	TLSD 250/EM2	TLSD 250/HB2	TLSD 250/HP2	TLSD 250/FP2	TLSD 250C/WM2 <sup>2)</sup>
125 補充罐	LGWA 2/SD125	LGEM 2/SD125	LGHB 2/SD125	LGHP 2/SD125	LGFP 2/SD125	LGWM 2/SD125C <sup>2)</sup>
250 補充罐	LGWA 2/SD250	LGEM 2/SD250	LGHB 2/SD250	LGHP 2/SD250	LGFP 2/SD250	LGWM 2/SD250C <sup>2)</sup>

  

鍊條潤滑油	LHMT 68	LHHT 265	LHFP 150
說明	中溫潤滑油	高溫潤滑油	食品級，通過 NSF H1 認證
125 整組	TLSD 125/HMT68	-	TLSD 125/HFP15
250 整組	TLSD 250/HMT68	-	TLSD 250/HFP15
125 補充罐	LHMT 68/SD125	LHHT 265/SD125	LHFP 150/SD125
250 補充罐	LHMT 68/SD250	LHHT 265/SD250	LHFP 150/SD250

附件訂購明細

品名	說明	品名	說明
LAPA 45	45°彎角接頭	LAPN 1/8	油嘴 G 1/4 - G 1/8
LAPA 90	90°彎角接頭	LAPN 1/4	油嘴 G 1/4 - G 1/4
LAPB 3x4E1 <sup>3)</sup>	刷子30 x 40 mm	LAPN 1/2	油嘴 G 1/4 - G 1/2
LAPB 3x7E1 <sup>3)</sup>	刷子30 x 60 mm	LAPN 1/4 UNF	油嘴 G 1/4 - 1/4 UNF
LAPB 3x10E1 <sup>3)</sup>	刷子30 x 100 mm	LAPN 3/8	油嘴 G 1/4 - G 3/8
LAPB 5-16E1 <sup>3)</sup>	電梯刷間隙 5 - 16 mm	LAPN 6	油嘴 G 1/4 - M6
LAPB D2 <sup>3)</sup>	圓頭刷直徑 Ø20mm	LAPN 8	油嘴 G 1/4 - M8
LAPC 63	夾具	LAPN 8x1	油嘴 G 1/4 - M8 x 1
LAPC 13	支架	LAPN 10	油嘴 G 1/4 - M10
LAPE 35	延伸管，35 mm	LAPN 10x1	油嘴 G 1/4 - M10 x 1
LAPE 50	延伸管，50 mm	LAPN 12	油嘴 G 1/4 - M12
LAPF F 1/4	G 1/4 管子母接頭	LAPN 12x1.5	油嘴 G 1/4 - M12 x 1,5
LAPF M 1/8	G 1/8 管子公接頭	LAPT 1000	撓性軟管長 1000 mm，8 x 6 mm
LAPF M 1/4	G 1/4 管子公接頭	LAPT 5000	撓性軟管長 5000 mm，8 x 6 mm
LAPF M 3/8	G 3/8 管子公接頭	LAPV 1/4	止逆閥 G 1/4
LAPG 1/4	G 1/4 黃油嘴	LAPV 1/8	止逆閥 G 1/8
LAPM 2	Y 型接頭	TLSD 1-BAT	電池包
		TLSD 1-BATC	鋰電池包
		TLSD 1-DU	驅動裝置

1) TLSD 潤滑器和 SD 補充罐不在德國、法國或美美提供/銷售/使用。

2) 低溫環境專用的型號。

3) 只適用於裝填潤滑油的 TLSD 自動潤滑器。

® SKF 是 SKF 集團的一個註冊商標。

© SKF 集團 2013 本出版物內容的著作權歸出版者所有且未經事先書面許可不得複製（甚至引用）。我們已採取了一切注意措施以確定本出版物包含資訊之精確性，但我們不對因使用此等資訊而產生的任何損失或損壞承擔任何責任，不論此等責任是直接、間接亦或伴隨發生等。任何本出版物提及的成本節約及利潤增長均來自斯凱孚客戶的經歷且不構成對未來的任何結果。本公司無需負擔任何責任。

