

S.K.D. 3802 / 3817

Biologisch abbaubare
Mehrzweckfette



Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ Vollsynthetisch
- ✓ Biologisch abbaubar,
>35% Anteil an nachwachsenden Rohstoffen
- ✓ Alterungsstabil, kein Verharzen und Verkleben
- ✓ Hohe Leistungsfähigkeit
- ✓ Sehr gute Wasserbeständigkeit
- ✓ Gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen
- ✓ Senkt Reibung und Verschleiß
sowie Energieverbrauch
- ✓ Weiter Temperatureinsatzbereich
- ✓ Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- ✓ Kennzeichnungsfrei nach GefStoffV



Eigenschaft

Rivolta S.K.D. 3802 und S.K.D. 3817 sind vollsynthetische Mehrzweckfette für Anwendungsfelder in ökologisch sensiblen Bereichen. Rivolta S.K.D. 3802/3817 enthalten biologisch abbaubare Additive zur Verbesserung der Alterungsbeständigkeit, des Korrosionsschutzes sowie der Schmiereigenschaften. Die Lebensdauer der belasteten Bauteile wird erhöht, der Energieverbrauch reduziert.

Anwendungsbereiche

- **Lager:** Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern aller Art
- **Gleitbahnen, Führungsschienen**
- **Bolzen, Hebel, Gelenke**
- **Zahnräder, Zahnkränze, Zahnstangen**

Form	pastös
Farbe	beige, opak
Geruch	mild

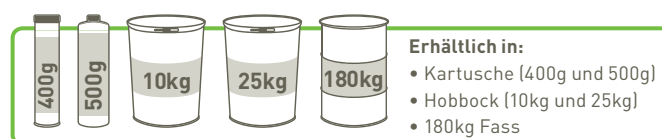
Insbesondere ist Rivolta S.K.D. 3802/3817 dort einzusetzen, wo konstruktionsbedingt eine Gefährdung von Gewässern oder Erdreich durch Schmierstoffverlust nicht auszuschließen ist.

Materialverträglichkeit

Rivolta S.K.D. 3802/3817 greifen übliche Metalle, Kunststoffe, Lacke und mineralölbeständige Dichtungen nicht an. Die Produkte sollten **nicht** mit anderen Fetten vermischt werden.

Vorbereitung der Schmierstelle

Verschmutzungen und alte Rückstände weitestgehend entfernen.



Dichte bei +15 °C
Viskosität des Grundöls bei +40 °C
Tropfpunkt
Walkpenetration
Δ PW 100.000 Abweichung der Walkpenetration nach 100.000 Doppeltakten
NLGI-Klasse
Temperatur-Einsatzbereich
S.R.V.-Test: T = +100 °C, F = 200 N 500.000 Lastwechsel Reibungskoeffizient:
Verschleißverhalten: Kugel Scheibe
Fließdruck
Ölabscheidung bei +40 °C
Korrosionsschutz gegenüber Stahl (SKF-Emcor)
Korrosionswirkung gegenüber Kupfer
Ökologische Daten
Wassergefährdungsklasse
Bakterientoxizität
Fischtoxizität
Säugetiertoxizität

Wert		Norm
S.K.D. 3802		S.K.D. 3817
0,90 g/ml	0,92 g/ml	DIN 51757
100 mm²/s		DIN 51562-1
> +190 °C		DIN ISO 2176
265–295 1/10 mm	310–340 1/10 mm	DIN ISO 2137
< 20 1/10 mm		-
2	1	DIN 51818
-40 °C bis +130 °C	-55 °C bis +100 °C	-
0,10	0,12	DIN 51834
0,50 mm < 1,50 µm	0,53 mm < 1,55 µm	
11 kPa bei +20 °C 45 kPa bei -20 °C	10 kPa bei +20 °C 50 kPa bei -30 °C	DIN 51805
< 1 % nach 18 h		DIN 51817
0–0 Korr.-Grad		DIN 51802
1a		DIN 51811
1		gemäß WHG
10,0 g/l		DIN 38412 T27
3,0 g/l	3,2 g/l	DIN EN ISO 7346
> 5000 mg/kg		(OECD Guidelines No. 401)