

Original Schmierfett von THK

AFF-Schmierfett

- Grundöl: hochwertiges Synthetiköl
- Konsistenzgeber: auf Lithium-Basis



AFF-Schmierfett basiert auf hochwertigem Synthetiköl als Grundöl mit Lithiumseifenfett als Konsistenzgeber und speziellen Zusätzen. Dies verleiht ihm hervorragende Abriebfestigkeit und geringe Partikelemission. Außerdem bietet es stabilen Rollwiderstand, den herkömmliche Vakuumpfette oder Fette mit geringer Partikelemission nicht erreichen.

[Merkmale]

- (1) Stabiler Rollwiderstand
Da der Viskositätswiderstand gering ist, schwankt der Rollwiderstand auch nur geringfügig. Deshalb wird bei niedriger Geschwindigkeit ein gleichmäßiger Lauf erzielt.
- (2) Geringe Partikelemission
Seine Partikelemission ist gering, wodurch es ideal für Bedingungen mit Mikrohuben ist.
- (3) Abriebfestigkeit
AFF-Schmierfett ist resistenter gegenüber Mikroschwingungen als andere Schmierfette mit geringer Partikelemission und ermöglicht daher größere Schmierintervalle.

[Repräsentative physikalische Eigenschaften]

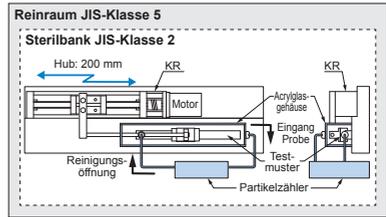
| Eigenschaft | Repräsentativer Wert | Testverfahren |
|---|--------------------------|---------------|
| Konsistenzgeber | auf Lithium-Basis | |
| Grundöl | Hochwertiges Synthetiköl | |
| Kinematische Viskosität des Grundöls: mm ² /s (40°C) | 100 | JIS K 2220 23 |
| Walkpenetration (25°C, 60W) | 315 | JIS K 2220 7 |
| Mischstabilität (100.000 W) | 345 | JIS K 2220 15 |
| Tropfpunkt: °C | 220 | JIS K 2220 8 |
| Verdampfungsbetrag: Masse % (99°C, 22h) | 0,7 | JIS K 2220 10 |
| Ölabscheidungsrate: Masse % (100°C, 24h) | 2,6 | JIS K 2220 11 |
| Kupferplattenkorrosion (B-Methode, 100°C, 24h) | OK | JIS K 2220 9 |
| Drehmoment bei niedriger Temperatur: mN·m (-20°C) | Start | JIS K 2220 18 |
| | (Umdrehungen) | |
| 4-Kugel-Test (Last beim Verschweißen): N | 1236 | ASTM D2596 |
| Einsatztemperaturbereich: °C | -40 bis 120 | |
| Farbe | Rotbraun | |

[Testdaten für die niedrige Partikelemission]

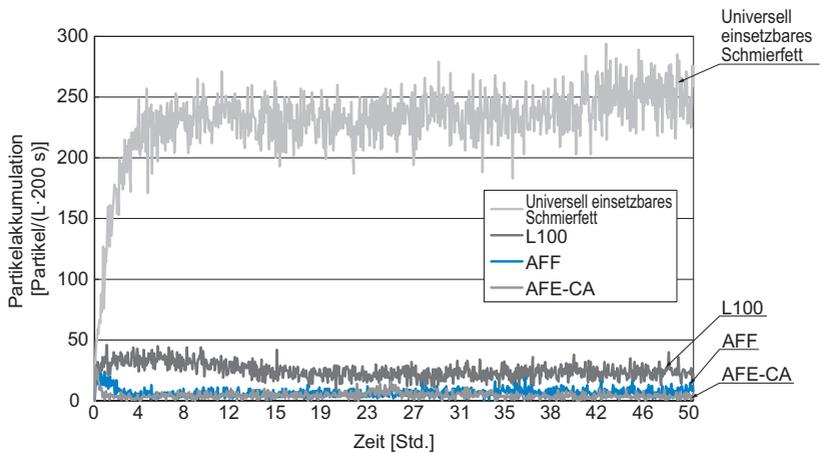
● Testdaten für AFF-Schmierfett (Vergleich der Partikelemission)

<Testbedingungen>

| Eigenschaft | Beschreibung |
|-------------------|--|
| Getestetes Modell | SSR20XW1+280L |
| Schmierfettmenge | 1,2 cm ³ (nur Erstschmierung) |
| Luftdurchfluss | 0,3l/min |
| Geschwindigkeit | 500 mm/s |
| Hub | 200 mm |



Prüfgerät



[Rollwiderstand bei geringer Geschwindigkeit]

<Testbedingungen>

| Eigenschaft | Beschreibung |
|-------------------|--|
| Getestetes Modell | HSR35RC0+440LP |
| Schmierfettmenge | 4 cm ³ (nur Erstschmierung) |
| Geschwindigkeit | 1 mm/s |
| Hub | 3 mm |

