



Datenblatt

200S EP Hochtemperatur - Fett

1. BESCHREIBUNG

200 S EP Mehrzweck-Schmierfett ist ein semi- synthetisches, Extrem Pressure (EP) Schmierfett. Es ist ein hochwertiges festes Schmierfett, mit wasserabweisenden hohem Viskositätsindex mit paraffinen und synthetischen Basisölen (Polyalphaolefine PAO's).

Die Molybdändisulfide tragen zur Struktur des Schmierfilmes bei und formen eine schützende Lage zwischen die Reibflächen.

2. BESCHREIBUNG

Produktvorteile:

- Formt einen festen Film, sogar unter hohem Druck auch bei sehr niedrigen Geschwindigkeiten.
- Resistent gegen Filmabriss, kein Trennen der Additive und Basisöle
- Resistent gegen Wasserauswaschung
- Resistent gegen Anhaftung von Schmutz und Staub
- Verringerung der Kontakttemperaturen
- Verringert kaltes Verschweißen an den Kontaktenebenheiten
- Verringert die Vibration - geringere Reibschwingung
- Hohe Standzeit
- Reduziert den Verbrauch
- Physikalisch und chemisch stabil
- Konstant auch bei heißen Temperaturen
- Hartnäckiges haften, sogar bei vertikaler Ausrichtung der Geräte
- Resistent gegen Öltrennung bei zentrifugalen Prozessen
- Bleibt über einen langen Zeitraum geschmeidig

3. BESCHREIBUNG

Anwendung:

- Wälzlager
- Buntmetalllager
- Geschlossene Antriebe
- Offenen Getriebe
- Gelenkpunkte
- Drehende Antriebe
- Achsen- und Antriebskopplungen
- Viele Anwendungen in der Minen-, Eisenbahn-, Stahl- und Kraftwerkindustrie

4. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

200S EP Technische Eigenschaften

	Ultra	Extreme	Extra	Light	Medium	Heavy
spezifisches Gewicht						
bei 15.6°C	1.003	1.070	1.076	1.08	1.09	1.09
ISO Klasse (berechnet)	1500	----	----	----	----	----
Brookfield Viskosität						
Voll formulierte Produkte (ASTM D- 2669)						
bei 40°C, cP	1675 ¹	2,250 ¹	6,125 ¹	7,300 ²	7.060 ¹	36,750 ⁶
bei 100°C, cP	550 ³	1,325 ⁴	4,000 ⁴	6,100 ⁵	1,375 ¹	3,825 ¹
Viskosität						
Voll formulierte Produkte (berechnet)						
bei 40°C, Cst	1,711.85	2,373.52	6,496.17	7,771.58	6,555.2	33,248.89
bei 40°C, SUS	7,931.9	10,997.7	30,100.1	36,009.7	30,373.6	154,059.1
bei 100°C, SUS	2,605.2	6,291.6	18,999.2	29,241.2	6,342.6	13,145.2
Vierkugel Drucktest E.P.(ASTM D-2596)						
Schmelzlast, kg	500	620	800	800	800	800
Lastverschleiß-Index, kg	75	85	110	120	131	166.1
Walkpenetration bei 25°C (ASTM D-217)	----	----	----	----	420°	390°
NLGI Klasse	----	----	----	----	0	0
Vierkugel Drucktest E.P.(ASTM D-2266)						
Nabendurchmesser, mm	.54	.57	.67	.67	.68	.68
Falex E.P. Belastungstest (ASTM D-3233)						
Fehllast, lbs.	4500/2045	4500/2045	4500/2045	4500/2045	4500/2045	4500/2045
FZG DIN 51-354	+13 th	+13 th	----	----	----	----
Korrosionstest (Rosthemmung) (ASTM D-1734)	1,1,1	1,1,1	1,1,1	1,1,1	1,1,1	1,1,1
Kupferstreifen-Korrosionstest (ASTM D-4048)	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Gesundheitsschädliche Partikel(ASTM D-1204)						
Schrammen	20	15	20	10	14	14
Belastbarkeit	2	2	2	1	2	2
Lincoln Werte:						
Psi 22°C	----	----	----	----	60	80
Psi 1°C	0	0	0	0	180	290
Psi 18°C	150	125	120	825	----	----
Psi 13°C	----	----	225	1600	----	----
Psi 7°C	400	400	640	----	----	----



Flammpunkt °C (Basisöl)	220°-218°	220°-221°	260°-266°	268°-274°	265°-271°	299°-104°
-------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

¹ Brookfield Series #4 Spindel bei 60 RPM benutzt, um die manifeste Viskosität zu messen.

² Brookfield Series #4 Spindel bei 30 RPM benutzt, um die manifeste Viskosität zu messen.

³ Brookfield Series #2 Spindel bei 30 RPM benutzt um die manifeste Viskosität zu messen.

⁴ Brookfield Series #2 Spindel bei 12 RPM benutzt um die manifeste Viskosität zu messen.

⁵ Brookfield Series #2 Spindel bei 3 RPM benutzt um die manifeste Viskosität zu messen.

⁶ Brookfield Series #4 Spindel bei 12 RPM benutzt um die manifeste Viskosität zu messen.

⁷ Brookfield Series #4 Spindel bei 3 RPM benutzt um die manifeste Viskosität zu messen.

Silver Streak® Special Multi-Lube kann manuell oder mit einem automatischen Hochleistungsschmiersystem aufgetragen werden

Silver Streak® Special Multi-Lube Schwer und Extra Schwer hat eine Pumpfähigkeit bis zu 10°C*.

Silver Streak® Special Multi-Lube Medium bis zu 7°C,*

Silver Streak® Special Multi-Lube Light bis zu 0°C,*

Silver Streak® Special Multi-Lube Extra Light bis zu -10°C,*

Silver Streak® Special Multi-Lube Extrem Light von -29°C bis -32°C,*

Silver Streak® Special Multi-Lube Ultra Light bis zu -40°C*

* Mag mit Arten der verwendeten Ausrüstung und das Zuführen der Systemkonfiguration schwanken