

SYNT-A-LUBE 9014

Synthetisches Öl für die Hochpräzisionsmikromechanik



Beschreibung

100% synthetisches, dünnes Universalöl auf Basis von Äther und aliphatischem Alkohol mit einer ausgezeichneten Alterungsstabilität und einer guten Druckbeständigkeit. Ebenso gute Eigenschaften bei hoher Luftfeuchtigkeit. Dieses Öl ist wegen seiner hervorragenden Schmierkraft und seiner bemerkenswerten Haftung ideal für Regulierorgane und schnell bewegende Teile.

Seine Viskosität liegt zwischen die 9030 und 9010 Öle und ist für Niedertemperaturanwendungen geeignet. Geeignet für alle Materialien.



Technische Merkmale (Richtwerte)

Aspekt	Hellgelb
Viskosität bei 0 °C	400 cSt
Viskosität bei 20 °C	100 cSt
Viskosität bei 40 °C	36 cSt
Stockpunkt	-45 °C
Dichte bei 20 °C	0,907 g/ml
Brechungsindex bei 20 °C	1.474
Säurezahl	2.3 mg KOH/g

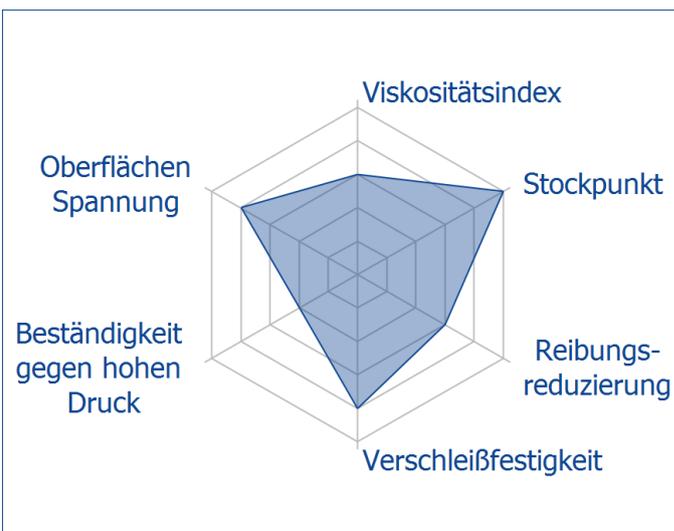
Geschmeidigkeit / Schmierfähigkeit	
Viskosität / Textur	
Alterungsbeständigkeit / Stabilität	
Haftung / Halt	
Kompatibilität	Kunststoffe und Metalle
Anwendung	Niedertemperatur
Haltbarkeit	6 Jahre
Temperaturbereich	-35 °C bis +70 °C

Einsatzbereiche

Dünnes Niedertemperaturöl anzuwenden für :

- Präzisionsmikromechanik (Uhren, Wecker, Messgeräte, Werkzeuge, ...)
- Bordinstrumente und Zähler (Automobile, Luftfahrt, Schifffahrt, ...)
- Mikromotoren und Schrittmotoren
- Kameras und optische Instrumente
- Allgemeine Mechanik (Büromaschinen, Ventilatoren, ...)
- Schmierung von sich schnell bewegenden Teilen mit geringem Drehmoment (Ritzel der Unruh, Hemmung, bestimmte Räder, ...)

Radarkarte



Lagerung

Wir empfehlen Moebius-Produkte in der Originalverpackung an einem sauberen, trockenen und lichtgeschützten Ort bei einer Temperatur von 15 bis 26°C aufzubewahren.

Nach dem Öffnen empfehlen wir die Produkte maximal 12 Monate aufzubewahren.



SYNT-HP-1300 9104-SC

Synthetisches Hochdruck-Öl für die Präzisionsmikromechanik



Beschreibung

In der Gruppe der 100% synthetischen Hochdruck-Öle ist das HP 1300 das zähflüssigste Produkt dieser Serie von 4 Produkten. Neben der Eigenschaft der Druckfestigkeit sind diese HP-Öle extrem stabil, haben eine gute Schmierfähigkeit und eine hervorragende Haftung. Der Reibungskoeffizient ist unempfindlich gegen Nässe und eignet sich für alle Arten von Materialien.



Technische Merkmale (Richtwerte)

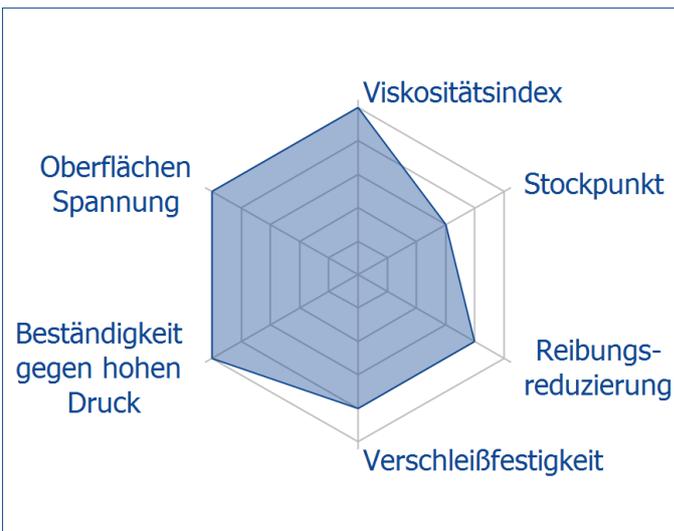
Aussehen	Hellgelb
Viskosität bei 0°C	5900 cSt
Viskosität bei 20°C	1250 cSt
Viskosität bei 40°C	380 cSt
Stockpunkt	-30 °C
Dichte bei 20°C	0.925 g/ml
Brechungsindex bei 20 °C	1.477
Säurezahl	2.0 mg KOH / g

Geschmeidigkeit / Schmierfähigkeit	
Viskosität / Textur	
Alterungsbeständigkeit / Stabilität	
Haftung / Halt	
Kompatibilität	Metalle und Kunststoffe
Anwendung	Hochdruck
Haltbarkeit	6 Jahre
Temperaturbereich	-25 °C bis +100 °C

Einsatzbereiche

- Hochdruck-Öl für folgende Anwendungen :**
- Präzisionsmikromechanik (Uhren, Wecker, Messgeräte, Werkzeuge, ...)
 - Bordinstrumente und Zähler (Automobile, Luftfahrt, Marine,...)
 - Mikromotoren und Schrittmotoren
 - Allgemeine Mechanik (Büromaschinen, Ventilatoren,...)
 - Kugellager, Teile von Mechanismen
 - Schmierung von langsam laufenden Drehteilen, die hohem Druck und Drehmoment ausgesetzt sind (Getriebe, bestimmte Räder, ...)

Radarkarte



Lagerung

Wir empfehlen Moebius-Produkte in der Originalverpackung an einem sauberen, trockenen und lichtgeschützten Ort bei einer Temperatur von 15 bis 26°C aufzubewahren.

Nach dem Öffnen empfehlen wir die Produkte maximal 12 Monate aufzubewahren.



SYNTHETIC GREASE 9501-SC

Synthetisches Fett für die Hochpräzisionsmikrotechnik



Beschreibung

Weiches, 100% synthetisches thixotropes Fett, entwickelt um Reibungsprobleme (Zeigerstellung) und anderweitige Reibung zwischen Stahlsorten zu lösen.

Die Basis besteht aus einer Mischung von synthetischen Ölen mit hoher Stabilität, die durch Zugabe von Aerosil die notwendige Konsistenz als Fett erhält. Geeignet für mittlere Belastungen und eine Vielzahl von Anwendungen.



Technische Merkmale (Richtwerte)

Aspekt	Hellgelb
Penetration	400 1/10 mm
Tropfpunkt	Nicht schmelzend
Basisöl	Synthetisch
Viskosität bei 20 °C	176 cSt
Brechungsindex bei 20 °C	1.463
Stockpunkt	-38 °C
Säurezahl	0.5 mg KOH/g

Geschmeidigkeit / Schmierfähigkeit



Viskosität / Textur



Alterungsbeständigkeit / Stabilität



Haftung / Halt



Kompatibilität Metalle und gewisse Kunststoffe

Anwendung Universell

Haltbarkeit 6 Jahre

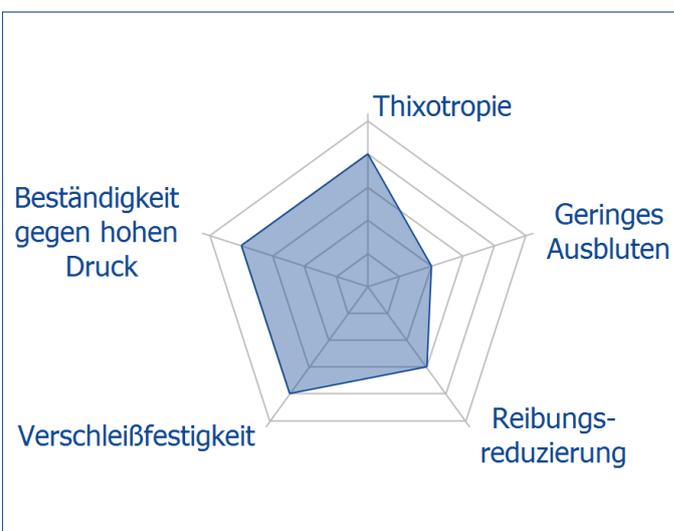
Temperaturbereich -30 °C bis +80 °C

Einsatzbereiche

Weiches synthetisches Fett anzuwenden für :

- Präzisionsmikromechnik (Uhren, Wecker, Messgeräte, Werkzeuge, ...)
- Bordinstrumente und Zähler (Automobile, Luftfahrt, Schifffahrt,...)
- Allgemeine Mechanik (Büromaschinen, Ventilatoren,...)
- Schmierung von langsam laufenden Drehteile, die hohem Druck und Drehmomenten ausgesetzt sind (Getriebe, einige Räder, ...)
- Hohe Reibung bei mässigem bis hohem Druck (Zeiteinstellung, Aufzug, Kalender- und Chronographen Mechanismus)

Radarkarte



Lagerung

Wir empfehlen Moebius-Produkte in der Originalverpackung an einem sauberen, trockenen und lichtgeschützten Ort bei einer Temperatur von 15 bis 26°C aufzubewahren.

Nach dem Öffnen empfehlen wir die Produkte maximal 12 Monate aufzubewahren.



CLASSIC GREASE 8302

Klassisches Fett für die Mikromechanik



Beschreibung

Hartes, schmelzbares und leicht thixotropes Fett. Ein Additiv aus pflanzlichen Ölen und Molybdändisulfid (MoS₂), sowie ein festes Additiv verleihen diesem Fett sehr gute Schmiereigenschaften und Druckwiderstand. Mit hervorragender Haftung, wird dieses Fett für Anwendungen welche erheblichem Druck ausgesetzt sind empfohlen.



Technische Merkmale (Richtwerte)

Aspekt	Grau-Schwarz
Penetration	210 1/10 mm
Tropfpunkt	46 °C
Viskosität bei 40 °C	Fest
Viskosität bei 80 °C	14 cSt
Säurezahl	1.0 mg KOH/g

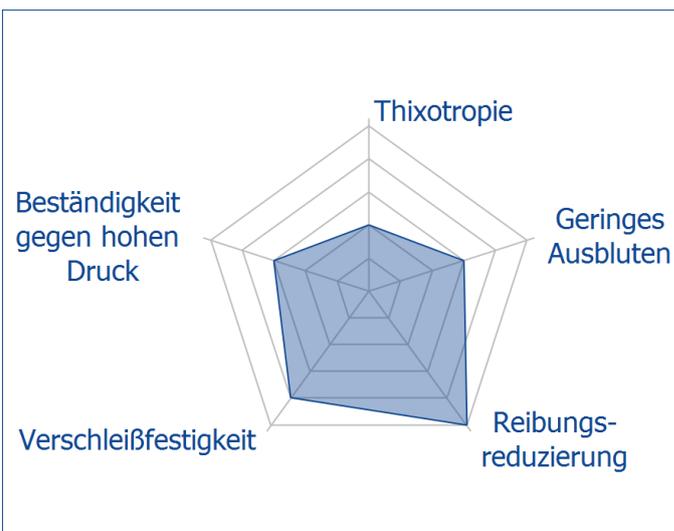
Geschmeidigkeit / Schmierfähigkeit	●
Viskosität / Textur	◐
Alterungsbeständigkeit / Stabilität	◐
Haftung / Halt	●
Kompatibilität	Metalle und gewisse Kunststoffe
Anwendung	Hochdruck
Haltbarkeit	3 Jahre
Temperaturbereich	-40 °C bis +80 °C

Einsatzbereiche

Klassisches Hochdruckfett anzuwenden für :

- Präzisionsmikromechanik (Uhren, Wecker, Messgeräte, Werkzeuge, ...)
- Bordinstrumente und Zähler (Automobile, Luftfahrt, Schifffahrt,...)
- Allgemeine Mechanik (Büromaschinen, Ventilatoren,...)
- Kugellager, Teile von Mechanismen
- Schmierung von langsam laufenden Drehteile, die hohem Druck und Drehmomenten ausgesetzt sind (Getriebe, einige Räder, ...)
- Hohe Reibung bei mässigem bis hohem Druck (Zeiteinstellung, Aufzug, Kalender- und Chronographen Mechanismus)

Radarkarte



Lagerung

Wir empfehlen Moebius-Produkte in der Originalverpackung an einem sauberen, trockenen und lichtgeschützten Ort bei einer Temperatur von 15 bis 26°C aufzubewahren.

Nach dem Öffnen empfehlen wir die Produkte maximal 12 Monate aufzubewahren.



CLASSIC GREASE 8212-SC

Klassisches Fett für die Mikromechanik



Beschreibung

Weiches Fett (Glissalube B). Die Zugabe von pflanzlichen Ölen verleiht ihm eine gute Schmierwirkung. Entwickelt für die Schmierung der Trommelwand des Federhauses stellt es eine mässige Bremswirkung sicher.

Speziell empfohlen für Aluminium Federhaustrommelwände.



Technische Merkmale (Richtwerte)

Aspekt	Beige
Penetration	185 1/10 mm
Tropfpunkt	102 °C
Basisöl	Mineralöl
Viskosität 20 °C	200 cSt
Brechungsindex bei 20 °C	1.477
Stockpunkt	-10 °C
Säurezahl	0.5 mg KOH/g

Geschmeidigkeit / Schmierfähigkeit



Viskosität / Textur



Alterungsbeständigkeit / Stabilität



Haftung / Halt



Kompatibilität Metalle und einige Kunststoffe

Anwendung Federhaus Trommelwand

Haltbarkeit 3 Jahre

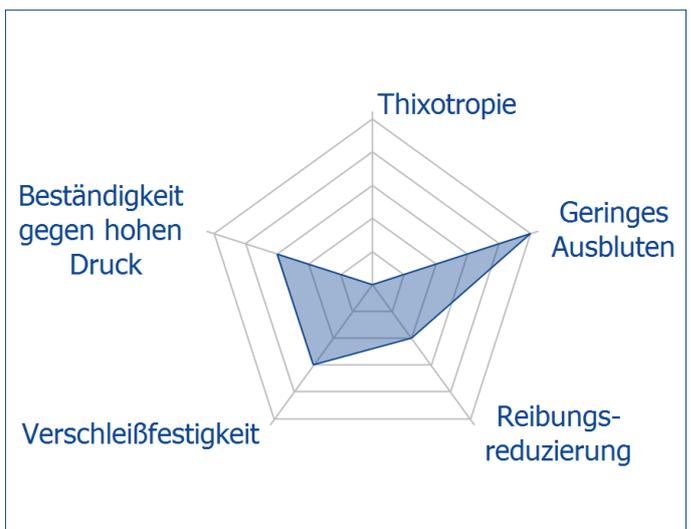
Temperaturbereich -40 °C bis +80 °C

Einsatzbereiche

Klassisches Fett anzuwenden für :

- Präzisionsmikromechanik (Uhren, Wecker, Messgeräte, Werkzeuge, ...)
- Bordinstrumente und Zähler (Automobile, Luftfahrt, Schifffahrt,...)
- Mikromotoren und Schrittmotoren
- Allgemeine Mechanik (Büromaschinen, Ventilatoren,...)
- Kugellager, Teile von Mechanismen
- Schmierung des Federhauses der Trommelwand

Radarkarte



Lagerung

Wir empfehlen Moebius-Produkte in der Originalverpackung an einem sauberen, trockenen und lichtgeschützten Ort bei einer Temperatur von 15 bis 26°C aufzubewahren.

Nach dem Öffnen empfehlen wir die Produkte maximal 12 Monate aufzubewahren.

