

# TECHNISCHES DATENBLATT

**0893 106; 0893 106 1;**

## **HHS 2000**

Extrem hochdruckbeständiges Teilsynthese-Öl

### **Anwendungsgebiete:**

Geeignet für die universelle Schmierung und bei hohen Druckbeanspruchungen, z.B. Schalt-, Gas-, Kupplungsgestänge, Bowdenzüge, Bolzen, Gelenken, Scharniere, Umlenkhebel, Schließkeilen, Lenkstangenköpfen, Gleitschienen, Kettenrädern, Zahnstangen, offenen Zahnrädern, uvm.

### **Eigenschaften:**

- Hochdruckbeständig
- Außergewöhnlich reißfester Schmierfilm mit hervorragender Geräusch- und Vibrationsdämpfung
- Kriechfähig
- Sehr gute Schmiereigenschaften
- Schützt zuverlässig vor Korrosion.
- Kein Abschleudern des Schmierstoffs bei drehenden und rotierenden Teilen
- Gute Materialverträglichkeit
- O- und X-Ring verträglich, sowie verträglich gegenüber Kunststoffe
- Verhält sich neutral gegenüber lackierten Untergründen
- Beständig gegen Spritz- und Salzwasser, schwache Säuren und Laugen
- Silikon-, harz- und säurefrei

### **Druckbeständigkeit bei hoher Druckbelastung:**

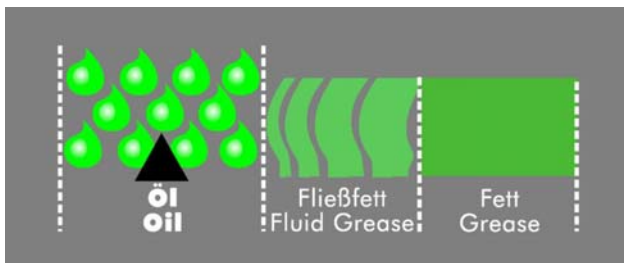
Trotz hoher Druckbelastung und der Scherbewegung des Grundkörpers, bleibt der Schmierfilm des HHS 2000 aktiv und reißt nicht ab. Trennt zuverlässig Gegenkörper vom Grundkörper und gewährleistet somit optimalen Verschleißschutz bei hoher Druckbeanspruchung. Dies ist nur bei schmutzfreien Schmierstellen möglich, deshalb empfehlen wir vor jeder Anwendung eine sorgfältige und gründliche Vorreinigung mit HHS Clean, Art. 0893 106 10.

# TECHNISCHES DATENBLATT

Abbildung 1



## Viskositäs-Index:



## Anwendung:

Die Dose vor Gebrauch schütteln, Teile einsprühen und kurzzeitig einwirken lassen. Die Dose nach Gebrauch über Kopf freisprühen.

## Technische Daten:

Physikalische chemische Werte:	
Chemische Basis	Teilsynthetisches kohlenwasserstoffbasiertes Öl
Farbe	Gelblich
Geruch	Nach Öl
Art des Lösemittels	Kohlenwasserstoff
Grundölviskosität mm/s bei 40°C	1.750 cst
Ergiebigkeit	
Festschmierstoffanteil	keinen

# TECHNISCHES DATENBLATT

Temperatureinsatzbereich	-25°C bis +180°C
Temperatureinsatzbereich temporär	bis +200°C
Belastbarkeit nach DIN ISO 51350	ca. 1.400 N/mm <sup>2</sup>
Dichte bei 20°C, Wirkstoff, nach Din ISO 51757	0,740g/ml
Pourpoint	-25° C
Flammpunkt, Wirkstoff (ohne Lösungsmittel) nach DIN ISO 2592	ca. 300°C
Haltbarkeit	24 Monate
Silikonfrei	✓
O-Ring/X-Ring verträglich	✓
Harz- und säurefrei	✓
AOX-frei	✓
<b>Beständig gegen:</b>	
Wasser	✓
Salzwasser	✓
Säuren (bis max. pH-Wert 2)	✓
Laugen	gegen schwache Laugen (bis pH-Wert 10)
<b>Materialverträglichkeiten des Wirkstoffes nach Verdunstung des Lösungsmittels:</b>	
Stahl	✓
NE- Metalle	✓
Buntmetalle	✓
Edelstahl	✓
Kunststoffe	✓ (PE, PP, Venyl; PTFE; Polyester, Nylon, Epoxi-Glashartgewebe. Hinweis: bei Polycarbonat, Polystyrol und Acryl Vorversuche dringend notwendig)
Dichtungsmaterialien: div. Gummisorten (Natur und Synthese)	✓
EPDM	✓
FKM	✓
NBR	✓

# TECHNISCHES **DATENBLATT**

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.