



## FOMBLIN OT20 GREASE

Primär für Sauerstoffsysteme entwickeltes Perfluorpolyether-Fett. Verwendet an Atemschutzgeräten in Ministry of Defence-Flugzeugen, Unterwasserausrüstung und in OP-Sälen in Krankenhäusern. Ideal für Ventile, Schlitten, Getriebe und sowohl Gleit- als auch Antireiblager. Außerdem ist es dank seiner Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien und Oxidationsmittel die natürliche Wahl zur Verwendung in der chemischen Industrie, Chemischreinigung, Lebensmittelindustrie und verwandten Branchen.

### MERKMALE

- Temperaturbereich  $-70^{\circ}\text{C}$  bis  $100^{\circ}\text{C}$
- Hervorragende EP-Leistung (620 kg Schweißlast)
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Sehr lange Schmierintervalle in aggressiven Umgebungen
- Geeignet für Sauerstoffanwendungen
- Ausgezeichnete Niedertemperaturbeständigkeit

### GEBRAUCHSANWEISUNG

- Manuell oder durch geeigneten Applikator, der NLGI Nr. 2-Fette handhaben kann, auftragen
- Verträglich mit den meisten Perfluorpolyether-Fetten. Es wird jedoch empfohlen, Lager - vor der Anwendung - von vorherigen Schmierstoffen zu befreien
- Falls der vorherige Schmierstoff nicht auf Perfluorpolyether basierte, ist es wichtig sicherzustellen, dass die Lager vollständig mit einem geeigneten Lösungsmittel gereinigt werden, zum Beispiel ROCOL Industrial Cleaner Rapid Drying Spray, bevor Fomblin OT20 eingefüllt wird

### Technische und Sicherheitsdatenblätter sind erhältlich bei:

**Fax zurück-Service** : +44 (0)113 232 2770

**Website** : [www.rocol.com](http://www.rocol.com)

Ausgabe 39021d: Jan. '04

1

#### **ROCOL Lubricants**

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS, England.

Tel.: +44 (0)113 232 2600 Fax: +44 (0)113 232 2760

[www.rocol.com](http://www.rocol.com)

ROCOL ist ein nach BS EN ISO 9001 registriertes Unternehmen.

ROCOL ist ein Warenzeichen von ITW Inc.

Die Informationen in dieser Publikation basieren auf unserer Erfahrung und Berichten von Kunden. Es gibt viele Faktoren außerhalb unserer Kontrolle bzw. unseres Wissens, die sich auf die Verwendung und Leistung unserer Produkte auswirken, und aus diesem Grund werden sie ohne Gewähr zur Verfügung gestellt.

TECHNICAL DATA



# FOMBLIN OT20 GREASE

Kundendienst : +44 (0)113 232 2700

## TECHNISCHE DATEN (typische Werte)

|   |  |
|---|--|
| Aussehen  | Weiches weißes Fett                                      |
| NLGI Nr. (IP 50)(ASTM D217)                     | NLGI Nr. 2   |
| Basistyp  | Perfluorpolyether  |
| Viskosität der Basisflüssigkeit bei 200°C       | 31-39 cSt  |
| Verdicker                                       | PTFE   |
| Temperaturbereich                               | -70°C bis 100°C  |
| Ölseparation (30 Std. bei 66°C)                 | 6%   |
| Shell 4-Kugel (IP 239)(ASTM D2596)              |  |
| Schweißlast                                     | 620 kg   |
| Spezifisches Gewicht                            | 1,87   |
| Sauerstoff Druck-Temperatur-Rating (BAM Berlin) | 80 bar bei 60°C  |
| Lösungsmittel-/Chemikalienbeständigkeit         |  |
| Alle organischen Lösungsmittel                  | Fluor / Chlor / Brom                                     |
| Alle organischen Säuren                         | Salzsäure  |
| Tributylamin                                    | Flusssäure   |
| Quinolin  | Schwefelsäure  |
| Kalium- und Natriumhydroxid                     | Orthophosphorsäure                                       |
| Natriumkarbonat                                 | Eisenchlorid / Zinkchlorid                               |
| Kaliumchlorid                                   | Bortrifluorid  |
| Fomblin OT20 ist löslich in:                    | Perfluoroktan<br>FC75 (3M Handelsname)                   |
| Lagerung  | Die Lagertemperatur sollte auf 1 bis 40°C geregelt sein. |
| Packungsgrößen                                  | 100 g  |

Ausgabe 39021d: Jan. '04

2

### ROCOL Lubricants

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS, England.

Tel.: +44 (0)113 232 2600 Fax: +44 (0)113 232 2760

[www.rocol.com](http://www.rocol.com)

ROCOL ist ein nach BS EN ISO 9001 registriertes Unternehmen.

ROCOL ist ein Warenzeichen von ITW Inc.

Die Informationen in dieser Publikation basieren auf unserer Erfahrung und Berichten von Kunden. Es gibt viele Faktoren außerhalb unserer Kontrolle bzw. unseres Wissens, die sich auf die Verwendung und Leistung unserer Produkte auswirken, und aus diesem Grund werden sie ohne Gewähr zur Verfügung gestellt.

TECHNICAL DATA



# FOMBLIN OT20 GREASE

Ausgabe 39021d: Jan. '04

3

## **ROCOL Lubricants**

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS, England.

Tel.: +44 (0)113 232 2600 Fax: +44 (0)113 232 2760

[www.rocol.com](http://www.rocol.com)

ROCOL ist ein nach BS EN ISO 9001 registriertes Unternehmen.

ROCOL ist ein Warenzeichen von ITW Inc.

Die Informationen in dieser Publikation basieren auf unserer Erfahrung und Berichten von Kunden.  
Es gibt viele Faktoren außerhalb unserer Kontrolle bzw. unseres Wissens, die sich auf die Verwendung und Leistung unserer Produkte auswirken, und aus diesem Grund werden sie ohne Gewähr zur Verfügung gestellt.