Technisches Datenblatt

- Hohe Viskosität
- Hohe Belastung
- Hohe Temperaturen
- Aluminium Komplex

Shell **Gadus** *S4 OGH 3000*

Hochleistungs-Schmierfett für offene Getriebe

Shell Gadus S4 OGH 3000 ist speziell entwickelt für den Einsatz bei hohen Temperaturen in großen offenen Getrieben wie Feinmahlmühlen und Drehöfen in der Zementindustrie.
Das Produkt kann auf die Getriebe gesprüht werden. Das Schmierfett Shell Gadus S4 OGH 3000 basiert auf einem Aluminiumkomplex-Verdicker, dispergiert in einem hochviskosen Grundöl und beinhaltet zusätzlich Graphit als Festkörperschmierstoff.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

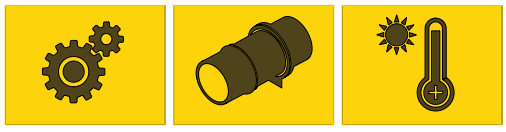
Eigenschaften

- **Hohe Temperaturen**

  Hochwertiger Aluminiumkomplex-Verdicker bietet Hochtemperaturleistung
- **Hervorragende Pumpbarkeit**

  Shell Gadus S4 OGH 3000 kann leicht gepumpt werden, um eine einfache Verteilung über Sprühsysteme auf die Verzahnung zu ermöglichen
- **Hervorragendes Lasttragevermögen, auch unter sehr schweren Bedingungen**
- **Hohe Grundöl-Viskosität**
- **Gesteigerte Haftfähigkeit**
- **Enthält Feststoff-Additive, um bei extremen Stoßbelastungen zuverlässig zu schützen**
- **Enthält kein Bitumen oder chlorierte Lösungsmittel**

Hauptanwendungsbereiche



- Thermisch hochbelastete offene Getriebe in der Zementindustrie
- Offene Getriebe in großen Drehöfen und Feinmahlmühlen
- Rotationstrockner, Schneidmühlen, Granulierer

Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

- Ferry-Capitain
- FLSmidth

  Für eine Liste aller OEM-Freigaben und -Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Gadus S4 OGH 3000
NLGI-Konsistenz				00
Farbe				Dunkelgrau
Eindicker				Al-Komplex
Grundöl-Typ				Halb-Synthetik
Feststoff-Additiv				Graphit (10 %)
Grundöl-Viskosität	@40 °C	cSt	ASTM D445	3000
Walk-Penetration	@25 °C	0,1 mm	ASTM D217	400 bis 430
Tropfpunkt		°C Minimum	IP 396	190
Vier-Kugel-Test		kg	ASTM D2596	800
FZG-A/2.76/50-Test		Minimum	DIN 51354	12
FZG-Specific Wear		mg/kWh Maximum	DIN 51354	0,2

Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

- **Gesundheit und Sicherheit**

  Shell Gadus S4 OGH 3000 führt bei ordnungsgemäßer Verwendung nicht zu einer Gefährdung der Sicherheit und/oder Gesundheit.

  Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Umgang mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Handschuhe. Reinigen Sie Ihre Haut nach Kontakt mit dem Produkt sofort mit Wasser und Seife.

  Weiter gehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter www.shell.de/datenblaetter abrufen können.

- **Schützen Sie die Umwelt**

  Bringen Sie gebrauchte Schmierstoffe zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie sie nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.

Zusätzliche Informationen

- **Betriebstemperatur**

  Allgemeine maximale Betriebstemperatur +140 °C, sofern nicht durch spezifische Geräte-/Anwendungsanforderungen eingeschränkt.

- **Hinweis**

  Für Informationen zu anderen, nicht in diesem Datenblatt enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.