



Vorheriger Name: Shell Malleus GL 205

Shell Gadus S2 OG 50

- Zuverlässiger Verschleißschutz
- Korrosionsschutz

Überlegene Leistung in offenen Getrieben

Shell Gadus S2 OG Schmierfette sind eine Reihe von blei- und lösungsmittelfreien Premium-EP-Schmierfetten. Sie wurden entwickelt für die Schmierung und den Schutz von offenen Getrieben und von Drahtseilen, welche oft extremen Umgebungstemperaturen und Betriebsbedingungen ausgesetzt sind.

Für eine optimale Leistung werden qualitativ hochwertige, paraffinbasierte Mineralöle und synthetische Grundöle mit ausgesuchten Additiven versehen. Die ausgewogene Formulierung ermöglicht es dem Schmierstoff, über einen langen Zeitraum weich und geschmeidig zu bleiben und so der Aufstauung von Schmiermittel in der Verzahnung entgegenzuwirken.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Außergewöhnliche physikalische und mechanische Stabilität**
Shell Gadus S2 OG bewahrt seine natürlichen Schutzeigenschaften über die gesamte Einsatzdauer.
- **Hervorragender Verschleißschutz**
Im laufenden Betrieb bildet Shell Gadus S2 OG einen schützenden Schmierfilm zwischen dem großen Schaltgetriebe- und dem Ritzelzahn.
- **Überlegenes Lasttragevermögen**
Molybdändisulfid und andere Festkörperschmierstoffe vermindern die Temperatur in den Zonen des Zahnkontaktes, reduzieren Oberflächenpitting und entschärfen „Stick-Slip“-Bedingungen.
- **Wasserabweisend**
Effektiver Schutz gegen Auswaschung bei Eintauchen oder Sprühwasserbedingungen.
- **Korrosionsschutz**
Schützt Metalloberflächen vor Korrosion in ungünstiger Umgebung wie Salzwasser. Weist Schmutz und Staub ab.
- **Einhaltung der Umweltauflagen**
Shell Gadus S2 OG ist blei- und lösungsmittelfrei.

Hauptanwendungsbereiche



- Schwerbelastete offene Getriebe, insbesondere in Feinmahlmühlen, Trockenöfen, Schaufeln, Schiffsverladern, Stackern/Reclaimern und Baggern. Bei der Auswahl eines Produkts achten Sie auf die Umgebungstemperaturbedingungen und sprechen Sie mit Ihrem Shell Ansprechpartner über die passende Sorte.
- Das Multiservice-Schmierfett kann als das einzige Fett (Mehrzweck und offene Getriebe) für die gesamte Maschine der meisten Schaufeln, Bagger und Schürfkübelbagger genutzt werden (ausgenommen die Lager elektrischer Motoren).
- Hochbelastete Oberflächen von langsam laufenden, offenen Getrieben.
- Gleitlager, Drehzapfen, Gelenkbuchsen und andere drehbare Gelenke in Anwendungen zur Erdbewegung.
- Verankerte, statische und langsam laufende Drahtseile inklusive regelmäßig in Salzwasser tauchende.
- Weiter Einsatzbereich im schweren Bergbau und bei Industrie-Anwendungen.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- FLSmidth
- Ferry Capitain
- Lincoln

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

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Gadus S2 OG 50
Grade				50
Eindicker				Clay
Kinematische Viskosität Grundöl	@100 °C	mm ² /s	ASTM D445	50
Kinematische Viskosität Grundöl	@40 °C	mm ² /s	ASTM D445	870
Flammpunkt COC		°C	ASTM D92/ISO 2592	mind. 130
Vierkugel-Apparat, Schweißlast		N	ASTM D2596	6200
Vierkugel-Apparat, Verschleißdurchmesser		mm	ASTM D2266	max. 0,67
Timken, OK-Belastung (ohne Feststoffe)		lbs	ASTM D2509	mind. 50
Kupferstreifen-Test	Bewertung		ASTM D4048	1b max.
Rostschutz			ASTM D1743	Erfüllt
Falex-Druckbelastungstest, Ausfall		N	ASTM D3233	mind. 20 450

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 S2 OG Schmierfett 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

• Hinweis

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