



Früher bekannt als: **Shell Albida SDM 1**

Shell Gadus S3 V770D 1

Premium-Mehrzweckfett für hohe Belastungen

- Schutz bei hoher Belastung
- Buchsen
- Lithiumkomplex

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Kosteneinsparung**

Reduzierte Instandhaltungskosten durch geringere Lageraustauschraten, da dank speziell ausgewählter Festschmierstoffadditive selbst unter härtesten Einsatzbedingungen Metall-Metall-Kontakt verhindert wird.

Reduzierter Fettverbrauch gegenüber vergleichbaren Schmierfetten aufgrund der hervorragenden Haftfähigkeit sowie der hohen Beständigkeit gegen Auswaschung und Vibrationen, die auf die spezielle Shell Formulierungs- und Herstellungskompetenz zurückzuführen sind.

Reduziert den Fettverbrauch selbst bei hohen Temperaturen, da das Schmierfett dank des verwendeten Lithiumkomplex-Verdickers schmelzbeständig ist und dadurch Leckagen wirksam verhindert werden.

Geringere Abfallentsorgungskosten durch geringeren Verbrauch.

Niedrigere Gesamtarbeitskosten durch verlängerte Nachschmierintervalle und reduzierte Stillstandszeiten, die sich aus dem Einsatz eines spezialisierten Hochleistungsprodukts ergeben.

- **Zusätzliche Betriebssicherheit durch:**

Die Gewissheit, dass Shell den gesamten Prozess – von Forschung und Entwicklung über die Produktion bis hin zur Qualitätssicherung – vollständig in den eigenen, ISO-zertifizierten Werken kontrolliert. Diese Werke wurden vielfach von qualitätsbewussten Kunden auditiert und erfolgreich bewertet.

Shell berät und unterstützt mit seinen umfangreichen Fachkenntnissen die Energie- und Kosteneinsparungsmöglichkeiten durch den Einsatz von Shell Produkten.

Keine unerwarteten Risiken in Bezug auf Produktgesundheit und -sicherheit, da Shell bei der Formulierung seiner Produkte stets aktuelle und zukünftige HSE-Anforderungen (Health, Safety and Environment) berücksichtigt. Shell Gadus S3 V770D ist daher blei- und nitritfrei und unterliegt gemäß den geltenden EG-Vorschriften keiner Kennzeichnungspflicht.

Bewährtes Produkt, das nachweislich in einer Reihe von Feldanwendungen funktioniert, insbesondere unter extremen Stoß-/Vibrationsstufen (wie sie im Hauptwellenlager von Gesteinsbrechern zu finden sind).

Die Marke Shell steht für professionelle Standards und gewährleistet kompetente Unterstützung bei sämtlichen Schmierungsanforderungen.

Hauptanwendungsbereiche



- **Stahl-, Bergbau-, Zement- und Chemieindustrie**

Langsam und sehr langsam laufende, hochbelastete Gleit- und Wälzlager, die unter den folgenden Bedingungen betrieben werden:

- **Extrem hohe Dauerbelastungen und Stoßbelastungen**
- **Umgebungen mit hoher Wasserbelastung**
- **Hochdrehende Zahnkupplungen (> 200 min⁻¹)**

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

Für eine Liste aller OEM-Freigaben und -Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihr lokales Shell Technical Helpdesk.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Gadus S3 V770D 1
NLGI Konsistenz				1
Farbe				Schwarz
Eindicker				Lithiumkomplex
Grundöltyp				Mineralöl
Kinematische Viskosität	@40 °C	cSt	IP 71 / ASTM D445	770
Kinematische Viskosität	@100 °C	cSt	IP 71 / ASTM D445	39
Tropfpunkt	°C		IP 396	240
Walkpenetration	@25 °C	0,1 mm	IP 50 / ASTM D217	320
Pumpbarkeit in langen Leitungen				Gut

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 S3 V770D 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

• Einsatztemperaturbereich

Shell Gadus S3 V770D eignet sich für Einsatztemperaturen von -20 °C bis 150 °C.

• Hinweis

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