



Frühere Bezeichnung: Shell Alvania Grease RL 3

Shell Gadus S2 V100 3

Hochleistungs-Mehrzweckfett

Shell Gadus S2 V100 3 ist ein Mehrzweckfett auf Basis eines neuartigen Lithium-Hydroxystearat Eindickers, das mit Antioxidantien, Verschleiß- und Korrosionsschutzadditiven verstärkt wurde.

- Zuverlässiger Schutz
- Mehrzweckfett
- Lithium-Eindicker

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Zuverlässiges Hochtemperaturverhalten**

Das sehr gute Leistungsverhalten für Einsätze bis +130 °C ermöglicht eine höhere Lagerlebensdauer.

- **Gute Oxidationsbeständigkeit und mechanische Stabilität**

Beständig gegen die Bildung von Ablagerungen durch Oxidation bei hohen Temperaturen. Shell Gadus S2 V100 Schmierfette zeigen eine extreme Stabilität unter Vibrationen und erlauben keine Leckagen in Lagern mit Stoßbelastung.

- **Gute Korrosionsschutzeigenschaften**

Wirksamer Schutz unter rauen Betriebsbedingungen.

- **Sehr gute Lagerfähigkeit**

Keine Veränderung der Konsistenz bei längerer Lagerung.

Hauptanwendungen



- Fettgeschmierte Roll- und Gleitlager

- Lager von Elektromotoren

- Dauergeschmierte Lager

- Wasserpumpenlager

Ist für unterschiedlichste Betriebsbedingungen geeignet und bietet bei hohen Temperaturen oder bei Anwesenheit von Wasser, gegenüber herkömmlichen Lithiumfetten, signifikante Vorteile.

- Schmierfett mittlerer bis festerer Konsistenz für Industrieanwendungen, speziell zur Schmierung von Elektromotoren empfohlen.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

Für eine Liste aller Freigaben und Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Shell Schmierstofftechnik.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Gadus S2 V100 3
NLGI Konsistenzklasse				3
Eindicker				Lithium Hydroxystearat
Grundöltyp				Mineralöl
Grundölviskosität	@40°C	mm ² /s	IP 71 / ASTM D445	100
Grundölviskosität	@100°C	mm ² /s	IP 71 / ASTM D445	11
Walkpenetration	@25°C	0,1 mm	IP 50 / ASTM D217	220-250
Tropfpunkt		°C	IP 396	180

Typische Kennwerte aus der aktuellen Produktion. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

- **Gesundheit und Sicherheit**

Shell Gadus S2 V100 3 führt bei ordnungsgemäßer Verwendung und Einhaltung guter persönlicher Hygienestandards zu keiner Gefährdung der Sicherheit oder Gesundheit.

Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Hantieren mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Schutzhandschuhe. Nach Kontakt mit dem Produkt reinigen Sie ihre Haut sofort mit Wasser und Seife.

Hinweise zu Sicherheit und Gesundheitsschutz entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, das Sie im Internet unter <http://www.epc.shell.com/> abrufen können.

- **Schützen Sie die Umwelt**

Gebrauchte Schmierstoffe und leere Gebinde bitte über autorisierte Fachbetriebe entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

Zusätzliche Informationen

- **Nachschmierintervalle**

Für Lager die nahe an ihrer empfohlenen maximalen Betriebstemperatur im Einsatz sind, sollten die Nachschmierintervalle überprüft werden.

- **Hinweis**

Für Informationen zu hier nicht beschriebenen Einsatzmöglichkeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.