



Vorheriger Name: Shell Alvania RLQ 2

# Shell Gadus S2 V100Q 2

- Geräuscharmes Fett
- Kleine Lager
- Lithium

**Spezielles Schmierfett für geräuscharmen Lagerlauf (K2K-30)**

Shell Gadus S2 V100Q ist ein Lithium-Wälzlager-Schmierfett für geräuscharmen Lagerlauf und somit besonders empfehlenswert für den Einsatz in den Lagern von elektrischen Antrieben (<62 mm). Das Schmierfett basiert auf einem Lithiumhydroxystearat-Eindicker, ist frei von Blei und Natriumnitrit und enthält Korrosions- und Verschleißschutzadditive.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Eigenschaften

- **Geräuscharmer Lagerlauf**  
Hervorragende Dämpfung in kleinen Lagern.
- **Zuverlässige Temperaturstabilität**  
Schützt auch bei hohen Betriebstemperaturen.
- **Gute Oxidations- und mechanische Stabilität**  
Bedingt durch die hohe Oxidationsstabilität wird die Bildung von Ablagerungsprodukten verringert. Die hohe Walkstabilität des Eindickers vermindert die Wahrscheinlichkeit von Leckagen.
- **Gute Korrosionsschutzeigenschaften**  
Effektiver Schutz auch bei ungünstigen Umgebungsbedingungen.
- **Gute Haltbarkeit**  
Führt auch bei längerer Lagerung nicht zu Konsistenzveränderungen.

### Hauptanwendungsbereiche



- Lager in Elektromotoren
- Lebensdauerschmierung
- Shell Gadus S2 V100Q kann in weiten Anwendungsbereichen eingesetzt werden, auch in feuchter Umgebung.
- Shell Gadus S2 V100Q ist ein Schmierfett mittlerer Konsistenzklasse für allgemeine industrielle Fettschmierungen und ideal auch für Zentralschmieranlagen bei normalen Betriebstemperaturen.
- Hervorragende Leistung in Lagern bei Betriebstemperaturen bis zu 135°C bei 75% der maximalen Geschwindigkeit.

### Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Gadus S2 V100Q 2
NLGI Konsistenz				2
Eindicker				Lithium-Hydroxystearat
Grundöltyp				Mineralöl
Kinematische Viskosität	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445 / DIN 51562-1	100
Kinematische Viskosität	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445 / DIN 51562-1	11
Walkpenetration	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217 / DIN ISO 2137	265-295
Tropfpunkt		°C	IP 396	180

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

## Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

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

## Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

### • Gesundheit und Sicherheit

Shell Gadus S2 V100Q 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](http://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

### • Intervalle zum Nachfetten

Bei Lagern, die im Bereich der maximal empfohlenen Temperatur arbeiten, sind unbedingt verkürzte Schmierintervalle anzuwenden.

### • Hinweis

Für Informationen zu anderen nicht in dieser Broschüre enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.