



Frühere Bezeichnung: Shell Alvania Grease EP(LF) 00, Shell Alvania Grease GL 00, Shell Retinax CS 00

# Shell Gadus S2 V220 00

- Geschlossene Getriebe & Zentralschmieranlagen
- Mehrzweckfett
- Lithium-Eindicker

## Hochleistungs-Mehrzweck-EP-Fließfett

Shell Gadus S2 V220 00 ist ein hochwertiges Mehrzweckfett mit EP-Eigenschaften auf Basis eines Lithium-Hydroxystearat-Eindickers mit Mineralölen und bewährten Additiven, für zuverlässige Leistung in einem breiten Anwendungsbereich.

Shell Gadus S2 V220 Fette sind für den vielseitigen Einsatz ausgelegt und können in den meisten Bereichen von Industrie und Transport zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, sowie Scharnieren und Gleitflächen, eingesetzt werden.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Verschleißschutz und Hochdruckeigenschaften**  
Effiziente Schmierung auch von niedrig belasteten Komponenten.
- **Bessere mechanische Stabilität**  
Dies ist besonders bei Vibrationen im Arbeitsbereich wichtig, wo zu geringe mechanische Stabilität zum Erweichen des Fetts führen kann, was einen Verlust der Schmierleistung und Leckagen zur Folge haben kann.
- **Gute Beständigkeit gegen Wasserauswaschung**  
Shell Gadus S2 V220 Fette sind so konzipiert, dass sie hohen Widerstand gegen das Auswaschen durch Wasser bieten.
- **Hohe Oxidationsstabilität**  
Speziell ausgewählte Grundöle mit ausgezeichneter Oxidationsstabilität ermöglichen eine lange Haltbarkeit des Fettes und den Einsatz bei hohen Temperaturen, ohne auszuhärten oder Ablagerungen in den Lagern zu bilden.

### Hauptanwendungen



#### Shell Gadus S2 V220 00 ist speziell ausgelegt für:

- Schmiereinsätze in der Stahlindustrie, wo die Verteilersysteme ein weiches Fett benötigen.
- Hoch belastete Gleit- und Wälzlager unter schweren Einsatzbedingungen, einschließlich Stoßbelastung in feuchter Umgebung.
- Getriebeanwendungen die eine Fließfett benötigen.
- Zentralschmieranlagen zur Chassis-Schmierung von Nutzfahrzeugen und Bussen.

### 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 V220 00
NLGI Konsistenzklasse				00
Eindicker				Lithium
Grundöl				Mineralöl
Kinematische Viskosität	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	IP 71 / ASTM D445	220
Kinematische Viskosität	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	IP 71 / ASTM D445	19
Walkpenetration	@25°C	0,1 mm	IP 50 / ASTM D217	400-430
Tropfpunkt	mindestens	°C	IP 396	165
VKA Schweißlast	mindestens	kg	ASTM D2596	250
Tieftemperatur-Fließdruck	@-20°C, maximal	mbar	DIN 51805	300

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 V220 00 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 unter <https://www.epc.shell.com/> aus dem Internet.

### • Gummikomponenten hydraulischer Bremsen

Achten Sie darauf, dass das Schmierfett nicht mit den Gummikomponenten hydraulischer Bremsen in Kontakt kommt.

### • 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

### • Nachschmierung

Leicht verteilbar über Standardschmiersysteme.

### • Hinweis

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