



Frühere Bezeichnung: Shell Alvania Grease EP(LF) 1

# Shell Gadus S2 V220 1

- Zuverlässiger Schutz
- Mehrzweckfett
- Lithium-Eindicker

## Hochleistungs-Mehrzweckfett

Shell Gadus S2 V220 1 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

- **Herausragendes Lasttragevermögen**  
Shell Gadus S2 V220 Fette enthalten spezielle Hochdruckadditive (EP-Additive), um schwerer und stoßartiger Belastung standzuhalten.
- **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.
- **Guter Korrosionsschutz**  
Shell Gadus S2 V220 Fette besitzen eine gute Haftfähigkeit auf metallischen Oberflächen und schützen die Lageroberflächen sehr gut vor Korrosion, auch bei Kontamination des Schmierfetts mit Wasser.

### Hauptanwendungen



#### Shell Gadus S2 V220 1 ist speziell ausgelegt für:

- Hochbelastete Lager die über eine Zentralschmierung versorgt werden.
- Anwendungen die ein EP-Getriebefett bei normalen Umgebungstemperaturen benötigen.
- Hoch belastete Gleit- und Wälzlager unter schweren Einsatzbedingungen, einschließlich Stoßbelastung in feuchter Umgebung.
- Fettanwendungen bei niedrigen Temperaturen.

### 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 1 |
|-----------------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| NLGI Konsistenzklasse |        |                    |                   | 1                     |
| Eindicker             |        |                    |                   | Lithium               |
| Grundöl               |        |                    |                   | Mineralöl             |
| Grundölviskosität     | @40°C  | mm <sup>2</sup> /s | IP 71 / ASTM D445 | 220                   |
| Grundölviskosität     | @100°C | mm <sup>2</sup> /s | IP 71 / ASTM D445 | 19                    |
| Walkpenetration       | @25°C  | 0,1 mm             | IP 50 / ASTM D217 | 310-340               |
| Tropfpunkt            |        | °C                 | IP 396            | 180                   |
| VKA Schweißlast       | mind.  | kg                 | ASTM D2596        | 315                   |

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 1 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 <http://www.epc.shell.com/> aus dem Internet.

### • Gummikomponenten hydraulischer Bremsen

Es ist darauf zu achten, dass das Fett 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

### • 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.