Technisches Datenblatt

Früher bekannt als: **Shell Albida PPS**

# Shell **Gadus** *S5 V220 2*

- Schutz bei hoher Belastung
- Wasserbeständig
- Lithiumkomplex

***Mehrzweck-Schmierfett mit Hochdruckzusätzen***

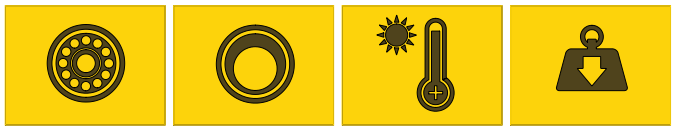
Shell Gadus S5 V220 ist ein Hochleistungsschmierfett für Anwendungen im Industrie- und Transportbereich. Es basiert auf einem vollsynthetischen Grundöl mit hohem Viskositätsindex und Lithiumkomplex-Seife. Zusätzlich enthält es Additive zum Schutz vor Verschleiß, Oxidation und Korrosion.

**DESIGNED TO MEET** CHALLENGES

## Eigenschaften

- **Hervorragende mechanische Stabilität und Schutz vor Wasser**
  Bietet auch guten Schutz bei den kritischen Anwendungen in der Labyrinth-Dichtung im Lager im Nassbereich von Papiermaschinen.
- **Korrosionsschutz**
  Guter Korrosionsschutz, auch bei Anwesenheit von aggressivem Produktionswasser.
- **Verbesserte Hochdruckeigenschaften**
  Hervorragendes Lasttragevermögen.
- **Hoher Tropfpunkt**
- **Lange Betriebsnutzung bei hohen und niedrigen Temperaturen**
- **Dichtungskompatibilität**
  Kompatibel mit Elastomer-Dichtungen in Systemen, die für gewöhnliche Schmierfette ausgelegt sind.

## Hauptanwendungsbereiche



Shell Gadus S5 V220 ist geeignet für die Fettschmierung von Lagern in Anwendungen im Bereich von Transport und Industrie und und zusätzlich für den Trocken- und Nassbereich in Papiermaschinen.

## Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- ASTM D4950 LB-GC

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

## Typische Kennwerte

| Eigenschaften | | | Methode | Shell Gadus S5 V220 2 |
|---|---|---|---|---|
| NLGI Konsistenz | | | | 2 |
| Farbe | | | | Hellbraun |
| Eindicker | | | | Lithiumkomplex |
| Grundöltyp | | | | PAO |
| Kinematische Viskosität | @40 °C | cSt | ASTM D445 | 220 |
| Kinematische Viskosität | @100 °C | cSt | ASTM D445 | 26 |
| Vier-Kugel-Apparat | | kg | ASTM D2596 | 400 |
| Tropfpunkt | | °C | IP 132 | 260 |
| Drehmoment beim Starten | @ –40 °C | Nm | ASTM D4693 | 6,50 |
| Drehmoment während des Betriebes | @ –40 °C | Nm | ASTM D4693 | 5,25 |

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 S5 V220 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

- **Betriebstemperatur**

  Einsatztemperaturbereich von -40 $^{0}$C bis +150 $^{0}$C (maximal bis +220 $^{0}$C)

- **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 diesem Datenblatt enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.