Technisches Datenblatt

Frühere Bezeichnung: **Shell Albida Grease EP 2, Shell Retinax LX 2**

Shell **Gadus** ***S3 V220C 2***

- Zusätzlicher Schutz
- Hohe Temperaturen
- Lithiumkomplex-Eindicker, rot gefärbt

Premium Mehrzweckfett mit EP-Zusätzen

Shell Gadus S3 V220C 2 ist ein hochwertiges Mehrzweckfett auf Basis von Mineralöl mit hohem Viskositätsindex und einem Lithiumkomplex-Eindicker. Es enthält die neuesten Additive, um bei hohen Temperaturen eine hervorragende Oxidationsbeständigkeit zu bieten, sowie um die Verschleiß- und Korrosionsschutzeigenschaften zu verbessern. Shell Gadus S3 V220C 2 ist besonders für Lager geeignet, die bei hohen Temperaturen und unter Last arbeiten.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Ausgezeichnete mechanische Stabilität selbst bei Vibrationen**
  Die Konsistenz bleibt auch bei starken Vibrationen über lange Zeiträume erhalten.
- **Erweiterte Hochdruckeigenschaften**
  Ausgezeichnetes Lasttragevermögen
- **Gute Wasserbeständigkeit**
  Sorgt für dauerhaften Schutz auch bei großen Wassermengen.
- **Hoher Tropfpunkt**
- **Lange Lebensdauer bei hohen Temperaturen**
- **Leistungsfähiger Korrosionsschutz**
  Gewährleistet, dass Komponenten oder Lager nicht aufgrund von Korrosion versagen.

Hauptanwendungen



- Shell Gadus S3 V220C 2 wird für die Schmierung von hoch belasteten Lagern in Maschinen aus den folgenden Anwendungsbereichen verwendet:
- Schüttelsiebe
- Steinbrüche
- Stranggussanlagen
- Rollenförderer
- Brecher
- Radlager und andere automotive Anwendungen

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- Zertifiziert durch NLGI gemäß HPM+HL
- Erfüllt die Anforderungen der NLGI-Leistungsklasse GC-LB
- SEB 181 253
- MB-Freigabe 267.1
- DTFR 33B130

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

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Gadus S3 V220C 2
NLGI Konsitenzklasse				2
Farbe				Rot
Eindicker				Lithiumkomplex
Grundöltyp				Mineralöl
Grundölviskosität	@40°C	mm^2/s	IP 71 / ASTM D445	220
Grundölviskosität	@100°C	mm^2/s	IP 71 / ASTM D445	19
Walkpenetration	@25°C	0,1 mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Tropfpunkt		°C	IP 396	260
Pumpbarkeit, lange Distanz				angemessen
VKA Schweißlast	mindestens	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 S3 V220C 2 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.

- **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

- **Betriebstemperaturbereich**

  Shell Gadus S3 V220C 2 wird für den Einsatz in einem Temperaturbereich von -20 °C bis 140 °C (Spitze +150 °C) empfohlen.

- **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 Einsatz-möglichkeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.