Technisches Datenblatt

Früher bekannt als: **Shell Albida EP 2, Shell Retinax LX 2**

Shell **Gadus** *S3 V220C 2*

- Zusätzlicher Schutz
- Hohe Temperaturen
- Lithiumkomplex

Premium-Mehrzweck-Hochdruck-Schmierfett

Shell Gadus S3 V220C ist ein Mehrzweckfett, basierend auf ausgewählten Mineralölen mit einem hohen Viskositätsindex und einem Lithiumkomplex-Verdicker. Die Additive verbessern den Verschleiß- und Korrosionsschutz und führen zu einem sehr guten Oxidationsschutz. Deshalb ist Shell Gadus S3 V220C besonders für den Einsatz bei hohen Temperaturen und unter hohen Lasten geeignet.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Hervorragende mechanische Stabilität, auch bei Vibrationen**
  Gleichbleibende Konsistenz über einen langen Zeitraum, auch bei starken Vibrationen.
- **Verbesserte Hochdruckeigenschaften**
  Hervorragendes Lasttragevermögen.
- **Sehr gute Wasserbeständigkeit**
  Bietet sicheren Schutz auch in Gegenwart von Wasser.
- **Hoher Tropfpunkt**
- **Lange Einsatzdauer auch bei hohen Temperaturen**
- **Effektiver Korrosionsschutz**
  Schützt die Komponenten vor dem Ausfallen durch Korrosion.

Hauptanwendungsbereiche



- Shell Gadus S3 V220C 2 ist besonders geeignet für die Schmierung von hoch belasteten Lagern, wie sie in Maschinen folgender Anwendungen zu finden sind:
- Vibrierende Schwingsiebe
- Steinbrecher
- Stranggussanlagen
- Rollen von Transportbändern
- Mahlwerke
- Radlager und andere Anwendungen in der Automobilindustrie

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- Zertifiziert durch NLGI nach HPM + HL
- Erfüllt die Anforderungen der NLGI Performance Classification GC-LB
- SEB 181 253
- MB 267.1
- DTFR 33B130

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

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Gadus S3 V220C 2
NLGI Konsistenz				2
Farbe				Rot
Eindicker				Lithiumkomplex
Grundöltyp				Mineralöl
Grundölviskosität	@40 °C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Grundölviskosität	@100 °C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19
Walkpenetration	@25 °C	0,1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Tropfpunkt		°C	IP 396	260
Pumpbarkeit in langen Leitungen				Zufriedenstellend
Vierkugelapparat		kg mind.	ASTM D2596	315

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 S3 V220C Schmierfett 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 diese nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.

Zusätzliche Informationen

- **Betriebstemperatur**

  Einsatztemperaturbereich -20°C bis 140°C (Spitze 150°C)

- **Nachschmierintervall**

  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.