



Früher bekannt als: **Shell Alvania EP(LF) 1**

# Shell Gadus S2 V220 1

## Hochleistungs-Mehrzweckfett

Shell Gadus S2 V220 Fette sind hochwertige Mehrzweckfette mit EP-Eigenschaften auf der Basis eines Mineralöles mit hohem Viskositätsindex und einem Lithium- Hydroxystearat-Eindickers, bewährten Additiven für eine zuverlässige Leistung in einer breiten Palette von Anwendungen.

Es eignet sich ideal zur Schmierung von rollenden Elementen und Lagern und es ist sehr gut förderbar in Zentralschmieranlagen.

- Zuverlässiger Schutz
- Breites Anwendungsspektrum
- Lithium

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Eigenschaften

- **Herausragendes Lasttragevermögen**

Shell Gadus S2 V220 enthält spezielle Hochdruckadditive (EP-Additiv), um so schweren und auch Stoßbelastungen standzuhalten.

- **Verbesserte mechanische Stabilität**

Dies ist insbesondere in vibrierenden Umgebungen wichtig, wo geringe mechanische Stabilität zum Erweichen des Fetts führen kann und es so zu Verlusten der Schmierleistung und sogar zu Leckagen kommen kann.

- **Resistent gegen Abwaschbarkeit durch Wasser**

Shell Gadus S2 V220 bietet einen hohen Widerstand gegen Abwaschbarkeit durch Wasser.

- **Oxidationsstabilität**

Besonders ausgewählte alterungsbeständige Grundöle ermöglichen eine lange Haltbarkeit des Fettes.

- **Guter Korrosionsschutz**

Shell Gadus S2 V220 bietet gute Hafteigenschaften auf metallischen Oberflächen und schützt Lageroberflächen sehr gut vor Korrosion, auch wenn das Schmierfett mit Wasser kontaminiert wird.

#### Hauptanwendungsbereiche



Shell Gadus S2 V220 1 ist entwickelt worden für:

- Zentralschmieranlagen
- Hochdruck Getriebeschmierung bei normalen Umgebungstemperaturen.
- Hoch belastete Rollen- und Wälzlager, welche unter schweren Einsatzbedingungen einschließlich Stoßbelastung in feuchter Umgebung arbeiten.
- Anwendungen im Tieftemperaturbereich.

#### Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

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

## Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Gadus S2 V220 1
NLGI Konsistenz				1
Eindicker				Lithium
Grundöltyp				Mineralöl
Kinematische Viskosität	@40 °C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Kinematische Viskosität	@100 °C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19
Walkpenetration	@25 °C	0,1mm	IP 50 / ASTM D217	310-340
Tropfpunkt	°C		IP 396	180
Vierkugelapparat	Kg mind.		ASTM D2596	315

Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.

## Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

### • Gesundheit und Sicherheit

Shell Gadus S2 V220 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](http://www.Shell.de/datenblaetter) abrufen können.

### • Hydraulische Bremsen Kautschuk- und Gummikomponenten

Bitte achten Sie darauf, dass das Schmierfett nicht mit den Kautschuk- und Gummikomponenten der hydraulischen Bremsen in Kontakt kommt.

### • Schützen Sie die Umwelt

Bringen Sie gebrauchte Schmierstoffe zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie es nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.

## Zusätzliche Informationen

### • 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 dieser Broschüre enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

### • Betriebstemperaturbereich:

Einsatztemperatur von -20 °C bis 130 °C