



Vorherige Namen: Shell Alvania EP (LF) 2

# Shell Gadus S2 V220 2

- Zuverlässiger Schutz
- Breites Anwendungsspektrum
- Lithium-Eindicker

Hochleistungs-Mehrzweckfett (KP2K-20)

Shell Gadus S2 V220 ist ein Mehrzweckfett mit EP-Eigenschaften für hohe Belastungen auf Basis eines Lithium-Hydroxystearat-Eindickers und mit bewährten Additiven für eine zuverlässige Leistung.

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

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Eigenschaften

- **Herausragendes Lasttragevermögen**  
Shell Gadus S2 V220 enthält spezielle Hochdruckadditive (EP-Additive), 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. Während der Lagerung verändert sich die Konsistenz nicht. Auch bei hohen Betriebstemperaturen bilden sich keine Aushärtungen oder Ablagerungen im Lager.

### Gute Korrosionsschutzeigenschaften

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 2 ist ausgelegt für:

- Schwer belastete Lager und vielfältige industrielle Anwendungen.
- Hoch belastete Rollen- und Wälzlager, welche unter schweren Einsatzbedingungen einschließlich Stoßbelastung in feuchter Umgebung arbeiten.

### 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 2
NLGI Konsistenz				2
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	265-295
Tropfpunkt		°C	IP 396	180

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.

- **Kautschuk- und Gummikomponenten in hydraulischen Bremsen**

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 sie nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.

## Zusätzliche Informationen

- **Einsatztemperaturbereich**

Shell Gadus S2 V220 2 ist geeignet für den Einsatztemperaturbereich von -20°C bis +130°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 dieser Broschüre enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.