



Technisches Datenblatt

Vorherige Namen: Shell Alvania GL 00

Shell Gadus S2 V220 00

- Geschlossene Getriebe & Zentralschmieranlagen
- Mehrzweckfett
- Lithium

Hochleistungs-Mehrzweckfett (GP00G-30)

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 ist sehr gut in Zentralschmieranlagen förderbar.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Verschleißschutz und Hochdruck Eigenschaften**
Effiziente Schmierung auch bei niedrig belasteten Komponenten
- **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 00 bietet einen hohen Widerstand gegen Abwaschbarkeit durch Wasser.
- **Oxidationsstabilität**
Besonders ausgewählte alterungsbeständige Grundöle ermöglichen eine lange Haltbarkeit des Fettes.

Hauptanwendungsbereiche



Shell Gadus S2 V220 00 ist speziell ausgelegt für:

- Hoch belastete Rollen- und Wälzlager, welche unter normalen Einsatzbedingungen einschließlich Stoßbelastung in feuchter Umgebung arbeiten.
- Anwendungen in der Getriebeschmierung, wo semi-flüssige Schmierfette (Fließfette) gefordert sind.
- Zentrale Chassis-Schmiersysteme bei LKW und Bussen.

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 00
NLGI Konsistenz				00
Eindicker				Lithium
Grundöltyp				Mineral
Kinematische Viskosität	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445 / DIN 51562-1	220
Kinematische Viskosität	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445 / DIN 51562-1	19
Walkpenetration	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217 / DIN ISO 2137	400-430
Tropfpunkt		°C	IP 396	-

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

Gesundheit, Sicherheit & Umgebung

■ Gesundheit und Sicherheit

Shell Gadus S2 V220 00 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.

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

Zusätzliche Informationen

■ Intervalle zum Nachfetten

Problemlos förderbar in Zentralschmieranlagen.

■ Hinweis

Für Informationen zu anderen nicht in dieser Broschüre enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.