



Früher Bekannt As: Shell Retinax SDX

Shell Gadus S3 V460D 1.5

- Schutz bei hoher Belastung
- Hohe Temperaturen
- Lithiumkomplex

Premium-Mehrzweckfett mit EP-Eigenschaften und MoS2 als Feststoff

Shell Gadus S3 V460D ist ein Hochleistungs- und Hochtemperaturfett für langsam laufende und hoch belastete Lager. Es besteht aus einem Mineralöl mit hohem Viskositätsindex und einem Lithiumkomplex-Eindicker. Zusätzlich enthält es die neusten Additive für ausgezeichnete Hochtemperatureigenschaften sowie den Schutz vor Korrosion und Oxidation. Außerdem enthält es Molybdändisulfid (MoS2) damit das Schmierfett auch bei extremen Stoßbelastungen zuverlässig schützt.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Hohe Grundölviskosität für ein hervorragendes Lasttragevermögen**
Erfüllt die Anforderungen führender Anlagenhersteller.
- **Hervorragende mechanische Stabilität, auch bei Vibrationen**
Gleichbleibende Konsistenz über einen langen Zeitraum, auch bei starken Vibrationen.
- **Verbesserte Hochdruckeigenschaften und Schutz bei Stoßbelastungen**
Hervorragendes Lasttragevermögen verbessert durch Molybdändisulfid (MoS2).
- **Hervorragender Schutz vor Wasser**
Bietet sicheren Schutz auch bei Anwesenheit von größeren Mengen Wasser.
- **Effektiver Korrosionsschutz**
Schützt die Komponenten und Lager zuverlässig vor korrosionsbedingtem Ausfall.
- **Hoher Tropfpunkt**
Sehr temperaturstabil, auch bei hohen Temperaturen.

Hauptanwendungsbereiche



Shell Gadus S3 V460D wird zur Fettschmierung von schwer belasteten, langsam laufenden Lagern - auch mit Stoßbelastung - in folgenden Branchen verwendet:

- Bergbau
- Stahlindustrie

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

Shell Gadus S3 V460D ist bei verschiedenen führenden Herstellern gelistet:

- Komatsu Mining (Deutschland)
- Terex
- BE (zertifiziert)
- Dieffenbacher
- Hitachi
- Konecranes
- CMI
- Flat Products Equipment
- Pfeiffer
- Voith Paper Environmental
- Erfüllt die Anforderungen der 3%igen MoS2 Caterpillar Schmierfett Spezifikation
- Freigabe von Rothe Erde

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

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Gadus S3 V460D 1.5
NLGI Konsistenz				1,5
Farbe				Schwarz
Eindicker				Lithium-Komplex
Grundöltyp Typ				Mineralöl
Kinematische Viskosität	@40°C	cSt	ASTM D445	460
Kinematische Viskosität	@100°C	cSt	ASTM D445	31
Walkpenetration	@25°C	0.1mm	ASTM D217	290-320
Tropfpunkt		°C	IP 396	>240

Diese Kennwerte entsprechen der aktuellen Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

• Gesundheit und Sicherheit

Shell Gadus S3 460D 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

• Hinweis

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