



Vorheriger Name: Shell Stamina 0511

# Shell Gadus S3 T460 1.5

- Schutz bei hoher Belastung
- Extreme Temperaturen
- Polyharnstoff

## Hochleistungs-Polyharnstofffett

Shell Gadus S3 T460 1.5 ist ein spezielles Schmierfett für optimale Leistung in hoch belasteten und langsam laufenden Lagern. Besonders empfehlenswert ist es für den Einsatz in der Stahlindustrie.

Es basiert auf einem Mineralöl mit einem speziellen Polyharnstoffeindicker, um für eine lange Lebensdauer, niedrigen Verschleiß und eine gute Scherstabilität bei hohen Temperaturen zu sorgen.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Eigenschaften

- Die natürliche Oxidationsbeständigkeit des Polyharnstoffeindickers in Kombination mit dem hoch raffinierten Mineralöl, welches eine hohe Viskosität und zusätzlich einen hohen Viskositätsindex aufweist, führt zu einer ausgezeichneten Leistung auch bei hohen Temperaturen und unter extremen Einsatzbedingungen. Durch die Einarbeitung von Hochdruckadditiven wird eine sehr gute Oberflächenschmierung an langsam laufenden Lagern erzielt.
- Herausragende Leistung in Zentralschmieranlagen, bedingt durch den metallfreien Eindicker. Im Gegensatz zu kristallinen oder Seifeneindickern führt der Polyharnstoffeindicker nicht zu Blockaden in den Filtern und Verteilerleitungen.
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften und hoher Widerstand gegen Abwaschung durch Wasser.
- Shell Gadus S3 T460 1.5 hat sich in Anlagen von Voest Alpine und SMS Demag bewährt.

#### Hauptanwendungsbereiche



Shell Gadus S3 T460 wurde speziell entwickelt für die Schmierung von langsam laufenden Wälzlagern bei hohen Temperaturen, wie sie in den Anlagen der Stahlindustrie verwendet werden. Es kann auch in anderen langsam laufenden Lagern bei hohen Temperaturen eingesetzt werden. Erfahrungen aus der Praxis zeigen deutlich, dass Shell Gadus S3 T460 zur Reduzierung von Instandhaltungskosten beiträgt, da weniger Lager ausgetauscht werden müssen und die Zentralschmieranlage weniger Wartung benötigt.

#### 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 S3 T460 1.5
NLGI Konsistenz				1.5
Farbe				Braun
Eindicker				Polyharnstoff
Grundöltyp				Mineralöl
Kinematische Viskosität	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	460
Kinematische Viskosität	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	29
Walkpenetration	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217 / DIN ISO 2137	305
Tropfpunkt		°C	IP 396	250
Vier-Kugel-Apparat		kg	ASTM D2596	min. 250
Korrosionsschutzeigenschaften - Emcor-Test			IP 220	0 - 0

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 S3 T460 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.

#### • 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

#### • Einsatztemperaturbereich

Gadus S3 T460 kann in weiten großen Temperaturbereich zum Einsatz kommen, von -10°C bis 150°C, Spitzentemperaturen bis 180°C.

#### • Hinweis

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