



Früher Bekannt As: Shell Albida EMS 2

# Shell Gadus S5 V100 2

- Lange Lebensdauer
- Verbesserte Energieeffizienz
- Lithiumkomplex

## Premium-Mehrzweckfett für hohe Belastungen

Shell Gadus S5 V100 ist ein Lithiumkomplex-Schmierfett, das auf synthetischen Grundölen basiert und zusätzlich Antioxidantien und EP-Verschleißschutz- und Korrosionsschutzadditive enthält. Aufgrund seines speziellen Reibwertminderers eignet es sich besonders für den Einsatz in Hochgeschwindigkeits-, Rollen- und zylindrischen Lagern des Typs NJ, NUP sowie für Anwendungen mit Winkelring.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Hauptanwendungsbereiche



Shell Gadus S5 V100 ist für die Schmierung von Rollenlagern entwickelt worden, die mit hoher Geschwindigkeit und bei niedriger Temperatur betrieben werden. Das Fett verfügt über ein geringes Anfangs- und Betriebsdrehmoment auch bei Temperaturen hinunter bis zu  $-50^{\circ}\text{C}$  und ist deswegen das ganze Jahr über beispielsweise für Lüfter und Elektromotoren im Freien geeignet. Darüber hinaus kann es aufgrund der exzellenten mechanischen und thermischen Stabilität in Elektromotoren, Lüftern und Pumpen in Lagern mit bis zu  $150^{\circ}\text{C}$  Betriebstemperatur und für lange Wechselintervalle verwendet werden.

#### Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

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

#### Typische Kennwerte

Eigenschaften	Methode	Shell Gadus S5 V100 2
NLGI-Klasse		2
Walkpenetration, 60 Hübe (0.1 mm)	IP 50 / ASTM D217	265-295
Tropfpunkt	$^{\circ}\text{C}$ IP 396	260
Kinematische Viskosität	@ $40^{\circ}\text{C}$ cSt IP 71 / ASTM D445	100
Kinematische Viskosität	@ $100^{\circ}\text{C}$ cSt IP 71 / ASTM D445	14
Korrosionsschutzeigenschaft: SKF Emcor Test mit destilliertem Wasser		Bestanden
Korrosionsschutzeigenschaft: SKF Emcor WWO Test mit destilliertem Wasser		Bestanden
Schmierfähigkeit nach SKF R2F A		Bestanden
Schmierfähigkeit nach SKF R2F B	@ $150^{\circ}\text{C}$	Bestanden
Mechanische Stabilität, Shell Rollen (50 Std.)	@ $80^{\circ}\text{C}$	+50
Temperatureinsatzbereich (kurzzeitig)	$^{\circ}\text{C}$	-50/+150 (200)

Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und

Produktion bleiben vorbehalten.

## **Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise**

### • **Gesundheit und Sicherheit**

Shell Gadus S5 V100 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 sie nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.

## **Zusätzliche Informationen**

### • **Hinweis**

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