



# SHELL GADUS SCHMIERFETTE – BEITRAG ZUR SENKUNG DER EIGENTUMSGESAMTKOSTEN (TCO)

WAS WIR  
EMPFEHLEN

**Shell**  
**GADUS**

Auch wenn Schmierfett nur einen kleinen Teil Ihres Wartungsbudgets beansprucht, kann es Ihre Produktivität steigern und dazu beitragen, Ihre Wartungskosten und Kosten in Verbindung mit ungeplanten Ausfallzeiten zu senken.



**FORTSCHRITTLICHER  
VERSCHLEISSCHUTZ**  
VERBESSERTE  
ZUVERLÄSSIGKEIT



**LÄNGERE  
FETTLEBENSDAUER**  
GERINGERE  
WARTUNGS-AUSGABEN



**AUSGELEGT AUF  
OPTIMALE EFFIZIENZ  
UND LEISTUNG**



ANWENDUNG

ANWENDUNG	GUT	BESSER	OPTIMAL
<b>Anwendungen mit niedriger Last</b>			
Generatoren, Lüfter, Hochgeschwindigkeitslager, Nebenaggregate	Shell Gadus S2 V100 2	Shell Gadus S3 V100 2	Shell Gadus S3 T100 2
<b>Elektromotoren</b>			
Lager	Shell Gadus S2 V100 2	Shell Gadus S3 V100 2	Shell Gadus S3 T100 2
<b>Allgemeine Mehrzweckanwendungen</b>			
Wälz- oder Gleitlager	Shell Gadus S2 V220 2	Shell Gadus S2 V220AC 2	Shell Gadus S3 V460 2
Bolzen und Buchsen, Kabel, Ketten, Gelenke		Shell Gadus S2 V220AD 2	Shell Gadus S3 V460D 2
Zentralschmiersysteme	Shell Gadus S2 V220 0		
Getriebe	Shell Gadus S2 V220 00		
<b>Pumpen</b>			
Lager und Dichtungen	Shell Gadus S2 V220 2	Shell Gadus S2 V220AC 2	Shell Gadus S3 T220 2

## VERMINDETE ZUVERLÄSSIGKEIT BEDEUTET ERHÖHTE KOSTEN



PRODUKTANFORDERUNGEN



### Mechanische Stabilität

Beständig gegen Abbau, Aufweichen und dadurch bedingte Leckagen bei Stoßbelastung – senkt den Schmierfettverbrauch



### Oxidationsstabilität

Keine Verhärtung oder Bildung von Ablagerungen bei hohen Betriebstemperaturen – erhöht die Effizienz des Systems



### Wasserfestigkeit

Gute Adhäsionseigenschaften – das Fett bleibt an den kritischen Stellen haften und sorgt für hervorragenden Korrosionsschutz



### Verschleißschutz

Metallflächen werden geschützt und bleiben bei starker Belastung getrennt – verlängert die Maschinenstandzeit



### Lange Fettlebensdauer


Senkung der Wartungskosten, Erhöhung der Maschinenverfügbarkeit und Reduzierung ungeplanter Ausfallzeiten



### OEM-Zulassungen

Erfüllung der Anforderungen und Spezifikationen wichtiger OEMs

# DIE AUSWAHL DES RICHTIGEN SCHMIERFETTES IST DER KRITISCHE ERSTE SCHRITT ZUR STEIGERUNG IHRER PRODUKTIVITÄT UND ZU ERHEBLICHEN EINSPARUNGEN BEI DEN GESAMTBETRIEBSKOSTEN

 TECHNOLOGIE	<b>Shell Gadus S2 V100 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hochleistungs-Mehrzweckfett</li> <li>Lithium</li> <li>Mineralisches Grundöl</li> <li>Oxidationsschutz-, Verschleißschutz- und Korrosionsschutzadditive</li> <li>Elektromotoren und Zentralschmiersysteme</li> </ul>	<b>Shell Gadus S2 V220 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hochleistungs-Mehrzweckfett für Extremdruck</li> <li>Lithium</li> <li>Mineralöl mit hohem Viskositätsindex</li> <li>Extremdruckadditive für hohe Lasten</li> <li>Shell Gadus S2 V220D 2: enthält Feststoffe, die Stoßbelastungen absorbieren</li> <li>NLGI 0 und 00: Zentralschmiersysteme und Getriebeanwendungen</li> </ul>	<b>Shell Gadus S2 V220AC 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hochleistungs-Mehrzweckfett</li> <li>Rotes Lithium – Kalzium</li> <li>Mineralöl mit hohem Viskositätsindex</li> <li>Extremdruckadditive für hohe Lasten</li> <li>Verschleißschutz-, Oxidationsschutz-, Korrosionsschutz- und Adhäsionsadditive</li> </ul>	<b>Shell Gadus S2 V220AD 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hochleistungs-Mehrzweckfett</li> <li>Rotes Lithium – Kalzium</li> <li>Mineralöl mit hohem Viskositätsindex</li> <li>Extremdruck-, Verschleißschutz-, Oxidationsschutz-, Korrosionsschutz- und Adhäsionsadditive</li> <li>Stoßbelastung, Vibrationen und nasse Arbeitsbedingungen</li> </ul>
	<b>Shell Gadus S3 V100 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Premium-Mehrzweckfett</li> <li>Lithium-Komplex</li> <li>Mineralöl mit hohem Viskositätsindex</li> <li>Oxidationsschutz-, Verschleißschutz- und Korrosionsschutzadditive</li> <li>Hohe Betriebstemperaturen</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V460 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Premium-Hochleistungs-Mehrzweckfett</li> <li>Lithium-Komplex</li> <li>Mineralöl mit hohem Viskositätsindex</li> <li>Optimierte Extremdruckeigenschaften</li> <li>Oxidationsschutz-, Verschleißschutz- und Korrosionsschutzadditive</li> <li>Hohe Betriebstemperaturen</li> <li>Shell Gadus S3 V460D 2: enthält Feststoffe, die Stoßbelastungen absorbieren</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 T100 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Premium-Mehrzweckfett</li> <li>Polyharnstoff</li> <li>Mineralöl mit hohem Viskositätsindex</li> <li>Korrosions- und Oxidationshemmer</li> <li>Hohe Betriebstemperaturen</li> <li>Lange Fettlebensdauer</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 T220 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Premium-Extremdruck-Mehrzweckfett</li> <li>Polyharnstoff</li> <li>Mineralöl mit hohem Viskositätsindex</li> <li>Extremdruckadditive, Korrosions- und Oxidationshemmer</li> <li>Extreme Betriebstemperaturen</li> <li>Lange Fettlebensdauer</li> </ul>

## ALLE SHELL GADUS-SCHMIERFETTE WERDEN IN EINEM STARK KONTROLLIERTEN, SYSTEMATISCHEN VERFAHREN HERGESTELLT – JEDE CHARGE, DIE SIE ERHALTEN, BIETET DAS GLEICHE HOHE LEISTUNGSNIVEAU

  
 VERTRAUEN



# \$10.000

Kosteneinsparungen nach Aussage eines Kunden, der auf Shell Gadus S2 V220 2 umgestellt hatte – Ergebnis: Schmierfettverbrauch um 16 % reduziert, weniger Lagerschäden und somit weniger Produktionsausfälle.



Die hier genannten Einsparungen beziehen sich auf das Datum der Berechnung und den angegebenen Standort. Diese Berechnungen können zeitweilig und je nach Standort abweichen; beeinflussende Faktoren sind z. B. Anwendung, Betriebsbedingungen, aktuell verwendete Produkte, Zustand der Anlage und Wartungspraktiken.

Shell Gadus-Schmierfette beziehen ihre Namen von vier Grundeigenschaften, die für die Auswahl des richtigen Schmierfettes für Ihre Anwendung von größter Bedeutung sind:

- Verdickertyp
- Betriebsbedingungen und Anwendung
- Ölviskosität
- NLGI (Fettkonsistenz)



### BUCHSTABENSCHLÜSSEL:

- A** = Nasse (wässrige) Bedingungen
- C** = Eingefärbtes Schmierfett
- D** = Enthält Feststoffe, die Stoßbelastungen absorbieren
- OG** = Offene Getriebe
- Q** = Geräuschkämpfende (ruhige) Anwendungen
- T** = Extremtemperaturanwendungen, Polyharnstoff-Verdicker
- V** = Vielseitiger Lithium-, Lithium-Kalzium- oder Lithium-Komplex-Verdicker