

Shell Lubricants




# **SHELL GADUS, een volledig assortiment smeervetten**

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

**WORKS HERE.**

[www.shell.com/lubricants](http://www.shell.com/lubricants)



HET SHELL GADUS-ASSORTIMENT  
IS ONTWIKKELD OM AL UW  
APPARATUUR EEN VERHOOGDE  
SLIJTAGEBESCHERMING TE BIJEN  
OM EEN OPTIMALE BETROUWBAARHEID  
TE KUNNEN WAARBORGEN.

## INHOUDSOPGAVE

- 3 en 4** Inleiding
- 5** Toepassingsvoorbeelden
- 6** Shell Gadus voor de metaalindustrie
- 7** Shell Gadus voor de industrie
- 8** Shell Gadus voor de energie-industrie
- 9** Shell Gadus voor de aannemerij en landbouw
- 10** Shell Gadus voor de transportsector
- 11** Overzicht
- 12** De diensten van Shell



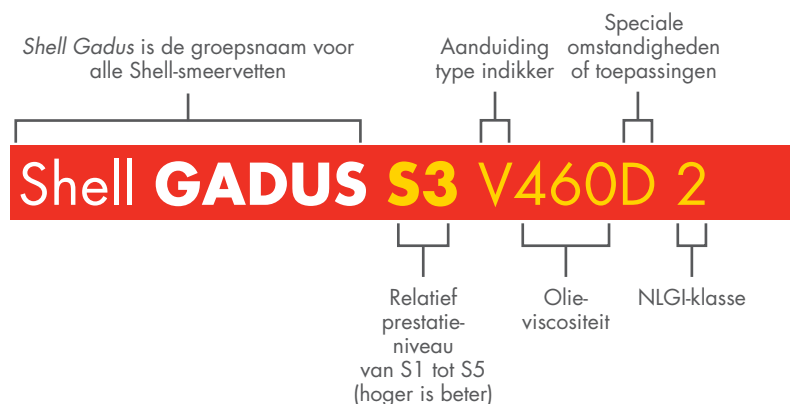


Shell werkt nauw samen met klanten en machinefabrikanten voor de ontwikkeling van smeervetten op basis van de meest geavanceerde technologieën.



## NAMEN VAN SHELL GADUS-SMEERVETTEN

De namen van Shell Gadus-smeervetten zijn gebaseerd op de producteigenschappen om u te helpen de juiste producten te kiezen. Het onderstaande systeem wordt gebruikt voor de namen van de smeervetten van Shell.



### SUFFIX BIJ PRODUCTNAAM

#### Suffix bij type indikker:

- T** = Polyurea-indikker, bestand tegen hoge temperaturen
- U** = Synthetische indikker, bestand tegen extreme temperaturen
- V** = Indikker op basis van lithium voor veelzijdige toepassingen

#### Speciale omstandigheden of toepassingen:

- A** = Voor natte omstandigheden
- C** = Smeermiddel voorzien van kleurstof
- D** = Bevat vaste smeerstoffen, geschikt voor schokbelastingen
- OG** = Open tandwielkasten
- Q** = Geluidsarme toepassingen

## BEPALENDE EIGENSCHAPPEN VOOR DE KEUZE VAN EEN SMEERVET

- 1 Viscositeit en additieven
- 2 Type indikker
- 3 NLGI-klasse
- 4 Toepassing

### BEVESTIG UW KEUZE

door contact op te nemen met ons team van technisch experts op:

**0900 202 2780** (0,10€/min)





## TOEPASSINGS- VOORBEEDEN

Een staalfabrikant verbetert de werking van de ovens door te kiezen voor **Shell Gadus S5 T460 1.5**

**Totale besparing op jaarbasis volgens de klant:  
5.145 Amerikaanse dollar**



1

### HET PROBLEEM

Southern Steel Corp. had geconstateerd dat het smeervet van de rollen van de ovens verbrandde en dat er zich vaste deeltjes in ophoopten. Hierdoor functioneerden de ovens niet optimaal en moesten operators de rollen elke 2-3 weken vervangen.

2

### DE OPLOSSING

De technische experts van Shell raadden aan om het gebruikte smeervet te vervangen door Shell Gadus S5 T460 1.5 en om de smeerintervallen te wijzigen van maandelijks naar wekelijks, om de rollen in goede staat te houden.

3

### HET RESULTAAT

Na vervanging van het bestaande smeervet door Shell Gadus S5 T460 1.5 en na aanpassing van de smeerintervallen heeft Southern Steel Corp. geconstateerd dat het smeervet niet meer verbrandde en dat het niet meer nodig was om de rollen zo vaak te vervangen.

4

### DE VOORDELEN

Door de kosten voor vervanging van de rollen en de bijkomende onderhoudskosten te verminderen, heeft het bedrijf een totale besparing op jaarbasis gerealiseerd van 5.145 Amerikaanse dollar. <sup>1</sup>

<sup>1</sup> De genoemde besparingen zijn afhankelijk van de berekeningsdatum en het in de referentie genoemde bedrijf. Deze berekeningen kunnen per locatie en in tijd verschillen al naar gelang van bijvoorbeeld de toepassing, de werkingscondities, de gebruikte producten, de toestand van de apparatuur en de onderhoudsmethoden.





Sector  
**METAALINDUSTRIE**

Als leverancier van olieproducten en diensten voor de staalindustrie begrijpen wij de cruciale rol van smeermiddelen in uw onderhoudsprocessen. Het Shell Gadus-assortiment biedt u smeervetten die onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden werken en cruciaal zijn om de efficiëntie van uw productie te verhogen.



KENMERKEN					EIGENSCHAPPEN								TOEPASSINGEN									
Producten	Technologie (Indikter, basisolie)	Viscositeit olie	NLGI	Temp.	Extreme belasting	Schokbelasting	Vaste smeerstoffen	Mechanische stabiliteit	Hoge temp.	Lage temp.	Levensduur	Natte omstandigheden	Verpompbaarheid	Glijlagers	Rollagers	Electromotor	Gesloten tandwielkast	Open tandwielkast	Tandwielkoppeling	Langzame toepassingen	Snelle toepassingen	
Shell Gadus S5 V100 2	Lithiumcomplex, synthetisch	100	2	-40°C tot 180°C	•			••	••	•••	••	••	•	■	■	■						■
Shell Gadus S3 T100 2	Polyurea, mineraal	1000	2	-20°C tot 160°C	•			•••	••		••	••	•	■	■	■						■
Shell Gadus S3 V100 2	Lithiumcomplex, mineraal	100	2	-20°C tot 150°C				••	••		••	••		■	■	■						■
Shell Gadus S2 V100 3	Lithium, mineraal	100	3	-20°C tot 130°C				•						■	■	■						■
Shell Gadus S2 V100 2	Lithium, mineraal	100	2	-20°C tot 130°C				•						■	■	■						■
Shell Gadus S5 V220 2	Lithiumcomplex, synthetisch	220	2	-30°C tot 150°C	•	•		••	••	••	••	••	••	■	■							
Shell Gadus S3 T220 2	Polyurea, mineraal	220	2	-20°C tot 160°C	•	•		•••	•••		••	•••	•••	■	■							
Shell Gadus S3 V220C 2	Lithiumcomplex, mineraal	220	2	-25°C tot 140°C	•	•		••	••		••	••	••	■	■							
Shell Gadus S2 V220AD 2	Lithium/calcium, synthetisch	220	2	-10°C tot 120°C	••	••	••	•	•		•	•••		■	■							
Shell Gadus S2 V220 2	Lithium, mineraal	220	2	-20°C tot 120°C	•	•		•	•		•	•	•	■	■							
Shell Gadus S5 T460 1,5	Polyurea, Synthetisch	460	1,5	-40°C tot 180°C	••	••		•••	•••	•••	•••	•••	••	■	■						■	
Shell Gadus S3 T460 1,5	Polyurea, mineraal	460	1,5	-10°C tot 160°C	••	••		•••	•••		••	•••	••	■	■						■	
Shell Gadus S3 V460 1,5	Lithiumcomplex, mineraal	460	1,5	-15°C tot 150°C	••	••		••	••		••	••	••	■	■						■	
Shell Gadus S3 V460 D1,5	Lithiumcomplex, mineraal	460	1,5	-20°C tot 160°C	•••	•••	••	••	••		••	•••	•		■						■	
Shell Gadus S3 V460 2	Lithiumcomplex, mineraal	460	2	-15°C tot 150°C	••	••		••	••		••	••	•	■	■						■	
Shell Gadus S3 V770D 1	Lithiumcomplex, mineraal	770	1	-20°C tot 150°C	•••	•••	•••	••	••		••	•••		■	■		■		■	■		
Shell Gadus S3 Wirope T	Synthetisch, mineraal	2.000	N.A. car spray		•••	•••	••	••	••			••						■				
Shell Gadus S3 High Speed Coupling Grease	Lithiumcomplex, mineraal	700	1	-10°C tot 120°C	•	•		••	••		••	•								■		■

**LEGENDA**

**VERBETERDE BESCHERMING >>>>**



**SUFFIX BIJ TYPE INDIKKER**

- T = Polyurea-indikter, bestand tegen hoge temperaturen
- U = Synthetische indikter, bestand tegen extreme temperaturen
- V = Indikter op basis van lithium voor veelzijdige toepassingen



Sector  
**INDUSTRIE**

**Wij weten dat de vermindering van onderhoudskosten essentieel is om uw concurrentievermogen binnen de industrie te vergroten.**  
Daarom bieden wij u een assortiment smeervetten dat doeltreffende bescherming biedt en waarmee tevens het risico van ongeplande productieuitval verminderd wordt.



KENMERKEN					EIGENSCHAPPEN								TOEPASSINGEN									
Producten	Technologie (Indikker, basisolie)	Viscositeit olie	NLGI	Temp.	Extreme belasting	Schokbe- lasting	Vaste smeer- stoffen	Mechanische stabiliteit	Hoge temp.	Lage temp.	Levens- duur	Natte om- standigheden	Verpom- baarheid	Glij- lagers	Rolla- gers	Electro- motor	Gesloten tandwielkast	Open tandwielkast	Tandwiel- koppeling	Langzame toepassingen	Snelle toepassingen	
Shell Gadus S5 V42P 2,5	Lithium, synthetisch	42	2,5	-30°C tot 130°C	•			•	•	•	••	•		■	■	■						■
Shell Gadus S5 V100 2	Lithiumcomplex, synthetisch	100	2	-40°C tot 180°C	•			••	••	•••	••	••	•	■	■	■						■
Shell Gadus S3 T100 2	Polyurea, mineraal	100	2	-20°C tot 160°C	•			•••	••		••	••	•	■	■	■						■
Shell Gadus S3 V100 2	Lithiumcomplex, mineraal	100	2	-20°C tot 150°C				••	••		••	••		■	■	■						■
Shell Gadus S2 V100 3	Lithium, mineraal	100	3	-20°C tot 130°C				•••	•		•	•		■	■	■						■
Shell Gadus S2 V100 2	Lithium, mineraal	100	2	-20°C tot 130°C				••	•		•	•		■	■	■						■
Shell Gadus S5 V220 2	Lithiumcomplex, synthetisch	220	2	-30°C tot 150°C	•	•		••	••	••	••	••	••	■	■							
Shell Gadus S3 T220 2	Polyurea, mineraal	220	2	-20°C tot 160°C	•	•		•••	•••		••	•••	•••	■	■							
Shell Gadus S3 V220C 2	Lithiumcomplex, mineraal	220	2	-25°C tot 140°C	•	•		••	••		••	••	••	■	■							
Shell Gadus S2 V220AD 2	Lithium/calcium, mineraal	220	2	-10°C tot 120°C	••	••	••	•	•		•	•••		■	■							
Shell Gadus S2 V220AC 2	Lithium/calcium, mineraal	220	2	-20°C tot 120°C	•	•		•	•		•	••		■	■							
Shell Gadus S2 V220 2	Lithium, mineraal	220	2	-20°C tot 120°C	•	•		•	•		•	•		■	■							
Shell Gadus S2 V220 00	Lithium, mineraal	220	00	-30°C tot 110°C	•	•							•••	■	■		■					
Shell Gadus S2 V220AC 0	Lithium/calcium, mineraal	220	0	-20°C tot 130°C	•	•						•	•••	■	■							
Shell Gadus S2 V220 1	Lithium, mineraal	220	1	-20°C tot 120°C	•	•		•	•			•	••	■	■							
Shell Gadus S3 V460D 1,5	Lithiumcomplex, mineraal	460	1,5	-20°C tot 160°C	•••	•••	••	••	••		••	•••	•		■							■
Shell Gadus S3 V460 2	Lithiumcomplex, mineraal	460	2	-15°C tot 150°C	••	••		••	••		••	••	•	■	■							■
Shell Gadus S3 V770D 1	Lithiumcomplex, mineraal	770	1	-20°C tot 150°C	•••	•••	•••	••	••		••	•••		■	■		■			■	■	
Shell Gadus S5 V142W 00	Lithium, synthetisch	142	00	-30°C tot 130°C					•		•		•••				■				■	■
Shell Gadus S3 Wirorope T	Synthetisch, mineraal	2.000	N.D. car spray		•••	•••	••	••	••			••						■				

**LEGENDA**

**VERBETERDE BESCHERMING >>>>**



**SUFFIX BIJ TYPE INDIKKER**

- T** = Polyurea-indikker, bestand tegen hoge temperaturen
- U** = Synthetische indikker, bestand tegen extreme temperaturen
- V** = Indikker op basis van lithium voor veelzijdige toepassingen



Sector  
**ENERGIE**

Shell is zich bewust van de uitdagingen in de energie-industrie en ondersteunt u daarom met de ontwikkeling van smeermiddelen die zorgen voor een optimale bescherming van uw apparatuur.



KENMERKEN					EIGENSCHAPPEN								TOEPASSINGEN									
Producten	Technologie (Indikker, basisolie)	Viscositeit olie	NLGI	Temp.	Extreme belasting	Schokbe- lasting	Vaste smeer- stoffen	Mechanische stabiliteit	Hoge temp.	Lage temp.	Levens- duur	Natte om- standigheden	Verpomp- baarheid	Glij- Lagers	Rolla- gers	Electro- motor	Gesloten tandwielkast	Open tandwielkast	Tandwiel- koppeling	Langzame toepassingen	Snelle toepassingen	
Shell Gadus S5 V42P 2,5	Lithium, synthetisch	42	2,5	-30°C tot 130°C	•			•	•	•	••	•		■	■	■						■
Shell Gadus S5 V100 2	Lithiumcomplex, synthetisch	100	2	-40°C tot 180°C	•			••	••	•••	••	••	•	■	■	■						■
Shell Gadus S3 T100 2	Polyurea, mineraal	100	2	-20°C tot 160°C	•			•••	••		••	••	•	■	■	■						■
Shell Gadus S3 V100 2	Lithiumcomplex, mineraal	100	2	-20°C tot 150°C				••	••		••	••		■	■	■						■
Shell Gadus S2 V100 3	Lithium, mineraal	100	3	-20°C tot 130°C				•••	•		•	•		■	■	■						■
Shell Gadus S2 V100 2	Lithium, mineraal	100	2	-20°C tot 130°C				••	•		•	•		■	■	■						■
Shell Gadus S5 V220 2	Lithiumcomplex, synthetisch	220	2	-30°C tot 150°C	•	•		••	••	••	••	••	••	■	■							
Shell Gadus S3 T220 2	Polyurea, mineraal	220	2	-20°C tot 160°C	•	•		•••	•••		••	•••	•••	■	■							
Shell Gadus S3 V220C 2	Lithiumcomplex, mineraal	220	2	-25°C tot 140°C	•	•		••	••		••	••	••	■	■							
Shell Gadus S2 V220 2	Lithium, synthetisch	220	2	-20°C tot 120°C	•	•		•	•		•	•	•	■	■							
Shell Gadus S3 V770D 1	Lithiumcomplex, mineraal	770	1	-20°C tot 150°C	•••	•••	•••	••	••		••	•••		■	■					■		
Shell Naturelle Grease S5 V120P 2	Lithium, synthetisch	120	2	-35°C tot 100°C (120°C maximaal)	•	•		•	•	••	•	•	••	■	■	■						
Shell Gadus S5 V142W 00	Lithium, synthetisch	142	0	-30°C tot 130°C					•		•		•••				■					
Shell Gadus S3 Wire rope T	Synthetisch, mineraal	2.000			•••	•••	••	••	••			••						■				
Shell Gadus S3 High Speed Coupling Grease	Lithiumcomplex, mineraal	700	1	-10°C tot 120°C	•••	•••		••			••	•	•									■

**LEGENDA**

VERBETERDE BESCHERMING >>>>



**SUFFIX BIJ TYPE INDIKKER**

- T = Polyurea-indikker, bestand tegen hoge temperaturen
- U = Synthetische indikker, bestand tegen extreme temperaturen
- V = Indikker op basis van lithium voor veelzijdige toepassingen





Sector  
**AANNEMERIJ**  
en **LANDBOUW**

Dankzij de Shell Gadus-smeervetten, ontwikkeld om uw apparatuur te beschermen, kunt u uw onderhoudskosten verminderen.



KENMERKEN					EIGENSCHAPPEN								TOEPASSINGEN								
Producten	Technologie (Indikker, basisolie)	Viscositeit olie	NIGi	Temp.	Extreme belasting	Schokbe- lasting	Vaste smeer- stoffen	Mechanische stabiliteit	Hoge temp.	Lage temp.	Levens- duur	Natte om- standigheden	Verpomp- baarheid	Scharnier- kettingen	Staal- kabel	Open tandwielkast	Gesloten tandwielkast	Electro- motor	Rollagers	Langzame tandwielover- brengingen	Centrale smering
Shell Gadus S3 V100 2	Lithiumcomplex, mineraal	100	2	-20°C tot 150°C				••	••		••	••						■			
Shell Gadus S3 V220C 2	Lithiumcomplex, mineraal	220	2	-25°C tot 140°C	•	•		••	••		••	••	••			■			■		■
Shell Gadus S2 V220AD 2	Lithium/calcium, mineraal	220	2	-10°C tot 120°C	••	••	••	•	•		•	•••		■	■	■			■		
Shell Gadus S2 V220AC 2	Lithium/calcium, mineraal	220	2	-20°C tot 120°C	•	•		•	•		•	••		■	■	■			■		
Shell Gadus S2 V220 2	Lithium, mineraal	220	2	-20°C tot 120°C	•	•		•	•		•	•	•			■			■		■
Shell Gadus S2 V220 00	Lithium, mineraal	220	00	-30°C tot 110°C	•	•							•••				■				■
Shell Gadus S2 V220AC 0	Lithium/calcium, mineraal	220	0	-20°C tot 130°C	•	•						•	•••				■				■
Shell Gadus S2 V220 0	Lithium, mineraal	220	0	-30°C tot 110°C	•	•							•••				■				■
Shell Gadus S5 T460 1,5	Polyurea, synthetisch	460	1,5	-40°C tot 180°C	••	••		•••	•••	•••	•••	•••	••								■
Shell Gadus S3 V460D 1,5	Lithiumcomplex, mineraal	460	1,5	-20°C tot 160°C	•••	•••	••	••	••		••	•••	•								■
Shell Gadus S3 V770D 1	Lithiumcomplex, mineraal	770	1	-20°C tot 150°C	•••	•••	•••	••	••		••	•••		■	■	■				■	■
Shell Naturelle Grease S3 V120P 2	Lithium, synthetisch	120	2	-35°C tot 100°C (120°C maximaal)	•	•		•	•	••	•	•	••		■	■			■		■
Shell Gadus S5 V412W 00	Lithium, synthetisch	142	00	-30°C tot 130°C					•		•		•••				■				■
Shell Gadus S3 Wire rope T	Anorganisch, mineraal	2.000	N.D. car spray		•••	•••	••	••	••			••			■	■					

**LEGENDA**

**VERBETERDE BESCHERMING >>>>**



**SUFFIX BIJ TYPE INDIKKER**

- T** = Polyurea-indikker, bestand tegen hoge temperaturen
- U** = Synthetische indikker, bestand tegen extreme temperaturen
- V** = Indikker op basis van lithium voor veelzijdige toepassingen



## Sector TRANSPORT

Onze hoogwaardige smeermiddelen hebben een uitgebreide reeks aan prestatietesten doorstaan.

Met het Shell Gadus-assortiment bent u verzekerd van betrouwbare voertuigen en continue beschikbaarheid.



KENMERKEN					EIGENSCHAPPEN									TOEPASSINGEN			
Producten	Technologie (Indikker, basisolie)	Viscositeit olie	NIGi	Temp.	Extreme belasting	Schokbe- lasting	Vaste smeerstoffen	Mechanische stabiliteit	Hoge temp.	Lage temp.	Levens- duur	Natte om- standigheden	Verpomp- baarheid	Rollagers	Chassis	Oplegger- koppeling	Centrale smering
Shell Gadus S3 V220C 2	Lithiumcomplex, mineraal	220	2	-25°C tot 140°C	•	•		••	••		••	••	••	■	■		■
Shell Gadus S2 V220AD 2	Lithium/calcium, mineraal	220	2	-10°C tot 120°C	••	••	••	•	•		•	•••		■	■		■
Shell Gadus S2 V220AC 2	Lithium/calcium, mineraal	220	2	-20°C tot 120°C	•	•		•	•		•	••		■	■		
Shell Gadus S2 V220 00	Lithium, mineraal	220	00	-30°C tot 110°C	•	•							•••				■
Shell Gadus S3 V460D 1,5	Lithiumcomplex, mineraal	460	1,5	-20°C tot 160°C	•••	•••	••	••	••		••	•••	•		■	■	
Shell Gadus S3 V770D 1	Lithiumcomplex, mineraal	770	1	-20°C tot 150°C	•••	•••	•••	••	••		••	•••				■	
Shell Gadus S4 V45AC 00/000	Lithium/calcium, mineraal/synthetisch	220	00/000	-30°C tot 110°C	•	•				•••			•••				■

### LEGENDA

#### VERBETERDE BESCHERMING >>>>

S2  
•

S3  
••

S5  
•••

#### SUFFIX BIJ TYPE INDIKKER

- T = Polyurea-indikker, bestand tegen hoge temperaturen
- U = Synthetische indikker, bestand tegen extreme temperaturen
- V = Indikker op basis van lithium voor veelzijdige toepassingen



# OVERZICHT

Met het assortiment Shell Gadus-smeervetten beschikken operators altijd over smeervet dat het beste is afgestemd op hun bedrijfstak: een verbeterde slijtagebescherming, een hoog systeemrendement en een langere levensduur van het smeermiddel.



INDICATIES VOOR TYPEN TOEPASSINGEN	HOGE TOT ZEER HOGE SNELHEDEN (bijv.: gereedschapswerktuigen)	LAGERS DIE MINDER BELAST WORDEN BIJ HOGERE SNELHEDEN (bijv.: Electromotoren)	LAGERS DIE GEMIDDELD WORDEN BELAST BIJ GEMIDDELTE SNELHEDEN VOOR DE MEESTE INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN	ZWAARDER BELASTE LAGERS BIJ LAGE SNELHEDEN EN/OF HOGE TEMPERATUREN	SPECIALE TOEPASSINGEN	
BASISOLIE-VISCOSITEIT SMEERVET	30-60 cSt	75-120 cSt	150-220 cSt	320-1000 cSt		
<b>TOENEMENDE BESCHERMING</b>	<b>HOGE KWALITEIT</b> <b>CATEGORIE 4/5</b>	<b>Shell Gadus S5 V42P 2.5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lager met extreme snelheid</li> <li>Lithium</li> <li>Synthetische olie</li> </ul>	<b>Shell Gadus S5 V100 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lange levensduur</li> <li>Lithiumcomplex</li> <li>Synthetische PAO-olie</li> </ul>	<b>Shell Gadus S5 V220</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lange levensduur</li> <li>Lithiumcomplex</li> <li>Synthetische PAO-olie</li> </ul>	<b>Shell Gadus S5 T460</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lange levensduur</li> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Polyurea</li> <li>Synthetische PAO-olie</li> </ul>	
		<b>SUPERIEURE KWALITEIT</b> <b>CATEGORIE 3</b>	<b>Shell Gadus S3 T100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uitstekende mechanische stabiliteit bij hoge temperatuur</li> <li>Polyurea</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 T220</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Polyurea</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V770 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Bevat vaste smeerstoffen</li> <li>Goede verpompbaarheid</li> <li>Lithiumcomplex</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V460</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge snelheid</li> <li>Lithiumcomplex</li> </ul>
			<b>STANDAARD KWALITEIT</b> <b>CATEGORIE 2</b>	<b>Shell Gadus S2 V100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Voor veelzijdige toepassingen</li> <li>Lithium</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220AD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Slijtage bescherming bij zware belasting</li> <li>Waterbestendig of met water uitwasbaar</li> <li>Lithiumcalcium</li> </ul>
	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>			<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>
	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>		<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	
	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>		<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	
	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>		
	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>		
	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>		
	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>	<b>Shell Gadus S3 V220C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde bescherming</li> <li>Hoge temperatuur</li> <li>Lithiumcomplex, rood</li> </ul>		

## VERKLARING

- Electromotor
- Glijlager
- Rollagers
- Extreem hoge temperaturen
- Extreme belasting
- Natte (vochtige) omstandigheden
- Schokbelasting
- Industrie toepassingen
- Staalkabel
- Gesloten tandwielkast
- Zware vrachtwagen





## VOLLEDIG PRODUCTEN- EN DIENSTENAANBOD

Shell Lubricants is de nummer één leverancier van smeermiddelen wereldwijd\* en kent een geschiedenis van 60 jaar innovatie.

Onze teams van deskundigen zijn voortdurend bezig met het ontwikkelen van nieuwe smeeroplossingen, zoals

- Shell TELLUS S4 ME synthetische hydraulische olie voor een extra lange levensduur en energiebesparing
- Shell CORENA S4 R luchtcompressorolie voor een bescherming tot 12.000 uur

om u te helpen uw productiviteit te verhogen en uw onderhoudskosten te verminderen.

## Shell LubeAdvisor

De specialistische dienst voor technische ondersteuning en advies bij smering. De Shell LubeAdvisor dienst is ontwikkeld om u te helpen het smeermiddel te kiezen en te gebruiken dat het beste op uw behoeften is afgestemd.

Door uw smerings- en onderhoudsmethoden te verbeteren, kunt u de productiviteit verhogen en de productiestilstand verlagen, wat uiteindelijk weer een concurrentievoordeel kan opleveren.

## Shell LubeMatch

De online tool Shell LubeMatch, beschikbaar op <http://lubematch.shell.nl>, helpt u bij de keuze van het smeermiddel dat het beste is afgestemd op uw behoeften.

Ongeacht het voertuig waarin u rijdt of de apparatuur die u gebruikt, geeft deze website u eenvoudig toegang tot essentiële informatie over smering voor elk Shell-product, inclusief vermelding van de benodigde hoeveelheden en de olieversingsintervallen.

## Shell LubeAnalyst

De analyse van de olie van uw apparatuur maakt het mogelijk om een exacte diagnose te stellen van de toestand van het smeermiddel en de machine.

Shell LubeAnalyst biedt een gezondheidscontrole van uw installaties, smeermiddelen en apparatuur. Hiermee is het mogelijk om afwijkingen vast te stellen die tot schade kunnen leiden. Door de werking van uw machines en het gebruik van smeermiddelen te optimaliseren, waarborgt Shell LubeAnalyst de grootst mogelijke beschikbaarheid van uw productiemiddelen. Daarnaast kunt u met deze service besparen op onderhoudstijd en -kosten.