

Shell Lubrifiants



SHELL GADUS, une gamme complète de graisses

CONÇUE POUR RELEVER TOUS VOS DÉFIS

WORKS HERE*

*Pour ce secteur d'activité

www.shell.com/lubrifiants



LA GAMME SHELL GADUS A ÉTÉ DÉVELOPPÉE POUR DONNER À TOUS VOS ÉQUIPEMENTS UNE PROTECTION RENFORCÉE CONTRE L'USURE AFIN D'ASSURER UNE FIABILITÉ OPTIMALE DE VOS MATÉRIELS.

SOMMAIRE

- 3 et 4** Introduction
- 5** Démonstration de valeur ajoutée
- 6** Shell Gadus pour le secteur Métal
- 7** Shell Gadus pour le secteur Industrie
- 8** Shell Gadus pour le secteur Power
- 9** Shell Gadus pour les secteurs Travaux publics & Agriculture
- 10** Shell Gadus pour le secteur du Transport
- 11** Vue d'ensemble
- 12** Les services Shell

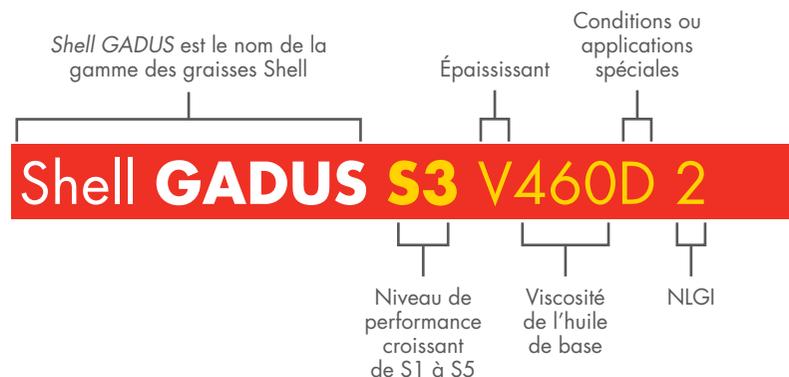


Shell travaille en étroite collaboration avec ses clients et les équipementiers pour développer des graisses de haute performance basées sur des technologies de pointe.



LE SYSTÈME DE DÉNOMINATION DES RÉFÉRENCES Shell GADUS

Les références des produits de la gamme de graisses Shell GADUS ont été pensées pour offrir une facilité d'identification et une transparence sur la composition des produits.



PARAMÈTRES DETERMINANT LE CHOIX D'UNE GRAISSE

- 1 Viscosité et additivation
- 2 Choix de l'épaississant
- 3 Grade NLGI
- 4 Mise en œuvre

VALIDEZ VOTRE CHOIX

en contactant notre équipe d'expert au
+33 (0)1 57 60 66 44

LÉGENDE DES LETTRES UTILISÉES

Guide des épaississants :

- T** = Épaississant de type polyurée, résistant aux températures élevées
- U** = Épaississant inorganique résistant aux très hautes températures
- V** = Épaississant à base de lithium, lithium-complexe, lithium/calcium pour tous types d'applications

Conditions ou applications spéciales :

- A** = Résiste au délavage à l'eau
- C** = Graisse colorée
- D** = Contient des additifs solides et résiste aux chocs
- OG** = Engrenage nu
- Q** = Graisse à faible niveau de bruit



Notre équipe R&D conjugue les résultats des dernières technologies en matière d'épaississants à des huiles innovantes pour assurer une lubrification et une protection efficaces.



TABLEAU DES COMPATIBILITÉS DES ÉPAISSISSANTS

	Aluminium complexe	Calcium	Calcium complexe	Inorganique	Lithium	Lithium complexe	Polyurée
Aluminium complexe	Compatible	Incompatible	Incompatible	Incompatible	Limitée	Limitée	Limitée
Calcium	Incompatible	Compatible	Compatible	Incompatible	Compatible	Compatible	Compatible
Calcium complexe	Incompatible	Compatible	Compatible	Incompatible	Limitée	Limitée	Limitée
Inorganique	Incompatible	Incompatible	Incompatible	Compatible	Incompatible	Incompatible	Incompatible
Lithium	Limitée	Compatible	Limitée	Incompatible	Compatible	Compatible	Limitée
Lithium complexe	Limitée	Compatible	Limitée	Incompatible	Compatible	Compatible	Limitée
Polyurée	Limitée	Compatible	Limitée	Incompatible	Limitée	Limitée	Compatible

LÉGENDES

- = compatible
- = limitée
- = incompatible

TABLEAU DES ÉPAISSISSANTS

Guide	Type	Température	Résistance au délavage à l'eau	Stabilité au cisaillement et aux vibrations
T	Polyurée	■■■■■	■■■	■■■■■
V	Lithium complexe	■■■■	■■■	■■■■■
V	Lithium calcium	■■	■■■■■	■■■
V	Lithium	■■	■■	■■■
A	Calcium	■	■■■■■	■■■
U	Inorganique	■■■■■	■■	■■■

LÉGENDES

GUIDE DES ÉPAISSISSANTS

- T** = Épaississant de type polyurée, résistant aux températures élevées
- U** = Épaississant inorganique résistant aux très hautes températures
- V** = Épaississant à base de lithium, lithium-complexe, lithium/calcium pour tous types d'applications
- A** = Épaississant résistant au délavage à l'eau

PROTECTION CROISSANTE >>>



Démonstration de **VALEUR AJOUTÉE**

Une aciérie améliore le fonctionnement de son four en choisissant
Shell GADUS S5 T460 1.5

Économie annuelle totale déclarée par le client : 5 145 \$ US



1

LA PROBLÉMATIQUE

Southern Steel Corp. avait constaté que la graisse des roulements de ses fours brûlait et formait une accumulation de résidus solides. Cela empêchait les fours de fonctionner et les exploitants devaient changer les roulements toutes les 2 à 3 semaines.

2

LA SOLUTION

L'équipe technique de Shell a recommandé le changement de la graisse utilisée pour la graisse Shell GADUS S5 T460 1.5, et de changer l'intervalle de graissage, en le passant de mensuel à hebdomadaire, pour assurer le maintien des roulements en bonne condition.

3

LE RÉSULTAT

Après avoir remplacé la graisse existante pour la graisse Shell GADUS S5 T460 1.5, et avoir adapté l'intervalle de graissage, la Southern Steel Corp. a constaté que la graisse ne brûlait plus et qu'il n'était plus nécessaire de remplacer les roulements aussi fréquemment.

4

LES GAINS

En réduisant les coûts de remplacement des roulements et les coûts de maintenance associés, la société a réalisé une économie annuelle totale de 5 145 \$ US ¹

¹ Les économies indiquées sont propres à la date du calcul et au site cité en référence. Ces calculs peuvent varier d'un site à l'autre et dans le temps selon, par exemple, l'application, les conditions de fonctionnement, les produits utilisés, l'état du matériel et les pratiques de maintenance.



Secteur
MÉTAL

Fournisseurs de produits d'hydrocarbures et de services pour l'industrie sidérurgique, nous comprenons le rôle décisif des lubrifiants dans vos processus de maintenance. Afin d'améliorer l'efficacité de votre production, la gamme Shell GADUS vous propose des graisses fonctionnant dans des conditions très sévères.



CARACTÉRISTIQUES					PROPRIÉTÉS									APPLICATIONS								
Produits	Technologie (Épaississant, huile de base)	Viscosité ISO	NLGI	Temp.	Pression extrême	Chocs	Addiviation solide	Stabilité mécanique	Hautes temp.	Basses temp.	Durée de vie	Milieux humides	Pompabilité	Palier lisse	Roulements	Moteur électrique	Engrenage fermé	Engrenage ouvert	Accouplement	Applications lentes	Applications rapides	
Shell Gadus 55 V100 2	Lithium-Complexe, synthétique	100	2	-40°C à 180°C	•			••	••	•••	••	••	•	■	■	■						■
Shell Gadus 53 T100 2	Polyurea, minérale	100	2	-20°C à 160°C	•			•••	••		••	••	•	■	■	■						■
Shell Gadus 53 V100 2	Lithium-Complexe, minérale	100	2	-20°C à 150°C				••	••		••	••		■	■	■						■
Shell Gadus 52 V100 3	Lithium, minérale	100	3	-20°C à 130°C				•						■	■	■						■
Shell Gadus 52 V100 2	Lithium, minérale	100	2	-20°C à 130°C				•						■	■	■						■
Shell Gadus 55 V220 2	Lithium-Complexe, synthétique	220	2	-30°C à 150°C	•	•		••	••	••	••	••	••	■	■							
Shell Gadus 53 T220 2	Polyurea, minérale	220	2	-20°C à 160°C	•	•		•••	•••		••	•••	•••	■	■							
Shell Gadus 53 V220C 2	Lithium-Complexe, minérale	220	2	-25°C à 140°C	•	•		••	••		••	••	••	■	■							
Shell Gadus 52 V220AD 2	Lithium/Calcium, minérale	220	2	-10°C à 120°C	••	••	••	•	•		•	•••	•	■	■							
Shell Gadus 52 V220 2	Lithium, minérale	220	2	-20°C à 120°C	•	•		•	•		•	•	•	■	■							
Shell Gadus 55 T460 1,5	Polyurea, synthétique	460	1,5	-40°C à 180°C	••	••		•••	•••	•••	•••	•••	••	■	■							■
Shell Gadus 53 T460 1,5	Polyurea, minérale	460	1,5	-10°C à 160°C	••	••		•••	•••		••	•••	••	■	■							■
Shell Gadus 53 V460 1,5	Lithium-Complexe, minérale	460	1,5	-15°C à 150°C	••	••		••	••		••	••	••	■	■							■
Shell Gadus 53 V460 D1,5	Lithium-Complexe, minérale	460	1,5	-20°C à 160°C	•••	•••	••	••	••		••	•••	•		■							■
Shell Gadus 53 V460 2	Lithium-Complexe, minérale	460	2	-15°C à 150°C	••	••		••	••		••	••	•	■	■							■
Shell Gadus 53 V770D 1	Lithium-Complexe, minérale	770	1	-20°C à 150°C	•••	•••	•••	••	••		••	•••		■	■		■		■	■		
Shell Gadus 53 Wirape T	Inorganique, minérale	2 000	N.A. car spray		•••	•••	••	••	••			••						■				
Shell Gadus 53 High Speed Coupling Grease	Lithium-Complexe, minérale	700	1	-10°C à 120°C	•	•		••	••		••	•							■			■
Shell Gadus 54 OG MS	Aluminium-Complexe, minérale	4 000	0/00		•••	•••	•••	•••	••	•	••	••	•••					■			■	

LÉGENDES

PROTECTION CROISSANTE >>>>



ÉPAISSISSANTS

- T = Épaississant de type polyuréé, résistant aux températures élevées
- U = Épaississant inorganique résistant aux très hautes températures
- V = Épaississant à base de lithium, lithium-complexe, lithium/calcium pour tous types d'applications



Secteur
INDUSTRIE

Nous savons que la réduction des coûts de maintenance est nécessaire pour accroître la compétitivité des industriels.

C'est pourquoi, nous vous proposons une gamme de graisses qui offre une protection efficace réduisant les risques d'arrêt non planifiés.



CARACTÉRISTIQUES					PROPRIÉTÉS									APPLICATIONS									
Produits	Technologie (Épaississant, huile de base)	Viscosité ISO	NLGI	Temp.	Pression extrême	Chocs	Addiviation solide	Stabilité mécanique	Hautes temp.	Basses temp.	Durée de vie	Milieux humides	Pompabilité	Palier lisse	Roulements	Moteur électrique	Engrenage fermé	Engrenage ouvert	Accouplement	Applications lentes	Applications rapides		
Shell Gadus S5 V42P 2,5	Lithium, synthétique	42	2,5	-30°C à 130°C	•			•	•	•	••	•		■	■	■						■	
Shell Gadus S5 V100 2	Lithium-Complexe, synthétique	100	2	-40°C à 180°C	•			••	••	•••	••	••	•	■	■	■							■
Shell Gadus S3 T100 2	Polyurea, minérale	100	2	-20°C à 160°C	•			•••	••		••	••	•	■	■	■							■
Shell Gadus S3 V100 2	Lithium-Complexe, minérale	100	2	-20°C à 150°C				••	••		••	••		■	■	■							■
Shell Gadus S2 V100 3	Lithium, minérale	100	3	-20°C à 130°C				•••	•		•	•		■	■	■							■
Shell Gadus S2 V100 2	Lithium, minérale	100	2	-20°C à 130°C				••	•		•	•		■	■	■							■
Shell Gadus S5 V220 2	Lithium-Complexe, synthétique	220	2	-30°C à 150°C	•	•		••	••	••	••	••	••	■	■								
Shell Gadus S3 T220 2	Polyurea, minérale	220	2	-20°C à 160°C	•	•		•••	•••		••	•••	•••	■	■								
Shell Gadus S3 V220C 2	Lithium-Complexe, minérale	220	2	-25°C à 140°C	•	•		••	••		••	••	••	■	■								
Shell Gadus S2 V220AD 2	Lithium/Calcium, minérale	220	2	-10°C à 120°C	••	••	••	•	•		•	•••		■	■								
Shell Gadus S2 V220AC 2	Lithium/Calcium, minérale	220	2	-20°C à 120°C	•	•		•	•		•	••		■	■								
Shell Gadus S2 V220 2	Lithium, minérale	220	2	-20°C à 120°C	•	•		•	•		•	•	•	■	■								
Shell Gadus S2 V220 00	Lithium, minérale	220	00	-30°C à 110°C	•	•							•••	■	■								
Shell Gadus S2 V220AC 0	Lithium/Calcium, minérale	220	0	-20°C à 130°C	•	•						•	•••	■	■								
Shell Gadus S2 V220 1	Lithium, minérale	220	1	-20°C à 120°C	•	•		•	•			•	••	■	■								
Shell Gadus S3 V460D 1,5	Lithium-Complexe, minérale	460	1,5	-20°C à 160°C	•••	•••	••	••	••		••	•••	•		■							■	
Shell Gadus S3 V460 2	Lithium-Complexe, minérale	460	2	-15°C à 150°C	••	••		••	••		••	••	•	■	■							■	
Shell Gadus S3 V770D 1	Lithium-Complexe, minérale	770	1	-20°C à 150°C	•••	•••	•••	••	••		••	•••		■	■				■			■	
Shell Gadus S5 V142W 00	Lithium, synthétique	142	00	-30°C à 130°C					•		•		•••									■	■
Shell Gadus S3 Wirorope T	Inorganique, minérale	2 000	N.D. cat spray		•••	•••	••	••	••			••											

LÉGENDES

PROTECTION CROISSANTE >>>>



ÉPAISSISSANTS

- T** = Épaississant de type polyuréé, résistant aux températures élevées
- U** = Épaississant inorganique résistant aux très hautes températures
- V** = Épaississant à base de lithium, lithium-complexe, lithium/calcium pour tous types d'applications





CARACTÉRISTIQUES					PROPRIÉTÉS									APPLICATIONS								
Produits	Technologie (Épaississant, huile de base)	Viscosité ISO	NLGI	Temp.	Pression extrême	Chocs	Addiviation solide	Stabilité mécanique	Hautes temp.	Basses temp.	Durée de vie	Milieux humides	Pompabilité	Palier lisse	Roulements	Moteur électrique	Engrenage fermé	Engrenage ouvert	Accouplement	Applications lentes	Applications rapides	
Shell Gadus S5 V42P 2,5	Lithium, synthétique	42	2,5	-30°C à 130°C	•			•	•	•	••	•		■	■	■						■
Shell Gadus S5 V100 2	Lithium-Complexe, synthétique	100	2	-40°C à 180°C	•			••	••	•••	••	••	•	■	■	■						■
Shell Gadus S3 T100 2	Polyurea, minérale	100	2	-20°C à 160°C	•			•••	••		••	••	•	■	■	■						■
Shell Gadus S3 V100 2	Lithium-Complexe, minérale	100	2	-20°C à 150°C				••	••		••	••		■	■	■						■
Shell Gadus S2 V100 3	Lithium, minérale	100	3	-20°C à 130°C				•••	•		•	•		■	■	■						■
Shell Gadus S2 V100 2	Lithium, minérale	100	2	-20°C à 130°C				••	•		•	•		■	■	■						■
Shell Gadus S5 V220 2	Lithium-Complexe, synthétique	220	2	-30°C à 150°C	•	•		••	••	••	••	••	••	■	■							
Shell Gadus S3 T220 2	Polyurea, minérale	220	2	-20°C à 160°C	•	•		•••	•••		••	•••	•••	■	■							
Shell Gadus S3 V220C 2	Lithium-Complexe, minérale	220	2	-25°C à 140°C	•	•		••	••		••	••	••	■	■							
Shell Gadus S2 V220 2	Lithium, synthétique	220	2	-20°C à 120°C	•	•		•	•		•	•	•	■	■							
Shell Gadus S3 V770D 1	Lithium-Complexe, minérale	770	1	-20°C à 150°C	•••	•••	•••	••	••		••	•••		■	■						■	
Shell Naturelle Grease S5 V120P 2	Lithium, synthétique	120	2	-35°C à 100°C (120°C en pointe)	•	•		•	•	••	•	•	••	■	■	■						
Shell Gadus S5 V142W 00	Lithium, synthétique	142	0	-30°C à 130°C					•		•		•••				■					
Shell Gadus S3 Wire rope T	Inorganique, minérale	2 000			•••	•••	••	••	••			••										■
Shell Gadus S3 High Speed Coupling Grease	Lithium-Complexe, minérale	700	1	-10°C à 120°C	•••	•••		••			••	•	•									■

LÉGENDES

PROTECTION CROISSANTE >>>>



ÉPAISSISSANTS

- T** = Épaississant de type polyuréa, résistant aux températures élevées
- U** = Épaississant inorganique résistant aux très hautes températures
- V** = Épaississant à base de lithium, lithium-complexe, lithium/calcium pour tous types d'applications



Secteur
**Travaux publics &
Agriculture**

Conçues pour protéger vos équipements, les graisses
SHELL Gadus vous permettent de réduire vos coûts de maintenance.



CARACTÉRISTIQUES					PROPRIÉTÉS								APPLICATIONS									
Produits	Technologie (Épaississant, huile de base)	Viscosité ISO	NIGi	Temp.	Pression extrême	Chocs	Addiviation solide	Stabilité mécanique	Hautes temp.	Basses temp.	Durée de vie	Milieux humides	Pompabilité	Articulations	Câbles	Engrenage ouvert	Engrenage fermé	Moteur électrique	Paliers à roulement	Roulements lents	Graissages centralisés	
Shell Gadus S3 V100 2	Lithium-Complexe, minérale	100	2	-20°C à 150°C				••	••		••	••						■				
Shell Gadus S3 V220C 2	Lithium-Complexe, minérale	220	2	-25°C à 140°C	•	•		••	••		••	••	••				■		■			■
Shell Gadus S2 V220AD 2	Lithium/Calcium, minérale	220	2	-10°C à 120°C	••	••	••	•	•		•	•••		■	■	■			■			
Shell Gadus S2 V220AC 2	Lithium/Calcium, minérale	220	2	-20°C à 120°C	•	•		•	•		•	••		■	■	■			■			
Shell Gadus S2 V220 2	Lithium, minérale	220	2	-20°C à 120°C	•	•		•	•		•	•	•			■			■			■
Shell Gadus S2 V220 00	Lithium, minérale	220	00	-30°C à 110°C	•	•							•••				■					■
Shell Gadus S2 V220AC 0	Lithium/Calcium, minérale	220	0	-20°C à 130°C	•	•						•	•••				■					■
Shell Gadus S2 V220 0	Lithium, minérale	220	0	-30°C à 110°C	•	•							•••				■					■
Shell Gadus S5 T460 1,5	Polyurea, synthétique	460	1,5	-40°C à 180°C	••	••		•••	•••	•••	•••	•••	••								■	
Shell Gadus S3 V460D 1,5	Lithium-Complexe, minérale	460	1,5	-20°C à 160°C	•••	•••	••	••	••		••	•••	•								■	
Shell Gadus S3 V770D 1	Lithium-Complexe, minérale	770	1	-20°C à 150°C	•••	•••	•••	••	••		••	•••		■	■	■					■	■
Shell Naturelle Grease S3 V120P 2	Lithium, synthétique	120	2	-35°C à 100°C (120°C en pointe)	•	•		•	•	••	•	•	••		■	■			■			■
Shell Gadus S5 V412W 00	Lithium, synthétique	142	00	-30°C à 130°C					•		•		•••				■					■
Shell Gadus S3 Wire rope T	Inorganique, minérale	2 000	N.D. car spray		•••	•••	••	••	••			••			■	■						

LÉGENDES

PROTECTION CROISSANTE >>>>



ÉPAISSISSANTS

- T** = Épaississant de type polyuréé, résistant aux températures élevées
- U** = Épaississant inorganique résistant aux très hautes températures
- V** = Épaississant à base de lithium, lithium-complexe, lithium/calcium pour tous types d'applications



Secteur Transports

La qualité de nos graisses a été testée sur des milliers de kilomètres.
La gamme Shell GADUS vous assure des véhicules fiables et disponibles en permanence.



CARACTÉRISTIQUES					PROPRIÉTÉS									APPLICATIONS			
Produits	Technologie (Épaississant, huile de base)	Viscosité ISO	NIGi	Temp.	Pression extrême	Chocs	Addiviation solide	Stabilité mécanique	Hautes temp.	Basses temp.	Durée de vie	Milieus humides	Pompabilité	Roulements	Châssis	Selette	Graissages centralisés
Shell Gadus S3 V220C 2	Lithium-Complexe, minérale	220	2	-25°C à 140°C	•	•		••	••		••	••	••	■	■		■
Shell Gadus S2 V220AD 2	Lithium/Calcium, minérale	220	2	-10°C à 120°C	••	••	••	•	•		•	•••		■	■		■
Shell Gadus S2 V220AC 2	Lithium/Calcium, minérale	220	2	-20°C à 120°C	•	•		•	•		•	••		■	■		
Shell Gadus S2 V220 00	Lithium, minérale	220	00	-30°C à 110°C	•	•							•••				■
Shell Gadus S3 V460D 1,5	Lithium-Complexe, minérale	460	1,5	-20°C à 160°C	•••	•••	••	••	••		••	•••	•		■	■	
Shell Gadus S3 V770D 1	Lithium-Complexe, minérale	770	1	-20°C à 150°C	•••	•••	•••	••	••		••	•••				■	
Shell Gadus S4 V45AC 00/000	Lithium/Calcium, minérale/synthétique	220	00/000	-30°C à 110°C	•	•				•••			•••				■

LÉGENDES

PROTECTION CROISSANTE >>>>



ÉPAISSISSANTS

- T = Épaississant de type polyurée, résistant aux températures élevées
- U = Épaississant inorganique résistant aux très hautes températures
- V = Épaississant à base de lithium, lithium-complexe, lithium/calcium pour tous types d'applications



VUE D'ENSEMBLE

Grâce à la gamme de graisses Shell GADUS, les opérateurs peuvent disposer de la graisse adaptée à leur activité : une meilleure protection contre l'usure, un meilleur rendement des équipements, et une durée de vie prolongée de la graisse.



INDICATIONS POUR APPLICATIONS TYPES	HAUTE À TRÈS HAUTE VITESSE (Ex. : machine outil)	MOYENNE À HAUTE VITESSE, ROUEMENTS FAIBLEMENT CHARGÉS (Ex. : moteurs électriques)	VITESSE MOYENNE, CHARGE MODÉRÉE POUR LA PLUPART DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES	FAIBLE VITESSE, CHARGE ÉLEVÉE &/OU HAUTE TEMPÉRATURE	APPLICATIONS PARTICULIÈRES
VISCOSITÉ DE L'HUILE DE BASE DE LA GRAISSE	30-60 cst	75-120 cst	150-220 cst	320-1000 cst	
PROTECTION CROISSANTE HAUTE QUALITÉ CATÉGORIE 4/5 QUALITÉ SUPÉRIEURE CATÉGORIE 3 QUALITÉ STANDARD CATÉGORIE 2	Shell Gadus S5 V42P 2.5 <ul style="list-style-type: none"> Roulement très haute vitesse Lithium Huile synthétique 	Shell Gadus S5 V100 2 <ul style="list-style-type: none"> Durée de vie étendue Lithium complexe Huile synthétique PAO 	Shell Gadus S5 V220 <ul style="list-style-type: none"> Durée de vie étendue Lithium complexe Huile synthétique PAO 	Shell Gadus S5 T460 <ul style="list-style-type: none"> Durée de vie étendue Protection renforcée Température élevée Polyurée Huile synthétique PAO 	Shell Gadus Naturelle Grease <ul style="list-style-type: none"> Graisse multifonctionnelle biodégradable
	Shell Gadus S3 T100 <ul style="list-style-type: none"> Excellente stabilité mécanique à haute température Polyurée 	Shell Gadus S3 T220 <ul style="list-style-type: none"> Protection renforcée Température élevée Polyurée 	Shell Gadus S3 V770 1 <ul style="list-style-type: none"> Protection renforcée Additivation solide Bonne pompabilité Lithium complexe 	Shell Gadus S3 High Speed Coupling Grease <ul style="list-style-type: none"> Accouplement à haute vitesse 	Shell Gadus S3 Wire rope T <ul style="list-style-type: none"> Aérosol Graissage câbles, engrenages ouverts
	Shell Gadus S2 V100 <ul style="list-style-type: none"> Multi-fonctionnelle Lithium 	Shell Gadus S3 V220C <ul style="list-style-type: none"> Protection renforcée Température élevée Lithium complexe, rouge 	Shell Gadus S3 V460 <ul style="list-style-type: none"> Protection renforcée Température élevée Lithium complexe 	Shell Gadus S2 V220 0/00 <ul style="list-style-type: none"> Graisse semi fluide pour carters fermés 	Shell Gadus TACTIC EMV <ul style="list-style-type: none"> Graissage automatique autonome (électrique)
		Shell Gadus S3 V230AD <ul style="list-style-type: none"> Protection en condition de fonctionnement sévère Résistance au délavage à l'eau Lithium calcium 	Shell Gadus S2 V230 <ul style="list-style-type: none"> Protection fiable Multi-usage Lithium 		

LÉGENDES

- Moteur électrique
- Palier lisse
- Roulements
- Températures très élevées
- Charges extrêmes
- Milieux humides
- Chocs
- Applications industrielles
- Câbles
- Engrenage en carter fermé
- Tracteur routier



UN PORTEFEUILLE COMPLET DE PRODUITS ET DE SERVICES

Shell Lubrifiants, premier fournisseur de lubrifiants sur le marché mondial*, est fort de plus de 60 années d'innovations.

Nos équipes d'experts développent continuellement de nouvelles solutions de lubrification, telles que :

- Huile hydraulique de synthèse Shell TELLUS SA 4ME pour une durée de vie prolongée et économies d'énergie
- Huile pour compresseurs d'air Shell CORENA S4 R pour une protection jusqu'à 12 000 heures.

pour vous aider à augmenter votre productivité et diminuer vos coûts de maintenance.

Société des Pétroles Shell - Immeuble les Portes de la Défense - 307, rue Estienne d'Orves - 92708 Colombes Cedex, France
SAS au capital de 640 401 744 euros - R.C.S. Nanterre B.780 130 175
Avais : 20106 - pormedia

Shell LubeAdvisor

Le service spécialisé de support technique et de conseils en lubrification Shell LubeAdvisor est conçu pour vous aider à sélectionner et utiliser le lubrifiant le plus adapté à vos besoins.

En améliorant les opérations de lubrification et de maintenance, ce service vous aide à augmenter la productivité, réduire les temps d'arrêt et augmenter ainsi la rentabilité.

Shell LubeMatch

L'outil de préconisation Shell LubeMatch, disponible sur le site web <http://lubematch.shell.fr>, vous aide à sélectionner le lubrifiant adapté à vos besoins.

Quel que soit le véhicule que vous conduisez ou l'équipement que vous exploitez, le site web vous permet d'accéder aisément aux données essentielles de lubrification pour chaque produit Shell, notamment les quantités requises et les intervalles de vidange.

Shell LubeAnalyst

L'analyse de l'huile de vos équipements permet de faire un diagnostic précis de l'état du lubrifiant et de la machine.

Shell LubeAnalyst est un "bilan de santé" de vos installations. Il permet de détecter des anomalies susceptibles de générer des avaries. En optimisant le fonctionnement de vos machines et l'utilisation des lubrifiants, Shell LubeAnalyst assure la plus grande disponibilité de vos moyens de production.

Shell LubeAnalyst est également un « bilan de santé » pour vos lubrifiants et vos machines. Il s'agit d'un service de contrôle de l'état de l'huile qui permet d'émettre un diagnostic précis en détectant toute anomalie qui pourrait dégénérer en avarie grave. Ce service vous permet de réduire les temps et coûts de maintenance et d'éviter d'éventuelles pertes de production dues à des défaillances d'équipements.