



Formerly Known As: Graisse Shell Malleus GL 500

Shell Gadus S2 OG 85

- Protection fiable contre l'usure
- Protection contre la corrosion

Graisse d'une performance supérieure pour engrenages ouverts

Les graisses Shell Gadus S2 OG sont une gamme de qualité supérieure et exempt de plomb et de solvant. Ces performances sont améliorées par l'utilisation d'un ensemble d'additifs extrême-pression offrant une protection des engrenages ouverts et des câbles soumis à des conditions extrêmes de température ambiante et les conditions de service les plus défavorables.

Shell Gadus S2 OG est composée d'huiles minérales et de base synthétiques paraffiniques de haute qualité avec des additifs soigneusement sélectionnés pour offrir une performance optimale. Sa formulation équilibrée permet la graisse de rester malléable sur de longues périodes, évitant les risques d'écaillage à sec et les ruptures par fatigue des dents d'engrenages par accumulation de produits durs aux pieds de d'engrenage.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Caractéristiques, Performances et Avantages

▪ Exceptionnelle stabilité physique et mécanique

Shell Gadus S2 OG conserve ses propriétés de protection initiales tout au long de sa longue durée de vie.

▪ Excellentes propriétés anti-usure

A température, pression et vitesse de service, Shell Gadus S2 OG forme un film de protection entre les dentures de la couronne et du pignon.

▪ Superbe capacité de charge

Le Bisulfure de molybdène et les autres lubrifiants solides se combinent afin de réduire le coefficient de frottement dans les zones de contacts des dentures, de réduire les piqûres et alléger l'effet 'stick-slip'.

▪ Hydrofuge

Shell Gadus S2 OG présente une très bonne résistance au délavage par l'eau, que ce soit par immersion ou pulvérisation.

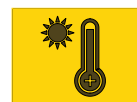
▪ Protection contre la corrosion

Protège les surfaces métalliques contre la corrosion dans des environnements hostiles telles que les conditions d'eau salée et réduit l'agglomération des poussières et saleté sur les surfaces lubrifiées.

▪ Le respect de l'environnement

Shell Gadus S2 OG 85 est exempt de plomb et de solvant.

Applications



- Shell Gadus S2 OG a été développée pour la lubrification des engrenages ouverts très chargés notamment ceux dans des broyeurs, des fours, des pelles, bennes traînantes et excavatrices à ciel ouvert. Lors du choix d'un produit en fonction des conditions de température ambiante, veuillez consulter votre représentant Shell pour le grade approprié.
- Peut être utilisé comme l'unique graisse (multi-usages et engrenages ouverts) pour la plupart des pelles, des excavatrices et des bennes traînantes (hors roulements de moteurs électriques).
- Enduit superficiel pour engrenages ouverts lents.
- Elle convient également pour les pivots, crémaillères, goupilles et les engins de travaux publics.
- Engrenages nus à rotation lente, câbles métalliques statiques ou mobiles, y compris les amarres utilisées en mer (milieu salin).
- Grande variété d'applications minières et industrielles lourdes.

Spécifications, Approbations et Recommandations

- FLSmidth
- Ferry Capitain
- Lincoln

Pour une liste complète des approbations et recommandations, merci de contacter votre représentant technique Shell local.

Caractéristiques types

Propriétés	Méthodes	Shell Gadus S2 OG 85
Grade		85
Epaississant		Clay
Huile de base Viscosité cinématique @100°C mm ² /s	ASTM D445	85
Huile de base Viscosité cinématique @40°C mm ² /s	ASTM D445	1700
Point d'éclair COC °C	ASTM D92 / ISO 2592	min 130
Four Ball Extreme Pressure Test, Weld Load N	ASTM D2596	8000
Four Ball Extreme Pressure Test, Scar Diameter mm	ASTM D2266	max 0.68
Timken, OK Load (without solids) lbs	ASTM D2509	min 50
Copper Strip Corrosion rating	ASTM D4048	1b max
Rust Protection	ASTM D1743	Pass
Falex Continuous Load Failure N	ASTM D3233	min 20450

Ces valeurs sont typiques de la production actuelle. Toutefois, Shell se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques dans le respect d'une conformité du produit à ses spécifications.

Hygiène, Sécurité et Environnement

▪ Hygiène et Sécurité

La graisse Shell Gadus S2 OG suivant nos recommandations d'utilisation et dans le respect des consignes de sécurité et d'hygiène, ne présente pas de danger significatif pour la santé.

Eviter le contact avec la peau. Portez des gants imperméables pour la graisse usagée. Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon.

Des conseils sur la santé et la sécurité sont disponibles sur la fiche de données de sécurité appropriée, qui peut être obtenu sur : <http://www.epc.shell.com/>

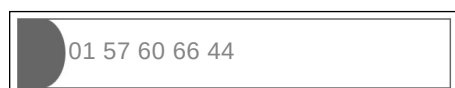
▪ Protection de l'environnement

Remettre les huiles usées à un collecteur agréé. Ne pas déverser l'huile dans les égouts, le sol ou l'eau.

Informations complémentaires

▪ Conseil

Pour des conseils relatifs à des applications non mentionnées dans cette fiche technique, veuillez contacter votre interlocuteur Shell.



Société des Pétroles Shell "les portes de la défense" 307, Rue d'Estienne d'Orves
92708-Colombes CEDEX

e-mail: TIC@shell.com