



Formerly Known As: Shell Alvania Grease EP(LF) 1

Shell Gadus S2 V220 1

- Bonne protection
- Applications multi-usages
- Epaississant Lithium

Graisse extrême-pression multi-usages de haute performance

Shell Gadus S2 V220 sont des graisses extrême-pression multi-usages de haute qualité, élaborées à partir d'un épaississant de lithium hydroxystearate, d'une huile de base minérale à haut indice de viscosité et d'une additivation extrême-pression. Elles répondent ainsi aux exigences d'une large variété d'applications.

Shell Gadus S2 V220 sont des graisses destinées à la lubrification des roulements, des paliers, des pivots ... dans les applications industrielles et dans le secteur du transport.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Forte capacité de charge**

Les graisses Shell Gadus S2 V220 contiennent des additifs extrême-pression pour un fonctionnement sous fortes charges et sous chocs sans rupture du film d'huile.

- **Stabilité mécanique améliorée**

C'est particulièrement important dans des applications soumises à des vibrations qui peuvent conduire à un ramollissement de la graisse avec pour conséquence des fuites et un déficit de la capacité à lubrifier.

- **Bonne résistance au délavage à l'eau**

Les graisses Shell Gadus S2 V220 ont été formulées pour résister au délavage à l'eau.

- **Résistance à l'oxydation**

Les composants de la graisse ont été sélectionnés pour assurer une excellente résistance à l'oxydation. Son utilisation à hautes températures ne génère pas de dépôts ou de durcissement de la graisse. Enfin sa consistance ne s'altère pas au stockage.

- **Bonnes propriétés anti-corrosion**

Les graisses Shell Gadus S2 V200 assurent une bonne protection des surfaces contre la corrosion même en présence d'importantes quantités d'eau.

Applications



Shell Gadus S2 V220 1 est développée pour:

- Des roulements et paliers en service sévère lubrifiés par un système de graissage centralisé.
- Des engrenages nécessitant une graisse extrême-pression pour un usage à une température ambiante normale.
- Des roulements et paliers fortement sollicités y compris sous chocs et en environnement humide.
- Des applications basses températures.

Spécifications, Approbations et Recommandations

Pour une liste complète des approbations et recommandations, vous pouvez consulter les Services Techniques Shell.

Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Gadus S2 V220 1
Grade NLGI				1
Epaississant				Lithium
Huile de base				Minérale
Viscosité cinématique	à 40°C	mm ² /s	IP 71 / ASTM D445	220
Viscosité cinématique	à 100°C	mm ² /s	IP 71 / ASTM D445	19
Pénétration travaillée	à 25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	310-340
Point de goutte		°C	IP 396	180

Propriétés	Méthodes	Shell Gadus S2 V220 1
Charge de soudure 4 Billes	Kg minimum ASTM D2596	315

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

Shell Gadus S2 V220 graisse utilisée suivant nos recommandations et dans le respect des consignes de sécurité ne présente pas de danger pour la santé.

Eviter tout contact avec la peau. Utiliser des gants imperméables pour l'huile usagée. Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon.

Les mesures d'hygiène et de sécurité sont mentionnés dans la fiche de données de sécurité disponible sur le site <http://www.epc.shell.com>

• Pièces en caoutchouc utilisées dans les systèmes de freinage hydraulique

Il faut veiller à ce que la graisse ne rentre pas en contact avec les pièces en caoutchouc utilisées dans les systèmes de freinage hydraulique.

• 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

• Intervalles de graissage

Pour des applications fonctionnant à des températures proches des limites indiquées, il convient d'ajuster les intervalles de graissage.

• 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