



Formerly Known As : Shell Alvania Grease EP(LF) 2, Shell Retinax EP 2

# Shell Gadus S2 V220 2

- Applications multi-usages
- Épaississant Lithium
- Bonne protection

## Graisse extrême-pressure multi-usages de haute performance

Shell Gadus S2 V220 sont des graisses extrême-pressure 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-pressure. 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-pressure 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 2 a été développée pour:

- La lubrification générale dans l'industrie.
- Les paliers et roulements fortement sollicités y compris sous chocs et en environnement humide.

### 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 2     |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Grade NLGI                 |                            | 2                         |
| Épaississant               |                            | Lithium                   |
| Huile de base              |                            | Minérale                  |
| Viscosité cinématique      | à 40°C mm <sup>2</sup> /s  | IP 71 / ASTM D445 220     |
| Viscosité cinématique      | à 100°C mm <sup>2</sup> /s | IP 71 / ASTM D445 19      |
| Pénétration travaillée     | à 25°C 0.1mm               | IP 50 / ASTM D217 265-295 |
| Point de goutte            | °C                         | IP 396 180                |
| Charge de soudure 4 Billes | Kg                         | 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. Dans le cas contraire, laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Pour manipuler les graisses usagées, utiliser des gants adaptés (voir la Fiche de données de sécurité).

Les mesures d'hygiène et de sécurité ainsi que les précautions à prendre dans ses emplois habituels sont mentionnées dans la fiche de données de sécurité disponible sur le site internet: <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 graisses usées à un collecteur agréé. Ne pas déverser l'huile dans les égouts, le sol ou l'eau.

## Informations complémentaires

- **Plage d'utilisation**

Shell Gadus S2 V220 2 peut être utilisée en continu entre -20°C to +130°C.

- **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.