



Formerly Known As: Shell Alvania Grease EP(LF) 0

# Shell Gadus S2 V220 0

- Bonne protection
- Applications multi-usages
- Épaississant 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



Les graisses Shell Gadus S2 V220 0 ont été développées pour:

- Des applications sidérurgiques quand une graisse plus fluide est requise pour des systèmes de distribution de graisse.
- Les paliers et roulements fortement sollicités y compris sous chocs et en environnement humide.

#### Spécifications, Approbations et Recommandations

Peut être utilisé dans des équipements mobiles et pour certains systèmes de lubrification centralisés. Les températures de fonctionnement à utiliser dans les systèmes de lubrification centralisés doivent être définies en fonction de ses caractéristiques. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant Shell local.

#### Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Gadus S2 V220 0
Grade NLGI				0
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	355-385

Propriétés		Méthodes	Shell Gadus S2 V220 0
Point de goutte	°C minimum	IP 396	180
Pompabilité à basse température	@-20°C mbar maximum	DIN 51805	1 400
Charge de soudure 4 Billes	Kg minimum	ASTM D2596	250

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 les consignes de sécurité sont mentionnées dans la fiche de données de sécurité disponible sur le site internet: <https://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.

### • Plage d'utilisation

-30°C à +120°C dans les roulements fermés

### • Conseil

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

