



# Shell Gadus S2 U460L

Remplace : Shell Darina Grease R

## GRAISSE INDUSTRIELLE "TRES HAUTE TEMPERATURE"

- excellent comportement à l'oxydation
- bonne protection des organes contre l'usure, à très haute température
- bonne protection contre la corrosion en atmosphère humide

## APPLICATION

Shell Gadus S2 U460L est une graisse particulière "Très Haute Température" recommandée pour la lubrification de paliers lisses fortement chargés ou des roulements soumis à de fortes températures et fonctionnant à faibles vitesses. La graisse est également adaptée aux roulements plus rapides soumis des températures continues très élevées.

Exemples d'emploi : paliers d'autoclaves, de séchoirs, de ventilateurs.

L'intervalle de températures couvert s'étend de -10 °C à +180 °C (pointes à 200 °C).

## CARACTERISTIQUES

Grâce à sa très grande résistance à l'oxydation et à son point de goutte très élevé, Shell Gadus S2 U460L permet d'assurer de longs intervalles de re-graissage lorsqu'une comparaison est effectuée avec des graisses incorporant un savon métallique. Ceci d'autant plus que les températures sont élevées.

La haute viscosité de l'huile de base de Shell Gadus S2 U460L assure une bonne protection contre l'usure des paliers soumis à des charges élevées et opérant à sous de faibles vitesses de rotation.

Shell Gadus S2 U460L offre une bonne protection des surfaces lubrifiées en atmosphère humide.

## COMPOSITION

Shell Gadus S2 U460L est élaborée à partir d'un épaississant inorganique à très haut point de fusion dispersé dans une huile de base minérale de haute viscosité et renforcée par des additifs antioxydant et anticorrosion.

## RESULTATS DES ANALYSES

grade NLGI	-	-	2
viscosité de l'huile de base à 40 °C,	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	460
viscosité de l'huile de base à 100 °C,	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	35
pénétration travaillée à 25 °C,	0,1 mm	ISO 2137	280
point de goutte,	°C	ISO 2176	300

## REMARQUES

La consistance et la haute viscosité de son huile de base rendent Shell Gadus S2 U460L moins apte à être distribuée dans un système de lubrification centralisée.

De part son type d'épaississant inorganique et son domaine des températures d'emploi (hautes températures), Shell Gadus S2 U460L fera l'objet d'une attention particulière quant à sa miscibilité avec l'éventuelle graisse antérieurement utilisée.

Les prestations et la durée de vie des graisses pour paliers dépendent fortement du facteur « température » ( démarrage, service continu, pointes ), des intervalles de regraissage et des appoints pratiqués. Pour les emplois de la graisse dans un domaine de températures non mentionné, ou pour des applications particulières non reprises dans la présente fiche descriptive, nous vous conseillons de contacter votre fournisseur.

15-05-2011