



Shell Gadus S2 V100

Nom Précédent : Shell Alvania RL

GRAISSE INDUSTRIELLE MULTIFONCTIONNELLE A HAUTES PERFORMANCES

- bonne durée de vie des roulements
- grands intervalles de regraissage
- bonne protection contre la corrosion
- bonne résistance à l'eau

APPLICATIONS

Shell Gadus S2 V100 est une graisse multifonctionnelle recommandée pour la lubrification de paliers lisses et à roulements dont la vitesse de rotation est moyenne à élevée.

Elle convient tout particulièrement pour les composants dont les roulements sont garnis de graisse au montage et sont ensuite hermétiquement fermés (lubrification à vie) et pour les roulements dont la graisse est remplacée lors des révisions périodiques uniquement.

Les exemples d'emploi sont nombreux dans l'industrie textile, dans l'industrie du plastique, en papeteries...: paliers de ventilateurs, d'extracteurs de fumées, de pompes et turbines à eau, de tamis vibrants, de moteurs électriques, de machines-outils...

Shell Gadus S2 V100 2 est conçue pour des paliers où le facteur "Vitesse d'Utilisation" peut égaler jusqu'à 100% de la vitesse maximum calculée.

Shell Gadus S2 V100 3 est recommandée pour les paliers à roulements de grandes dimensions (au delà de 75 mm d'alésage) , pour les paliers à roulements montés verticalement, et pour les roulements graissés à vie.

Shell Gadus S2 V100 est utilisable dans un intervalle très large de températures compris entre -30 °C et + 120 °C

AVANTAGES

La viscosité optimale de l'huile de base et la stabilité mécanique du savon de Shell Gadus S2 V100 assurent un coefficient de frottement favorable et une faible usure des composants des paliers.

La technologie moderne de l'additivation permet d'obtenir une bonne résistance à l'oxydation. De ce fait, de grands intervalles de graissage peuvent être réalisés même lorsque les températures de service sont élevées.

La protection anticorrosion des paliers lubrifiés par Shell Gadus S2 V100 est excellente, même en atmosphère humide.

La formulation particulière de Shell Gadus S2 V100 lui confère une résistance à l'eau inégalée pour une graisse à savon lithique. La perte de consistance dans un roulement contaminé est très faible, et ne provoque pas de perte du pouvoir lubrifiant.

DESCRIPTION

Shell Gadus S2 V100 est élaborée à partir d'un savon de lithium hydroxystéarate dispersé dans une huile de base minérale sévèrement raffinée et renforcée par des additifs anticorrosion, antioxydant et anti-usure de la dernière génération.

CARACTERISTIQUES TYPES

Shell Gadus S2 V100			2	3
grade NLGI	-	-	2	3
viscosité de l'huile de base à 40 °C,	mm ² /s	ISO 3104	100	100
viscosité de l'huile de base à 100 °C,	mm ² /s	ISO 3104	11	11
pénétration travaillée à 25 °C,	0,1 mm	ISO 2137	280	240
point de goutte,	°C	ISO 2176	180	180

Les caractéristiques types sont données à titre indicatif

REMARQUES

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.