



Anciennement connue sous le nom de : **EZ Switch de Whitmore**

Shell Gadus (EZ Switch)

Lubrifiant pour plaques d'aiguillage

- Réduit les frottements
- Grande plage de températures
- Protection longue durée

Shell Gadus (EZ Switch) s'est distingué en tant que lubrifiant pour plaque d'aiguillage qui fonctionne. Il est facile à appliquer, forme un revêtement de protection sur le coussinet de glissement, résiste à la pluie et arrête l'usure.

CONÇU POUR AFFRONTER LES DÉFIS

Performances, caractéristiques et avantages

Caractéristiques

Une fois appliqué, le lubrifiant Shell Gadus (EZ Switch) commence à sécher sur l'aiguillage. L'actionnement de l'aiguillage provoque un « débordement » du lubrifiant. Lorsque l'aiguillage est actionné, le revêtement devient plus dense dans la zone de contact. Cela améliore la protection contre l'usure.

Comment appliquer ce lubrifiant :

Le Shell Gadus (EZ Switch) peut être utilisé sur tous les types d'aiguillages de chemin de fer, manuels et électriques. Il peut être appliqué en le versant, en le brossant ou en le pulvérisant. Couvrez complètement l'aiguillage d'une couche aussi fine que possible.

Pluie :

Le Shell Gadus (EZ Switch) peut être appliqué aux aiguillages humides et n'est pas lessivé par la pluie. Lorsqu'il sèche, il devient encore plus résistant à la pluie.

Fréquence de graissage :

Avec le Shell Gadus (EZ Switch), un aiguillage qui fonctionne deux fois plus souvent n'a pas besoin d'être lubrifié deux fois plus souvent. En raison de la variation des climats et des conditions de fonctionnement, il est impossible d'arriver à une fréquence de lubrification fixe et rapide.

- Un bon point de départ consiste à lubrifier tous les aiguillages et de les inspecter après une semaine.
- Ceux qui fonctionnent souvent ou qui sont soumis à des conditions difficiles peuvent avoir besoin d'être graissés à nouveau après une semaine.
- Dans des cas extrêmes, il peut être nécessaire de les graisser plusieurs fois par semaine.
- Dans la plupart des cas, les aiguillages utilisés moins souvent nécessitent des cycles de lubrification de plus d'une semaine.
- La plupart des opérateurs considèrent une fois par mois comme l'intervalle le plus long pour les aiguillages peu utilisés.

Avantages

- RÉDUIT LA FRICTION ET L'USURE – Un faible coefficient de friction facilite le fonctionnement de l'aiguillage. Cela réduit les efforts et les risques de blessures dans les aiguillages manuels.
- PROTECTION LONGUE DURÉE – La réapplication moins fréquente économise du temps et réduit la consommation.
- PLAGE DE FONCTIONNEMENT – Utilisable à des températures aussi basses que -51 °C (-60 °F). Une qualité de lubrifiant utilisable à l'année.
- FACILE À APPLIQUER – Il peut être versé, brossé ou pulvérisé.
- RÉSISTE AUX CONTAMINANTS – N'attire pas la saleté.

Caractéristiques techniques, approbations et recommandations

Pour obtenir une liste complète des approbations et des recommandations d'équipements, veuillez consulter votre centre local d'assistance Shell & Whitmore Reliability Solutions.

Principales utilisations



Shell Gadus (EZ Switch) est principalement formulé pour une utilisation sur les coussinets de glissement de chemin de fer (selle de glissement de chemin de fer). Il peut également être utilisé sur des câbles métalliques. Étant donné qu'il est très riche en graphite, il est utilisable dans les applications à haute température (> 315 °C [> 600 °F]) où les composants liquides s'évaporent ou brûlent et laissent un lubrifiant graphite sec.

Caractéristiques physiques classiques

Propriétés			Méthode	Shell Gadus (EZ Switch)
Viscosité de l'huile de base	à 40 °C	cSt	ASTM D445	9 à 11,5
	à 100 °C	cSt	ASTM D445	1,5 à 3
Viscosité Brookfield Broche HA-2 à 5 tr/min	à 25 °C (77 °F)	cps	ASTM D2983	1 700 à 2 300
Densité à gravité spécifique	à 15,5 °C (60 °F)	lb/gal	Méthode Gardner	8,414
		g/cm ³		1,008
Point d'éclair Méthode Cleveland en vase ouvert		°C (°F)	ASTM D92	110 (230)
Apparence				Fluide gris foncé

Ces caractéristiques sont typiques de la production actuelle. Alors que la production future sera conforme aux spécifications de Shell & Whitmore Reliability Solutions, des variations de ces caractéristiques techniques peuvent se produire.

Santé, sécurité et environnement

■ Santé et sécurité

Il est peu probable que Shell Gadus (EZ Switch) présente un risque important pour la santé ou la sécurité lorsqu'il est utilisé correctement selon les recommandations et que les normes d'hygiène personnelle sont respectées.

Évitez tout contact avec la peau. Utilisez des gants imperméables en présence d'huile usagée. Après contact avec la peau, lavez immédiatement avec de l'eau et du savon.

Des conseils sur la santé et la sécurité sont disponibles sur la fiche de données de sécurité appropriée, consultable à l'adresse <http://www.epc.shell.com/>

■ Protéger l'environnement

Apportez l'huile usagée à un point de cueillette agréé. Ne rejetez pas dans des égouts, le sol ou une eau de surface.

Renseignements supplémentaires

■ Conseils

Vous pouvez vous procurer des conseils sur les utilisations non couvertes dans ce document auprès de votre représentant Shell & Whitmore Reliability Solutions.