

Lubrifiant EP à vaporiser pour engrenages découverts

... Une performance inégalée en matière de lubrification d'engrenages découverts

Le lubrifiant EP à vaporiser pour engrenages découverts SWEPCO 222 a été spécialement conçu pour répondre aux défis uniques de lubrification des engrenages à plateau ou à découvert lourdement chargés, comme ceux que l'on retrouve dans les broyeurs et les moulins finisseurs, les concasseurs, les couronnes d'orientation sur les grues, les couronnes sur les séchoirs rotatifs pour cimenterie, les engrenages de grues dragueuses, ainsi que dans les carrières, les fonderies et bien d'autres opérations.

Une protection supérieure pour des engrenages lourdement chargés

Le composé chimique de pointe des additifs combiné à des huiles de base synthétiques pures à 100 % à viscosité élevée lui confère des caractéristiques de charge exceptionnelles. Le système de pointe protège aussi contre l'usure et procure une excellente résistance à l'eau et à la corrosion.

Performance EP inégalée

Les engrenages découverts, en particulier ceux des applications de grande envergure comme sur les laminoirs, les concasseurs, les couronnes d'orientation des grues et les engrenages de vérin, nécessitent une lubrification qui peut supporter des charges extrêmes. Le film d'huile résistant à viscosité élevée que procure le lubrifiant SWEPCO 222, stable face au cisaillement, coussine les engrenages contre le choc au chargement et les pressions extrêmes générées dans ces utilisations. Grâce à une valeur de capacité de charge Timken satisfaisante de 400 livres et des valeurs de charge exceptionnelles de soudage sur machine à 100



Les larges engrenages à plateau lourdement chargés, comme ceux qu'on utilise dans ces broyeurs à boulet, présentent des défis particuliers quant à la lubrification ... Le lubrifiant EP à vaporiser pour engrenages découverts SWEPCO 222 relève ces défis.

billes, le lubrifiant SWEPCO 222 offre la protection additionnelle dont ont besoin ces types d'engrenages.

Protection anti-usure additionnelle

En plus de l'indice de viscosité élevé du mélange des huiles de base et EP, le SWEPCO 222 contient un lubrifiant solide hautement efficace qui fournit une performance anti-usure additionnelle et réduit la température des engrenages.

Facilite l'inspection

Toutefois, contrairement aux produits asphaltiques et à plusieurs autres lubrifiants sur le marché, le lubrifiant SWEPCO 222 donne un film d'huile translucide qui permet de procéder plus facilement à l'inspection des surfaces d'engrenages.

Protection supérieure contre la corrosion

Sa protection supérieure contre la corrosion et sa résistance au lessivage en fait un lubrifiant idéal pour les utilisations qui présentent une forte exposition à l'eau.

Consommation réduite

Plusieurs lubrifiants "tombent" des dents des engrenages en opération à des vitesses plus élevées. Le lubrifiant SWEPCO 222 s'accroche tenacement au métal, augmentant le degré de protection et demeure davantage en place tout en réduisant la consommation.

Facilité d'application, moins de nettoyage

Le lubrifiant SWEPCO 222 est nettement supérieur aux matériaux conventionnels bitumineux qui créent un problème de dépôt et nécessitent un nettoyage fréquent des engrenages pour éviter l'accumulation de pression et l'usure inégale des dents d'engrenage. Le lubrifiant SWEPCO 222 ne s'accumule pas et n'entraîne pas de dépôt entre les dents d'engrenage. Il ne s'évapore pas et ne s'écoule pas. Il n'est pas hydrosoluble et adhère aux dents d'engrenage plus longtemps, offre une meilleure protection contre la rouille et prolonge les intervalles entre les lubrifications. Il peut aussi réduire ou éliminer les nettoyages périodiques de dépôts sur les carénages et les flasques.

Le lubrifiant SWEPCO 222 permet de réaliser des économies

Grâce à son rendement supérieur, les utilisateurs du lubrifiant SWEPCO 222 bénéficient d'un type de protection plus complet, des intervalles d'applications plus espacées ou d'un volume de vaporisation moins important, d'une diminution du coût d'élimination des huiles usées, d'une durée de vie plus longue des équipements, d'une réduction des frais de réparation et d'une durée de fonctionnement optimale.

Comprend du diluant pour une application plus facile

Un diluant spécial à point d'éclair élevé doté d'un taux d'évaporation rapide aide à amincir le produit pour une plus grande flexibilité quant à son application. Une fois appliqué, le diluant s'évapore pour donner un film à viscosité très élevée pour la protection des engrenages.

Recommandé pour une vaste gamme d'applications

Le rendement exceptionnel du lubrifiant SWEPCO 222 en fait un lubrifiant idéal pour les applications manuelles ou par système de vaporisation. Recommandé pour les applications dans les mines, les aciéries, les scieries, la manutention portuaire, les sablières, les entrepreneurs, l'exploitation forestière, les cimenteries, les entreprises d'excavation, les agriculteurs, les installations industrielles et toute une gamme d'autres applications intensives.

Caractéristiques physiques typiques

Densité API	23,64
Gravité spécifique	0,91
Densité, @ 15,56 °C (60 °F)	
Lbs./Gal.	7,5 (kg./L.) (0,91)
Viscosité avec diluant	
SUS @ 100 °C (212 °F)	1,488
cSt @ 100 °C	321
cSt @ 40 °C	6,294
Viscosité sans diluant	
SUS @ 100 °C (212°F)	5,186
cSt @ 100°C	1,119
cSt @ 40°C	35,902
Indice de viscosité sans diluant	218
Point de goutte, °F (°C) avec diluant	15 (-10)
Point d'éclair (méthode Cleveland en vase ouvert), °F	
(°C) avec diluant	342 (172)
Point d'éclair (méthode Cleveland en vase ouvert), °F	
(°C) sans diluant	406 (208)
Solvants chlorés, %	0,00
Couleur	bleu-gris translucide
Texture	lisse, très poisseux

Caractéristiques de performance typiques

Essai EP sur machine à quatre billes (ASTM D2596)	
Charge de soudure, kg	400
Indice d'usure sous charge	90,23
Essai d'usure sur machine à 4 billes (ASTM D4172)	
40 kg, 1200 rpm, 1 hr @75 °C, mm	0,41
Rouille et corrosion (ASTM D1743)	Réussi
Charge Timken OK, Lb (ASTM D-2509)	100
Corrosion du cuivre (ASTM D130)	1b
Essai FZG (DIN 5134)	14+
Lincoln Ventmeter@ -17,78 °C (0 °F), psi	1144
Lincoln Ventmeter@ 4,44 °C (40 °F), psi	24
Lincoln Airless Spray Pattern, largeur en pouces	
(Tip #11001, @ distance de 14,5 po., @ 71,1 -79,4 °C	
(160-175 °F)	24



Un produit de SPX Technology™.

... le rendement supérieur à la fine pointe de la technologie auquel s'attendent les clients de SWEPCO.



Membre



Membre



Membre



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
N°180271-A



Fournisseur de produits
et services



QUALICHEM
MEMBER



Membre



Membre



Membre



Membre

Southwestern Petroleum Corporation

P. O. Box 961005 • Fort Worth, TX 76161-0005 • Phone: (800)359-5823 or (817)332-2336 • Fax: (817)348-7237 • Web: www.swepcousa.com

Southwestern Petroleum Europe • Southwestern Petroleum Canada

Specifications subject to change without notice.