

GEAR FOOD

LUBRIFIANTS POUR ENGRENAGES
DANS L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE

211010-211011-211012-211013-211014-211015-211016/01.09

Rev. 1

DESCRIPTION & APPLICATIONS

La gamme de lubrifiants GEAR FOOD est particulièrement recommandée pour toutes les boîtes d'engrenages (vis sans fin, engrenages hélicoïdaux ou à chevrons, roues coniques, engrenages fermés) dans des applications où un contact fortuit de l'huile avec des aliments peut se produire sur des machines de l'industrie alimentaire, embouteilleuses, sertisseuses de boîtes en conserverie, de boîtes boissons, etc.

A base semi-synthétique, ces huiles sont disponibles dans plusieurs grades de viscosité ISO allant de 150 à 680.

NB : le grade ISO 150 peut être utilisé pour lubrifier les chaînes de convoyeurs.

AVANTAGES

- Tous les composants des GEAR FOOD répondent aux exigences FDA (alinéa 21 CFR 178.3570) pour contact alimentaire (pas de toxicité).
- Excellentes propriétés anti-usure et extrême pression.
- Propriétés anti-rouille et antioxydation renforcées.
- Très bonne tenue au cisaillement.
- Neutralité vis-à-vis des joints.

PERFORMANCES

Répond aux spécifications suivantes:

NSF H1
USDA H1

HYGIENE, SECURITE & ENVIRONNEMENT

Les directives concernant la manipulation, le stockage et les premiers secours en cas d'accident sont reprises sur la fiche de sécurité qui est disponible sur simple demande.

L'élimination doit être effectuée en conformité avec la législation en vigueur sur le rejet des huiles usagées .
Nous sommes à votre disposition pour vous assister.

Durée de conservation du produit neuf : 3 ans en emballage fermé et protégé.

GEAR FOOD

PROPRIETES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES				
Grade de viscosité ISO VG	-	-	150	220	320	460	680
Masse volumique à 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	870	870	870	868	866
Viscosité cinématique à 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	150	220	320	460	680
Viscosité cinématique à 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	20	24	40	55	65
Indice de viscosité	-	NFT 60136	150	135	175	185	165
Point d'aniline	°C	NFM 07021	100	100	100	110	110
Pouvoirs anti-usure et EP	-	Essai FZG	palier 11	palier 11	palier 11	palier 11	palier 11
Essai usure 4 billes	Ø mm	ASTM D2266	0,32	0,32	0,32	0,30	0,30
Essai soudure 4 billes	kg	ASTM D2596	200	200	200	250	250
Numéro d'homologation NSF	-	-	128622	128626	128625	128624	128623
Numéro d'article	208 L	-	211010	211011	211012	211013	211014
Numéro d'article	20 L	-	211015	211016	211017	-	-

Les valeurs moyennes sont données à titre indicatif.