

WOMAC GEAR AURAE 150

ISO VG 150

HUILE A FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL POUR REDUCTEURS

APPLICATIONS

WOMAC GEAR AURAE 150 est une huile à faible impact environnemental pour réducteurs, élaborée à partir d'esters synthétiques saturés rapidement biodégradables, conçue pour tous types d'engrenages pour lesquels une huile de type CLP DIN 51517- partie 3 est recommandée. WOMAC GEAR AURAE 150 est destiné à la lubrification d'engrenages à pignons droits, engrenages coniques, planétaires fonctionnant sous fortes charges et dans des zones susceptibles d'entraîner des pollutions environnementales à la suite de fuites. WOMAC GEAR AURAE 150 est également parfaitement adaptée à la lubrification des chaînes et des câbles métalliques.

PERFORMANCES

Classifications : DIN 51517 Part 3 CLP

AVANTAGES CLIENTS

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT • PROTECTION DES MECANISMES

- Respectueuse de l'environnement par l'utilisation de produits rapidement biodégradables.
- Excellent pouvoir anti-usure pour protéger efficacement pignons et roulements.
- Haut indice de viscosité autorisant son emploi sur une large plage de température.
- Extrême stabilité au cisaillement.

CARACTERISTIQUES

	Méthode	Unités	Valeurs
Nature	-	-	Ester synthétique saturé
Couleur	Visuel	-	Blond
Densité à 15°C	-	-	0.96
Viscosité à 100°C	ASTM D445	mm²/s	25.5
Viscosité à 40°C	ASTM D445	mm²/s	150
Indice de viscosité	ASTM D2270	-	>170
Point Eclair	ISO 2592	°C	>250
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	<-30
T°C d'utilisation	-	°C	-10 à 90

Les valeurs des caractéristiques indiquées dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif

PRECAUTIONS D'USAGE

Le mélange avec des huiles minérales est déconseillé car les performances peuvent s'en trouver affectées. Les préconisations des constructeurs sont à observer. Une quantité résiduelle de 2% d'huile minérale est en général acceptable.

Le choix des joints est étroitement lié à la température de service, c'est pourquoi il est recommandé d'effectuer ce choix en concertation avec le fabricant. Les joints de type FKM/FPM et AU/EU sont généralement recommandés.