



Fiche technique

TERESSTIC AC

HUILES DE HAUTE QUALITÉ POUR COMPRESSEURS D'AMMONIAC ET DE QUALITÉ POUR CIRCUITS, STABILISÉES CONTRE LA ROUILLE ET L'OXYDATION

Octobre 2009

TERESSTIC* AC est une gamme d'huiles stabilisées contre la rouille et l'oxydation pour compresseurs d'ammoniac et pour circuits.

Les huiles TERESSTIC* AC présentent les caractéristiques et avantages suivants :

- ◆ **Formation réduite de dépôts dans les circuits où l'huile est en contact avec de l'ammoniac**
- ◆ **Inhibition de l'oxydation et de la rouille**
- ◆ **Excellente désémulsibilité, désaération et lutte contre le moussage**
- ◆ **Huiles préconisées pour les circuits de graissage par barbotage, par immersion et par bague alimentant en lubrifiant les paliers et les engrenages de la machinerie industrielle**
- ◆ **Excellent fluide dans les circuits hydrauliques qui ne nécessitent pas d'additifs antiusure**

Principales applications.

TERESSTIC AC 32 et AC 46 sont conçues principalement pour le matériel servant à produire ou à utiliser de l'ammoniac comme les compresseurs centrifuges dans les usines chimiques. TERESSTIC AC 32 répond aux spécifications de De Laval Turbine pour l'utilisation d'ammoniac. TERESSTIC AC 46 est conçue expressément pour répondre aux exigences des turbocompresseurs MAAG utilisables avec de l'ammoniac et des gaz de synthèse.

Les huiles turbines ordinaires entrant en contact avec de l'ammoniac peuvent réagir et former des dépôts indésirables. L'emploi de TERESSTIC AC 32 ou AC 46 réduira la formation de dépôts.

Circuits hydrauliques

Les huiles TERESSTIC AC sont utilisables dans les circuits hydrauliques pour lesquels le fabricant de la pompe exige une huile minérale qui ne contient pas d'additifs antiusure, comme les pompes qui sont munies d'organes argentés. Les huiles NUTO H sont préconisées quand le fabricant de la pompe hydraulique exige que le lubrifiant présente des propriétés antiusure.

Caractéristiques de rendement

Inhibition de l'oxydation

Grâce à l'emploi d'huiles paraffiniques extraites au solvant de la plus haute qualité, exemptes de composés indésirables et offrant une stabilité

naturelle élevée, et à des agents inhibiteurs choisis avec soin, la résistance à l'oxydation de ces huiles contribue à prévenir la formation de boues ou d'acides aux effets nocifs.

Résistance au moussage

Cette caractéristique prévient la défaillance de lubrification et la perte de lubrifiant par suite d'un moussage excessif.

Protection contre la rouille

Tous les grades protègent les surfaces métalliques en inhibant la rouille.

Bonne désémulsibilité

L'eau entraînée dans l'huile se sépare facilement peu importe le grade employé.

Précautions

Les huiles TERESSTIC AC sont fabriquées à partir d'huiles minérales de qualité, mélangées avec des additifs sélectionnés avec soin. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter tout contact prolongé avec la peau, les projections dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de ce produit de la Pétrolière Impériale.

Nota : produit NON contrôlé par le Règlement canadien SIMDUT.

Caractéristiques moyennes

	Viscosité cSt à 40 °C	Viscosité cSt à 100°C	Point d'écou- lement °C	Point d'éclair °C	Densité à 15 °C	Résistance à l'oxydation heures	Essai de rouille (1)	Numéro AGMA
TERESSTIC AC 32	32	5.13	-40	204	.868	1000	réussi	--
TERESSTIC AC 46	46	6.57	-33	212	.873	1000	réussi	1

NOTA : (1) ASTM D665 B, dans l'eau de mer synthétique.

Les chiffres ci-dessus sont représentatifs de la production actuelle. Certains font l'objet de normes de fabrication et de rendement, d'autres non. Tous peuvent présenter de légers écarts.