



# HUILE TERESSTIC DE GRAISSAGE PAR CIRCULATION

Octobre 2009

TERESSTIC\* est le nom d'une gamme d'huiles pour graissage par circulation ayant une longue durée de vie utile. Les huiles TERESSTIC présentent les caractéristiques et avantages suivants :

- ◆ Longue durée de vie de l'huile et inhibition de la rouille.
- ◆ Excellentes caractéristiques de désémulsibilité, de désaération et de lutte contre le moussage.
- ◆ Produit préconisé pour les circuits de graissage par barbotage, par immersion et par bague des paliers et des engrenages des machines industrielles.
- ◆ Excellent liquide pour les circuits hydrauliques qui n'exigent pas un additif antiusure.

## *Principales applications*

### Circuits de graissage par circulation d'huile

Au fil des décennies, les huiles TERESSTIC ont prouvé leur supériorité, aussi bien dans les grandes turbines des centrales thermiques, hydrauliques et nucléaires que dans les petites unités auxiliaires servant à fournir de l'énergie ou à pomper l'eau en cas d'urgence. Les huiles de viscosité élevée TERESSTIC sont utilisées pour lubrifier les paliers des turbines à vapeur munies d'un circuit de graissage par barbotage ou par bague. Pour choisir le grade d'huile TERESSTIC qui convient, suivre les prescriptions du constructeur en matière de viscosité.

### Circuits hydrauliques

Les huiles TERESSTIC sont préconisées pour les circuits hydrauliques lorsque le constructeur de la pompe prescrit une huile minérale ne contenant pas d'additifs antiusure, par exemple pour les circuits qui comprennent des pièces argentées. Quand le constructeur de la pompe hydraulique exige une huile qui contient des additifs antiusure, nous préconisons les huiles NUTO H.

## Caractéristiques de rendement

### Longue durée de vie de l'huile

Par l'emploi d'huiles paraffiniques de la plus haute qualité extraites au solvant et exemptes d'éléments indésirables, qui présentent une grande stabilité naturelle et auxquelles on a ajouté des inhibiteurs choisis avec soin, on assure une longue durée de vie au lubrifiant sans formation de boues ou d'acides nuisibles. En plus de réussir les essais d'oxydation, les huiles TERESSTIC surpassent facilement les exigences de nombreuses sociétés de services publics en ce qui concerne la lutte contre la tendance à former des boues.

### Résistance au moussage

Cette huile prévient le manque de lubrification et la perte de lubrifiant attribuables à un moussage excessif.

### Protection contre la rouille

Tous les grades protègent les surfaces métalliques contre l'attaque de la rouille.

### Bonne désémulsibilité

L'eau entraînée se sépare facilement de l'huile, quel que soit le grade employé.

### Vaste choix de viscosités

Il y a un grade qui convient à chaque application.

### Précautions

Les huiles TERESSTIC sont fabriquées à partir d'huiles de base de qualité mélangées à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique Esso de ce produit.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

## Caractéristiques moyennes

	Viscosité cSt à 40 °C	Viscosité cSt à 100 °C	Point d'écoul. °C	Point d'éclair °C	Masse vol. à 15 °C	Résistance à l'oxydation en heures	Essai de rouille (2)	Résidu C.C.R.	N° AGMA
TERESSTIC 100	100	11,3	-23	267	0,881	2500	réussi	0,03	3
TERESSTIC 150	150	14,5	-20	276	0,886	(1)	réussi	0,10	4
TERESSTIC 220	220	18,3	-12	293	0,891	(1)	réussi	--	5
TERESSTIC 320	320	23,7	-16	297	0,893	(1)	réussi	--	6
TERESSTIC 460	448	31,3	-16	295	0,893	(1)	réussi	--	7

NOTE (1) L'essai ASTM de résistance à l'oxydation ne se pratique pas sur les huiles de viscosité élevée.

(2) En eau de mer synthétique.

Les chiffres ci-dessus correspondent aux caractéristiques moyennes du produit. Certains font l'objet de normes de fabrication, d'autres non. Tous peuvent présenter de légères variations par rapport aux chiffres indiqués.