



# **GALCAR TOUTES SAISONS**

**HUILE POUR PALIERS D'ESSIEU ET DE SUSPENSION DE LOCOMOTIVE**

October 2003

Dans la mise au point de GALCAR TOUTES SAISONS, l'accent a été mis sur les points suivants :

- ◆ **La qualité des bases lubrifiantes et de son pouvoir antioxydant pour assurer une longue durée de vie utile du lubrifiant.**
- ◆ **Une capacité de charge élevée (charge minimale de 13,6 kg à 400 tr/min, selon la méthode ASTM D2782).**
- ◆ **Des propriétés anticorrosion et antirouille prévenant les taches et les piqûres.**
- ◆ **Une facilité à se séparer de l'eau, de façon à éviter l'émulsionnement, phénomène qui entrave l'effet de capillarité. Il est important que l'huile se sépare bien de l'eau pour qu'on puisse retirer l'eau par le fond de la boîte d'essieu et ainsi limiter les problèmes causés par le gel des tampons et de la mèche.**
- ◆ **Une bonne fluidité à basse température, de manière à assurer une lubrification efficace par grand froid.**
- ◆ **Une protection appropriée des fusées d'essieu, neuves ou réusinées, au cours de leur rodage.**

## *Principales applications*

GALCAR TOUTES SAISONS a été conçue expressément pour la lubrification des paliers d'essieu de locomotive. Ce produit est conforme aux spécifications des grandes sociétés de chemins de fer du Canada et à la spécification M906-71 des huiles toutes saisons de l'American Association of Railways (AAR).

## *Précautions*

GALCAR TOUTES SAISONS est fabriquée 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*

Masse volumique à 15 °C kg/m <sup>3</sup>	881
Viscosité cinématique cSt à 40 °C	40
cSt à 100 °C	6,2
Indice de viscosité	90
Point d'écoulement, °C	-36
Point d'éclair, °C	194
Couleur ASTM	4
Indice d'alcalinité totale	-
Cendres sulfatées, % en masse	0,01
Usage et propriétés spéciales	Huile toutes saisons pour matériel ferroviaire ORCAW 14 kg <sup>1</sup>

<sup>1</sup> À 400 tr/min selon la méthode ASTM D 2782

Signification des abréviations: AW - Antiusure,

C - Anticorrosion, OAntioxydant, R - Antirouille

*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.*