

## ESA HYPOID LS SAE 75W-90

10209  
47392

50 Kg  
25 Lt

**Huile synthétique pour engrenages hypoïdes avec différentiel autobloquant**

---

Huile synthétique spéciale pour engrenages hypoïdes avec ou sans différentiel autobloquant. Les huiles de base synthétiques et les additifs haute pression spécialement sélectionnés permettent une lubrification optimale aussi lors de conditions d'utilisation extrêmes. Des composants spéciaux améliorent les propriétés de friction (Limited Slip) et empêchent la formation de bruit.

### Caractéristiques

- Large plage de températures d'utilisation.
- Empêche la formation de vibrations et de bruits dans les différentiels autobloquant.
- Haute protection à l'usure aussi lors des plus fortes sollicitations mécaniques et thermiques.
- L'excellente stabilité thermique et au vieillissement permet un intervalle de vidange prolongé.
- Empêche l'apparition de rouille aussi dans des environnements très humides et dans des endroits sujets à la formation d'eau de condense.
- L'indice de viscosité élevé et la formulation synthétique garantit une lubrification efficace soit aux hautes que aux basses températures. Démarrage facile lors de basses températures extérieures.

### Application

Huile spéciale pour transmissions à glissement limité (Limited Slip) pour l'application dans les transmissions avec différentiel autobloquant de voitures, poids lourds et machines de chantier. Conseillée en particulier lors de fortes sollicitations thermiques et aux basses températures extérieures. Pour l'utilisation et les intervalles de vidange suivre les prescriptions des constructeurs.

### Spécifications

---

API GL-5 + LS  
MIL-L-2105 D

ZF TE-ML-05D, 12D, 16G

### Caractéristiques moyennes

		Méthode
Poids spécifique à 15 °C	0,865 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298
Viscosité à 40 °C	77 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viscosité à 100 °C	15,1 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Indice de viscosité	208	ASTM D 2270
Viscosité Brookfield à -40 °C	98'000 cP	ASTM D 2983
Point d'éclair C.O.C.	186 °C	ASTM D 92
Point d'écoulement	-45 °C	ASTM D 97
FZG Capacité de charge (A/8,3/90)	> 12	DIN 51354 T.2

### Autres informations

---

ADR / SDR : Non dangereuse

VeVA-Code : 13 02 08 Janvier 2011/434-1