

# GEAR OILS UNIVERSAL

## SAE 80W/90, 80W/140, 85W/140

Huiles pour boîtes à vitesses haute pression API GL-5

### Description

MOTOREX GEAR OIL UNIVERSAL sont des huiles haute pression à base minérale pour boîtes à vitesses et contiennent des additifs haute pression. La formulation garantit un film lubrifiant sûr et indéchirable protégeant efficacement les flancs des dents lors du roulement et du glissement contre l'usure et le grippage.

### Avantages

- protection optimale contre l'usure
- excellent comportement anti-moussant
- bonne stabilité au vieillissement
- excellent comportement viscosité-température
- 85W/140 est idéale pour les charges en choc

### Domaine d'utilisation

MOTOREX GEAR OIL UNIVERSAL sont des huiles extrême pression Elles sont utilisées partout où des contraintes extrêmes sont présentes, comme dans les transmissions hypoides de véhicules routiers, dans les transmissions finales, les à engrenages planétaires, les machines de chantier, dans l'agriculture ainsi que dans l'industrie.

Veuillez prendre en considération les prescriptions du constructeur.

### Spécifications

#### SAE 80W/90

API GL-5  
MAN 342 M1, M2  
ZF TE-ML 07A, 08, 16B, 16C, 17B, 19B, 21A  
MIL-L-2105 D  
Safety + Performance:  
MB 235.6, MB 235.0

#### SAE 80W/140

API GL-5  
MIL-L-2105D  
Safety + Performance:  
ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16C, 16D, 21A,  
VOLVO 1273.10, 97310

#### SAE 85W/140

API GL-5  
MIL-L-2105D  
Safety + Performance:  
ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16C, 16D, 21A  
VOLVO 1273.10, 97310

### Données techniques

Propriétés	Unité	Testé selon	Val.1	Val.2	Val.3
Classe de viscosité		SAE J 306	<b>80W/90</b>	<b>80W/140</b>	<b>85W/140</b>
Couleur		DIN ISO 2049	jaune-brun	jaune-brun	jaune foncé
Densité à 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.896	0.892	0.905
Viscosité à 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	150.7	244	393.8
Viscosité à 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	15.3	27.9	28.2
Brookfield -26°C/ -26°C/ -12°C	mPa·s	ASTM D 2983	107'000	129'300	124'000
Indice de viscosité		DIN ISO 2909	102	150	98.3
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-30	-33	-27
Point d'éclair	°C	DIN EN ISO 2592	>200	>200	>200

Danger de pollution de l'eau: WGK 1

Code déchet: OMOd/EWC 130 205

Les données ci-dessus correspondent au dernier stade des connaissances actuelles. Toutes modifications restent réservées. Les données techniques communiquées ci-dessus sont fonction des tolérances de mesure et de fabrication en usage dans la profession. Une fiche de sécurité est disponible.



**BUCHER AG LANGENTHAL**

MOTOREX-Schmiertechnik

Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz

Tel. +41 (0)62 919 75 75, Fax +41 (0)62 919 75 95

[www.motorex.com](http://www.motorex.com)