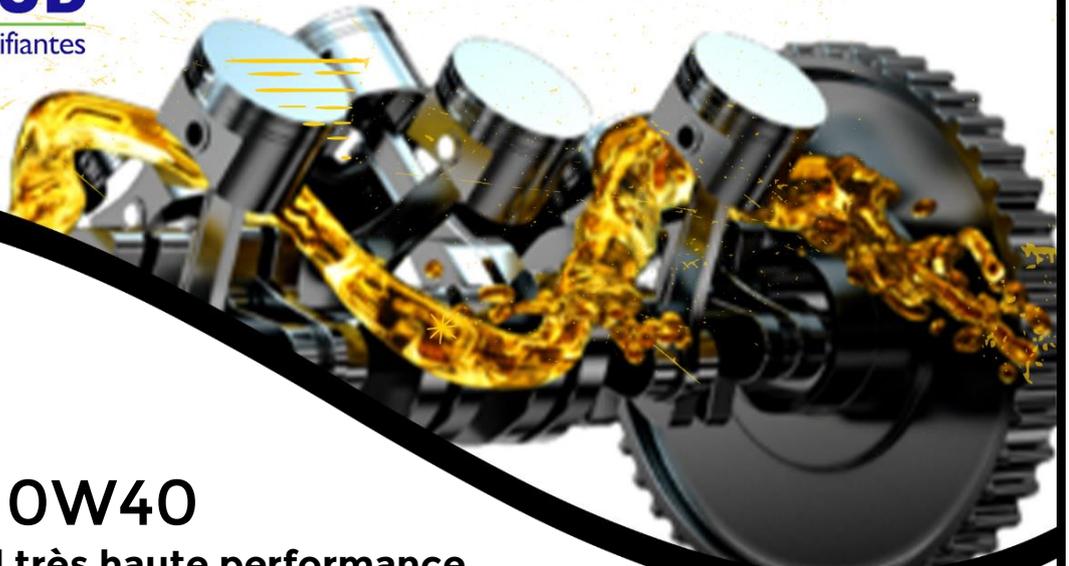




# CHEMS LUB

Huiles et Graisses Lubrifiantes



## TOP ELITE 10W40

Huile moteur Diesel très haute performance

### FICHE TECHNIQUE

NUMERO / INDICE : MOT10 / A

#### – Description et propriétés :

**TOP ELITE 10W40** est une huile de haute performances avec un indice de viscosité élevé, conçue pour offrir une résistance contre la formation de dépôts et de suies nuisibles et peut assurer une protection du moteur contre l'usure dans des conditions d'utilisation sévères.

**TOP ELITE 10W40** est formulée avec des huiles de base de haute qualité, associées à des additifs qui assurent des performances de vidange fiables et de longue durée

#### – Applications :

**TOP ELITE 10W40** est formulée pour l'utilisation dans les moteurs diesel à turbocompresseur et à aspiration naturelle, avec ou sans refroidissement intermédiaire, des camions, bus, véhicules utilitaires légers, véhicules hors route, équipements de construction, véhicules agricoles et applications marines.

#### – Performance :

- ✓ **API** : CI-4 /SL
- ✓ **ACEA** : E7
- ✓ **MB** : 228.3
- ✓ **MAN** : 3275-1
- ✓ **VOLVO** : VDS-3
- ✓ **CATERPILLAR** : ECF-1a
- ✓ **Renault** : RLD - 2

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS  
Certification



CHEMS LUB est certifiée ISO 9001 PAR Bureau Veritas dans le cadre de son activité de fabrication, d'industrialisation et de commercialisation des huiles, graisses et services associés. Cette certification souligne la volonté de CHEMS LUB de s'inscrire dans une démarche d'amélioration continue afin de toujours mieux répondre aux attentes de ses clients.



# CHEMS LUB

Huiles et Graisses Lubrifiantes



## FICHE TECHNIQUE

NUMERO/INDICE:MOT 10/A

### – Caractéristiques Techniques :

Caractéristique	Méthodes	Grade SAE 10W40
<b>Caractère</b>	---	<b>Paraffinique</b>
Densité à 15°C g/ml	ASTM D 1298	0.87 - 0.89
Viscosité cinématique à 40 °C Cst	ASTM D 445	90,00 - 120,00
Viscosité cinématique à 100 °C Cst	ASTM D 445	12.50 - 16.30
Indice de viscosité	ASTM D 2270	Min 125
HTHS (150°C mini) CP	ASTM D 4683	Min 3.5
CCS @ - 25 °C CP	ASTM D 5293	Max 7000
Volatilité Noack % de perte	CEC - L40 -A-93	Max 13.00
Point d'écoulement °C	ASTM D 97	-9
Moussage Seq.I Tendence/Stabilité mL	ASTM D 892	25/0
Corrosion à la lame de cuivre 3h100°C Min	ASTM D 130	1a
Point d'éclair PMCC °C	ASTM D 92	Min 240
Cendres Sulfatées % poids	ASTM D 874	Max 2
Ca % poids	ASTM D4951	0.306 - 0.399
Zn % poids	ASTM D4951	0.107 - 0.120
P % poids	ASTM D4951	0.097 - 0.109
N % poids	ASTM D4951	0.094 - 0.109
Teneur en eau % poids	ASTM D 1744	néant
TBN mg KOH/g	ASTM D2896	9.40 - 12.00

ISO 9001:2015

**BUREAU VERITAS**  
Certification



CHEMS LUB est certifiée ISO 9001 PAR Bureau Veritas dans le cadre de son activité de fabrication, d'industrialisation et de commercialisation des huiles, graisses et services associés. Cette certification souligne la volonté de CHEMS LUB de s'inscrire dans une démarche d'amélioration continue afin de toujours mieux répondre aux attentes de ses clients.