



## TOP SYNTH 15W40

### Huile moteur Diesel Semi Synthétique

## FICHE TECHNIQUE

NUMERO / INDICE: MOT13/A

#### – Description et propriétés :

**TOP SYNTH 15W40** : se compose d'un mélange d'huiles de base de synthèse et minérales sélectionnées et d'un ensemble d'additifs choisis pour assurer le niveau de performance ci-dessous.

Outre son excellente protection contre l'usure, le produit offre aussi une très bonne protection contre la corrosion et prévient l'encrassement interne du moteur. Cet aspect est d'une importance capitale lors de son utilisation dans les moteurs à faible émission, vu la quantité parfois considérable de suie que l'huile doit absorber. En outre, la **TOP SYNTH 15W40** résiste admirablement aux températures élevées et aux contraintes oxydantes et thermiques qui en résultent.

Résultat, un moteur dont la propreté interne est assurée en toute circonstance. Les composants de synthèse maintiennent ces caractéristiques à un niveau élevé et contribuent à une économie de carburant.

#### – Applications :

**TOP SYNTH 15W40** est conçu spécifiquement pour les moteurs diesel professionnels qui répondent à des exigences strictes en matière d'émissions de gaz d'échappement et pour lesquels un intervalle de vidange allongé est souhaité.

#### – Performance :

- ✓ **API** : CI-4 CF/SL
- ✓ **CATERPILLAR** : ECF-1a
- ✓ **MACK** : EO-M+
- ✓ **ACEA** : E5/E7-A3/B3/B4
- ✓ **MB** : 228.3
- ✓ **MAN** : 3275
- ✓ **RENAULT** : RLD 2
- ✓ **JASO** : DHD-1
- ✓ **VOLVO** : VDS-3



# CHEMS LUB

Huiles et Graisses Lubrifiantes



## FICHE TECHNIQUE

NUMERO / INDICE : MOT13/A

### – Caractéristiques Techniques :

Caractéristique	Méthodes	Grade SAE 15W40
<b>Caractère</b>	---	<b>Paraffinique</b>
Densité à 15°C g/ml	ASTM D 1298	0.86 - 0.88
Viscosité cinématique à 40 °C Cst	ASTM D 445	82.40 - 100.80
Viscosité cinématique à 100 °C Cst	ASTM D 445	12.50 - 16.30
Indice de viscosité	ASTM D 2270	Min 130
HTHS (150°C mini) CP	ASTM D 4683	Min 2.9
CCS @ - 25 °C CP	ASTM D 5293	Max 7000
Volatilité Noack % de perte	CEC - L40 -A-93	Max 18.00
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 2.00
Ca % poids	ASTM D4951	0.345 - 0.381
Zn % poids	ASTM D4951	0.104 - 0.114
P % poids	ASTM D4951	0.094 - 0.104
N % poids	ASTM D4951	0.090 - 0.100
Teneur en eau % poids	ASTM D 1744	néant
TBN mg KOH/g	ASTM D2896	10.50 - 11.70

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.