

FICHE TECHNIQUE  
perfect oil TR4 15W 40

Perfect Oil TR4 15W40 est une huile multigrade haute performance conçue pour la lubrification des moteurs Diesel et Essence, garantissant une protection optimale et des espacements de vidange prolongés.

**APPLICATION**

Perfect Oil TR4 15W40 est une **huile multigrade SHPD haute performance** destinée aux **moteurs Diesel et Essence** dans les flottes mixtes, y compris les moteurs **suralimentés, équipés de systèmes EGR, ou à aspiration naturelle**. Elle assure des **vidanges prolongées**, une excellente maîtrise des **dépôts et de la suie**, ainsi qu'une protection renforcée contre **l'oxydation, la corrosion et l'usure**.

**Spécifications**

**perfect oil TR4 15W 40** rencontre les niveaux de performances suivantes :

ACEA E7-22 (2022)	API CI-4
ACEA E7-16 (2016)	API CH-4
	API SL

**Approvals / Formal Certifications**

ACEA E7-22 (2022)	MAN M 3275
ACEA E7-16 (2016)	Cummins CES 20076 /
API CI-4	20077 / 20078
API CH-4	CAT ECF-2 / ECF-1-a
API SL	MTU Type 2
MB-Approval 228.3	Deutz DQC III-10
Volvo VDS-3	Detroit Diesel DDC
Renault Truck RLD-2	93K215
Mack EO-N	Global DHD-1
Mack EO-M Plus	

**MESURE DE PREMIERS SECOURS**

- ] **INGESTION** : ne pas faire vomir pour éviter les risques d'aspiration dans les voies respiratoires.
- ] **INHALATION** : Peut causer l'irritation de la bouche et des voies gastro intestinales
- ] **ASPIRATION** : Si l'on soupçonne qu'il y'a eu aspiration, transporter d'urgence à l'hôpital
- ] **YEUX** : Laver abondamment à l'eau et consulter un spécialiste.
- ] **VOIE CUTANEE** : En cas d'atteinte par voie cutanée par un jet haute pression, il y a risque d'introduction du produit dans l'organisme. Le blessé doit être transporté à l'hôpital même en même en l'absence de blessure apparente.

**RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

- ] Pas d'intoxication aiguë en cas de d'utilisations usuelles.
- ] Cependant la toxicité peut être considérée comme légèrement nocive en cas d'irritation oculaire aigue ou irritation cutanée aiguë.

**COMPOSITION**

Formulée avec des **huiles de base minérales de haute qualité** et l'additif avancé **Lubrizol**, Perfect Oil TR4 15W40 garantit :

- ] une **détergence et une dispersion optimales**,
- ] une **stabilité thermique et à l'oxydation accrue**,
- ] une **propreté moteur durable**,
- ] une **protection renforcée contre l'usure**.

Elle répond aux principales normes internationales : **API CI-4, ACEA E7-22, MB 228.3, Volvo VDS-3, Cummins CES 20077/20078, CAT ECF-2**, et de nombreuses homologations constructrices.

	SAE 15W 40	
<b>Densité à 15°C</b>	0.884kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298
<b>Point d'éclair, COC</b>	228°C	ASTM D 93
<b>Point d'écoulement</b>	-9 °C	ASTM D 97
<b>Viscosité cinématique à 40°C</b>	111 mm <sup>2</sup> /s (cSt)	ASTM D 445
<b>Viscosité cinématique à 100°C</b>	14.9 mm <sup>2</sup> /s (cSt)	ASTM D 445
<b>Indice de viscosité</b>	139	ASTM D 2270

**STOCKAGE ET MANIPULATION**

- ] Tenir à l'écart des matières combustibles.
  - ] Les contacts prolongés et répétés avec l'épiderme peuvent provoquer des affections cutanées favorisées par des blessures ou des frottements avec des vêtements souillés.
  - ] Eviter les projections ; après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon détergent.
  - ] Ne pas s'essuyer les mains avec un chiffon qui a servi au nettoyage.
  - ] Enlever immédiatement les vêtements souillés ou éclaboussés.
  - ] Réactions dangereuses avec oxydants puissants.
  - ] Produit de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone.
- Mesure individuelle de prévention : Gants et lunettes

**INFLAMMATION ET EXPOSITION**

Point d'éclair :	Supérieur à 200°C
Température d'auto-inflammation :	Supérieur à 250°C
Moyen d'extinction :	Recommandation usage extincteur CO2 <b>*contre induction : jet d'eau</b>