

# FOCUS QTM

## SAE 10W/40

### Huile moteur avec technologie Low SAPS

#### Description

FOCUS QTM SAE 10W/40 a été développé pour répondre aux exigences des moteurs diesel lourds modernes utilisés dans les industries du transport et de la construction.

La stabilité à l'oxydation supérieure à la moyenne et le comportement neutre vis-à-vis des systèmes de post-traitement des gaz d'échappement caractérisent cette huile moteur.

Elle répond aux exigences des moteurs à gaz dans les véhicules utilitaires et les autobus et elle est donc également considérée comme l'huile de flotte de premier plan.

#### Avantages

- prolonge la durée de vie du filtre à particules
- peut être utilisée dans les moteurs à essence des machines de chantier
- peut être utilisée avec des moteurs TIER 3 à 4 final
- convient aux moteurs EURO 4, 5 et 6
- prolonge les intervalles de service (observer les indications du constructeur)
- protection maximale contre l'usure
- excellente protection contre l'oxydation
- meilleure résistance au cisaillement

#### Domaine d'utilisation

FOCUS QTM SAE 10W/40 convient à la plupart des types de moteurs américains et européens. Parfait pour une utilisation dans la construction et les véhicules commerciaux.

FOCUS QTM SAE 10W/40 peut également être utilisé dans les moteurs à gaz des véhicules utilitaires et des autobus.

#### Spécifications

ACEA E9-16; ACEA E7-16; ACEA E6-16; API CK-4; API CJ-4; API CI-4 PLUS; API CI-4; API CH-4; API SN; API SM; MB-Approval 228.51; MAN M3477; MAN M3271-1; VOLVO VDS-4.5; VOLVO VDS-4; VOLVO VDS-3; VOLVO CNG; RENAULT RLD-4; RENAULT RLD-3; RENAULT RLD-2; RENAULT RXD; DEUTZ DQC IV-10 LA; CATERPILLAR ECF-3; CATERPILLAR ECF-2; CATERPILLAR ECF-1-A; MACK EO-S 4.5; MACK EO-O Premium Plus; MACK EO-N; DETROIT DIESEL DDC 93K218; MTU Type 3.1; SCANIA Low Ash

#### Safety + Performance

JASO DH-2; IVECO 18-1804 TLS E9; IVECO 18-1809 NG2; CUMMINS CES 20086; CUMMINS CES 20081

#### Remarque importante

Veillez vous référer aux prescriptions du constructeur.

#### Données techniques

Propriétés	Unité	Testé selon	Valeurs
Couleur			brun
Densité à 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.868
Viscosité à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	95.8
Viscosité à 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	14.2
Indice de viscosité		DIN ISO 2909	152
Viscosité selon HTHS à 150 °C	mPa·s	CEC-L-36 A-97	≥3.5
Point d'écoulement	°C	ASTM D5950	-39
Point d'éclair C.O.C.	°C	DIN EN ISO 2592	≥200
CCS	°C / mPa·s	ASTM D 5293	-25 / 6287
Teneur en cendres sulfatées	%	DIN EN ISO 6245	<1.0
Phosphore	%		0.08
Soufre	%		0.25
NOACK	%	CEC L-40-A-93	9.9
TBN	mg KOH/g	DIN ISO 3771	9.7

Catalogue européen des déchets: 13 02 05 / Catégorie de pollution des eaux: 1

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.

