



Shell Rotella® T5 10W-30 (CJ-4) • Faibles émissions • Économie d'énergie

Huiles pour Véhicules Lourds à Moteur Diesel à Technologie de Mélange Synthétique

Shell Rotella® T5 Protection Énergisante^{MD} offre la plus récente technologie d'additifs à faible teneur en Cendres Sulfatées, Phosphore et Soufre qui procure une compatibilité accrue avec les systèmes de contrôle des émissions d'échappements les plus récents, tout en offrant une économie d'énergie. Le pouvoir de protection est encore amélioré par le recours à une technologie d'huile de base synthétique qui accroît l'action des additifs pour un rendement axé sur l'économie de carburant sans compromettre la durabilité.



Caractéristiques, Performances et Avantages

• Compatibilité avec le dispositif antipollution

La formulation de pointe à faible teneur en cendres évite le blocage du filtre par les particules accumulées et l'encrassement des dispositifs de traitement des gaz d'échappement, contribuant ainsi à assurer la conformité aux normes d'émissions et l'efficacité du carburant.

• Capacité en matière d'économie de carburant

Grâce à sa teneur en huiles synthétiques, l'huile Shell Rotella® T5 facilite le démarrage à froid, réduit la consommation de carburant et permet d'économiser de l'argent tout en assurant la protection et la durabilité du moteur.

• Propreté du moteur améliorée

Sa formulation de pointe assure une bonne propreté du moteur et une bonne protection contre les dépôts sur les pistons, assurant la fiabilité du moteur et des pièces entre les vidanges.

• Utilisation dans les moteurs à faibles taux d'émission

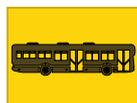
Shell Rotella® T5 répond aux exigences des principaux fabricants de moteurs Américains et Européens pour les applications à faibles taux d'émission.

Spécifications, Approbations et Recommandations

- API: CJ-4, SM
- ACEA: E9, E7
- Caterpillar: ECF-3, ECF-2
- Cummins: CES 20081
- DDC : 93K218
- Ford : WSS-M2C171-E
- JASO: DH-2
- Mack: EO-O Premium Plus
- MAN: M 3575
- Approbation MB : 228.31
- MTU: Cat 2.1
- Volvo: VDS-4

Pour obtenir une liste complète des approbations et recommandations liées au matériel, veuillez consulter le bureau d'aide technique de Shell.

Applications principales



Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Rotella T5 (CJ-4)
Grade de viscosité SAE				10W-30
Viscosité cinématique	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	78.9
Viscosité cinématique	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	12
Viscosité Dynamique	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	6000
Indice de viscosité			ASTM D2270	147
Indice de Basicité	mg KOH/g		ASTM D2896	10
Cendres Sulphatées	%		ASTM D874	1.0
Masse volumique	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.847
Point d'éclair (vase ouvert Cleveland)	°C		ASTM D92	225
Point d'écoulement	°C		ASTM D97	-42

Ces valeurs sont typiques de la production actuelle. Toutefois, Shell se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques dans le respect d'une conformité du produit à ses spécifications.

Hygiène, Sécurité et Environnement

• Hygiène et Sécurité

Shell Rotella® T5 ne posera vraisemblablement aucun danger important pour la santé et la sécurité s'il est bien utilisé dans les applications recommandées, et si de bonnes normes d'hygiène personnelle sont maintenues.

Eviter tout contact avec la peau. Utiliser des gants imperméables pour l'huile usagée. Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon.

Des conseils sur la santé et la sécurité sont offerts dans la fiche de données sécuritaires appropriée, qui peut s'obtenir du site www.epc.shell.com.

• Protection de l'environnement

Remettre les huiles usées à un collecteur agréé. Ne pas déverser l'huile dans les égouts, le sol ou l'eau.

Informations complémentaires

• Conseil

Les conseils sur les applications ne figurant pas dans ce document peuvent s'obtenir de votre distributeur de produits Shell ou auprès du service technique Shell.