



Shell Rotella MV 5W-30

Huile synthétique pour moteurs diesel de poids lourds

Shell ROTELLA MV avec la technologie Triple Protection Plus™ d'huile moteur lourde a été améliorée avec des huiles de base synthétiques ainsi qu'une technologie additive avancée pour fournir une protection contre l'usure, les dépôts et les pannes d'huile, PLUS des performances d'économie de carburant améliorées * et d'excellentes performances extrêmes haute / basse température.



Caractéristiques, Performances et Avantages

Shell ROTELLA MV 5W-30 est conçu pour les moteurs diesel permettant API CK-4 et les moteurs à essence permettant des huiles de qualité API SN. Il est conçu pour fournir une protection de travail acharné qui s'adapte à vos conditions de conduite, ce qui se traduit par une excellente protection contre l'usure, les dépôts et les pannes d'huile PLUS:

- Meilleure performance d'économie de carburant*
- Une excellente protection dans des températures extrêmes
- Une protection qui permet d'éviter la formation de corrosion et de dépôts dans les principales pièces du moteur.

Sa formulation exclusive à faible teneur en cendres contribue à protéger les catalyseurs d'échappement et les filtres à particules qui équipent les véhicules récents peu polluants.

Shell ROTELLA MV 5W-30 convient à une utilisation dans tous les moteurs sur route ou hors route nécessitant un API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4 ou CH-4 diesel, et les moteurs à essence nécessitant une huile de qualité API SN dans ce grade de viscosité.

*Par rapport à l'huile moteur conventionnelle SAE 15W-40

- **Aide à minimiser / contrôler la consommation d'huile**
Shell ROTELLA MV 5W-30 a été formulé pour minimiser / contrôler la consommation d'huile et aider à réduire le besoin d'huile top off.

Spécifications, Approbations et Recommandations

- API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4, SN
- ACEA E6
- JASO DH-2

Fiche technique

- Économie d'énergie/rendement amélioré en matière d'économie de carburant
- Applications de parcs de véhicules mixtes
- Efficacité dans des conditions de températures extrêmes

• Capacité d'économie de carburant

Shell ROTELLA MV 5W-30 a démontré une amélioration de 2,8% de l'économie de carburant (par rapport aux huiles CONVENTIONNELLES SAE 15W-40) dans les essais sur le terrain dans le monde réel. Il peut aider à réaliser des économies d'économie de carburant sans compromettre la protection ou la durabilité du moteur.

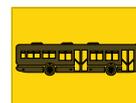
• Résistance à la décomposition à haute température

Sa formulation de pointe assure un rendement supérieur à celui des huiles de qualité CJ-4 en matière d'oxydation, ce qui enforce sa résistance à la décomposition à haute température.

• Performances améliorées à basse température

La formulation avancée de la technologie des additifs adaptatifs et des huiles de base synthétiques améliore l'écoulement à basse température par rapport aux huiles conventionnelles SAE 15W-40.

Applications Principales



Convient à tous les moteurs à usage routier ou extra-routier nécessitant une huile pour moteur diesel API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4 ou CH-4 de ce grade de viscosité et aux moteurs essence nécessitant une huile de qualité API SN.

- Deutz DQC IV-18 LA
- Mack EO-S 4.5, O Premium Plus
- MAN M 3677
- MTU Category 3.1

- Caterpillar ECF-3, 2
- Cummins CES 20086, 20081
- Detroit Fluids Specification 93K222, 93K218

- Volvo VDS 4.5, VDS-4

Pour obtenir une liste complète des approbations et recommandations par type d'équipement, communiquez avec votre service d'assistance technique Shell.

Caractéristiques types

Propriétés			Méthode	Shell Rotella MV 5W-30
Viscosité cinématique	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	75
Viscosité cinématique	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	12.1
Viscosité Dynamique	@-20°C	mPa s	ASTM D5293	6 200
Indice de viscosité			ASTM D2270	159
Indice de Basicité		mgKOH/g	ASTM D2896	11
Masse volumique	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.845
Point d'éclair (vase ouvert Cleveland)		°C	ASTM D92	239
Point d'écoulement		°C	ASTM D97	-48

Ces caractéristiques sont représentatives de la production actuelle. La production future sera conforme aux normes de Shell; qui peuvent néanmoins changer.

Hygiène, Sécurité et Environnement

• Hygiène et Sécurité

Il est peu probable que ce produit présente un risque important pour la santé ou la sécurité lorsqu'il est utilisé correctement dans l'application recommandée et que de bonnes normes d'hygiène personnelle sont maintenues.

Éviter tout contact avec la peau. Portez des gants imperméables en présence d'huiles usagées. Se laver immédiatement avec de l'eau et du savon s'il y a contact avec la peau.

Des conseils sur la santé et la sécurité figurent sur la fiche signalétique appropriée, qui peut être consultée sur le site <http://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.