



L'huile moteur entièrement synthétique Pennzoil® Euro AV est conçue pour répondre aux exigences exigeantes des moteurs haute performance, y compris Audi et VW et notamment Tdi (Turbo Diesel) utilisant une pompe d'injection de carburant diesel.

Caractéristiques, Performances et Avantages

Économie de Carburant

Testée avec succès aux exigences de l'essai d'économie de carburant MB M111 FE (CEC-L-54-T-96) de l'ACEA avec un minimum d'amélioration de l'économie de carburant de 2,5% (moyenne de trois résultats).

Essais internes spécifiques à Volkswagen

Testée avec succès à l'essai VW PV 1449 (T4), qui comporte des limites sur les augmentations de viscosité et dépôts sur les pistons.

Testée avec succès à l'essai VW PC 1452 (TDI) qui comporte des limites au collage des segments et à la propreté du piston.

Testée avec succès aux essais VW pour joints.

Usure du moteur et durabilité

Testée avec succès à l'essai (CEC-L-38-A-94) d'usure de soupapes Peugeot TU3M.

Testée avec succès à l'essai OM646LA (CEC-L-099-08) qui comporte des limites d'usure de l'arbre à cames (entrée/sortie), de l'usure cylindre, du recouvrement intérieur, des poussoirs (entrée/sortie), de la propreté du piston et du cambouis.

Propreté du moteur

Testée avec succès à l'essai Dépôts à haute température Peugeot TU5JP-L4 (CEC-L-88-T-02) qui comporte des limites au collage des segments et au dépôt de vernis sur les pistons.

Testée avec succès à l'essai VW Tdi de propreté des pistons (CEC-L-78-T-99).

Testée avec succès à l'essai ASTM Séquence VG

Contrôle de l'encrassage

Testée avec succès à l'essai DV4TD de dispersivité à température moyenne (CEC-L-093-04).

applications

L'huile moteur entièrement synthétique conçue pour répondre aux exigences exigeantes des moteurs haute performance, y compris Audi et VW et notamment Tdi (Turbo Diesel) utilisant une pompe d'injection de carburant diesel. Convient pour une utilisation dans les véhicules nécessitant des spécifications VW 505.01 / VW 505.00.

Spécifications, Approbations et Recommandations

Satisfait ou dépasse les exigences OEM suivantes :

- VW 505.00/505.01

Surpasse les exigences des spécifications suivantes:

- ACEA C3
- API SN

Pour une liste complète des approbations et recommandations, vous pouvez consulter les Services Techniques Shell.

Pour déterminer le produit Pennzoil® approprié pour vos véhicules et équipements, veuillez consulter www.pennzoil.com et à l'aide de notre sélecteur de lubrifiants, trouver l'huile recommandée pour votre application.

PENNZOIL® EURO AV SAE 5W-30 FULL SYNTHETIC MOTOR OIL

cambouis de moteur (ASTM D6593).

Testée avec succès à l'essai MB M111 cambouis de moteur.

Caractéristiques types

Propriétés	Méthode	PENNZOIL® EURO AV SAE 5W-30 FULL SYNTHETIC MOTOR OIL		
Grade de viscosité SAE	SAE J300	5W-30		
Catégorie de service API		N/A		
ILSAC		N/A		
ACEA		C3		
Masse volumique	kg/m ³	ASTM D4052	853	
Point d'éclair	°C	ASTM D93	197	
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-36	
Viscosité cinématique	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	70.8
Viscosité cinématique	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	12.2
Indice de viscosité			ASTM D2270	171
Viscosité au Simulateur de Démarrage à Froid	@-30°C	cP	ASTM D5293	6 150
Viscosité au Miniviscosimètre Rotatif	@-35°C	cP	ASTM D4684	40 000

Ces caractéristiques valent pour la production actuelle. Bien que les futures productions seront conformes aux spécifications Pennzoil®, des variations sont possibles.

Santé, Sécurité et Environnement

Santé et Sécurité

Ce produit 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 disponibles sur la fiche de données de sécurité appropriée, disponible sur <https://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

Des conseils sur les applications non couvertes ici peuvent être obtenus auprès de votre représentant distributeur de lubrifiants Shell ou du service d'assistance technique de Shell.