



L'huile moteur Pennzoil® avec technologie de nettoyage actif. Aide à empêcher la saleté et les contaminants de se transformer en dépôts dépouillant les performances. Parce que chez Pennzoil® nous le savons, un moteur plus propre est mieux protégé et réactif. Il atteint ou dépasse la protection du moteur requise par API SN et est spécialement formulé pour fournir une protection éprouvée contre l'usure.

PERFORMANCE, CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- L'huile moteur Pennzoil® SAE 20W-50 avec technologie de nettoyage actif répond aux normes les plus strictes de l'industrie
- Maintient le moteur propre et réactif
- Fournit une protection éprouvée contre l'usure
- Convient à tous les moteurs à essence pour voitures, VUS, fourgonnettes et camions, dans toutes les conditions de conduite

Applications principales

Pennzoil® SAE 20W-50 Motor Oil est recommandé pour une utilisation dans tous les véhicules nécessitant l'utilisation d'huiles de moteur de qualité viscosité SAE 20W-50 dans toutes les conditions de conduite.

Pennzoil® SAE 20W-50 Motor Oil peut être mélangé avec d'autres huiles synthétiques et minérales et est recommandé pour une utilisation dans toutes les applications de véhicules dans toutes les conditions de conduite.

Consultez toujours votre manuel du propriétaire pour connaître le bon grade de viscosité et les recommandations de performance requises pour votre véhicule.

Spécifications, Approbations et Recommandations

Excède les exigences des normes industrielle suivantes:

- API SN and all previous categories

Pour obtenir la liste complète des approbations et des recommandations relatives à l'équipement, veuillez consulter votre service d'assistance technique Shell local.

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® SAE 20W-50 MOTOR OIL

Caractéristiques types

Propriétés	Méthode	Pennzoil® SAE 20W-50 Motor Oil		
Grade de viscosité SAE	SAE J300	20W-50		
Catégorie de service API		SN		
ILSAC		N/A		
ACEA		N/A		
Masse volumique	kg/m ³	ASTM D4052	880	
Point d'éclair		ASTM D93	214	
Point d'écoulement		ASTM D97	-33	
Viscosité cinématique	@40°C	cSt	ASTM D445	161.4
Viscosité cinématique	@100°C	cSt	ASTM D445	17.5
Indice de viscosité			ASTM D2270	120
Viscosité au Simulateur de Démarrage à Froid	@-15°C	cP	ASTM D5293	7 500
Viscosité au Miniviscosimètre Rotatif	@-20°C	cP	ASTM D4684	25 000

Ces caractéristiques sont typiques de la production actuelle. Bien que la production future soit conforme à la spécification de Pennzoil®, des variations de ces caractéristiques peuvent survenir.

SANTÉ, SÉCURITÉ et Environnement

Santé et sécurité

Il est peu probable que l'huile moteur Pennzoil® SAE 20W-50 présente un risque important pour la santé ou la sécurité si elle est utilisée correctement dans l'application recommandée et si de bonnes normes d'hygiène personnelle sont respectées.

Éviter le contact avec la peau. Porter des gants imperméables en présence d'huile usagée. Après un 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 <http://www.epc.shell.com>

Protection de l'environnement

Apportez le liquide de refroidissement ou l'antigel à un point de collecte autorisé. Ne l'évacuez pas dans les égouts, le sol ou l'eau.

Informations complémentaires

Advice

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 Shell.