

PENNZOIL PLATINUM AXLE 75W-90 Huile d'engrenage à longue durée de vie et à large température d'utilisation



FICHE TECHNIQUE

PENNZOIL PLATINUM™ ESSIEU SAE 75W-90, combine un ensemble d'additifs d'huile pour engrenages de performance supérieure avec un stock de base synthétique de haute qualité. Le résultat est une huile pour engrenages qui offre une excellente fluidité à basse température pour une lubrification en toute sécurité lors du démarrage de l'essieu et de la transmission à très basse température, et maintient également un film d'huile protecteur épais dans des conditions de fonctionnement extrêmement chaudes.

PENNZOIL PLATINUM^{MD} ESSIEU SAE 75W-90 est formulé avec tous les additifs nécessaires à une protection exceptionnelle des engrenages et des roulements. Il contient des agents extrême pression qui protègent contre les chocs et l'usure. Les inhibiteurs de mousse protègent contre l'aération de l'huile, qui peut rompre le film lubrifiant et entraîner une usure due à un manque de lubrification. PENNZOIL PLATINUM^{MD} ESSIEU SAE 75W-90 contient des inhibiteurs de rouille spéciaux qui protègent contre la corrosion qui peut être cause par la condensation. Des inhibiteurs d'oxydation sont inclus pour améliorer davantage la stabilité à l'oxydation inhérente aux huiles synthétique, ce qui conduit à un lubrifiant avec une durée de vie exceptionnellement longue et une excellente résistance aux dépôts et à la formation de cambouis pendant le fonctionnement à haute température.

Caractéristiques, Performances et Avantages

- Maintient la fluidité à basse températures
- Ne perd pas de l'épaisseur à températures élevées
- Longue durée de service
- Préviens la rouille
- Résiste à l'oxydation
- Résiste aux chocs lourds
- Indice de viscosité élevé
- **Capacité de Glissement Limitée**

PENNZOIL PLATINUM™ AXLE SAE 75W-90 convient à une utilisation dans les essieux conventionnels et un

applications



PENNZOIL PLATINUM^{MD} ESSIEU SAE 75W-90 est conçu principalement pour la lubrification de différentiels et de transmissions manuelles nécessitant un lubrifiant pour engrenages de la classe GL-5 de l'API. Il peut être utilisé dans les automobiles, camionnettes, véhicules utilitaires sport et les fourgonnettes. Il s'écoule même à des températures très basses, offrant ainsi une protection exceptionnelle des engrenages et roulements par temps de froid extrême. Il fournit également un excellent service dans les climats chauds en

PENNZOIL PLATINUM AXLE 75W-90 Huile d'engrenage à longue durée de vie et à large température d'utilisation

certain nombre de différentiels à glissement limité. Certains différentiels à glissement limité peuvent nécessiter un additif à glissement limité supplémentaire en raison de la configuration mécanique des véhicules individuels. Lorsque le constructeur du véhicule exige plus de 2 à 3 % (2 onces dans un différentiel de 2 litres (64 onces)) d'additif à glissement limité (modificateur de frottement à glissement limité), un additif supplémentaire à glissement limité devrait être utilisé. Ceux-ci peuvent inclure Cadillac CTS, CTS-V, Sport Wagon, SRX, STS et STS-V nécessite 6% additif à glissement limité. Certains camions Toyota Tacoma et Tundra utilisant du fluide SAE 75W-85 peuvent également nécessiter un additif à glissement limité supplémentaire. Dans ces cas, 3-5% de l'additif à glissement limité peut être ajouté pour éviter les bavardages dans certaines manœuvres. Suivez les exigences OEM et vérifiez les exigences spécifiques pour le différentiel du véhicule. Les exigences peuvent varier au sein d'un modèle de véhicule et d'une année de modèle.

Les transmissions manuelles d'automobiles ou de camionnettes éprouvant des difficultés de passage de vitesses par temps froid avec de l'huile de base minérale conventionnelle GL-5 de viscosité SAE 80W-90, SAE 90 ou plus élevées trouveront généralement solution à cette difficulté de passage de vitesses en utilisant plutôt PENNZOIL PLATINUM^{MD} ESSIEU SAE 75W-90.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Propriétés		Méthode	PENNZOIL PLATINUM TM AXLE SAE 75W-90
Gravité API		ASTM D287	33.0
Gravité Spécifique	@60°F	ASTM D1298	0.860
Livres par gallon			7.3
Point d'éclair	°C(°F)	ASTM D92	201(395)
Point d'écoulement	°C(°F)	ASTM D97	-51(-60)
Viscosité cinématique	@40°C cSt	ASTM D445	110
Viscosité cinématique	@100°C cSt	ASTM D445	15.7
Viscosité cinématique	@100°F SUS	ASTM D445 & D2161	562
Viscosité cinématique	@210°F SUS	ASTM D445 & D2161	82.1
Indice de viscosité		ASTM D2270	160

prévenant l'amincissement de l'huile à des températures élevées, maintenant ainsi un film protecteur sur les dents des engrenages. Dans les boîtes de vitesses à température d'opération élevée, il permet une longue durée de service en raison de l'excellente stabilité des huiles de base synthétiques qu'il contient.

Spécifications, Approbations et Recommandations

- PENNZOIL PLATINUM^{MD} ESSIEU SAE 75W-90 satisfait à toutes les exigences de classe de service API GL-5 et du standard SAE J2360.

Pour obtenir une liste complète des approbations et recommandations, veuillez consulter le bureau d'aide technique de 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 PLATINUM AXLE 75W-90 Huile d'engrenage à longue durée de vie et à large température d'utilisation

Propriétés			Méthode	PENNZOIL PLATINUM™ AXLE SAE 75W-90
Viscosité Brookfield	@-40°C	cP	ASTM D2983	82 000
Point de cavitation		°C(°F)		-45(-50)

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

Hygiène, Sécurité et Environnement

Hygiène et Sécurité

Pennzoil Platinum™ Essieu SAE 75W-90 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.

Éviter 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.

COMPLÉMENT D'INFORMATION

• Conseil

Vous pouvez obtenir des informations de votre distributeur de Lubrifiants Shell ou du service technique de Shell sur les applications non couvertes dans la présente fiche technique.