



The First in Synthetics®

FICHE TECHNIQUE

Huile diesel synthétique pour service rigoureux

Formulée pour une protection exceptionnelle du moteur diesel

L'huile diesel synthétique à usage intensif d'AMSOIL est formulée pour l'équipement robuste. Elle est conçue pour fournir une protection contre l'usure 4X meilleure,¹ vous donnant ainsi la périphérie nécessaire pour que les camions et l'équipement fonctionnent à leur meilleur. L'huile diesel synthétique pour service intensif offre une valeur exceptionnelle et une excellente protection pour les clients qui recherchent une mise à niveau par rapport aux huiles diesel synthétiques conventionnelles, mélangées ou concurrentes.



Protection des moteurs de poids lourd

L'usure des bagues et des revêtements de cylindre entraîne une augmentation de la consommation d'huile et une perte de compression, ce qui réduit la puissance et l'économie de carburant. Des essais effectués par des tiers démontrent que l'huile diesel synthétique à usage intensif d'AMSOIL offre 4X plus de protection contre l'usure¹ pour permettre de maximiser la durée de vie de l'équipement et à réduire les coûts d'entretien et les temps d'arrêts.

Contrôle de la viscosité

Formulée avec des huiles de base synthétiques avancées et des additifs détergents/dispersants, l'huile diesel synthétique d'AMSOIL pour service intensif réduit au minimum les changements de viscosité tout en gardant les particules de suie en suspension indépendamment, permettant de prévenir la formation de particules plus grosses qui causent l'usure. Une faible volatilité permet également à l'huile diesel synthétique pour service intensif de conserver sa viscosité après un service à haute température pour améliorer la protection du moteur et l'économie de carburant.

Excelle dans les températures extrêmes

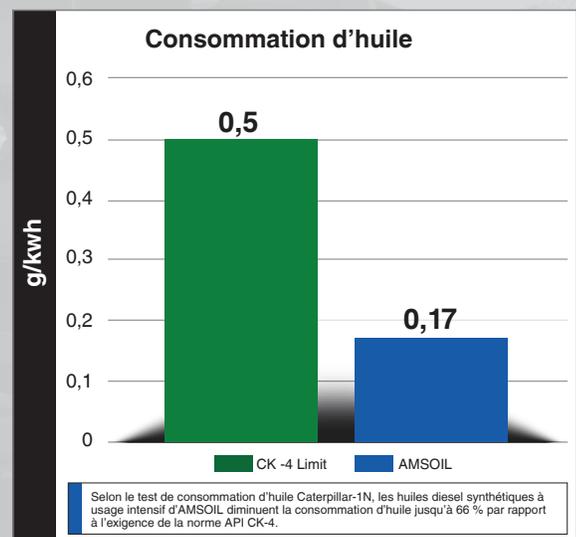
L'huile diesel synthétique à usage intensif d'AMSOIL est formulée pour améliorer la résistance à la chaleur et à l'oxydation par rapport aux huiles diesel conventionnelles. Elle permet un fonctionnement propre du moteur et permet de maintenir la puissance et l'efficacité énergétique pour un rendement supérieur du moteur. L'huile diesel synthétique à usage intensif d'AMSOIL s'écoule également de façon fiable sous des températures froides pour faciliter le démarrage et améliorer la protection du moteur.

Réduit au minimum la consommation d'huile

L'huile diesel synthétique à usage intensif d'AMSOIL a un faible taux de volatilité (dissipation), réduisant la consommation d'huile pendant le fonctionnement et faisant passer moins de vapeur d'huile dans la chambre de combustion. Elle procure jusqu'à 66 % moins de consommation d'huile que requis par la norme API CK-4 lors du test de consommation d'huile Caterpillar-1N.

¹Selon des essais de tierces parties utilisant le test d'érosion Detroit Diesel DD13 pour la spécification DFS 93K222 en utilisant 10W-30 comme représentation du cas le plus défavorable.

²Toutes les images déposées et tous les noms déposés sont la propriété de leurs propriétaires respectifs et peuvent être des marques enregistrées dans certains pays. Il n'y a aucune affiliation ou approbation, explicite ou implicite, revendiquée par leur utilisation.



PROPRIÉTÉS TECHNIQUES TYPIQUES

Huile diesel synthétique à usage intensif d'AMSOIL

	10W-30 (ADN)	5W-40 (ADO)	15W-40 (ADP)
Viscosité cinématique à 100 °C, cSt (ASTM D445)	12,0	15,2	15,5
Viscosité cinématique à 40 °C, cSt (ASTM D445)	79,3	90,2	112,7
Indice de viscosité (ASTM D2270)	147	178	144
Viscosité CCS à °C, cP (ASTM D5293)	5591 (-25)	5581 (-30)	4932 (-20)
Point d'écoulement, °C (°F) (ASTM D97)	-38 (-36)	-42 (-44)	-38 (-36)
Test des quatre billes (ASTM D4172), usure, mm	0,46	0,47	0,46
Volatilité NOACK, % perte de poids (g/100 g) (ASTM D5800)	4,5	9,2	3,6
Indice de base total (ASTM D2896)	10,2	10,2	10,2
Viscosité à haute température/degré de cisaillement élevé, cP (ASTM D5481)	3,6	4,2	4,7
Teneur en cendres sulfatées, poids %	1,0	1,0	1,0

APPLICATIONS

Utiliser dans les moteurs diesel et, le cas échéant, dans les moteurs à essence exigeant l'une ou l'autre des spécifications suivantes.

	10W-30 (ADN)	5W-40 (ADO)	15W-40 (ADP)
API CK-4, CJ-4, CI-4+, CF	X	X	X
API CF-2		X	X
Volvo VDS4.5, VDS4, VDS3	X	X	X
Mack EOS-4.5, EO-O	X	X	X
Renault RLD-4, RLD-3	X	X	X
Cummins CES20086, CES20081	X	X	X
Caterpillar ECF-2, ECF-3, ECF-1-a	X	X	X
DDC 93K218, 93K215, 93K214	X	X	X
DFS 93K222	X	X	X
ACEA E9, E7	X	X	X
MB 228.31	X	X	X
MAN 3575	X	X	X
MTU Type 2.1, II, I	X	X	X
JASO DH-2	X	X	X
Deutz DQC III-10LA	X	X	X
Chrysler MS 10902	X	X	X
Ford WSS-M2C171-F1	X	X	X
Allison TES439		X	X

Toutes les viscosités capables d'effectuer l'entretien des moteurs à essence API SN; consulter le manuel du propriétaire pour la recommandation de viscosité appropriée.



COMPATIBILITÉ

L'huile diesel synthétique à usage intensif d'AMSOIL est compatible avec les huiles à moteur synthétiques et classiques. Cependant, mélanger des huiles diesel synthétiques d'AMSOIL avec d'autres huiles réduit son taux de rendement.

Il **n'est pas recommandé** d'utiliser des additifs d'huile de marché secondaire avec les huiles diesel synthétiques AMSOIL.

DURÉE DE VIE

L'huile diesel synthétique à usage intensif d'AMSOIL est recommandée pour les intervalles de vidange indiqués par le fabricant d'équipement d'origine (FEO). Consultez le manuel du propriétaire pour connaître l'intervalle de vidange d'huile spécifique. Les intervalles peuvent être prolongés au-delà de l'intervalle recommandé par le fabricant d'équipement d'origine avec l'analyse de l'huile. Offre une protection durable pour plusieurs épreuves pendant la compétition. Utiliser l'analyse de l'huile pour déterminer l'intervalle de vidange approprié pour l'utilisation avec les produits de la concurrence ou pour prolonger les intervalles de vidange au-delà de la recommandation du fabricant d'équipement d'origine.

SERVICES TECHNIQUES

Pour des réponses immédiates à vos questions techniques, veuillez composer le +1 715 399-TECH (8324) entre 8 h et 17 h, heure du Centre ou envoyer un courrier électronique à tech@AMSOIL.com.

GARANTIE DU PRODUIT

L'utilisation de lubrifiants synthétiques AMSOIL ou la pratique d'intervalles prolongés entre les vidanges n'annule pas la garantie de votre nouveau véhicule ou du fabricant de l'équipement. Tous les lubrifiants et filtres AMSOIL sont couverts par la garantie limitée de AMSOIL. Plus obtenir des renseignements complets, visitez le AMSOIL.com/warranty.aspx.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit n'est pas censé causer des problèmes de santé lorsque l'on s'en sert pour l'usage prévu, conformément aux recommandations de la fiche signalétique (FS). La FS est disponible sur le site Web à l'adresse AMSOIL.com ou sur demande en composant le 715 392-7101. **Gardez hors de la portée des enfants.** Recyclez les huiles usées et les contenants usagés.

Votre détaillant local AMSOIL met également à votre disposition dell'information additionnelle sur les produits et les concessions AMSOIL.

