



HAFA

FICHE TECHNIQUE



WOMAC PREMIUM FULL 5W-30

SAE 5W-30

LUBRIFIANT SYNTHETIQUE ECONOMIE D'ENERGIE LOW SAPS

APPLICATIONS

WOMAC PREMIUM FULL 5W-30 a été développée pour la lubrification des moteurs Diesel de dernière génération répondant aux exigences des règles strictes de limitation des émissions EURO V, EURO VI, aux normes Stage IIIB, IV et Tier 4i, 4f. WOMAC PREMIUM FULL 5W-30 utilise une technologie de pointe pour assurer des performances exceptionnelles tout en réduisant la consommation de carburant. Grâce à sa conformité à toutes les exigences ACEA ACEA E4/E7/E8/E11, WOMAC PREMIUM FULL 5W-30 permet une maintenance et une logistique simplifiées ainsi qu'un risque d'erreur réduit. Du fait de sa valeur de TBN, WOMAC PREMIUM FULL 5W-30 peut être utilisé dans les véhicules Euro 6 Iveco.

PERFORMANCES

Classifications :	ACEA E4/E7/E8/E11-22	API CK-4
Spécifications :	MTU type 3.1, type 2.1 JASO DH-2-17 JASO DL-0-17 CUMMINS CES 20081, CES 20086 Deutz DQC IV-18-LA	Detroit Diesel 93K222, 93K218 JASO DH-1-17 Caterpillar ECF-3 MAN M 3477 / M 3271-1
Homologations :	Volvo VDS-4.5 RVI RLD-3 DTFR 15C110 (MB 228.51) MAN M 3677 / M 3775 / M 3777	MACK EOS-4.5 Scania LDF-4 DTFR 15C120 (MB 228.52)

AVANTAGES CLIENTS

ECONOMIE D'ENERGIE • INTERVALLE DE VIDANGE MAXIMUM

- Intervalle de vidange maximum permettant ainsi de réduire les temps d'immobilisations des véhicules et les coûts de maintenance.
- Résistance exceptionnelle du film lubrifiant et excellente protection contre l'usure garantissant la durabilité du moteur.
- Réduction de la consommation et amélioration de la combustion permettant de réduire les émissions de particules diesel et de CO2.



HAFA

FICHE TECHNIQUE

CARACTERISTIQUES

	Méthode	Unités	Valeurs
Densité à 15°C	ASTM D4052	-	0.860
Viscosité à 100°C	ASTM D445	mm²/s	12.1
Viscosité à 40°C	ASTM D445	mm²/s	71.4
Indice de viscosité	ASTM D2270	-	167
Point Eclair	ISO 2592	°C	223
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	-42
TBN	ISO 3771	mgKOH/g	13
Volatilité Noack	ASTM D5800	%	10.2

Les valeurs des caractéristiques indiquées dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif

RECOMMANDATIONS

Attention : certains moteurs ne sont pas conçus pour l'utilisation de ce type de lubrifiant. Il est nécessaire de toujours consulter le livret d'entretien du véhicule.

Durée de vie du produit : 36 mois dans des emballages hermétiquement fermés et dans des conditions normales de stockage.

Conditions de stockage : Il est recommandé de stocker les produits à température ambiante à l'abri de l'eau et de l'humidité. Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 35 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

SANTE, SECURITE, ENVIRONNEMENT

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS). Elle est disponible sur demande et sur le site www.hafa.fr.

Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles auxquelles il est destiné. Pour éliminer le produit après usage, pensez à l'environnement et respectez les réglementations locales.