



# HAFA

## FICHE TECHNIQUE

# WOMAC PREMIUM FULL 5W-30 EUROLINE 6 SAE 5W-30

LUBRIFIANT SYNTHETIQUE ECONOMIE D'ENERGIE LOW SAPS POUR MOTEURS EURO V, VI

### APPLICATIONS

WOMAC PREMIUM FULL 5W-30 est issu de la formulation des lubrifiants la plus récente répondant aux exigences des règles strictes de limitation des émissions de l'EURO VI ou de Tier 4. WOMAC PREMIUM FULL 5W-30 a été spécialement développé pour assurer la protection des nouveaux moteurs diesels à émissions réduites des véhicules équipés de filtres à particules et de systèmes de post traitement des gaz d'échappement. 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 valeur de TBN, WOMAC PREMIUM FULL 5W-30 peut être utilisé dans les véhicules Euro 6 Iveco.

### PERFORMANCES

Classifications :	ACEA E6-16, E7-16, E9-16, E4-16	API CJ-4
Spécifications :	Deutz DQC IV-10 LA Cummins CES 20081 DD 93K218	MTU type 3.1 Caterpillar ECF-3
Homologations :	MAN M 3477 / M 3271-1 / MAN M 3575 / MAN M 3677 MB 228.51 MACK EO-O PP	MAN M 3691 JASO DH-2
	VOLVO VDS-4	RVI RLD-3
	Scania LDF-4	

### 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.

*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.*

### CARACTERISTIQUES

	Méthode	Unités	Valeurs
Densité à 15°C	ASTM D4052	-	0.861
Viscosité à 100°C	ASTM D445	mm²/s	12.2
Viscosité à 40°C	ASTM D445	mm²/s	72.5
Indice de viscosité	ASTM D2270	-	166
Point Eclair	ISO 2592	°C	223
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	-42
TBN	ISO 3771	mgKOH/g	13

Les valeurs des caractéristiques indiquées dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif  
Version du 03/09/19

