

# OPALJET ENERGY 3 5W30

LUBRIFIANT POUR INTERVALLES DE VIDANGE ALLONGES SUR VW


**GAMME VEHICULES LEGERS**

 MOTEUR  
 100% SYNTHETIQUE  
 SAE 5W-30

Minérale

Semi-synthétique

**100% synthétique**

Propreté moteur

Résistance à l'oxydation

Stabilité au cisaillement


**NORMES ET SPECIFICATIONS**

 ACEA C3-16  
 API SN  
 MB Approval 229.51  
 VW 504.00 / 507.00

**APPLICATIONS**

**OPALJET ENERGY 3 5W30** est une huile haut de gamme permettant des économies de carburant allant jusqu'à 8% de carburant selon l'utilisation (ville, autoroute, embouteillages...).

**OPALJET ENERGY 3 5W30** répond aux spécifications VW 504.00 (essence), 507.00 (Diesel). Cela permet d'allonger les intervalles de vidange avec le système WIV installé dans les nouvelles VW (jusqu'à 30 000 km pour les moteurs essences, et 50 000 km pour les moteurs Diesel et selon les indications du système WIV) et d'allonger la durée de vie des post-traitements (filtres à particules, convertisseurs catalytiques...).

**OPALJET ENERGY 3 5W30** convient à tous les véhicules VW, y compris ceux avec injecteurs-pompes (sauf moteurs R5 ou V10 TDI).

**AVANTAGES**

5W30, le grade assurant une plus grande économie de carburant :

- « 5W » : est fluide à froid. Cela permet de lubrifier rapidement les pièces en mouvement lors de démarrages par grand froid, tout en optimisant le rendement de votre moteur (moins de frottement au démarrage).
- « 30 » : est plus fluide à chaud que la plupart des huiles du marché (grade SAE 40 à chaud) pour optimiser le rendement mécanique du moteur. Le grade SAE 30 permet une bonne lubrification sans occasionner beaucoup de pertes énergétiques.

**OPALJET ENERGY 3 5W30** est peu volatile et incisaillable grâce à sa nature 100% synthétique.

**OPALJET ENERGY 3 5W30** permet d'**allonger les intervalles de vidange chez VW.**

**OPALJET ENERGY 3 5W30** assure la **protection des filtres à particules contre l'encrassement.**

**PERFORMANCES**

**HOMOLOGATIONS (1)** | MB Approval 229.51  
 VW 504.00 / 507.00

(1) Certificats d'homologation disponibles sur demande



## NIVEAUX DE PERFORMANCE

ACEA C3-16  
API SN  
BMW LL-04  
MB 229.31  
PORSCHE C30

## EXPERIENCE EN SERVICE

BMW LONGLIFE-98/01/01 FE (sauf M3 et M5)  
CHRYSLER MS 11106  
FIAT 9.55535-S1  
VW 502.00 /503.00 /503.01 /505.01 /506.00 /506.01  
(sauf moteurs R5 ou V10 TDI)

## CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Grade SAE	-	-	5W-30
Masse volumique à 15°C	kg/m <sup>3</sup>	NF T 60-101	853
Viscosité cinématique à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60-100	70,9
Viscosité cinématique à 100°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60-100	12,2
Indice de viscosité	-	NF T 60-136	171
Point d'écoulement	°C	NF T 60-105	-45
Point d'éclair	°C	NF T 60-118	226
Viscosité CCS à -30°C	mPa.s	ASTM D 5293	5 950
Teneur en cendres sulfatées	% pds	NF T 60-143	0,72
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,6

*Les caractéristiques moyennes sont données à titre indicatif*

## HYGIENE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT

L'élimination doit être effectuée en conformité avec les règlements en vigueur sur le rejet des huiles usagées.

### A stocker à l'abri des intempéries.

Notre service technique est à votre disposition pour vous apporter les conseils nécessaires.