



# OPALJET ENERGY 4 5W30

LUBRIFIANT A INTERVALLES DE VIDANGE PROLONGES POUR VAG



## GAMME VEHICULES LEGERS

MOTEUR  
100% SYNTHETIQUE  
SAE 5W-30

Minérale

Semi-  
synthétique100%  
synthétique

Propreté moteur

Résistance à l'oxydation

Stabilité au cisaillement

## NORMES ET SPECIFICATIONS

ACEA C3-21  
API SN  
VW 504.00 / 507.00

## APPLICATIONS

**OPALJET ENERGY 4 5W30** est une huile moteur haut de gamme, 100% synthétique, pour moteurs essence, diesel, hybride ou biocarburant permettant d'espacer les intervalles de vidange tout en respectant les normes antipollution Euro 5 et 6.

**OPALJET ENERGY 4 5W30** est reconnue par le groupe VAG (VW, AUDI, SEAT, SKODA), qui permet avec le système WIV installé dans les nouvelles VW d'allonger les intervalles de vidange (jusqu'à 30 000 km pour les moteurs essence, 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 4 5W30** convient aux moteurs MERCEDES diesel équipés de FAP et à certains moteurs essence exigeant la norme MB 229.51 ou 229.31.

**OPALJET ENERGY 4 5W30** convient à tous les véhicules VW, y compris ceux avec injecteurs-pompes (sauf moteurs R5 ou V10 TDI).

**OPALJET ENERGY 4 5W30** est recommandée dans les moteurs dotés de la technologie Stop/Start car elle protège le moteur contre l'usure et la formation de boues et de vernis.

## AVANTAGES

- Le grade **5W-30** assure une économie de carburant grâce à sa fluidité à froid et à chaud.
- Allongement des intervalles de vidange des véhicules du groupe VAG.
- Meilleure protection contre l'usure, en particulier pour les nouvelles technologies de moteur.
- Réduction de la formation de boues et des dépôts de vernis pour les moteurs start-stop.
- **OPALJET ENERGY 4 5W30** est peu volatile et incisailable grâce à sa nature 100% synthétique.
- **OPALJET ENERGY 4 5W30** assure la protection des filtres à particules contre l'encrassement.



## PERFORMANCES

HOMOLOGATIONS (1) | VW 504.00 / 507.00

(1) Certificat d'homologation disponible sur demande

<b>NIVEAUX DE PERFORMANCE</b>	ACEA C3-21 API SN
	BMW LL-04 (Test moteur N20) CHRYSLER MS 11106 FIAT 9.55535-S3 MB 229.51, MB 229.31 PORSCHE C30
<b>EXPERIENCE EN SERVICE</b>	BMW LONGLIFE-98/01/01 FE (sauf M3 et M5) GM DEXOS2™ 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 20°C	kg/m <sup>3</sup>	NF T 60-101	847
Viscosité cinématique à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60-100	71,9
Viscosité cinématique à 100°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60-100	12
Indice de viscosité	-	NF T 60-136	165
Point d'écoulement	°C	NF T 60-105	-45
Point d'éclair	°C	NF T 60-118	201
Viscosité CCS à -30°C	mPa.s	ASTM D 5293	6 081
Teneur en cendres sulfatées	% pds	NF T 60-143	0,8
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,7

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.