



# OPALPERF GI-V5 15W50

LUBRIFIANT HAUTE PERFORMANCE POUR TOUS MOTEURS



**GAMME VEHICULES LEGERS**  
MOTEUR  
MINERALE  
SAE 15W-50

Minérale

Semi-  
synthétique100%  
synthétique

**NORMES ET SPECIFICATIONS**  
ACEA A2/B2-02  
API SJ/CF  
MB 229.1  
VW 505.00

Propreté moteur

Résistance à l'oxydation

Stabilité au cisaillement



## APPLICATIONS

**OPALPERF GI-V5 15W50** a été conçue pour répondre aux exigences des moteurs essence et diesel, atmosphériques ou turbocompressés, qui équipent nos voitures modernes.

## AVANTAGES

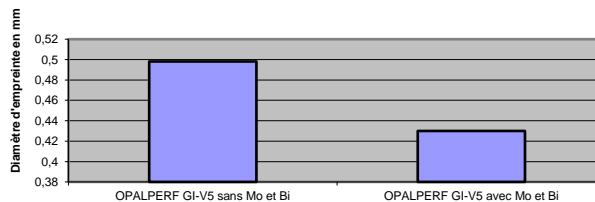
L'utilisation régulière d'**OPALPERF GI-V5 15W50** dans des moteurs ayant une tendance à consommer de l'huile en excès, permet de réduire très sensiblement ce phénomène.

Mais, **OPALPERF GI-V5 15W50** présente aussi d'autres avantages, grâce à ses additifs spéciaux à base de molybdène et de bismuth.

Le **molybdène** est un additif polaire, qui se fixe sur les pièces métalliques lubrifiées, et qui permet de **baisser entre 15 et 50% le coefficient de friction** des pièces en contact. Vous tirerez partie de cet avantage lors de chaque démarrage de votre moteur. De plus, cet additif permet de baisser les teneurs en soufre et en phosphore de l'huile, tout en obtenant les mêmes performances : c'est donc un **plus pour la longévité des pièges à particules** et à NOx, sensibles à ces éléments.

Le **bismuth** est quant à lui un additif, qui optimise l'action du soufre contenu dans l'huile, et qui **améliore les performances anti-usure du lubrifiant de 14%** (voir test ci-dessous).

Usure selon test 4 billes (ASTM D 4172)



## PERFORMANCES

### NIVEAUX DE PERFORMANCE

ACEA A2/B2-02  
API SL/CFMB 229.1  
VW 505.00



## CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Grade SAE	-	-	15W-50
Couleur	-	Visuelle	Vert
Masse volumique à 15°C	kg/m <sup>3</sup>	NF T 60-101	873
Viscosité cinématique à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60-100	138,7
Viscosité cinématique à 100°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60-100	18,4
Indice de viscosité	-	NF T 60-136	150
Point d'écoulement	°C	NF T 60-105	-39
Point d'éclair	°C	NF T 60-118	220
Viscosité CCS à -20°C	mPa.s	ASTM D 5293	5 400
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	10,0

*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.