

# OPALJET 12 S

HUILE MOTEUR MULTIFONCTIONNELLE, ESSENCE ET DIESEL

120029/11.23

Rev. 9

## DESCRIPTION & APPLICATIONS

OPALJET 12 S 15W40 est une huile moteur multigrade à base d'huile minérale hautement raffinée, de grade de viscosité SAE 15W40.

OPALJET 12 S 15W40 convient pour la lubrification des moteurs, aussi bien essence que diesel de voitures et véhicules utilitaires légers.

## AVANTAGES

- Multifonctionnalité.
- Pouvoirs détergents et dispersant élevés
- Propriétés anti-usure et anti-oxydation renforcées.

## PERFORMANCES

Répond aux spécifications suivantes:

ACEA E2-96 Issue 5 (2007)

ACEA A2-96 Issue 3 (2002)

ACEA A3

ACEA B3-98 Issue 2 (2004)

API CF/SJ

MAN 271

MB 229.1

PSA B 71 2295

VW 501.01/505.00

Volvo VDS

## HYGIENE, SECURITE & ENVIRONNEMENT

Les directives concernant la manipulation, le stockage et les premiers secours en cas d'accident sont reprises sur la fiche de sécurité qui est disponible sur simple demande.

L'élimination doit être effectuée en conformité avec la législation en vigueur sur le rejet des huiles usagées . Nous sommes à votre disposition pour vous assister.

Durée de conservation du produit neuf : 3 ans en emballage fermé et protégé.

# OPALJET 12 S

## PROPRIETES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Grade SAE	-	-	15W40
Masse volumique à 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	NFT 60101	893
Viscosité cinématique à 40°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	NFT 60100	104
Viscosité cinématique à 100°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	NFT 60100	14,1
Indice de viscosité	-	NFT 60136	137
Viscosité dynamique à -20°C	mPa.s	ASTM D2602	6900
Point d'éclair (PMCC)	°C	ASTM D 93	230
Point d'écoulement	°C	NFT 60105	-30
Teneur en cendres sulfatées	% poids	NF T 60143	1,1
TBN (Total Base Number)	mg KOH/g	ASTM D 2896	9

*Les valeurs moyennes sont données à titre indicatif.*