

Mineral oil for heavy-duty diesel engines.

Suitable for engines which meet the EURO II standards (HGVs and buses) and Tier 2/Stage II standards (construction and agricultural equipment) which regulate the polluting emissions from engine exhausts in order to protect the environment.

Suitable for any diesel engine operated in severe conditions, whatever the time of year.
Also suitable for petrol engines.

Compatible with an oil change interval of 250 operating hours under extreme conditions, covering both highly-demanding work and operation in high temperatures.

Not suitable for engines fitted with particulate filters.

PERFORMANCES

Standards :

ACEA E2
API CG-4

Specifications :

VOLVO VDS
Mercedes p.228.1
MAN M 271
Ford New Holland NH 330G
ALLISON C4
ZF TE-ML 04C
MIL-L 2104E

ORGANISATIONS & MANUFACTURERS - Scope of application -

ACEA E2: Class of engine lubricant guaranteeing a certain level of performance concerning the cleanliness of the pistons, polishing, wear, dispersion of soot and grime, and stability of the lubricant. This type of oil is recommended for diesel engines meeting the Euro1 and Euro2 standards. Can also be used for widely spaced drainage intervals (depending on the manufacturer's recommendations).

API CG-4: American standard in force since 1998.

Mercedes p.228.1: Atmospheric diesel engines and turbocharged diesel engines.

MAN M 271: For Euro 0, I & II.

Characteristics	Standards	Units	Values
Colour	Visual	-	Brown
Density at 15°C	NFT 60-101	Kg/m ³	888
Kinematic viscosity at 40°C	NFT 60-100	mm ² /s	104.8
Kinematic viscosity at 100°C	NFT 60-100	mm ² /s	14.2
Viscosity Index	NF T 60-136	-	138
Viscosity at -20°C	ASTM D 2602	mPa.s	3300
Pour point	NF T 60-105	°C	-30
VO Flash point	NF T 60-118	°C	244
TBN (Alkalinity reserve)	ASTM D 2896	mg KOH/g	9.4
Sulphated Ashes	NFT 60143	% mass	1.3 max

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et correspondent à nos standards de fabrication actuels. IGOL se réserve le droit de les modifier pour faire bénéficier sa clientèle de l'évolution de la technique. Avant d'employer ce produit, il convient de consulter les instructions d'utilisation et les impacts sur l'environnement figurant dans les fiches techniques et de sécurité. Les renseignements donnés ci-dessus sont basés sur l'état actuel des connaissances relatives au produit concerné. L'utilisateur du produit doit prendre toutes les précautions utiles relatives à son utilisation. En aucun cas IGOL ne pourra être tenu responsable de dommages résultant d'une mauvaise utilisation de celui-ci

Ref. documentaire : III-IGOL011-1702

Date d'édition : 27/02/2017

Technical data sheet