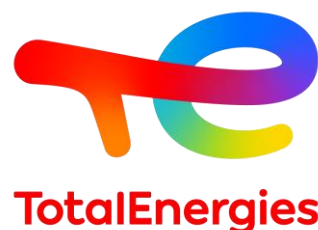


# NATERIA MJ 40



Gasmotoren



Minerale olie met hoge prestatievermogen en een gemiddeld asgetal (0,8%)

## TOEPASSINGEN

4 takt motoren die werken op onzuivere gassen van hernieuwbare oorsprong

- Motoren die functioneren met gassen die waterstofsulfide bevatten ( $H_2S$ ) en onzuiverheden zoals halogeën- en siliciumverbindingen.
- Motoren die werken met onbehandeld biogas afkomstig van landbouwactiviteit, zuiveringsstations, afvalverwerking en voedingsindustrie.
- Motoren waarvoor een olie met een gemiddeld gesulfateerd asgetal (0,6 – 1,0 %) een optimale bescherming van de kleppen en cilinderkop garandeerd.

## VOORDELEN KLANT

Levensduur van het oliebad

Bescherming van de motor

- **NATERIA MJ 40** is geformuleerd met hydrogekraakte minerale basisoliën, geselecteerd omwille van grote thermische stabiliteit en hun weerstand tegen oxidatie en nitratie.
- Dankzij zijn specifieke additivatie heeft **NATERIA MJ 40** aangetoond een opmerkelijke anti-slijtagevermogen te bezitten en een excellent TBN behoud.
- Zijn versterkte detergentie verzekert de neutralisatie van zure componenten die ontstaan bij de verbranding of afkomstig van waterstofsulfide in het gas.

## SPECIFICATIES

Constructeurs

Het prestatievermogen van **NATERIA MJ 40** wordt erkend door alle grote constructeurs die het smeermiddel getest hebben in reële omstandigheden.

De volgende homologaties werden toegekend:

- **CATERPILLAR ENERGY SOLUTIONS** – sulfaatgehalte gelegen tussen 0,5 en 1,0 %, motoren: CG132/170/260
- **INNIO-JENBACHER** – Gas type B en C Motoren van serie 2 en 3
- **MAN** - M3271-4 - Alle motoren – Speciaal Gas
- **MTU 400BR series** - Alle motoren - biogas
- **MTU 4000 series** – motor L62FB - biogas
- **MWM** - sulfaatgehalte gelegen tussen 0,5 en 1,0 m-%, motoren: TCG 20/16/20/32
- **TEDOM** – motoren Cento - biogas

TYPISCHE KENMERKEN	METHODE	EENHEID	NATERIA MJ 40
SAE-graad	-	-	40
Dichtheid bij 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	891
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	138,6
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	15,1
Viscositeitsindex	ISO 2909	-	111
Vlampunt O.C.	ISO 2592	°C	280
Vloeipunt	ISO 3016	°C	-36
Sulfaatgehalte	ISO 3987	%	0,82
TBN	ASTM D2896	mgKOH/g	8,8

De waarden van de karakteristieken in deze tabel zijn gemiddelden, gegeven ter informatie.