

NATERIA MJ 40



Масло для газовых двигателей



Среднезольное (< 1%) минеральное масло с моющими присадками для газовых двигателей.

ПРИМЕНЕНИЕ

Двигатели, работающие на натуральном газе и биогазе

**Двухтопливные двигатели
Газовые двигатели,
работающие на свалочном газе**

- Смазывание двигателей в случае, когда производители рекомендуют среднезольные масла (зольность 0.5-1 %), на электростанциях, с когенерацией или без нее
- Двигатели, работающие на двух видах топлива, на биогазе.
- Двигатели, работающие на биогазе с низким содержанием галогенов. Для двигателей, работающих на биогазе со средним или высоким содержанием галогенов необходимо использовать «NATERIA ML 406»

ПРЕИМУЩЕСТВА

Увеличенный интервал замены

Защита двигателя

- **NATERIA MJ 40** производится на основе гидрокрекингowego базового масла, обладающего высокой термической стабильностью, стойкостью к нитрованию и окислению.
- Специальные присадки придают маслу прекрасные противоизносные, антикоррозионные и моюще-диспергирующие свойства. Высокий уровень моющих свойств обеспечивает нейтрализацию кислот, образующихся при сгорании топлива (« Двухтопливные » двигатели) или из сероводорода H₂S, содержащегося в биогазе.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Стандарт	Ед. измерения	NATERIA MJ 40
Класс SAE	-	-	40
Плотность при 15°C	ISO 3675	кг/м ³	878
Вязкость при 40°C	ISO 3104	мм ² /с	138,6
Вязкость при 100°C	ISO 3104	мм ² /с	15,1
Индекс вязкости	ISO 2909	-	111
Температура вспышки в открытом тигле	ISO 2592	°C	280
Температура застывания	ISO 3016	°C	-36
Сульфатная зольность	ISO 3987	%	0,82
Щелочное число	ASTM D 2896	мгКОН/г	8,8

Приведены средние значения, не являющиеся спецификацией

СПЕЦИФИКАЦИИ

Производители двигателей

Уровень свойств **NATERIA MJ 40** признан всеми главными производителями, которые тестировали продукт в реальных условиях.

Имеет следующие одобрения:

- **CATERPILLAR ENERGY SOLUTIONS** – 2105/14 – сульфатная зольность 0,5 - 1,0 % масс, CG132, CG170, CG260 engines
- **GE-JENBACHER** –
Type 2 and 3 engines : Gas type B
- **MAN** – M3271-4 – Стационарные двигатели – Специальный газ
- **MTU 400BR series** – Биогаз – Все двигатели
- **MTU 4000 series** – Биогаз – L32FB / 62FB
- **MWM** – 2105/14 – сульфатная зольность 0,5 - 1,0 % масс, 616, 620, 632 engines
- **TEDOM** – Биогаз, свалочный газ

TOTAL LUBRIFIANTS
INDUSTRIE

18-07-2018 (supersedes 26-01-2017)

NATERIA MJ 40

1/1

