



Olio semisintetico a basso tenore di ceneri per i moderni motori a gas stazionari



APPLICAZIONI

Nateria MX 40 è un olio per motori a gas di nuova generazione a basso tenore di ceneri, appositamente progettato per:

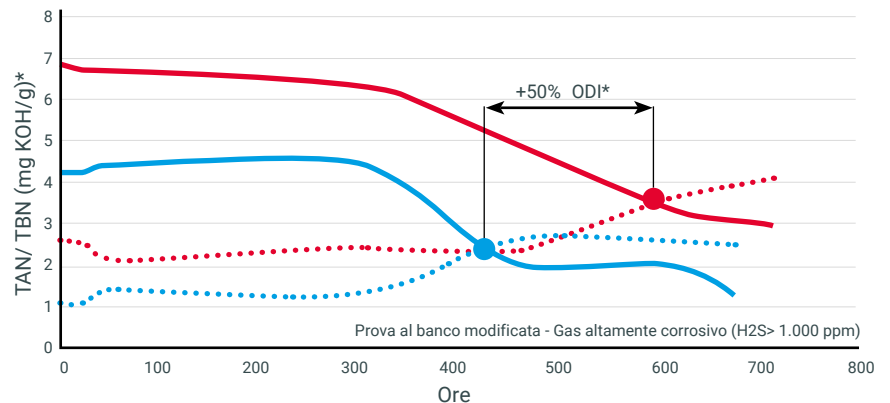
- migliorare la detergenza ad alte temperature
- prolungamento dell'intervallo di cambio dell'olio
- proteggere meglio i motori a gas

Nateria MX 40 è progettato per rispondere anche alle più difficili condizioni di funzionamento dei motori di ultima generazione a pistoni in acciaio che operano con temperature più elevate, consumo di olio ridotto e pressione media effettiva del freno (BMEP) più alta.

Nateria MX 40 potrebbe essere utilizzato con gas acidi (biogas, gas di fogna) grazie all'alto TBN iniziale.

VANTAGGI PER IL CLIENTE

Tecnologia unica che combina un'eccezionale riserva di alcalinità (TBN) e un basso tenore di ceneri. Ciò si traduce nel **prolungamento dell'intervallo di cambio olio di almeno il 50%** rispetto agli oli per motori a gas leader di mercato.



— TBN - Nateria MX40 ··· TAN - Nateria MX40 — TBN - Premium Gp. II ··· TAN - Premium Gp. II

*TBN: Numero di base totale *TAN: Numero di acidità totale *ODI: Oil Drain Interval, intervallo di cambio olio



VANTAGGI PER IL CLIENTE

- ✓ Fino al 50% di estensione degli intervalli di cambio dell'olio
- ✓ Maggiore durata dei componenti del motore
- ✓ Tempi di inattività ridotti
- ✓ Aumento della produttività

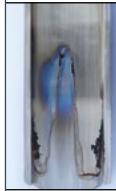


PULIZIA DEL MOTORE SUPERIORE

Nateria MX 40 offre una detergenza e una **protezione delle varnish** straordinarie grazie a una specifica miscela di oli di base brevettata.

PANEL COKER TEST (PCT*)

Nateria MX 40 ha dimostrato una maggiore stabilità termica senza formazione di vernice rispetto agli oli per motori a gas premium.

* PCT - metodo Jenbacher - 24 ore a 288°C Valutazione delle prestazioni di controllo dei depositi d'olio.

Premium Competitor 1	Premium Competitor 2	Nateria MX 40
		
7.3 / 10	6.5 / 10	9.6 / 10

DATI TECNICI - Nateria MX 40

CARATTERISTICHE	METODI	UNITÀ	VALORI TIPICI
Grado SAE	-	-	40
Densità a 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	883,3
Viscosità cinematica a 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	122,5
Viscosità cinematica a 100°C	ISO 3104	mm ² /s	13,9
Indice di viscosità	ISO 2909	-	111
Punto di infiammabilità (COC)	ISO 2592	°C	266
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	-39
Ceneri solfatate	ISO 3987	% peso	0,51
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	7,2
TAN	ASTM D 664	mg KOH/g	1,4
Perdita per distillazione a 250°C - Test Noack	CEC L-40-A-93	%	4,6
Banco di prova FZG	DIN 51354-2	Failure Load Stage	11
Test di ossidazione PDSC	CEC-L-85-99	min	> 195
Test schiuma			0/0
- Seq I	ISO 624	mL/ mL	10/0
- Seq II			0/0
- Seq III			
Test di schiuma a 150°C	ASTM D 6082	mL	160 - 20

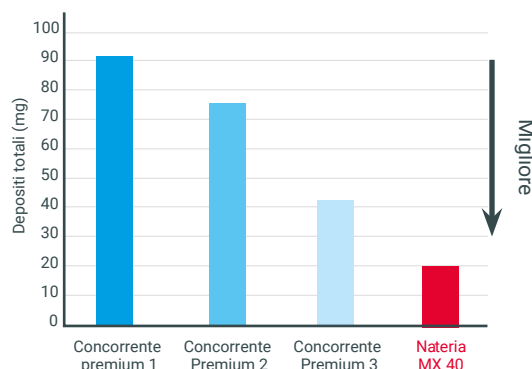
PROVE IN CORSO

- ✓ MWM
- ✓ GE-Jenbacher 4C/E
- ✓ GE-Jenbacher 6F/G/H
- ✓ GE-Waukesha
- ✓ Wärtsilä 34 SG/50 SG
- ✓ CAT serie 3500
- ✓ MTU Serie 4000
- ✓ HIET

MAGGIORE RESISTENZA ALL'OSSIDAZIONE

TOST-MHT a 285°C
(ASTM D 7097)

La formulazione brevettata di **Nateria MX 40** ha dimostrato la **migliore prestazione della categoria in termini di resistenza all'ossidazione** a temperature estremamente elevate con conseguente riduzione del deposito rispetto alla concorrenza.



MONITORAGGIO

Per sfruttare al meglio i motori, utilizzate gli oli Nateria con il programma di monitoraggio dell'olio Anac Gas.



VITA UTILE

La durata a magazzino delle confezioni chiuse è di 3 anni.

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto al riparo dall'umidità e a temperature inferiori a 35°C.



TotalEnergies Lubrifiants
Industria
18-11-2021
Nateria MX 40

298/5000
Questo lubrificante utilizzato secondo le nostre raccomandazioni e per l'applicazione a cui è destinato non presenta alcun rischio particolare.
Una scheda di dati di sicurezza in conformità con la legislazione in vigore nella CE è disponibile su www.quick-fds.com e presso il vostro rappresentante di vendita.



TotalEnergies