

Datenblatt: Nateria X 405



Gasmotorenöl



Gasmotorenöl

- niedriger Aschegehalt (0,4 % bis 0,5 %)
- Kraft-Wärme-Kupplung
- exzellente Oxidationsbeständigkeit
- auf PAO-Basis

EINSATZGEBIETE:

Nateria X 405 ist ein Motorenöl auf Basis eines synthetischen Grundöls (PAO) mit einer aschearmen Additivierung. Nateria X 405 ist geeignet für die Schmierung von modernen Gasmotoren mit Fremdzündung unter erschwerten Bedingungen wie bei Gasmotoren in Energiezentralen mit oder ohne Kraft-Wärme-Kupplung, bei denen die Hersteller einen Aschegehalt zwischen 0,4 % und 0,5 % fordern. Nateria X 405 wird eingesetzt, wenn eine exzellente Oxidationsbeständigkeit verlangt wird. Die hohe thermische Stabilität von Nateria X 405 führt zu verlängerten Motoren- und Ölstandzeiten. Nateria X 405 ist speziell für Motoren entwickelt worden, die unter Bedingungen betrieben werden, die ein konventionelles Öl nicht gänzlich abdeckt.

FREIGABEN:

Waukesha APG 220 GL für Erdgas

Wärtsilä 31 SG

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

INNIO Jenbacher TA 1000-1109 (Treibgas Klasse A, Serien 2, 3, 4 & 6); MWM; MAN 3271-2

(Stationärmotoren – Erdgas); MTU; Caterpillar; Perkins; Wärtsilä 220SG

ANWENDUNGSVORTEILE:

Formulierung basiert auf einem synthetischem Grundöl

sehr lange Wechselintervalle

geeignet für Anlagen in der Kraft-Wärme-Kupplung, aufgrund geringer Neigung zur Bildung von Ablagerungen im Wärmetauscher

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	847
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	94
SAE-Klasse			15W-40
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	14
Viskositätsindex	ASTM D 2270		145
Asche	ISO 6245	Gew.-%	0,45
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	215
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 35
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	5,2

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
112750	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Nateria X 405

September / 2025

[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

