

# NATERIA X 405



**Vollsynthetisches Gasmotorenöl mit niedrigem Aschegehalt**

## ANWENDUNGEN

**Gasmotoren mit Fremdzündung unter sehr schwierigen Bedingungen**

- **NATERIA X 405** ist ein Motorenöl auf Basis eines synthetischen Grundöls (PAO) mit einer ascharmen Additivierung.
- **NATERIA X 405** ist geeignet für die Schmierung von modernen Gasmotoren mit Fremdzündung unter erschwerten Bedingungen, wie z.B. Gasmotoren in Energiezentralen mit oder ohne Kraft-Wärmekopplung bei denen die Hersteller Aschegehalte zwischen 0,4 und 0,5 % vorschreiben.
- **Nateria X 405** ist speziell für Motoren entwickelt worden, die unter Bedingungen betrieben werden, die ein konventionelles Öl nicht gänzlich abdeckt.

## SPEZIFIKATIONEN

**OEM-FREIGABE:**

- WÄRTSILÄ (220SG)
- WAUKESHA APG 220GL

**TOTAL EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:**

- GE Jenbacher
- MWM
- MAN
- Caterpillar
- Perkins
- IVECO - AIFO

## VORTEILE

**Verlängerte Wechselintervalle, weniger Stillstand, reduzierte Wartungskosten**

**Beste Funktion bei Kraftwärmekopplung**

- Verglichen mit traditionellen, mineralölbasischen Schmierstoffen mit niedrigem Aschegehalt erlaubt **Nateria X 405** eine sehr deutliche Ausdehnung der Ölwechselintervalle, was eine spürbare Senkung der Wartungskosten und der Motorenstillstände ermöglicht.
- In der Praxis hat sich **Nateria X 405** bestens in der Kraft-Wärmekopplung bewährt, da sich nur geringe Ablagerungen auf den Rohren der Wärmetauscher bilden.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	NATERIA X 405
Viskositätsklasse SAE	SAE J300	-	15W-40
Dichte bei 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	847
Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	94
Viskosität bei 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	14
Viskositätsindex	ISO 2909		145
Flammpunkt	ISO 2592	°C	215
Pour-point	ISO 3016	°C	-35
Sulfatasche	ISO 3987	%	0,45
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	5,2

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.