GASMOTORENÖLE
ECO GAS XD

Hochleistungs-
Schmierstoffe

ADDINOL®
THE ART OF OIL • SINCE 1936

Die Nr. 1 für Erdgasanwendungen –
Entwickelt für höchste thermische Belastungen und längste Ölwechselintervalle

Die Gasmotorenöle der **ADDINOL Eco Gas XD Reihe, Eco Gas 500 XD, 4000 XD und 4010 XD**, sind Hochleistungsöle der neusten Generation auf Basis moderner, anwendungsorientierter Additivtechnologien in Kombination mit hochwertigen Grundölen. Sie wurden speziell für turbogeladene Motoren im Betrieb mit Erdgas entwickelt und verfügen über ausgeprägten Low-Ash-Charakter. Auch im Betrieb mit gereinigten Sondergasen in erdgasnaher Qualität können die Öle dank der überdurchschnittlichen basischen Reserve problemlos eingesetzt werden und fangen mögliche Unregelmäßigkeiten in der Gasqualität sicher ab.

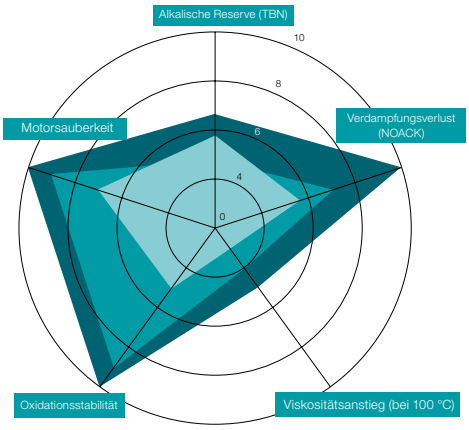
ADDINOL Eco Gas 500 XD in SAE-Klasse 50 verfügt über höchste Temperaturstabilität und ist bestens gerüstet für Anlagen, die höhere Wärmerückgewinnungsraten erzielen.

ADDINOL Eco Gas 4000 XD in SAE Klasse 40 ist für Motoren mit mittleren und höchsten Belastungen zahlreicher OEM freigegeben.

ADDINOL Eco Gas 4010 XD in SAE-Klasse 40 wurde gezielt für Anwendungen mit überdurchschnittlichen Anforderungen (wie z.B. GE Jenbacher BR 9 oder MTU BR 4000) entwickelt.

Thermische Stabilität

Um höhere Leistungsgrade bei gleichzeitig strengeren Emissionsstandards zu erzielen, setzen die OEM auf neue Kolbendesigns oder veränderte Geometrien im Brennraum. Daraus resultieren extreme thermische Belastungen, die herkömmliche Gasmotorenöle an ihre Leistungsgrenze bringen. ADDINOL Eco Gas XD erreicht dank neuartiger Additivtechnologien eine höhere thermisch-oxidative Stabilität und verzögert so Oxidation und die Folgen der Ölalterung. Gleichzeitig werden aufgrund der hohen thermischen Stabilität längere Einsatzintervalle erreicht. Die erzielte Wärmerückgewinnungsrate ist deutlich höher und damit wird insgesamt ein höherer Wirkungsgrad erreicht.



ADDINOL Eco Gas 4000 XD
Wettbewerber 1
Wettbewerber 2

0 = niedrigste Anforderungen
10 = höchste Anforderungen

Motorsauberkeit

Dank der ausgewogenen Rezeptur werden Ablagerungen an Ventilen, Kolben, Kolbenringen sowie Laufbuchsen auch bei hohen Temperaturen wirksam verhindert. So stellt ADDINOL Eco Gas XD die volle Leistungsfähigkeit der Motorkomponenten sowie lange Laufzeiten sicher.

Verschleißschutz

Auch bei höheren Kolbentemperaturen und Drücken typisch für die neue Motorgeneration der einzelnen OEM wird die Bildung von organischen Säuren dank außerordentlicher Oxidationsstabilität und höchstem Neutralisationsvermögen deutlich reduziert. Der korrosive Verschleiß kann effektiver minimiert werden und Schäden am Motor werden wirksam verhindert.

Verlängerte Intervalle

Der Einsatz von ADDINOL Eco Gas XD zeichnet sich durch längere Ölwechselintervalle im Vergleich zum vorherigen Standard aus – bei gleichzeitig maximaler Betriebssicherheit für den Motor. Längere Standzeiten bedeuten eine höhere Verfügbarkeit der Anlage und einen reduzierten Ölverbrauch. Dies wiederum unterstützt Ressourcenschonung und geringere Wartungskosten.

Spezifikationen / Freigaben

Einsatz	Gasart	Eco Gas 500 XD	Eco Gas 4000 XD	Eco Gas 4010 XD
Aschegehalt		low ash	low ash	low ash
Erdgas		✔	✔	✔
Sondergase*			✔	
Sondergase* in erdgasnaher Qualität			✔	✔
Sondergase* mit Katalysatoreinsatz			✔	✔
Caterpillar CG Serie (TR 0199-99-12105)	Erdgas	O	+	O
	Sondergas		+	
	gereinigtes Sondergas		+	
Innio Jenbacher (TA 1000-1109)	Baureihe 2 + 3		Treibgasklasse A, S, Cat	Treibgasklasse A, S, Cat
	Baureihe 4 Version A + B			Treibgasklasse A, S, Cat
	Baureihe 4 Version C			Treibgasklasse A, S, Cat
	Baureihe 6 Version C + E		Treibgasklasse A, S, Cat	Treibgasklasse A, S, Cat
	Baureihe 6 Version F + J		Treibgasklasse A, S, Cat	Treibgasklasse A, S, Cat
	Baureihe 6 Version H + K		Treibgasklasse A, S, Cat (bis 28.2.2020)	Treibgasklasse A, S, Cat
MAN	M 3271-2 Erdgas		+	O
	4T Mittelschnellläufer Erdgas	+	+	
MTU Onsite Energy Baureihe 400	Erdgas		+	O
MTU Onsite Energy Baureihe 4000	Erdgas			O
MWM (TR 0199-99-2105)	Erdgas		+	O
	Sondergas		+	
	gereinigtes Sondergas		+	
Perkins	Erdgas		+	
Tedom	Erdgas		+	
Weitere Freigaben und Spezifikationen			• R Schmitt Enertec RE-800-001-160202 • 2G Energy AG agenitor Baureihe 4 • Liebherr • Waukesha • Deutz AG (TR0199-99-01213)	

** Sondergase = Biogas, Grubengas, Deponiegas, Klärgas*
+ = freigegeben / (X) = running / O = erfüllt

ADDINOL begleitet den Einsatz der Gasmotorenöle mit dem Analysenservice für den sicheren Betrieb Ihrer Anlage. Sprechen Sie uns an!

ADDINOL Lube Oil GmbH
High-performance lubricants

Am Haupttor
D-06237 Leuna

T: +49 3461-845-111
F: +49 3461-845-555

info@addinol.de

www.addinol.de