



GASMOTORENÖLE

ADDINOL ECO GAS 4010 XD

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Eco Gas 4010 XD ist ein Hochleistungsmotorenöl, speziell angepasst an die thermisch extremen Belastungen im Betrieb mit Erdgas und gereinigten Sondergasen. Unter Verwendung der neuesten Additivtechnologie und hochwertiger Mineralölraffinate bietet das ADDINOL Eco Gas 4010 XD einen ausgezeichneten Rundumschutz für Gasmotoren.

Die hohe thermisch-oxidative Stabilität des ADDINOL Eco Gas 4010 XD erzielt eine hohe Motorsauberkeit und sichert die volle Leistungsfähigkeit der Motorenkomponenten. Auch bei extremen Temperaturbelastungen, wie im Betrieb mit Erdgas wird ein stabiler Schmierfilm gewährleistet. Der Longlife-Charakter unterstützt dabei die deutliche Verlängerung der spezifischen Öleinsatzzeiten.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Vorrangig geeignet für den Einsatz in modernen, turbogeladenen Gasmotoren mit Erd- und Sondergasbetrieb in allen Leistungsbereichen
- Verwendung für moderne Anlagen mit höchsten Wirkungsgraden
- Zuverlässiger Einsatz in Motoren mit extremen thermischen Belastungen (z.B. bei Verwendung der Stahlkolbentechnologie)
- Bevorzugte Anwendung bei Motoren, welche einen geringeren Ascheanteil fordern

EIGENSCHAFTEN

- Herausragende Alterungsstabilität
- Höchste thermische Stabilität
- Zuverlässiger Schutz aller Komponenten vor Verschleiß
- Höchste Motorsauberkeit
- Low Ash Performance
- Gutes Neutralisationsvermögen

SPEZIFIKATIONEN

Freigegeben für Erdgasbetrieb:

GE Jenbacher - TA 1000-1109 BR 2, 3, 4 (alle Versionen) & 6 (alle Versionen beinhaltet Motor 624): Treibgasklasse A & Katalysatoreinsatz

Erfüllt die technischen Anforderungen im Erdgasbetrieb gemäß:

- MTU Onsite Energy BR 400 - Betrieb mit Erdgas (MDE BR 28xx/ 30xx);
- MTU Onsite Energy BR 4000 - Betrieb mit Erdgas
- MAN M 3271-2 Betrieb mit Erdgas
- MWM (Deutz Power Systems) TR 0199-99-2105; SuA bis 0,6 Gew.%
- Caterpillar CG 132, CG 170, CG 260 TR 0199-99-12105/11: SuA bis 0,6 Gew.%; Tedom 61-0-0281.1 (G, P)

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Fässern und Containern.

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- **Sichere Schmierung unter allen Betriebsbedingungen**
- **Stabiler Ölfilm, auch bei extremen Temperaturbelastungen**
- **Überdurchschnittliche Ölwechselintervalle**
- **Optimale Motorlebensdauer**
- **Reduzierter Wartungsaufwand**
- **Maximale Motorleistung**
- **Bester Schutz für Katalysatorenssysteme für lange Lebensdauer**
- **Keine Bildung von Ablagerungen**
- **Zuverlässiger Schutz vor korrosivem Verschleiß**

Effektive Öleinsatzzeiten für jeden BHKW Betreiber durch ADDINOL Laborberichte!



ADDINOL ECO GAS 4010 XD

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		Eco Gas 4010 XD	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit			klar, frei von Verunreinigungen	visuell
SAE-Klasse	J 300		40	ASTM
Dichte	bei 15°C	kg/m ³	878	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm ² /s	122	ASTM D 7042
	bei 100°C	mm ² /s	13,9	
Viskositätsindex			111	DIN ISO 2909
Flammpunkt	COC	°C	260	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	-16	ASTM D 7346
TBN		mg KOH / g	7,5	DIN ISO 3771
Sulfatasche		Ma-%	0,41	DIN 51575

ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleich bleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden international in über 90 Ländern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.