

Sicherer Betrieb und optimal abgestimmte Wechselintervalle mit dem ADDINOL Analysenservice

Voraussetzung für den stabilen und lukrativen Betrieb eines BHKW ist die regelmäßige Kontrolle des Ölzustandes und die Durchführung von Ölwechseln in definierten Intervallen. Deshalb begleitet ADDINOL den Einsatz von ADDINOL Gasmotorenölen mit einem eigens entwickelten Analysenservice.



Geringer Aufwand mit dem ADDINOL Probenset

Profitieren Sie von einem einfachen Handling bei der Probenentnahme mit dem vorbereiteten Probenset. Füllen Sie den vorgedruckten Probenbegleitschein aus und senden diesen mit der Probe an das Labor OELCHECK in Brannenburg, Deutschland. Mit dem Rückholservice von UPS genügt ein Anruf bei der Kundenhotline und Ihre Ölprobe wird bei Ihnen abgeholt. Die für Ihr Land geltenden Versandkonditionen erfragen Sie bitte bei unserer Anwendungstechnik.

Schöpfen Sie das Potential Ihrer Ölfüllung aus!

Basierend auf unserer speziellen Matrix, die auf Grenzwerten der Hersteller sowie auf Kennwerten der Feldtests und praktischen Einsätzen beruht, ermitteln wir die individuelle Ölwechselfrist für Ihre Anlage, abgestimmt auf die jeweiligen Bedingungen vor Ort und den Zustand von Motor und Öl. Mit Hilfe der Analysen wird das Potential Ihrer Ölfüllung bei maximaler Sicherheit für Ihren Motor ausgeschöpft. Dank optimaler Überwachung und Trendanalytik kann eine wesentliche Verlängerung der Ölwechselintervalle im Rahmen der Herstellervorschriften erzielt werden.

Ihre Vorteile mit dem ADDINOL Analysenservice:

- ✓ Zustandsüberwachung von Öl und Motor
- ✓ Erhöhung der Betriebssicherheit
- ✓ Maximale Öleinsatzzeiten abgestimmt auf die jeweiligen Betriebsbedingungen
- ✓ Bessere Planbarkeit von Wartungsarbeiten und Ölwechseln
- ✓ Einhaltung der Gewährleistungsbedingungen der OEM sowie der Bedingungen der Maschinenbruchversicherung

Extra Tipp!

Wechseln Sie zu ADDINOL und wir übernehmen die Kosten für bis zu 2 Analysen im Rahmen unseres Startersets.

ADDINOL ist eines der wenigen konzernunabhängigen, mittelständischen Unternehmen der deutschen Mineralölindustrie, das mit Vertriebspartnern in mehr als 90 Ländern auf allen Kontinenten vertreten ist. Dank der eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung und der engen Kooperation mit führenden OEM sind ADDINOL Gasmotorenöle maßgeschneiderte Lösungen für die komplexen Anforderungen in Gasmotoren



ADDINOL Laborbericht

ADDINOL Lube Oil GmbH * Am Haupttor * D-06237 Leuna



Seite 1 von 2

Klar strukturiertes Layout: wichtige Informationen auf einen Blick bei guter Lesbarkeit

Probenbezeichnung: **E22019**
 Nummer der aktuellen Probe: **2410754**
 Maschinentyp: **BR 4000**
 Maschinenhersteller: **MTU Onesite Energy**
 Kraftstoff: **Biogas**
 H₂S-Gehalt in ppm:
 Ölbezeichnung: **ADD MG 40 Extra PLUS**
 Ölmenge: **580**

Eindeutiges Ampelsystem die empfohlene Ölwechselfrist auf einen Blick

Mobil:
E-Mail:

Diagnose

Sie können Ihre Ölwechselfristen wie folgt optimieren

Basis (Bh): **7950** **nächste Ölprobe**
 Basis (Datum): **09.09.2015** **8200**

Empfehlung

+250 Bh * Verlängerung
 Ölwechsel

Empfehlung für den nächsten Ölwechsel

Individuelle Öleinsatzzeit: wird abgestimmt auf die jeweiligen Bedingungen vor Ort und den Zustand von Motor und Öl

Bitte beachten

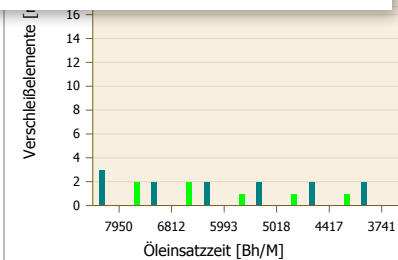
	Aktuelle Probe	frühere Untersuchungen				
	2410754	2410755	2410756	2410757	2410753	2410758
Labornummer	2410754	2410755	2410756	2410757	2410753	2410758
Untersuchungsdatum	11.09.2015	24.07.2015	17.06.2015	05.05.2015	08.04.2015	10.03.2015
Probenentnahme	09.09.2015	22.07.2015	15.06.2015	04.05.2015	07.04.2015	09.03.2015
letzter Ölwechsel	01.10.2014	01.10.2014	01.10.2014	01.10.2014	01.10.2014	01.10.2014
Nachfüllmenge s. W.	I					
Laufzeit seit Wechsel	Bh/M 7950	6812	5993	5018	4417	3741
Laufzeit gesamt	Bh/M 30958	29840	29021	28046	27445	26769
Öl gewechselt	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Alkalitätsstabilität						
TBN	mgKOH/g 7	7,3	7,5	7,63	7,73	8,1
TAN	mgKOH/g 4,4	4,05	3,82	3,5	3,31	3,13
i-pH	5,28	5,62	6,03	5,36	5,3	4,81
Ölzustand						
Viskosität bei 100C	mm ² /s 15,32	14,97	14,96	14,52	14,59	14,39
	7	5	5	2	2	1
	12	10	9	8	7	7
	16	12	10	8	7	5
	3	2	2	2	2	2
	0	0	0	0	0	0
Aluminium (Al)	mg/kg 0	0	0	0	0	0
Zinn (Sn)	mg/kg 0	0	0	0	0	0
Molybdän	mg/kg 0	0	0	0	0	0
Chrom (Cr)	mg/kg 0	0	0	0	0	0
Kupfer (Cu)	mg/kg 2	2	1	1	1	0
Verunreinigungen						
PQ-Index	<25	<25	<25	<25	<25	<25
Silizium (Si)	mg/kg 0	0	1	1	1	1
	1	1	0	0	0	0
	1	1	1	1	1	1
	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ
Bisherige ADDINOL Empfehlungen	+250 Bh	+250 Bh	+250 Bh	+250 Bh	+250 Bh	+250 Bh

Übersichtliche, tabellarische Ansicht aller Analysenwerte

Trendanalytik: Bis zu 6 Analysen auf einen Blick

* Voraussetzung für das ermittelte Ergebnis sind gleichbleibende Betriebsbedingungen. Die Laborergebnisse wurden von unabhängigen Labors ermittelt und dienen als Grundlage für diese Empfehlung. Diese gilt ausschließlich für das obige Aggregat und die angegebenen Betriebsbedingungen, sie ist nicht übertragbar. Die Gültigkeit hängt von der Genauigkeit der gelieferten Daten ab. Unabhängig von dem Auswertungsergebnis sind die Herstellerempfehlungen zum Einsatz von Schmierstoffen zu beachten.

Grafischer Überblick der wichtigsten Kennwerte



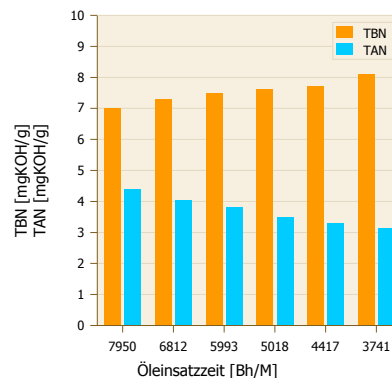
Hinweis:
Die Empfehlung berücksichtigt die aktuellen OEM Vorschriften



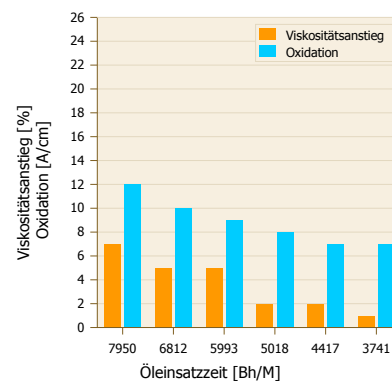
Seite 2 von 2

Probenbezeichnung: **E22019**
 Datum Probenentnahme: **09.09.2015**
 Nummer der aktuellen Probe: **2410754**

Alkalitätsstabilität



Ölalterung



Bitte beachten Sie: die Abbildung zeigt einen vollständigen Laborbericht. Diese Empfehlung gilt ausschließlich für das oben genannte Aggregat unter den angegebenen Betriebsbedingungen. Die ermittelten Werte sind nicht auf andere Aggregate, auch nicht auf Aggregate des gleichen Typs, übertragbar.