

ANAC GAS

Il sistema di diagnosi approfondito per i motori industriali a gas



ANAC GAS è un sistema di diagnosi approfondito per monitorare il comportamento del lubrificante e le condizioni di usura meccanica dei motori industriali a gas.

ANAC GAS è raccomandato per :

- Monitoraggio di motori alimentati a gas naturale, da discarica, da acque nere o da concime liquido.
- Determinazione dell'intervallo di cambio ottimale.

CARATTERISTICHE MONITORATE

Usura meccanica :

Elementi usura Ferro, Piombo, Rame, Stagno, Cromo, Alluminio, Nickel (ppm)

Contaminazione del lubrificante :

Silicio (ppm), acqua (%), liquido di raffreddamento (Sodio e Boro in ppm)

Opzioni : concentrazione di Cloro, specificatamente per gas da discarica

Caratteristiche del lubrificante:

Viscosità (mm²/s) a 40 ° C e 100 °C, indice di viscosità

Riserva di alcalinità B.N. (mgKOH/g) e numero di acidità totale T.A.N. (mgKOH/g)

pH iniziale (ipH)

Spettrometria infrarossa: Determinazione dell'ossidazione (Abs/cm a 1710 cm⁻¹)

Determinazione della nitratura (Abs/cm a 1630 cm⁻¹)

DIAGNOSI E COMMENTI

Le diagnosi ed i commenti sono stabiliti con l'ausilio del database ANAC e verificati da un tecnico ANAC GAS specializzato nella tecnologia e lubrificazione dei motori a gas.

Il database ANAC contiene da una parte i limiti di accettabilità indicati dal Costruttore del motore a gas e dall'altra parte dati statistici su tutti i tipi di motori a gas, calcolati sulla base di 10 anni di storico monitoraggio sugli stessi.

Gli esperti di ANAC GAS tengono conto delle specifiche conoscenze sulle condizioni d'uso e sulle possibile note dell'utilizzatore.

E' possibile ottenere risposte personalizzate alle domande dei clienti.



REPORT DELLA DIAGNOSI

Il report della diagnosi è disponibile entro 24 ore dalla ricezione del campione in laboratorio e può essere inviato sia per posta che per e-mail. Può inoltre essere consultato su Internet. In casi urgenti il report verrà inviato per fax, immediatamente dopo la disponibilità della diagnosi.



ANAC, a service of the TOTAL group

ISO 9001:2000

ANAC references : DCOM-567--23
 Your references :
 Machine: PETZDE1
 Component: Engine on liquid manure gas / 20079090726

Make and type: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 Machine: XXXXXXXXX
 Component: XXXXXXXXX

Diagnosis date: 30 september 2008
 Oil: TOTAL WATERIA NU 40

	GAS	GAS	GAS	GAS	GAS
	29-JUL-08	11-AUG-08	19-AUG-08	15-SEP-08	26-SEP-08
Sample Number	80009739	80009740	80009741	80010575	80009742
Interim sample	X	X	X	X	X
Working time	6361 H	6698 H	6884 H	7517 H	7780 H
Mileage oil	392 H	721 H	916 H	632 H	896 H
Oil consumption				170 L	

Wear		GAS	GAS	GAS	GAS	GAS
		29-JUL-08	11-AUG-08	19-AUG-08	15-SEP-08	26-SEP-08
Iron	ppm	4	5	6	5	5
Lead	ppm	< 1	< 1	1	1	2
Copper	ppm	3	2	2	< 1	< 1
Tin	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Chromium	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Aluminium	ppm	2	1	2	2	2
Nickel	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1

Contamination		GAS	GAS	GAS	GAS	GAS
		29-JUL-08	11-AUG-08	19-AUG-08	15-SEP-08	26-SEP-08
SI-foreign	ppm	4	4	4	4	4
Water	%	OK	OK	OK	OK	OK
Cooling liq.		OK	OK	OK	OK	OK

Oil		GAS	GAS	GAS	GAS	GAS
		29-JUL-08	11-AUG-08	19-AUG-08	15-SEP-08	26-SEP-08
Et.N.	mg/KCl-g	3.5	3.6	3.3	3.0	2.8
A.N.	mg/KCl-g	2.4	2.9	3.0	3.0	3.5
IPPH		4.2	3.8	3.9	4.5	4.0
Visc. 40°C	mm2/s	200.0	225.4	229.0	218.9	225.7
Visc. 100°C	mm2/s	17.9	19.2	19.3	18.7	19.3
Visc. Index		97	96	99	95	97
IP oxy meas	A/cm	34.8	38.8	32.0	34.5	36.8
IP oxy net	A/cm	-	-	-	-	-
IP nit net	A/cm	0.5	0.8	0.5	0.5	0.8

Additives		GAS	GAS	GAS	GAS	GAS
		29-JUL-08	11-AUG-08	19-AUG-08	15-SEP-08	26-SEP-08
Boron	ppm	8	5	4	1	1
Sodium	ppm	3	5	5	3	3

Interpretation of the diagnosis
 + The values of EtN and AN have crossed over each other.
 + The viscosities are approaching the limits
 + We recommend an oil change

← Codice colore : verde, arancione, rosso

← Dati del cliente: macchina, organo, numero campione, ore di esercizio, consumo olio

← Elementi usura e valutazione (colore)

← Elementi contaminanti e valutazione (colore)

← Caratteristiche del lubrificante e valutazione (colore)

Commenti:

- Memo per l'utilizzatore
- Commenti del tecnico ANAC
- Note

Vengono riportate le ultime 5 diagnosi.

Non è possibile scambiare lo storico ANAC GAS con altri campioni ANAC.

www.anac-diagnosis.com



Un accesso personale e sicuro per :

- Consultare i risultati e lo storico delle analisi
- Analisi grafica dei risultati
- Domande
- Scaricare file Excel e Pdf
- Statistiche
- Registrare i dati di nuovi campioni

Sito web disponibile in 6 lingue

ANAC FA LA DIFFERENZA

- Database con limiti dei Costruttori e referenze statistiche su dati storici
- Commenti specifici e personalizzati
- Sito web di facile utilizzo per la gestione dei dati delle diagnosi
- Report disponibili per posta, e-mail, fax o Internet
- Più di 10 anni di esperienza nella diagnostica dei motori a gas
- Report disponibili in 15 lingue

