

ANAC COOLANT

Il sistema di diagnosi per i fluidi di raffreddamento



ANAC Coolant è un sistema di diagnosi approfondito per il monitoraggio dei fluidi di raffreddamento.

ANAC Coolant è raccomandato nei casi in cui si richieda:

- Monitoraggio dettagliato del comportamento del fluido e delle condizioni del circuito nel quale il fluido sta operando
- Analisi puntuale e diagnostica per casi particolari (rotture, contenziosi, perizie...)
- Analisi di conformità per fluidi di raffreddamento nuovi

CARATTERISTICHE MONITORATE

COOLANT:

ANAC Coolant determina le caratteristiche chimico-fisiche del fluido di raffreddamento ed il suo livello di protezione verso corrosione e temperatura.

Aspetto, pH, riserva di alcalinità, durezza dell'acqua, densità

Protezione verso la temperatura:

Rapporto antigelo/acqua, punto di congelamento e di ebollizione.

Corrosione del circuito di raffreddamento:

Determinazione spettrometrica (ICP) degli elementi: Fe, Pb, Cu, Sn, Cr, Al, Ni (in ppm).

Protezione verso la corrosione :

Determinazione della concentrazione degli inibitori di corrosione, organici e minerali.

COOLANT VISIO: COOLANT + Inquinamento da sedimenti:

Rilevazione e determinazione dell'inquinamento da particelle solide di dimensione media e grande (> 5 μ) per filtrazione ed osservazione al microscopio.



REPORT DELLA DIAGNOSI

Il report della diagnosi è disponibile 1 settimana dopo il ricevimento del campione in laboratorio. I risultati possono essere inviati per posta o e-mail o essere visionati 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 9001:2008
ANAC references : SNCF --82--820
Vehicle: 82616 / 2310007
Component: Cooling circuit / 2310007

Make and type: SNCF - DIR. MATERIEL ET TRACTION / FR-LE MANS
Diagnosis date: 13 January 2010
Fluid: ET. Coolant Supra

Coolant	
Sample Number	DM026522
Oil drain	Non
Working time	48 H
Mileage oil	48 H
Fluid ID	28252

Characteristics	
Appearance	Clear
Ph. At 25 °C	8.45
Res alcal 3,5 mHCl.1N	31.72
Water Hard. deg TH	0
Density	1.059

Protection	
Glycol	43
Water	57
Freeze T. °C	-26
Boll. T. °C	108

Inhibitors	
Sebacates ppm	6530
Hexanoates ppm	12551

Additives	
Phosphorus mg/kg	<10
Boron mg/kg	<10
Zinc mg/kg	<10
Barium mg/kg	<10
Magnesium mg/kg	<10
Calcium mg/kg	<10
Molybdenum mg/kg	<10
Sodium mg/kg	2216
Potassium mg/kg	<10

Pollutions	
Tin mg/kg	<10
Lead mg/kg	<5
Nickel mg/kg	<5
Silicon mg/kg	<10
Iron mg/kg	<5
Chromium mg/kg	<5
Aluminium mg/kg	<5
Copper mg/kg	<5

Interpretation of the diagnosis
 • Pas de métaux dans cet échantillon.
 • Les caractéristiques de ce produit sont encore satisfaisantes
 • Evolution à suivre lors du prochain prélèvement.

Codice colore : verde, arancione, rosso

Dati relativi al cliente, ai materiali ed al circuito di raffreddamento

Dati relativi al campione: numero di riferimento ed ore di esercizio

Proprietà del fluido

Protezione verso la temperatura

Protezione verso la corrosione

Additivi

Corrosione del circuito di raffreddamento

Commenti :

- Vostre informazioni: comunicazioni del Cliente
- Interpretazione diagnosi da parte di un tecnico ANAC
- Commenti

Vengono riportate le ultime 5 diagnosi.

Reports disponibili in Inglese, Francese, Tedesco, Olandese, Italiano, Spagnolo e Portoghese.

www.anac-diagnosis.com

Diagnosis	
Drain	No
Sample date	08-DEC-09
Sample Number	DM026250
Working time	3999 H
Durée Fluide	
Oil consumption	
Oil ID	37970

Characteristics	
Appearance	LowDeposit
Ph. At 25 °C	8.5
Res alcal 3,5 mHCl.1N	31.80
Water Hard. deg TH	0
Density	1.061

Pollutions	
Glycol	44
Water	56
Cong. Temp. °C	-27
Ebull. Temp. °C	108

Inhibitors	
Sebacates ppm	6975
Hexanoates ppm	12364

Protection	
Tin mg/kg	<10
Lead mg/kg	<5
Nickel mg/kg	<5
Silicon mg/kg	56
Iron mg/kg	<5
Chromium mg/kg	<5
Aluminium mg/kg	<5
Copper mg/kg	<5

Un accesso personale e sicuro per:

- consultare i risultati e lo storico delle analisi
- effettuare ricerche ed interrogazioni
- scaricare dati in formato Excel

ANAC fa la differenza

- Interpretazione personalizzata delle diagnosi
- Specifiche analisi di routine per fluidi a base minerale ed organica
- Sito web di facile utilizzo per la gestione dei dati delle diagnosi
- Reports disponibili per posta, e-mail, fax o via internet
- Più di 15 anni di esperienza nell'analisi dei fluidi di raffreddamento



	Tipo analisi	Unità	COOLANT	COOLANT VISIO
Caratteristiche	Aspetto		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Colore		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	pH		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Durezza dell'acqua	°f	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Densità		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	RA 3,5	ml HCL/0,1 N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	RA 5,5	ml HCL/0,1 N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Protezione	Glicole	%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Acqua	%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Punto cong.	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Punto eboll.	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Inquinamento	Ferro	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Piombo	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Rame	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Stagno	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Cromo	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Alluminio	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nickel	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Inibitori	Fosfati	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nitrati	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nitriti	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Silicati	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Molibdati	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Cloruri	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Solfati	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Clorati	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Benzoati	%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Inib.org1	% o ppm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Inib.org2	% o ppm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Inibit. 3	*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Additivi	P	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	B	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Na	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Si	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ca	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ba	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Mg	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Zn	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	K	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Mo	mg/kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Insolubili	Insolubili	%		<input checked="" type="checkbox"/>
	Filtrazione			<input checked="" type="checkbox"/>