

TOTAL ANAC EXPERT



Система поглибленої діагностики для рухомих частин

TOTAL ANAC Expert – це персоналізована система поглибленої діагностики для двигунів, коробок передач та рухомих частин.

TOTAL ANAC Expert рекомендується для:

- детального спостереження за зносом деталей і поведінкою мастильних матеріалів.
- аналізу на місці і діагностики в особливих випадках (аварії, претензії, експертиза, ...)
- аналізу нових мастильних матеріалів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ЩО ВИМІРЮЮТЬСЯ

Механічний знос:

Елементи зносу: залізо, свинець, мідь, олово, хром, алюміній, нікель (1/млн)

Забруднення мастильного матеріалу:

кремній (1/млн), сажа * (%), вода (%), охолоджуюча рідина * (наявність), пальне * (%)

Характеристики мастильного матеріалу:

В'язкість ($\text{мм}^2 / \text{с}$) при 40 °C і 100 °C, індекс в'язкості

Лужне число TBN * (мг KOH / г) або кислотне число TAN ** (мг KOH / г)

Сульфатна зола і окислення *

Додатково:

Адитивні елементи Ca, Zn, P, Mg, Mo, Ba, V, Na, B, K, Ag

* двигуни - ** інші компоненти

ДІАГНОСТИКА І КОМЕНТАРІ

Діагностика та коментарі створюються експертом TOTAL ANAC, який спеціалізується на технології двигунів і мастильних матеріалів, спираючись на базу даних TOTAL ANAC з еталонними даними всіх сучасних типів деталей, розраховану на більш ніж 4 млн. виконаних аналізів.

Також база даних відгуків щодо успішних коригувальних дій користувачів знаходиться у розпорядженні спеціаліста з аналізу TOTAL ANAC Expert.

Спеціаліст з аналізу TOTAL ANAC Expert враховує конкретні знання про умови використання та можливі зауваження з боку користувача.

Індивідуальні відповіді на питання користувачів



TOTAL

ЗВІТ ПРО ДІАГНОСТИКУ

Звіт про діагностику надається протягом 48 годин після отримання проби оливи в лабораторії і може бути відправлений поштою чи електронною поштою, або з ним можна ознайомитися в Інтернеті. У невідкладних випадках, звіт буде відправлятися по факсу, як тільки буде зроблена діагностика.



діагностика задовільна



незначні відхилення



спостерігається аномалія



небезпечна ситуація

ANAC, a service of the TOTAL group

ANAC references : FFVD --16 --1
Your references :
Vehicle: P2110012
Component: Diesel engine

Make and type:
Vehicle: XXXX
Component: XXXX

TOTAL SPECIMEN / ZZ

Diagnosis date: 14 march 2014
Oil : Total Rubia Tiv 7400 15W40

	EXPERT	EXPERT	EXPERT	EXPERT	EXPERT
	15-MAR-10	14-FEB-11	21-MAR-12	18-OCT-13	05-FEB-14
Sample Number	60023452	60033691	60087680	60105688	60133330
Working time	7051 H	6042 H	9012 H	10027 H	11089 H
Mileage oil	1000 H	1000 H	1000 H	1000 H	1000 H

Wear	
Iron ppm	30 18 4 4 6
Lead ppm	7 3 1 2 15
Copper ppm	9 2 5 5 190
Tin ppm	4 <1 <1 <1 <1
Chromium ppm	1 <1 <1 <1 <1
Aluminium ppm	4 5 2 2 1
Nickel ppm	<1 <1 <1 <1 <1

Contamination	
Si-Foreign ppm	6 6 4 2 2
Soot %	0.41 0.41 0.21 0.0 0.0
Water %	OK OK <0.07 OK OK
Cooling liq. %	OK OK OK OK ***
Fuel %	OK OK OK OK 3.4

Oil	
B.N. mgKOH/g	8.3 8.5 11.2 10.7 11.3
Visc. 40°C mm2/s	95.71 91.91 107.41 103.71 103.31
Visc. 100°C mm2/s	13.2 12.8 14.3 13.3 14.0
Visc. Index	137 136 136 134 137
Sulph. Ash %	1.0 1.0 1.2 1.3 1.2
IR oil meas. Atcm	19.5 18.7 22.5 18.7 20.4
IR oil net. A/cm	2.5 1.5 3.5 0.0 0.0

Interpretation of the diagnosis
 *** Attention : The measured values of certain elements strongly suggest that there is cooling liquid contamination in the oil.
 • This pollution increases the wear.
 • Metal content too high.
 • Control the tightness of the coolant circuit
 • Make a control sample after intervention

Кольоровий код: зелений, помаранчевий, червоний

Адміністративні дані про клієнта, машину, частину, пробу оливи

Елементи зносу та оцінка (колір)

Елементи забруднення і оцінка (колір)

Характеристики мастильного матеріалу та оцінка (колір)

Коментарі:

- Пам'ятка користувача
- Коментарі з діагностики від експерта TOTAL ANAC
- Зауваження

Історія 5 останніх діагностик відображається у звіті

Допомагає керувати парком даних: www.anac-diagnosis.com Особистий і

безпечний доступ:

- Консультації щодо нових результатів та історії
- Графічне відображення результатів аналізу
- Запити
- Завантаження excel і pdf-файлів
- Статистика
- Онлайн запис даних нових зразків
- Мобільна версія для смартфонів і планшетів



Доступно 7 мовами

TOTAL ANAC ЗМІНЮЄ СИТУАЦІЮ НА КРАЩЕ

- База даних більш ніж 4 млн. аналізів і більш ніж для 400 000 частин
- База даних щодо успішних коригувань після діагностики TOTAL ANAC, ґрунтуючись на відгуках клієнтів.
- Зручний сайт для управління даними діагностики
- Звіти, доступні поштою, електронною поштою, факсом або через Інтернет.
- Більше 35 років досвіду.
- Звіти наявні 19 мовами.



TOTAL