

Orgaan: DIESELMOTOR
 Carterinhoud (k): 5.2 L
 Smeermiddel (k): EUROL ALTRACK SYN SAE 10W40
 Labocodenummer: 106833-fe.1
 Staalnummer: 08.03.24 A003
 Labelnummer: 00743095
 Staalnamedatum (k): 1.03.2024
 Staalname: door klant

Klant (k): BV EUROL
 Dhr Liviu PRODAN
 Adres (k): ENERGIESTRAAT 12 PO BOX 135
 NL-7442 AD NIJVERDA
 Uw klant (k): T13DXX
 Uw ref. (k): L007224

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Er zijn sporen water aanwezig in de olie. We noteren een verhoogd natriumgehalte. Antivries-/glycoltest negatief. Het staal is volledig ingedikt. We noteren een laag additievenpakket en een lage TBN waarde. Het gehalte aan silicium en koper ligt boven de normale limiet. Het staal ruikt geoxideerd. We raden aan deze olie te ververset, als dit nog niet gebeurde.

Actie

Resultaten: Methode* Eenheid Huidig staal 08.03.24 A003

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	08.03.24 A003
Analyse datum			8/03/2024	
Datum ontvangst			8/03/2024	
Staalnamedatum (k)			1/03/2024	
U/Km olie (k)			380 H	
U/Km totaal (k)			451 H	
Bijvulling (k)			5.3	

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt		
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt		
Viscositeitsindex	ASTM D2270			
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%		
AN	ASTM D8045	mg KOH/g		
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g	3.0	
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm		
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm		
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Kleur	ASTM D1500			

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	9	
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	668	
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	16	
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	868	
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.20	
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	405	

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	34	
B: Boor	ASTM D5185	ppm	209	
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	40	
Water	WI-0002	%	0.15	
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm		
Roetgehalte	ASTM E2412 (A)	%		
Antivries	ASTM D2982A		Neg.	
DT ISO-score	ASTM D7647 (A)			
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647 (A)			
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l		

Slijtage-elementen:

Al: Aluminium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Cr: Chroom	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Cu: Koper	ASTM D5185 (A)	ppm	24	
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	20	
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	17	
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	1	
PQ index	WI-0021			

Deze conclusies zijn gebaseerd op de geteste aangeleverde stalen en informatie waarbij de representativiteit en geldigheid niet gegarandeerd kunnen worden. Opinies en interpretaties vallen niet onder de accreditatie scope. De meetonzekerheid is beschikbaar op aanvraag. Stalen worden vernietigd 2 maanden na ontvangst. Het rapport mag enkel in zijn geheel gereproduceerd worden. Distributie op verantwoordelijkheid van de klant. *Methodes zijn afgeleid van opgegeven methode. (A)Accreditatie. (U)Uitgegeven. (k) Aangeleverd door de klant.

Batch: 2408002 - p.1 / 1

Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 20/03/2024

NL41 EUROL BV.