

Orgaan: DIESELMOTOR
 Carterinhoud (k): 3.5 L
 Smeermiddel (k): EUROL GEO-MAX SAE 10W40
 Labocodenummer: 106833-ew.1
 Staalnummer: 23.01.24 A005
 Labelnummer: 00743077
 Staalnamedatum (k): 1.08.2023
 Staalname: door klant

Klant (k): BV EUROL
 Dhr Liviu PRODAN
 Adres (k): ENERGIESTRAAT 12 PO BOX 135
 NL-7442 AD NIJVERDA
 Uw klant (k): L047223
 Uw ref. (k):

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



De olie is verontreinigd met dieselbrandstof. De viscositeit is iets te laag in vergelijking met de nominale waarde. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem.

Actie

Resultaten: Methode* Eenheid Huidig staal 23.01.24 A005

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	23.01.24 A005
Analyse datum			23/01/2024	
Datum ontvangst			23/01/2024	
Staalnamedatum (k)			1/08/2023	
U/Km olie (k)			300 H	
U/Km totaal (k)			388 H	
Bijvulling (k)			?	

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt		
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	11.5	
Viscositeitsindex	ASTM D2270			
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%	5.44	
AN	ASTM D8045	mg KOH/g		
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g	9.0	
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	16.2	
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	6.1	
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Kleur	ASTM D1500			

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1	
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	1080	
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	890	
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	974	
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.26	
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	1066	

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	
B: Boor	ASTM D5185	ppm	18	
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Water	WI-0002	%	< 0.04	
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm		
Roetgehalte	ASTM E2412 (A)	%	0.03	
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	< 5	
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	12	
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	75	
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	
PQ index	WI-0021			

Deze conclusies zijn gebaseerd op de 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: 2402501 - p.1 / 1

Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 24/01/2024

NL41 EUROL BV.