

Orgaan: WORMKAST
 Carterinhoud (k): ?
 Smeermiddel (k): KLUBER SYNTHESO D EP ISO 220
 Labocodenummer: 115360-gg.9
 Staalnummer: 18.07.24 Q020
 Labelnummer: 299000801577
 Staalnamedatum (k): 11.07.2024
 Staalname: door klant

Klant (k): BV INTERFLON HOLLAND
 Adres (k): BELDER 45
 NL-4704 RK ROSENDAAL
 Uw klant (k): NS STATIONS
 Uw ref. (k): 004940/299000801577

Beoordeling



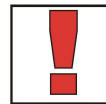
Olie



Vervuiling



Slijtage



Er zijn sporen water aanwezig in de olie. Vervuiling van de olie door te hoog gehalte aan silicium. De andere parameters hebben normale waarden. De oorzaak van de infiltratie van silicium (stof, vuil) is op te sporen.

Actie

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	18.07.24 Q020
-------------	----------	---------	--------------	---------------

Analyse datum			18/07/2024	
Datum ontvangst			18/07/2024	
Staalnamedatum (k)			11/07/2024	
U/Km olie (k)			?	
U/Km totaal (k)			?	
Bijvulling (k)			?	

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	226.0	
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	38.4	
Viscositeitsindex	ASTM D2270		223	
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%		
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	2.32	
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	1.6	
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	9.0	
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Kleur	ASTM D1500			

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1	
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	7	
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	2352	
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.02	
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	62	

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	79	
B: Boor	ASTM D5185	ppm	< 1	
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Water	WI-0002	%		
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	4819	
Roetgehalte	ASTM E2412 (A)	%		
Antivries	ASTM D2982A			
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	5	
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	10	
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	1	
PQ index	WI-0021		72	

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: 2420401 - p.1 / 1

Diagnose: KDS

Uitgiftedatum: 22/07/2024

NL57 INTERFLON HOLLAND.