

Orgaan: THERMISCHE OLIE
 Carterinhoud (k): ?
 Smeermiddel (k): ? ISO 32
 Labocodenummer: 117449-AA.9
 Staalnummer: 25.07.23 W003
 Labelnummer: 201001103376
 Staalnamedatum (k): 25.07.2023
 Staalname: door klant

Klant (k): NV/SA FUCHS LUBRICANTS
 MIGUEL VAN HALDEREN
 Adres (k): HEIDEVELD 54
 B-1654 HUIZINGEN
 Uw klant (k): SAMPLE 1 BUFFERVAT
 Uw ref. (k):

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Olietype : 60% Fragotherm Q-32N/40% Fuchs Cassida Heat Transfer Fluid 32. We noteren een verhoogd ijzergehalte. Te weinig staal aanwezig om vlampunt PMCC en COC te bepalen. Vlampunt setaflash : het vlampunt ligt tussen de 160°C en 190°C.

Aandacht

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	25.07.23 W003
-------------	----------	---------	--------------	---------------

Analyse datum			25/07/2023	
Datum ontvangst			25/07/2023	
Staalnamedatum (k)			?	
U/Km olie (k)			?	
U/Km totaal (k)			?	
Bijvulling (k)			?	

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	30.2	
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	5.5	
Viscositeitsindex	ASTM D2270		119	
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%		
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.42	
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	5.8	
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.8	
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Kleur	ASTM D1500			

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1	
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	30	
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.04	
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	
B: Boor	ASTM D5185	ppm	< 1	
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Water	WI-0002	%		
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	43	
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	33	
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
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: 2320702 - p.1 / 1

Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 26/07/2023

B-27 FUCHS LUBRICANTS BENELUX.