

Orgaan: KOELCOMPRESSOR
 Carterinhoud: 80 L
 Smeermiddel: YORK K ISO
 Labocodenummer: 117195-AG.9
 Staalnummer: 13.11.23 B004
 Labelnummer: 201001108010
 Staalnamedatum: 31.10.2023
 Staalname: door klant

Klant: BV JOHNSON CONTROLS Systeme
 Adres: AVELINGEN WEST 5
 NL-4202 MS GORINCHEM
 Uw klant: KM2
 Uw ref.: 2660059515

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Er zijn sporen water aanwezig in de olie. Het gehalte aan silicium is boven de normale limiet. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem. De andere parameters hebben normale waarden.

Actie

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	13.11.23 B004
-------------	----------	---------	--------------	---------------

Analyse datum			13/11/2023	
Datum ontvangst			13/11/2023	
Staalnamedatum			31/10/2023	
U/Km olie			20249 H	
U/Km totaal			20249 H	
Bijvulling			?	

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	34.7	
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt		
Viscositeitsindex	ASTM D2270			
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%		
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.03	
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxidatie	ASTM E2412	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	1	
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	< 1	
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	< 1	
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	4	
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.01	
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	1	

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	17	
B: Boor	ASTM D5185	ppm	1	
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	< 1	
Water	WI-0002	%		
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	483	
Roetgehalte	ASTM E2412	%		
Antivries	ASTM D2982A			
DT ISO-score	ASTM D7647			
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647			
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l		

Slijtage-elementen:

Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	1	
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	< 1	
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	1	
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	< 1	
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	< 1	
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	< 1	
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.

Batch: 2331902 - p.1 / 1 Diagnose: ANW Uitgiftedatum: 15/11/2023 JO01 JOHNSON CONTROLS SYST&SERVICE.

Alpha MS - Bergensesteenweg 713 - 1600 Sint-Pieters-Leeuw - Belgium - Tel.: 00 32 2 365 02 29 - Fax.: 00 32 2 361 34 58.