

Orgaan: HYDRAULISCH SYSTEEM
 Carterinhoud (k): ?
 Smeermiddel (k): ?
 Labocodenummer: 107618-FC.4
 Staalnummer: 08.11.23 L010
 Labelnummer: 110000168446
 Staalnamedatum (k): 23.10.2023
 Staalname: door klant

Klant (k): NV CNH INDUSTRIAL BELGIUM
 Dhr Allemeersch Marn
 Adres (k): LEON CLAEYSSTRAAT 3A
 B- 8210 ZEDELGEM
 Uw klant (k): VACUUMPOMP
 Uw ref. (k): 4504241982

Beoordeling



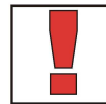
Olie



Vervuiling



Slijtage



Viscositeit(en) niet beoordeeld gezien het olietype niet werd opgegeven. De olie is verontreinigd met een belangrijke hoeveelheid water. De ISO 4406 klasse (deeltjestelling) is hoog. Bezoedeling van het staal door een hoog gehalte aan sedimenten. Opgelet: hoog gehalte aan ijzer en aluminium. De diagnose wordt bemoeilijkt door het ontbreken van merk en type olie.

Actie

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	08.11.23 L010
-------------	----------	---------	--------------	---------------

Analyse datum			8/11/2023	
Datum ontvangst			8/11/2023	
Staalnamedatum (k)			23/10/2023	
U/Km olie (k)			?	
U/Km totaal (k)			?	
Bijvulling (k)			?	

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	158.0	
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	11.0	
Viscositeitsindex	ASTM D2270			
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%		
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	3.20	
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	39.6	
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	9.4	
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Kleur	ASTM D1500		>8.0	

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	10	
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.03	
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	61	

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	
B: Boor	ASTM D5185	ppm	8	
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Water	WI-0002	%		
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	4831	
Roetgehalte	ASTM E2412 (A)	%		
Antivries	ASTM D2982A			
DT ISO-score	ASTM D7647 (A)		25/24/21	
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647 (A)		> 12 A	
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l	3812	

Slijtage-elementen:

Al: Aluminium	ASTM D5185 (A)	ppm	59	
Cr: Chroom	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Cu: Koper	ASTM D5185 (A)	ppm	7	
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	59	
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	
PQ index	WI-0021		40	

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: 2331401 - p.1 / 3

Diagnose: ANW

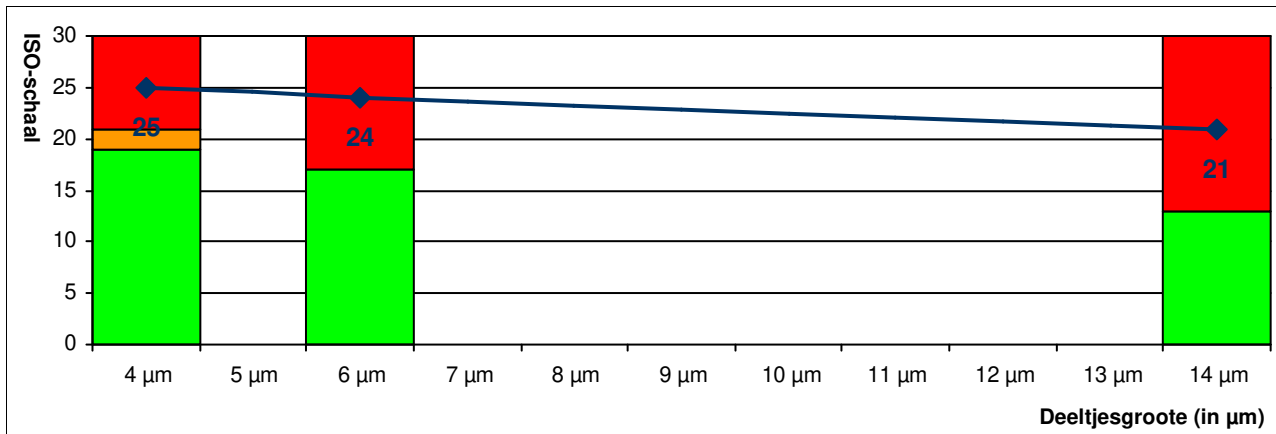
Uitgiftedatum: 10/11/2023

B-98 CNH INDUSTRIAL BELGIUM.

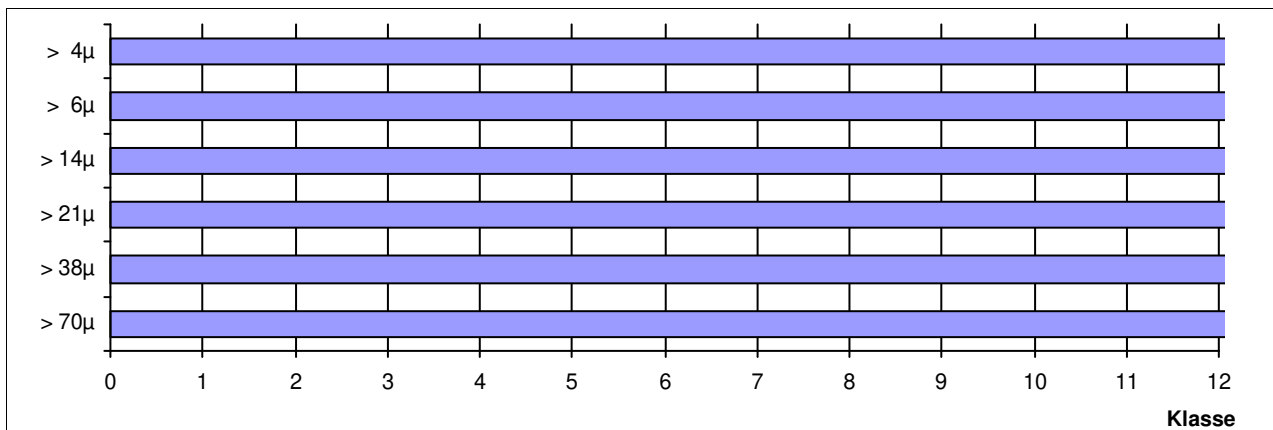
ISO score (A)	25 / 24 / 21
----------------------	---------------------

AS4059 klasse (A)	> 12 A
--------------------------	------------------

ISO score (A) (4406:2021)	Deeltjes / 100ml	Score
> 4 μ (A)	19228430	25
> 6 μ (A)	9235310	24
> 14 μ (A)	1168520	21
> 21 μ (A)	285110	
> 38 μ (A)	29020	
> 70 μ (A)	2260	



AS4059 klasse (A)	Deeltjes / 100ml	Klasse
A:	> 4 μ (A) 19228430	>A12
B:	> 6 μ (A) 9235310	>B12
C:	> 14 μ (A) 1168520	>C12
D:	> 21 μ (A) 285110	>D12
E:	> 38 μ (A) 29020	>E12
F:	> 70 μ (A) 2260	>F12



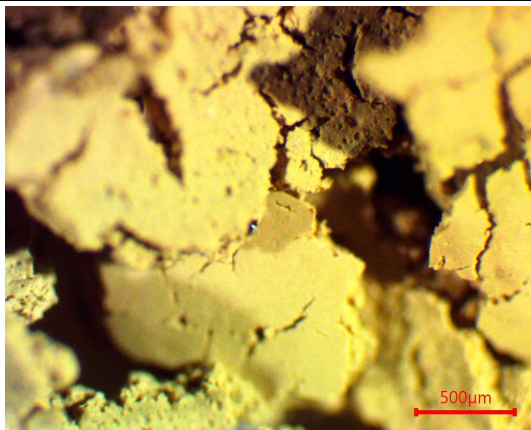
08.11.23 L010

Orgaan: HYDRAULISCH SYSTEEM
 Carterinhoud (k): ?
 Smeermiddel (k): ?
 Uw ref. (k): 4504241982

Labocodenummer: **107618-FC.4**
 Labelnummer: 110000168446
 Staalnummer: 23.10.23
 Analyse datum: 08.11.23

Het monster(10ml) werd verdund met een organisch geprefiltreerd solvent en gefiltreerd op een 0.8 µ filter. Na filtratie werd het filtraat gedroogd en onder microscoop ge-analyseerd.

Soort deeltjes:	Geen	Weinig	Matig	Veel
Blank metaal:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zwarte deeltjes:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Roestdeeltjes:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Silica-deeltjes:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vezels:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lasparsels:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plastics:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Koper:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polymeren:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
gele deeltjes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Eindbeoordeling: Normaal Matig Hoog**Beoordeling:**