

Orgaan: HYDRAULISCH SYSTEEM
 Carterinhoud: ?
 Smeermiddel: TECTROL HVLP ISO 46
 Labocodenummer: 117249-DO.4
 Staalnummer: 31.10.23 L009
 Labelnummer: 423000800419
 Staalnamedatum: 26.10.2023
 Staalname: door klant

Klant: BV REBEL TECHNICAL SOLUTIONS
 ROB JANSEN
 Adres: HERASTRAAT 51
 NL-5047 TX TILBURG
 Uw klant: GEORG
 Uw ref.:

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



De viscositeit is te laag in vergelijking met de nominale waarde. De ISO 4406 klasse (deeltjestelling) is hoog. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem. De andere parameters hebben normale waarden.

Actie

Resultaten: Methode* Eenheid Huidig staal 31.10.23 L009

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	31.10.23 L009
Analyse datum			31/10/2023	
Datum ontvangst			31/10/2023	
Staalnamedatum			26/10/2023	
U/Km olie			?	
U/Km totaal			?	
Bijvulling			?	

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	38.4	
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	7.1	
Viscositeitsindex	ASTM D2270			
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%		
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.32	
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	4.4	
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.0	
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Kleur	ASTM D1500		1.5	

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1	
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	18	
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	< 1	
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	268	
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.26	
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	349	

Vervuiling:

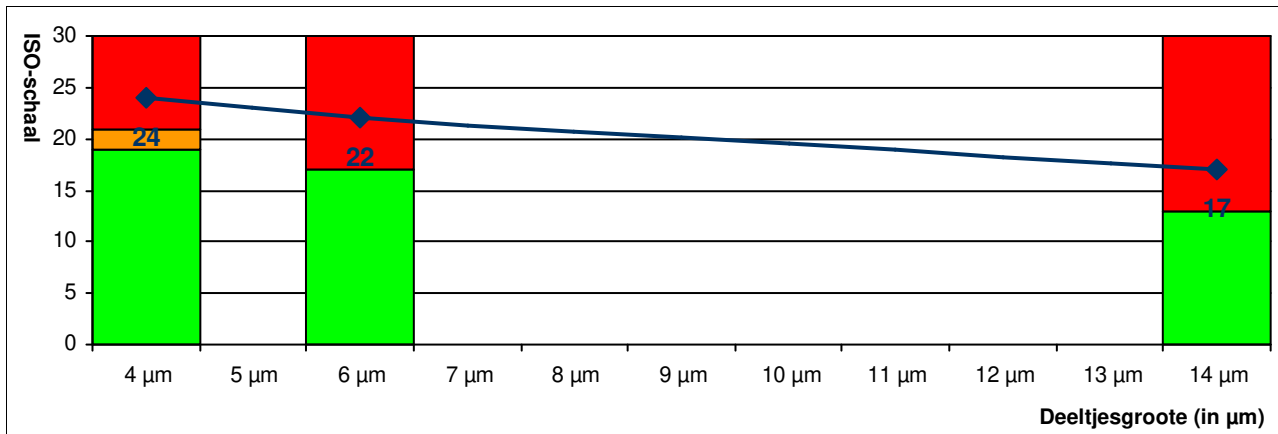
Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	7	
B: Boor	ASTM D5185	ppm	< 1	
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	1	
Water	WI-0002	%		
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	35	
Roetgehalte	ASTM E2412	%		
Antivries	ASTM D2982A			
DT ISO-score	ASTM D7647		24/22/17	
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647		> 12 A	
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l	104	

Slijtage-elementen:

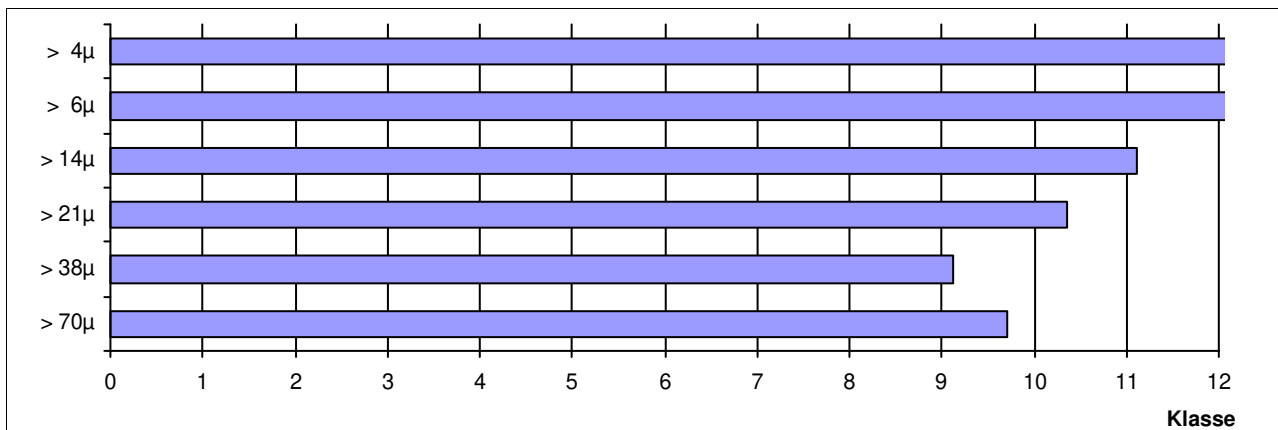
Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 1	
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	< 1	
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	3	
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	1	
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	< 1	
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	< 1	
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	
PQ index	WI-0021		26	

ISO score	24 / 22 / 17
AS4059 klasse	> 12 A

ISO score (4406:2021)	Deeltjes / 100ml	Score
> 4 μ	8734040	24
> 6 μ	2503740	22
> 14 μ	122440	17
> 21 μ	13300	
> 38 μ	960	
> 70 μ	220	



AS4059 klasse	Deeltjes / 100ml	Klasse
A:	> 4 μ 8734040	>A12
B:	> 6 μ 2503740	>B12
C:	> 14 μ 122440	C12
D:	> 21 μ 13300	D11
E:	> 38 μ 960	E10
F:	> 70 μ 220	F10



31.10.23 L009

Orgaan: HYDRAULISCH SYSTEEM
 Carterinhoud: ?
 Smeermiddel: TECTROL HVLP ISO 46
 Uw ref.:

Labocodenummer: 117249-DO.4
 Labelnummer: 423000800419
 Staalnummer: 26.10.23
 Analyse datum: 31.10.23

Het monster(25ml) 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.

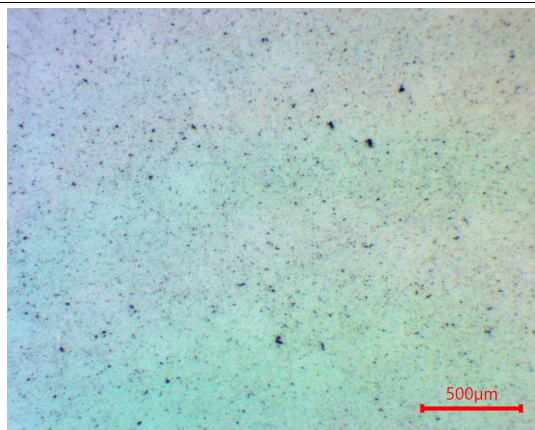
Soort deeltjes:	Geen	Weinig	Matig	Veel
Blank metaal:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zwarte deeltjes:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Roestdeeltjes:	<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"/>

Eindbeoordeling:

Normaal

Matig

Hoog



Beoordeling: