



Orgaan: TANDWIELCARTER
 Carterinhoud: 150 L
 Smeermiddel: SHELL OMALA ISO 220
Labocodenr: 109936-BE.9
 Staalnummer: 20.06.24 F028
 Labelnummer: 00750360
 Staalnamedatum: 17.06.24
 Uw klant: VANDEURZEN
 Uw ref.: 4550004195

ArcelorMittal LS2
 MARC BEULEN
 Swinnerijweg 5
 B- 3600 GENK

**Beoordeling:**Olie: Vervuiling: Slijtage: 

De viscositeit is te laag in vergelijking met de nominale waarde. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem.

Actie

Analyse datum:	20/06/24	09/05/17
Datum monstername:	17/06/24	04/05/17
H/Km olie:	?	?
H/Km totaal:	?	?
Bijvulling: L	?	?
Toestand van de olie:		
Viscositeit bij 40°C cSt	177.0	195.0
Viscositeit bij 100°C cSt	16.5	17.3
Viscositeitsindex -	97	94
AN mgKOH/g	0.75	0.39
Oxydatie Abs/cm	3.3	
Vlampunt COC °C		
Desemulsie (ASTM D1401)		
Additieven:		
Calcium Ca ppm	7	27
Magnesium Mg ppm		
Zink Zn ppm	5	38
Fosfor P ppm	254	267
Barium Ba ppm	1	18
Zwavel S %	1.17	1.76
Vervuiling:		
Silicium Si ppm	< 1	16
Boor B ppm	< 1	7
Natrium Na ppm	6	4
Water %		<0.04
Water (KF) ppm	41	
ISO 4406		
NAS 1638		
Onoplosbare > 0.8 µm mg/100 ml	25	316
Bacterieaanw. nbr/ml		
Slijtage-elementen:		
IJzer Fe ppm	34	129
Chroom Cr ppm	< 1	1
Tin Sn ppm	< 1	< 1
Aluminium Al ppm	< 1	5
Koper Cu ppm	< 1	15
Lood Pb ppm	< 1	9
Molybdeen Mo ppm	< 1	< 1
PQ index -	8	43

ArcelorMittal LS2
GENK

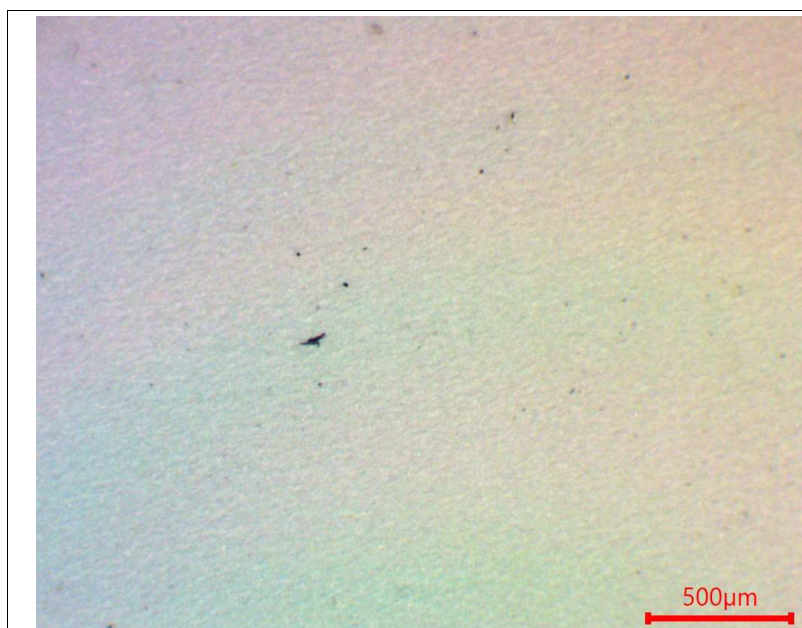
Microscopisch onderzoek

Systeem:	TANDWIELCARTER	Labocodenummer:	109936-BE.9
Reservoir inhoud:	150 L	Staalnummer:	20.06.24 F028
Smeermiddel:	SHELL OMALA ISO 220	Labelnummer:	00750360
Ordernummer:	4550004195	Staalnamedatum:	17.06.24
		Analysedatum:	20/06/24

Het monster (25 ml) werd verdund met een organisch geprefiltreerd solvent en gefiltreerd op een 5,0 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"/>
Zwart metaal:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Roestdeeltjes:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Silica-deeltjes:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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

Diagnose: