

Orgaan: TANDWIELCARTER  
 Carterinhoud: 165 L  
 Smeermiddel: SHELL OMALA S4 GX ISO 320  
 Labocodenr: **109932-BH.9**  
 Staalnummer: 20.06.24 F007  
 Labelnummer: 00675805  
 Staalnamedatum: ?  
 Uw klant: 10  
 Uw ref.: 4550004195

ArcelorMittal BUL2  
 MARC BEULEN  
 Swinnenwijerweg 5  
 B- 3600 GENK



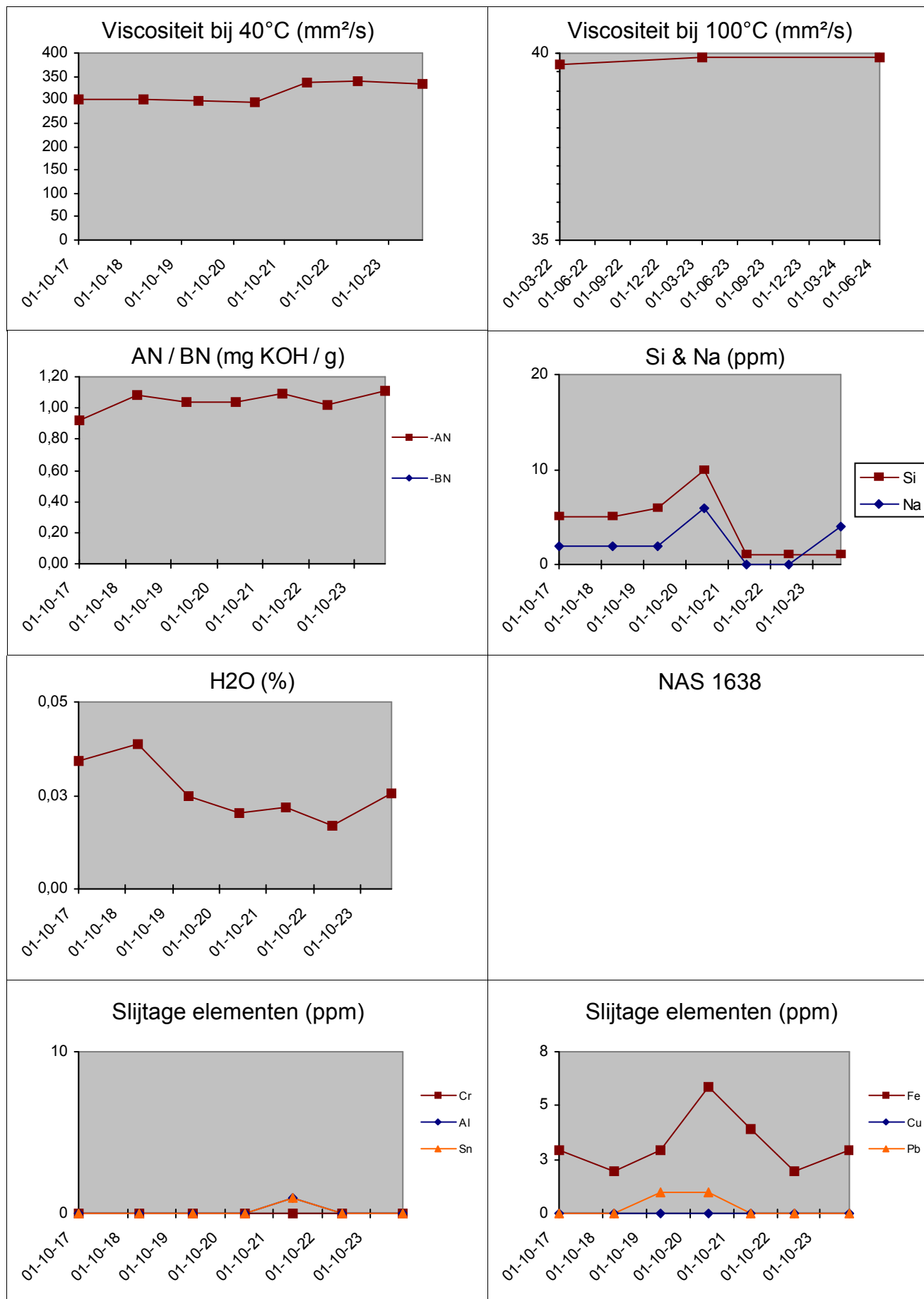
Beoordeling: Olie:  Vervuiling:  Slijtage: 

De toestand van de olie en het slijtagniveau wordt als normaal beoordeeld.

Normaal

Analyse datum:	20/06/24	20/03/23	04/04/22	06/05/21	03/03/20	11/01/19	02/10/17
Datum monstername:	?	?	23/03/22	18/03/21	20/02/20	02/01/19	?
H/Km olie:	?	?	?	?	?	?	1000 H
H/Km totaal:	?	?	?	?	?	?	?
Bijvulling: L	?	?	?	?	?	?	?
<b>Toestand van de olie:</b>							
Viscositeit bij 40°C cSt	334.0	339.0	336.0	295.0	299.0	302.0	300.0
Viscositeit bij 100°C cSt	39.9	39.9	39.7				
Viscositeitsindex -	172	170	170				
AN mgKOH/g	1.11	1.02	1.09	1.04	1.04	1.08	0.92
Oxydatie Abs/cm	91.3	92.9	92.0				
Vlampunt COC °C							
Desemulsie (ASTM D1401)							
<b>Additieven:</b>							
Calcium Ca ppm	< 1	< 1	< 1	1	2	< 1	3
Magnesium Mg ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Zink Zn ppm	2	3	< 1	1	1	1	3
Fosfor P ppm	324	319	326	688	509	372	379
Barium Ba ppm	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1
Zwavel S %	0.40	0.38	0.36	0.75	0.57	0.41	0.37
<b>Vervuiling:</b>							
Silicium Si ppm	1	1	1	10	6	5	5
Boor B ppm	18	30	22	20	18	13	14
Natrium Na ppm	4	< 1	< 1	6	2	2	2
Water %							
Water (KF) ppm	256	171	220	206	251	389	344
ISO 4406							
NAS 1638							
Onoplosbare > 0.8 µm mg/100 ml	204	180	176	152	121	188	120
Bacterieaanw. nbr/ml							
<b>Slijtage-elementen:</b>							
IJzer Fe ppm	3	2	4	6	3	2	3
Chroom Cr ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Tin Sn ppm	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1
Aluminium Al ppm	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1
Koper Cu ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Lood Pb ppm	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1	< 1
Molybdeen Mo ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
PQ index -	46	80	242	124	10	79	197

# Bijlagen: 109932BH.9



Deze conclusies zijn gebaseerd op de aangeleverde stalen en informatie waarbij de representativiteit en geldigheid niet gegarandeerd kunnen worden. De beproevingsmethode en meetonzekerheid ervan zijn beschikbaar op aanvraag. Stalen worden vernietigd 2 maanden na ontvangst.

Batch: 2418005-O - p.2 / 3

B119 APERAM STAINLESS BELGIUM.

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

ArcelorMittal BUL2  
GENK

## Microscopisch onderzoek

Systeem:	TANDWIELCARTER	<b>Labocodenummer:</b>	<b>109932-BH.9</b>
Reservoir inhoud:	165 L	Staalnummer:	20.06.24 F007
Smeermiddel	SHELL OMALA S4 GX ISO 320	Labelnummer:	00675805
Ordernummer:	4550004195	Staalnamedatum:	?
		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.

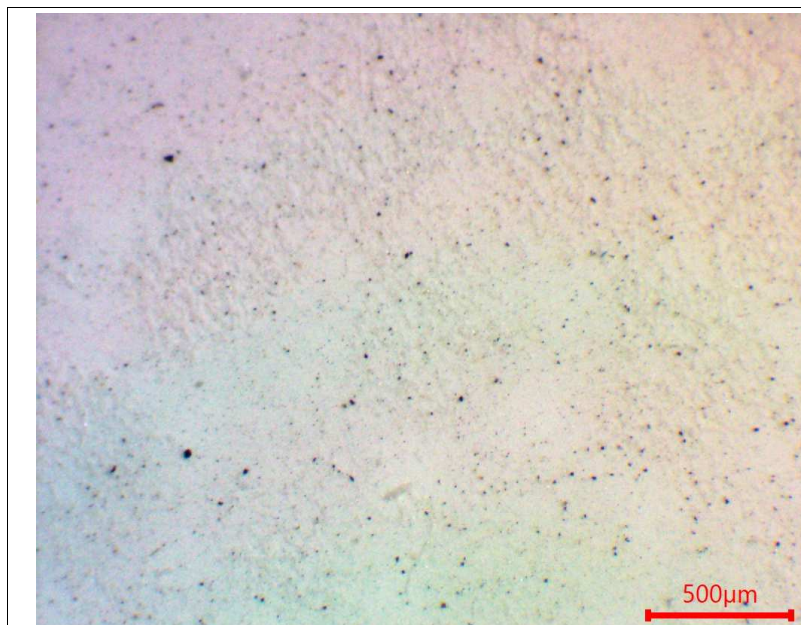
Soort deeltjes:	Geen	Weinig	Matig	Veel
Blank metaal:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zwart metaal:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Roestdeeltjes: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



### Diagnose: