

Orgaan: TANDWIELCARTER  
 Carterinhoud: 58 L  
 Smeermiddel: MOBIL MOBILGEAR 600 XP ISO 220  
 Labocodenummer: 111394-AI.9  
 Staalnummer: 08.03.24 P008  
 Labelnummer: 201001107605  
 Staalnamedatum: 19.02.2024  
 Staalname: door klant

Klant: PMG/UMICORE/DIENST SMELTER  
 JEF VERWIMP  
 Adres: POSTBUS 30  
 4550 AA SAS VAN GENT  
 Uw klant: H203  
 Uw ref.:

## Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



We noteren een stijging van de PQ-waarde, dit wijst op aanwezigheid van magnetische ijzerdeeltjes. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem.

Aandacht

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	08.03.24 P008				
Analyse datum			8/03/2024	4/09/2023	7/02/2023	11/08/2022	21/03/2022	3/09/2021
Datum ontvangst			8/03/2024	4/09/2023	7/02/2023	11/08/2022	21/03/2022	3/09/2021
Staalnamedatum			19/02/2024	23/08/2023	1/02/2023	5/08/2022	23/02/2022	26/08/2021
U/Km olie			10400 H	44100 H	30500 H	26200 H	21500 H	17150 H
U/Km totaal			? H	? H	? H	? H	? H	? H
Bijvulling			?	?	?	?	?	?

## Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	213.0	214.0	216.0	220.0	218.0	220.0
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	28.3	28.4	28.3	28.8		
Viscositeitsindex	ASTM D2270		171	171	169	170		
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.72	0.71	0.62	0.65	0.67	0.43
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	3.2	3.1	3.4	3.3	3.3	
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	4.6	4.5	4.9	4.9	4.9	
PMCC	ASTM D93	°C						
COC	ASTM D92B	°C						
Kleur	ASTM D1500							

## Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1	1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	1	< 1	1	1	< 1	1
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	414	530	410	471	375	413
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	1	1	1	< 1	< 1	< 1

## Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	21	27	19	22	18	27
B: Boor	ASTM D5185	ppm	2	< 1	1	1	2	1
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	< 1	2	1	1	1	2
Water	WI-0002	%	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	26.00	7.40
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm						
Roetgehalte	ASTM E2412	%						
Antivries	ASTM D2982A							
DT ISO-score	ASTM D7647							
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647							
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l						

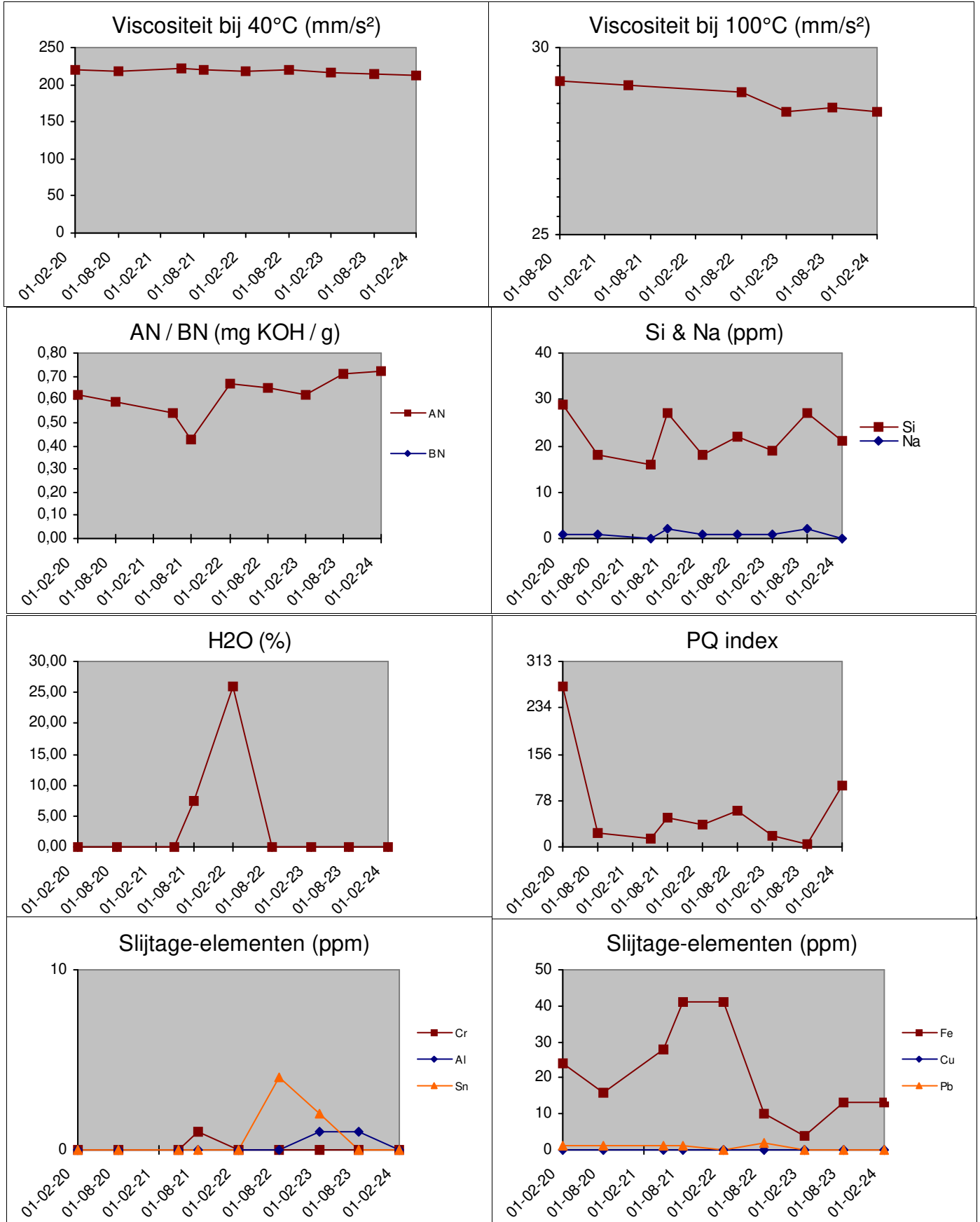
## Slijtage-elementen:

Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 1	1	1	< 1	< 1	< 1
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	13	13	4	10	41	41
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	2	< 1	1
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	2	4	< 1	< 1
PQ index	WI-0021		104	5	19	60	37	50

Deze conclusies zijn gebaseerd op de geteste 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: 2407105 - p.1 / 2 Diagnose: ANW Uitgiftedatum: 11/03/2024 NL97 PREVENTIVE MAINTENANCE GROUP.

Historiek 08.03.24 P008



Deze conclusies zijn gebaseerd op de geteste 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.