

Source de l'éch.: RED. INDUSTRIEL Client: S.A. OPTIMOL TRIBOTECHNIK <+>
Capacité du carter: 10 L
Lubrifiant: OPTIMOL OPTIGEAR BM ISO 320 Adresse: F- rue Bollinckx 43
N° code labo.: 101913-ki.9
N° d'échantillon: 24.05.24 G008 B- 1070 BRUXELLES
N° d'étiquette:
Date éch.: 23.05.2024 Votre client: 119822303
Echantillonnage: par client Votre ref.: B14632

Diagnostic



Huile



Pollution



Usure



Il y a présence de traces d'eau dans l'huile. Niveau de traces des métaux d'usure jugé normal pour l'organe concerné. Les autres paramètres ont des valeurs normales.

Attention

Résultats: Méthode* Unité Ech. Actuel 24.05.24 G008

Date d'analyse	24/05/2024	3/04/2023	11/06/2021	4/06/2020	14/06/2018	25/03/2016
Date de réception	24/05/2024	3/04/2023	11/06/2021	4/06/2020	14/06/2018	25/03/2016
Date d'échantillon	23/05/2024	29/03/2023	8/06/2021	29/05/2020	11/06/2018	25/03/2016
H/Km huile	?	?	?	?	?	?
H/Km total	?	?	?	?	?	?
Ajout	?	?	?	?	?	?

Etat huile:

Paramètre	ASTM	Unité	24.05.24	3/04/2023	11/06/2021	4/06/2020	14/06/2018	25/03/2016
Viscosité à 40°C	D7279	cSt	313.0	309.0	315.0	310.0	310.0	306.0
Viscosité à 100°C	D7279	cSt	24.3	24.2	24.1	24.2	24.1	24.2
Indice de viscosité	D2270		98	99	96	99	98	100
Dilution du carburant	D7593	%						
AN	D8045	mg KOH/g	3.55	3.06	3.29	3.50	3.34	3.14
BN	D2896B	mg KOH/g						
Oxydation	E2412	Abs/0.1mm	11.0	11.0				
Nitration	E2412	Abs/0.1mm	7.0	6.7				
PMCC	D93	°C						
COC	D92B	°C						
Couleur	D1500							

Additifs:

Élément	ASTM	Unité	24.05.24	3/04/2023	11/06/2021	4/06/2020	14/06/2018	25/03/2016
Ba: Barium	D5185	ppm	< 1	1	< 1	< 1	< 1	
Ca: Calcium	D5185	ppm	17	17	32	16.3	20.0	16.2
Mg: Magnésium	D5185	ppm	1252	1408	1863	1584	1780	1609
P: Phosphore	D5185	ppm	991	1030	1435	1331	1340	1312
S: Soufre	D5185	%	1.11	0.95	1.53	1.27	1	< 1
Zn: Zinc	D5185	ppm	1094	1139	1699	1452	1620	1487

Pollution:

Paramètre	ASTM	Unité	24.05.24	3/04/2023	11/06/2021	4/06/2020	14/06/2018	25/03/2016
Si: Silice	D5185	ppm	15	17	23	29	10	35
B: Bore	D5185	ppm	< 1	7	4	3	< 1	
Na: Sodium	D5185	ppm	2	1	< 1	6	< 1	
Eau	WI-0002	%	0.11	0.09	0.09	< 0.04	< 0.04	0.10
Eau (KF)	D6304C	ppm						
Teneur en suies	E2412	%						
Antigel	D2982A							
CP ISO	D7647							
CP Classe de propreté	D7647							
Insolubles	D4898	mg/l						

Métaux d'usure:

Élément	ASTM	Unité	24.05.24	3/04/2023	11/06/2021	4/06/2020	14/06/2018	25/03/2016
Al: Aluminium	D5185	ppm	1	5	4	3	10	2
Cr: Chrome	D5185	ppm	1	< 1	1	1	< 1	1
Cu: Cuivre	D5185	ppm	2	2	2	4	< 1	1
Fe: Fer	D5185	ppm	24	27	34	25	20	19
Mo: Molybdène	D5185	ppm	878	942	1350	1110	1290	1167
Pb: Plomb	D5185	ppm	< 1	< 1	9	1	< 1	1
Sn: Etain	D5185	ppm	1	< 1	8	1	< 1	1
Indice PQ	WI-0021							

Ces conclusions sont basées sur des informations et sur des mesures d'échantillons dont la représentativité et la validité ne peuvent pas être garanties. Les opinions et l'interprétation sont en dehors de la portée de l'accréditation. L'incertitude de mesure est disponible sur demande. Les échantillons seront détruits 2 mois après réception. Le rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité. Distribution sous la responsabilité du client. *Les méthodes sont dérivées de la méthode spécifiée. (A)Accréditation. (U)Emis.

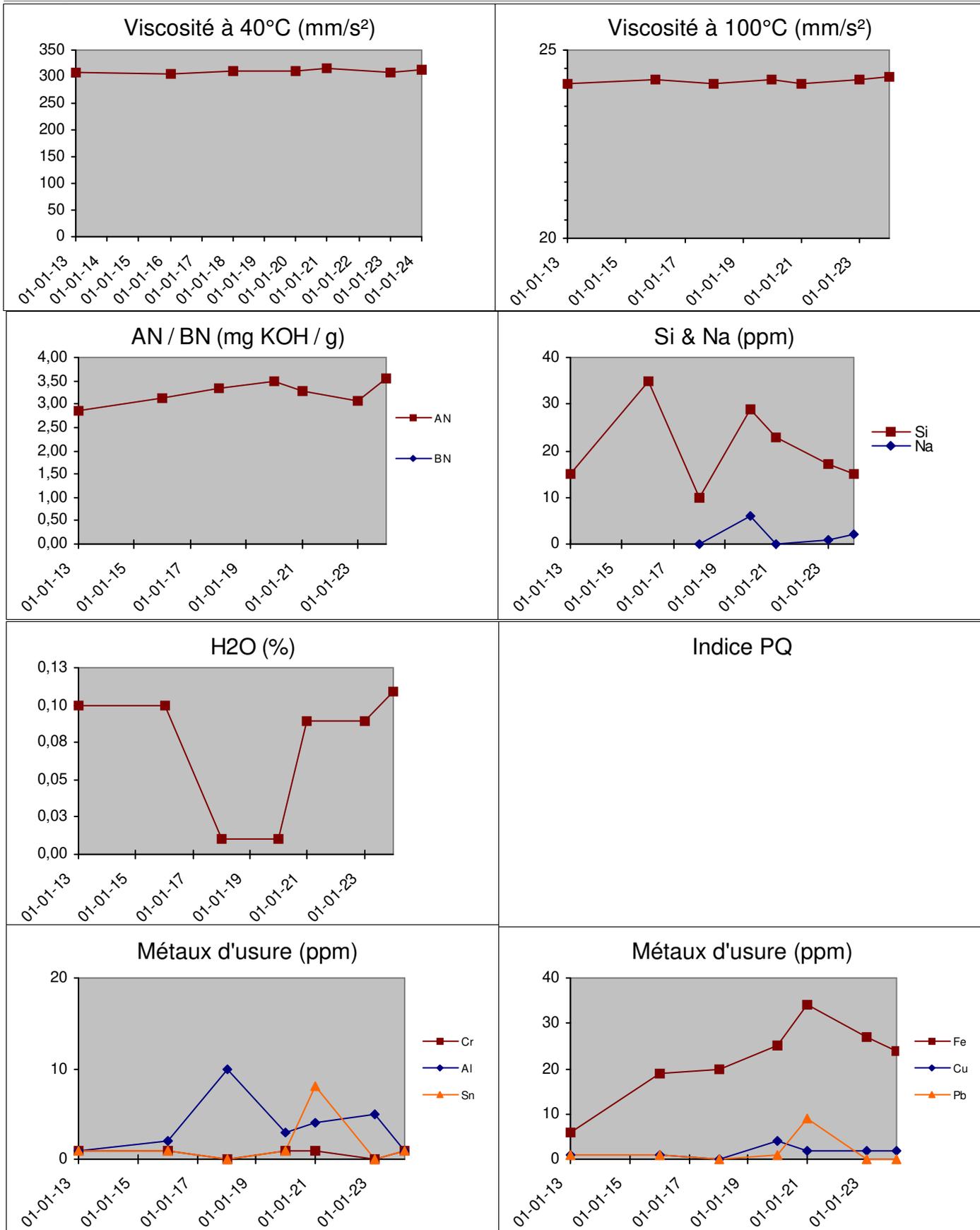
Batch: 2414907 - p.1 / 3 Diagnostic: ANW Date d'émission: 28/05/2024 B007 OPTIMOL TRIBOTECHNIK.

Historique lubrifiant: 24.05.24 G008

1	24.05.24 G008	OPTIMOL OPTIGEAR BM ISO 320
2	03.04.23 F008	OPTIMOL OPTIGEAR BM ISO 320
3	11.06.21 G008	OPTIMOL OPTIGEAR BM ISO 320
4	04.06.20 H006	OPTIMOL OPTIGEAR BM ISO 320
5	14.06.18 N009	OPTIMOL OPTIGEAR BM ISO 320
6	25.03.16 V044	OPTIMOL Optigear BM320

Historique

24.05.24 G008



Ces conclusions sont basées sur des informations et sur des mesures d'échantillons dont la représentativité et la validité ne peuvent pas être garanties. Les opinions et l'interprétation sont en dehors de la portée de l'accréditation. L'incertitude de mesure est disponible sur demande. Les échantillons seront détruits 2 mois après réception. Le rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité. Distribution sous la responsabilité du client. *Les méthodes sont dérivées de la méthode spécifiée. (A)Accréditation. (U)Emis.