



LIEBHERR LH80M 120282-1218 - Rear Left Wheel Hub

Sample No: LH0279257

Oil Type: CHEVRON DELO SYNTHETIC GEAR 75W90



ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN
CONTRECOEUR, QC
CA J0L 1C0
Contact: Danny Drouin
danny.drouin@arcelormittal.com
T:
F:



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Número d'échant.	LH0279257	LH0279400	LH0280272	LH0269982
Date d'échant.	13 Mar 2024	12 Jan 2024	02 Dec 2023	27 Sep 2023
Heures de la Machine	13489	12934	12550	11869
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	SEVERE	NORMAL	NORMAL	NORMAL



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	75.0	104	104	104



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	76	2	3	4
Sodium	ppm	22	1	4	5
Potassium	ppm	6	<1	0	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	310	11	26	24
Cuivre	ppm	13	1	3	3
Plomb	ppm	1	0	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	26	<1	<1	<1
Chrome	ppm	3	0	0	0
Molybdène	ppm	<1	0	0	0
Nickel	ppm	<1	0	<1	<1
Titane	ppm	18	0	0	0
Argent	ppm	0	0	<1	<1
Manganèse	ppm	6	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	142	25	8	8
Magnésium	ppm	20	<1	1	1
Zinc	ppm	56	15	13	14
Phosphore	ppm	1331	1367	1390	1421
Baryum	ppm	2	0	<1	<1
Bore	ppm	156	256	251	239

Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure des engrenages. Lithium (Li) niveau marginal @3ppm., indique une éventuelle contamination par la graisse. Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: MITCON
Unique No: 5747546
Signed: Kevin Marson
Report Date: 15 Mar 2024



GRAPHS

