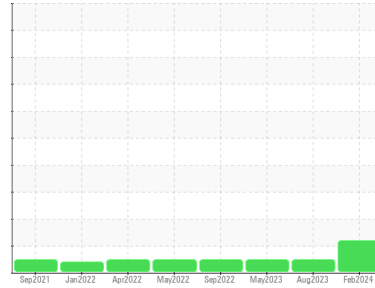


Secteur
HAMEL CONSTRUCTION
Identité de la machine
LINKBELT 100-235

Composant
Système hydraulique
Fluid

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (252 LTR)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

▲ Contamination

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		PC0081197	PC0061674	PC0061672
Date d'échant.	Client Info		16 Feb 2024	23 Aug 2023	08 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	9320	8742	8205
Âge de l'huile	hrs	Client Info	4194	3616	3079
Huile changée	Client Info		Not Chngd	Not Chngd	Not Chngd
Statut de l'échant.			ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method	>0.05	NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	11	9	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	6	8	9
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	6	8	7
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	89	100	101
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	218	230	238
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	589	623	657
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	740	744	753
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	2388	2546	2618
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

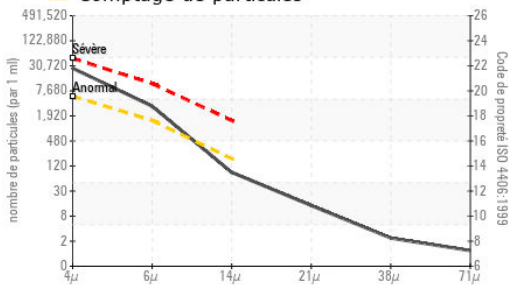
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	2	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	4	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	<1

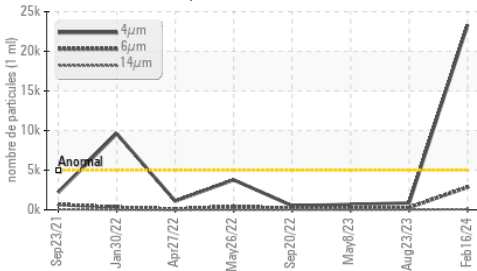
PROPRETÉ DU FLUIDE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 23318	863	677
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 2869	282	169
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	75	25	13
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	12	5	5
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	2	1	0
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	0	0
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 22/19/13	17/15/12	17/15/11

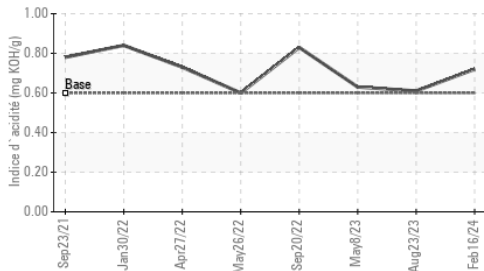
Comptage de particules



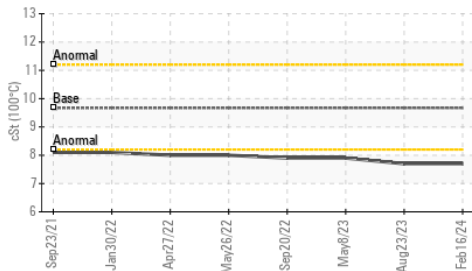
Tendance des particules



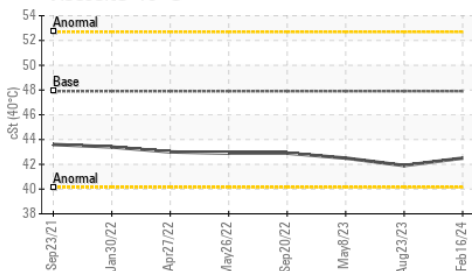
Indice d'acidité



Viscosité 100°C



Viscosité 40°C



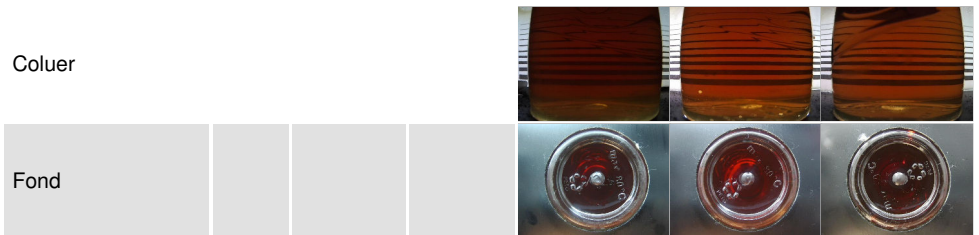
FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	0.72	0.61	0.63
VISUEL						
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	42.5	41.9	42.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	7.7	7.7	7.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	151	154	159

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0081197
N° de laboratoire : 02623378
Numéro unique : 5748497
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)

HUILES DESROCHES INC.
 915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115
 QUEBEC, QC
 CA G1N 4E3
 Contact: David Labrecque
 david.labrecque@groupe-des-roches.ca
 T: (418)621-5150
 F: (418)621-0822

Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.