

Identité de la machine

HYDREX MV 32

Composant

Huile (inutilisée) neuve

Fluid

PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

Recommandation

Il s'agit du relevé de base de cette huile neuve (inutilisée). Le fluide peut servir.

Contamination

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. Il n'y a aucun indice de contamination dans le huile (inutilisée) neuve.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0087953	PC0028839	PC411649
Date d'échant.	Client Info			26 Mar 2024	12 Apr 2020	13 Apr 2018
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

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

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

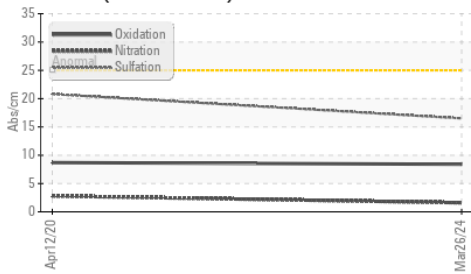
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	2	12
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	50	49	110
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	330	320	330
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	410	410	428
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	600	780	781
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	<1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1

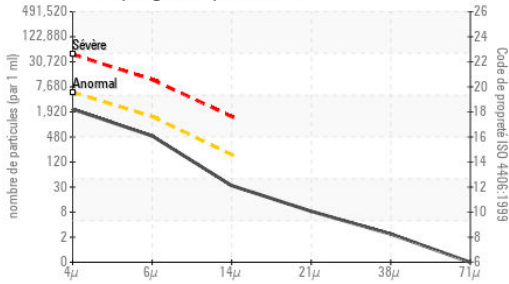
INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		1.6	2.8	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		16.5	20.8	---

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

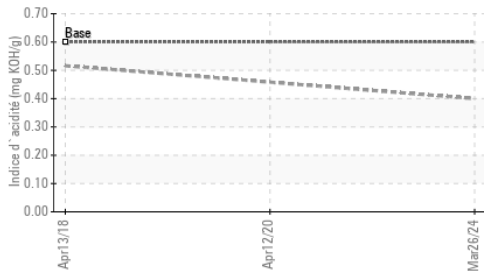
FT-IR (Direct Trend)



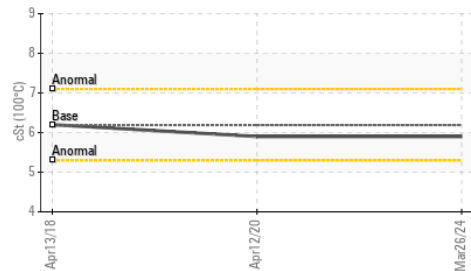
Comptage de particules



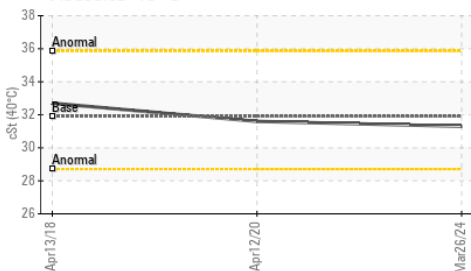
Indice d'acidité



Viscosité 100°C



Viscosité 40°C



PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	1959	---	1542
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	446	---	298
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	29	---	14
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	7	---	3
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	2	---	0
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	---	0
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	18/16/12	---	18/15/11

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	8.4	8.7	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.40	---	0.516

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	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)	31.3	31.6	32.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	5.9	5.9	6.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	135	133	141

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					
Fond					



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0087953
N° de laboratoire : **02626968**
Numéro unique : 5760100
Analyse : IND 2 (Additional Tests: FT-IR, ICP-NewOil, KV100, PrtCount, VI)

HUILES DESROCHES INC.
 915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115
 QUEBEC, QC
 CA G1N 4E3

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

Contact: David Labrecque
 david.labrecque@groupe-des-roches.ca

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

T: (418)621-5150

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

F: (418)621-0822