



Identité de la machine

9212

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier le système d'injection de carburant. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		GFL0096659	GFL0080310	GFL0063069
Date d'échant.		Client Info		26 Oct 2023	05 May 2023	06 Feb 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		519004	496514	20051
Âge de l'huile	hrs	Client Info		600	600	600
Âge du filtre	hrs	Client Info		600	600	600
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	14	6	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	4	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

Quantité élevée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	4	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	2	5
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	6	4	3.2
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0.4	0.1	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.8	8.7	9.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.7	20.3	21.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	4	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	7	8
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	56	58	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	864	899	886
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	967	1070	1095
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	888	1016	1002
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1074	1117	1134
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2068	2425	2463
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	21.9	16.9	16.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	9.8	10.4	10.3

