



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

5216

Composant

Moteur à essence

Fluide

DIESEL ENGINE OIL SAE 5W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0074405	PC0073584	PC0073878
Date d'échant.		Client Info		07 Aug 2023	29 Jun 2023	23 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		3334	5234	5958
Âge du filtre	kms	Client Info		3334	5234	5958
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	3	3	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	24	27	17
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Essence		WC Method	>4.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.2	8.6	8.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.9	18.7	19.1
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	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*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	84	108	120
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	68	68	68
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	508	508	476
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1187	1216	1224
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	698	710	667
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	733	748	702
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2301	2369	2355
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	12.5	11.7	11.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	5.57	5.57	5.23
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	63	49.6	48.9	49.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	9.2	9.1	9.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	165	170	170	168

