



VOLVO

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **SÉVÈRE**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**

Secteur

[399406]

Identité de la machine

VOLVO EC750EL 314212

Composant

Système hydraulique

Fluid

VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46 (--- GAL)



RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

USURE

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

CONTAMINATION

Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		VCP393845	VCP393844	VCP393827
Date d'échant.		Client Info		04 Jun 2024	04 Jun 2024	04 Jun 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4365	4365	4365
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	<1	<1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	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	0	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	▲ VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	0	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	<1
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647		177387	25949	25787
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	▲ 141768	● 7992	● 8365
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	▲ 36758	▲ 482	▲ 611
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	▲ 10175	▲ 108	▲ 133
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	▲ 928	4	5
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	▲ 145	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>-/19/14	▲ 25/24/22	▲ 22/20/16	▲ 22/20/16
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	LIGHT	VLITE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	14	<1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	2.6	3	9	10
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	49	59	66	67
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	354	340	346	351
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	419	428	439	436
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3719	2010	2038	2046
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	45.3	45.6	45.6

