

Guide pour diagnostic d'huile et de réfrigérant

Le diagnostic d'huile et de réfrigérant Avesco fournit de précieuses informations sur l'état des moteurs, des essieux, de la boîte de vitesses, des systèmes hydrauliques et de refroidissement. Ceci vous permettra d'éviter des pannes et vous pourrez même prolonger les intervalles des vidanges d'huile. Vos machines travaillent mieux, ont une durée de vie plus longue et sont, par conséquent, plus rentables.

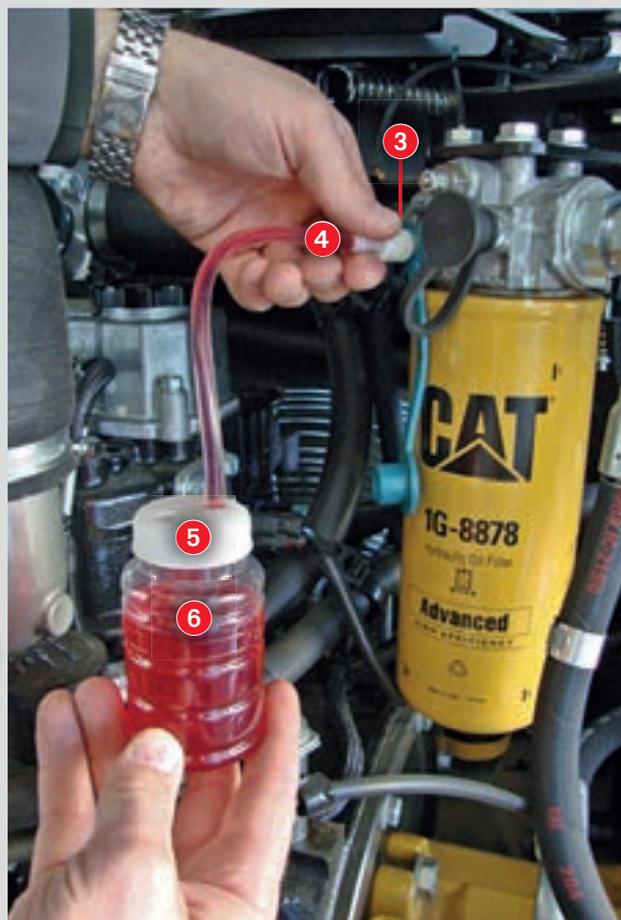
Nous recommandons de procéder à des prélèvements d'huile au moins toutes les 500 heures de marche au moteur, à la boîte de vitesse, aux essieux et à l'hydraulique. Les prélèvements d'huile, prélevés à la température de service avant la vidange d'huile, ne peuvent remplir leur but que si les points suivants sont respectés.

Prélèvement d'échantillons

1. La propreté est très importante; Conservez la pompe de prélèvement d'huile et les accessoires à l'abri de la poussière.
2. L'échantillon d'huile doit être prélevé directement et à l'état chaud. Autrement les valeurs mesurées peuvent être falsifiées.



3. Utilisez chaque fois un nouveau tuyau d'aspiration, tuyau de prélèvement, bouchon de prélèvement plastique (4) et un nouveau flacon plastique propre (6).
4. a) Pour les machines Cat, utilisez le raccord de prélèvement d'échantillon d'huile (3) avec le moteur en marche. Le bouchon en laiton (1) est à utiliser pour le ringage des soupapes avant le prélèvement d'huile.
b) Lors du prélèvement avec la pompe de prélèvement d'huile (2), vous créez un vide dans le flacon plastique par le couvercle de prélèvement spécial (5).
5. Remplissez le flacon plastique jusqu'au repère et fermez immédiatement le flacon plastique en le sécurisant pour l'expédition par la poste. Pour l'huile hydraulique biodégradable, toujours remplir et envoyer deux récipients plastique (double échantillon).



6. Remplissez entièrement la feuille d'identification de l'analyse d'huile (7) de manière bien lisible.
7. Placez-la avec le flacon plastique dans le récipient de la poste (8). Sécurisez le couvercle et amenez le prélèvement d'huile le même jour à la poste.

TOUJOURS PRELEVER L'HUILE A CHAUD! (7)

Feuille d'identification AVESCO Pour analyses d'huile

Numéro de client: _____

Propriétaire: _____

Prélèvement d'huile exécuté par: _____

Type de machine: _____

No de série: _____



Guide pour diagnostic d'huile et de réfrigérant

Visionner les données des analyses

Les données des analyses sont mémorisées dans l'Equipment Management Avesco <https://clientportal.avesco.ch> et sont donc en tout temps appelables pour vous.

Aperçu des documents

Evaluation des analyses d'huile



Avesco AG
Avesco ÖlDiagnose
Hasenmattstrasse 2
CH-4901 Langenthal

Date: 16.05.2011
Numéro de client: 00xyz
Numéro de Inventar
Numéro de charge: ESY110511002

Exemple SA
Monsieur Jean Exemple
Rue Exemple 180
CH-2011 Exemple

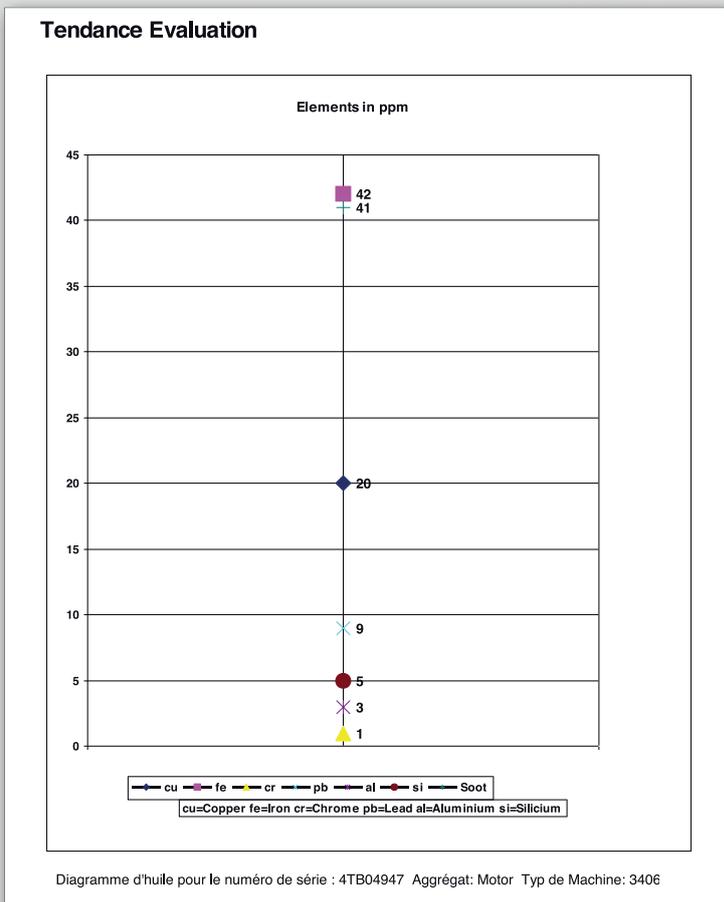
L'analyse de l'échantillon a donné les resultants suivants

Nr charge: ESY110511 Type de Machine: 3406 Nr de série: 4TB04947 Nr de client: 00717
Nr de labor: 611132025 Aggrégat: Engines marque d'huile: Cat Deo SAE 15W-40
Le vidange n'a pas été annoncée. Le remplacement du filter à huile n'a pas été ann

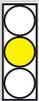
Numéro de laboratoire:	Date:	Heures de service:	Rechargement de l'huile:	Abrasion d'élément pour ppm					Additif pour ppm				Divers pour ppm						
				CU	FE	CR	PB	AL	SI	ZN	MG	CA	P	BA	SN	NI	MO	NA	
611132025	11.05.2011	2000	400	0	20	42	1	9	3	5	1225	202	2617	1051	1	0	1	1	5

Lab no.:	Contamination pour %				État de l'huile pour %			Pureté de l'huile		Viscosité pour cSt		TAN	TBN	PCI
	Fuel	Water	Soot	Oxidation	Sulfation	Nitration	ISO 4406	Oil change	40°C	100°C	VI	in mg KOH/g		
611132025	<0,1%	41	58	46	74			0	13	0	0	0	0	0

Commentaire sur le numéro de laboratoire 611132025
Les valeurs d'abrasion et les valeurs des composants des huiles en ordre. Veuillez nous envoyer un nouvel échantillon.



 **Echantillon OK, aucune action nécessaire**

 **Echantillon non optimum, surveiller la machine**

 **Echantillon jugé mauvais, action nécessaire. Vous serez contacté par notre Conseiller de Service**

Analyse tendancielle: Vous pourrez suivre l'évolution d'échantillon en échantillon sur ce graphique. Elemente in ppm:

—◆— cu —■— fe —▲— cr —◆— pb —*— al —●— si —+— Soot
cu=Cuivre fe=fer cr=chrome pb=plomb al=aluminium si=silicium Soot=suie

Commander le matériel de diagnostic d'huile et de réfrigérant: via 0848 228 228 ou PartStore

- Pompe de prélèvement d'huile PR no. UAS1173
- Starterkit* y compris 12 échantillons d'huile PR no. UAS1212
- Kit à 12 échantillons d'huile PR no. UAS1213
- 1 échantillon d'huile (récipient pour la poste et flacon plastique, bouchon de prélèvement, feuille d'identification) PR no. UAS1396

Les frais d'analyse des échantillons d'huile expédiés sont compris dans le prix de vente. C'est la raison pour laquelle seuls ces flacons plastique originaux avec les échantillons d'huile seront traités.

*Starterkit contenant:

1 pompe de prélèvement d'huile, 12 flacons plastique, bouchon de prélèvement plastique, matériel divers de tuyaux, dossier docu (instruction, autocollant, feuille d'identification etc.)

© Avesco AG 2017