

# Istruzioni per diagnosi di refrigeranti e oli

La diagnosi Avesco su refrigeranti e oli fornisce preziose informazioni sulle condizioni di motori, assali, cambio, sistemi di raffreddamento e sistemi idraulici. Si evitano così avarie e si prolungano gli intervalli del cambio dell'olio. Le macchine funzionano meglio, durano più a lungo e nell'insieme sono quindi più redditizie.

Si consiglia di controllare l'olio del motore, cambio, assali e impianto idraulico almeno ogni 500 ore di funzionamento tramite prelievo. I campioni d'olio prelevati a caldo prima del cambio dell'olio possono servire allo scopo solo se si osservano i seguenti punti:

## Prelievo campioni

1. La pulizia è molto importante: tenere pulita e al riparo dalla polvere la pompa d'aspirazione dell'olio e i suoi accessori.
2. Il campione d'olio deve essere prelevato direttamente e a caldo. Altrimenti i valori misurati risulterebbero falsificati.



3. Usare ogni volta nuovi tubi flessibili di aspirazione e di prelievo, un nuovo tappo di prelievo in plastica (4) e un nuovo e pulito recipiente (6).
4. a) Sulle macchine Cat usare i raccordi di prelievo d'olio (3) con motore in moto. Il tappo in ottone (1) è da usare per sciacquare la valvola prima del prelievo dell'olio.  
b) Nel prelievo con la pompa (2) attraverso lo speciale coperchio di prelievo (5) si genera un sottovuoto nel recipiente di plastica.
5. Riempire il recipiente di plastica fino alla marcatura e chiudere subito il recipiente sigillandolo per la spedizione postale. Per l'analisi **dell'olio idraulico bio** vanno sempre riempiti e spediti due recipienti di plastica (doppio campione d'olio).



6. Compilare per intero e in modo leggibile il foglio d'identificativa per analisi d'olio (7).
7. Accludere la scheda insieme al recipiente nel contenitore (8) per la spedizione. Chiudere il coperchio e spedire il giorno stesso il campione d'olio per posta.

**PRELEVARE L'OLIO SEMPRE A TEMPERATURA DI SERVIZIO!**  
Foglio d'identificazione per analisi dell'olio AVESCO

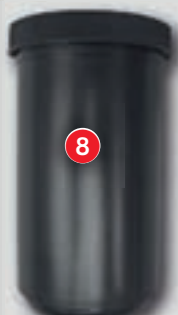
Numero di cliente:

Proprietario:

Prelevamento dell'olio effettuato da:

Tipo di macchina:

No di serie:



# Istruzioni per diagnosi di refrigeranti e oli

## Visualizzazione dati analisi

I dati scaturiti dall'analisi sono archiviati sul portale Equipment Management di Avesco e visualizzabili al link <https://clientportal.avesco.ch>.

## Panoramica documento

Evaluation des analyses d'huile




Avesco AG  
Avesco Oldiagnose  
Hasenmattstrasse 2  
CH-4901 Langenthal

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

Esempio AG  
Signore Gianni Esempio  
Strada Esempio  
CH-2011 Esempio

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  
La 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 %				Etat de l'huile pour %				Pureté de l'huile		Viscosité pour cSt				TAN	TBN	PQI
	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				

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.

## Tendance Evaluation

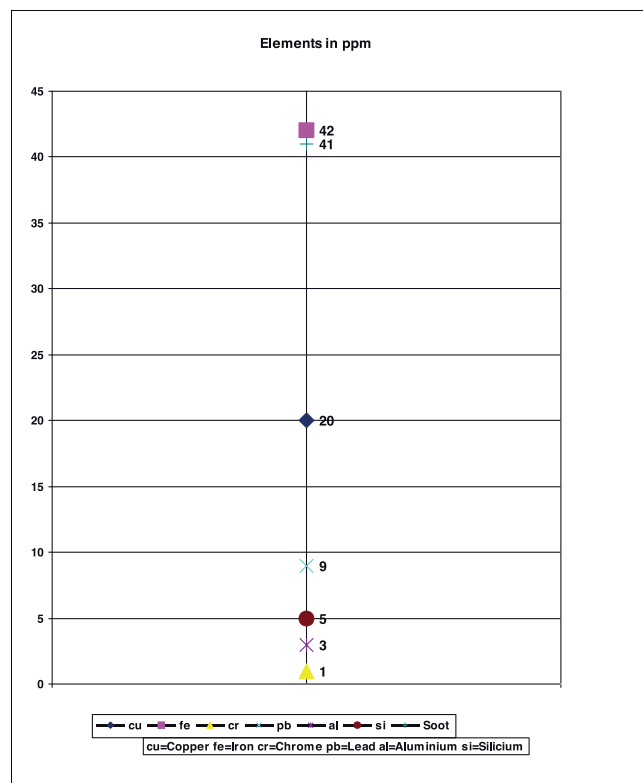


Diagramme d'huile pour le numéro de série : 4TB04947 Aggrégat: Motor Typ de Machine: 3406

 **Campione OK, nessun intervent**

 **Campione non ottimale, controllare la macchina**

 **Campione scadente, intervento necessario. Verrete contattati dal nostro consulente tecnico**

**Tendenza delle analisi:** Il grafico consente di seguire lo sviluppo da campione a campione. Elementi in ppm:

◆ cu ◆ fe ▲ cr ◆ pb ◆ al ◆ si ◆ Soot  
cu = rame fe = ferro cr = cromo pb = piombo al = alluminio si = silicio Soot = fuliggine

## Ordinazione materiale per diagnosi di refrigeranti e oli: tel. 0848 228 228 o tramite PartStore (vendita pezzi di ricambio)

- Pompa prelievo dell'olio Codice ricambio UAS1173
- Starter kit\* incl. 12 campioni d'olio Codice ricambio UAS1212
- Kit per 12 campioni d'olio Codice ricambio UAS1213
- 1 campione d'olio (contenitore per spedizione postale e recipiente in plastica, tappo di prelievo, scheda identificativa) Codice ricambio UAS1396

Il costo per l'analisi dei campioni d'olio inviati è compreso nel prezzo di vendita. Pertanto verranno controllati esclusivamente questi recipienti di plastica originali contenenti i campioni d'olio.

\*Starter kit composto da:

1 pompa dell'olio, 12 recipienti in plastica, tappo di prelievo in plastica, vari tubi flessibili, mappetta con documentazione (istruzioni, etichette, scheda identificativa, ecc.)

© Avesco AG 2017