

Prescrizioni per prelievi di campioni d'olio

L'attendibilità dell'analisi dell'olio dipende dal prelievo del campione di olio.

Nell'analitica moderna le unità di misura sono estremamente piccole: ppm (parts per million). Già il minimo inquinamento dei contenitori per i campioni può falsare un'analisi. Con l'analisi del campione, unitamente alle relative raccomandazioni, PANOLIN AG assume una responsabilità importante. Una responsabilità che, tuttavia, può essere garantita solo se le prescrizioni indicate di seguito vengono rispettate. È possibile fornire una corretta valutazione del campione solo se il prelievo dello stesso è stato eseguito correttamente.

1.1 Contenitori

Bottiglie di bevande, vasetti per la marmellata, ecc., **non** devono essere utilizzati per il prelievo del campione d'olio. Anche dopo la pulizia e l'aspirazione questi contenitori contengono ancora residui di sostanze estranee e acqua. I contenitori per i campioni (contenuto 500 ml) possono essere richiesti alla PANOLIN AG.

1.2 Documento di accompagnamento del campione d'olio

Il documento di accompagnamento del campione d'olio deve essere inviato insieme al campione. In assenza di un documento di accompagnamento corretto non è possibile eseguire un'esatta valutazione del campione. Il numero del telaio/di serie serve da chiave di accesso. È assolutamente necessario compilare completamente il documento di accompagnamento. Tutti i rapporti dell'analisi vengono archiviati nella nostra banca dati.

2.1 Olio motore



Perché il campione d'olio sia rappresentativo, il campione deve essere prelevato a motore caldo. Consigliamo di prelevare il campione nel tubo di livello dell'olio con l'equipaggiamento previsto per tale prelievo (ottenibile dalla PANOLIN AG). In occasione del prelievo tramite il tubo di livello dell'olio o dalla vite di scarico, prima di procedere al prelievo svuotare 0,2 litri circa (da smaltire in modo corretto!)*.

2.2 Olio ingranaggi



Perché il campione d'olio sia rappresentativo, lo stesso deve essere prelevato con gli ingranaggi caldi. In caso di prelievo tramite il tubo di livello dell'olio o dalla vite di scarico, prima di procedere al prelievo svuotare 0,2 litri circa (da smaltire in modo corretto!)*.

2.3 Olio idraulico



Perché il campione d'olio sia rappresentativo, lo stesso deve essere prelevato con il sistema idraulico caldo. Il punto del prelievo è importante e deve essere annotato sul documento di accompagnamento del campione. Viene raccomandata la connessione di misura mini (Minimess). Tuttavia i costruttori delle macchine mettono in guardia nei confronti delle pressioni elevate esistenti in questa connessione. Il campione deve quindi essere prelevato da personale esperto. I prelievi di campioni da giunti rapidi all'estremità di tubi o tubi flessibili lunghi non sono rappresentativi del volume d'olio. In occasione del prelievo alla connessione di misura mini dell'olio o dalla vite di scarico del serbatoio, prima di procedere al prelievo svuotare 0,5 litri circa (da smaltire in modo corretto!)*.

Se esiste il sospetto che l'olio idraulico contenga dell'acqua – prelevare il campione di olio con il sistema idraulico freddo (cioè dopo un più lungo fermo macchina) dalla vite di scarico del serbatoio.

***Attenzione:** Non utilizzare mai i contenitori per campioni per lo svuotamento!