

Kit EVI

Mini-laboratorio per l'analisi di oli idraulici, per turbine e industriali



Settori interessati

- Cementificio
- Miniera
- Costruzione
- Aeronautica
- Difesa
- Istruzione
- Industria generale
- Servizio di analisi

Il Kit di Test EVI di GESERCO è un vero e proprio mini-laboratorio portatile per l'analisi dei lubrificanti

Il kit EVI è progettato per monitorare cinque caratteristiche principali dei fluidi idraulici, oli per turbine e oli industriali:

- **Contenuto d'acqua**
- **Acidità e ossidazione (TAN)**
- **Viscosità e diluizione**
- **Rilevamento di acqua di mare***
- **Valutazione e classificazione del contenuto di particelle**

(*Opzione)

I test sono semplici e rapidi. Il kit include una guida dettagliata per l'esecuzione e l'interpretazione delle analisi, consentendo al tecnico di prendere decisioni immediate per la manutenzione delle apparecchiature lubrificate e dei circuiti idraulici, prolungandone così la durata operativa.

Rapid Oil Test Gauge

Il moderno Rapid Oil Test Gauge di GESERCO fornisce misurazioni digitali precise del contenuto d'acqua negli oli in pochi minuti, anche in oli altamente additivati.

È uno strumento di test documentante che non solo fornisce risultati rapidi e semplici, ma facilita anche il monitoraggio delle condizioni degli oli usati nel tempo.



- Visualizzazione locale delle istruzioni di test
- Memoria per 1000 test
- Valutazione immediata dei risultati
- Allarme acustico per eccesso di acqua
- Marcatura temporale dei risultati
- Porta USB per scaricare i dati e aggiornare il firmware

Contaminazione da particell

Il test viene eseguito con un apparecchio POLLUVISION™, che filtra il fluido e trattiene i contaminanti su una membrana calibrata.

La membrana viene quindi confrontata con immagini di riferimento utilizzando un microscopio ottico o digitale per determinare la contaminazione. Questo consente di:

- Quantificare la contaminazione totale e classificarla secondo gli standard NAS 1638 e ISO 4406.
- Determinare dimensioni, forma e natura dei contaminanti (rame, ferro, silice, sostanze organiche, morchie, polvere, fibre, ecc.).

Acidità & Ossidazione (TAN)

Il test utilizza un metodo colorimetrico rapido, adatto sia per oli chiari che per oli scuri.

Vari reagenti vengono aggiunti al campione di olio, provocando un cambiamento di colore. La quantità di reagenti necessaria per ottenere questa variazione di colore permette di calcolare il TAN dell'olio.

Viscosità

La combinazione EVI include un viscosimetro a caduta di sfera Viscobille™ V3T con illuminazione LED, adatto per oli monogrado e multigrado con indice di viscosità VI100 e VI150.

Viscobille™ V3T non richiede cronometro, termometro o bagno termostatico, consentendo misurazioni istantanee e dirette.

Caratteristiche

La combinazione EVI è contenuta in 3 valigie in alluminio con interno in schiuma per proteggere e fissare gli accessori.

Peso totale: 40 kg

I kit includono tutti gli accessori, i reagenti e i manuali d'uso per eseguire e interpretare 50 test, salvo diversa indicazione.

(*Viscosità: illimitata)

Codice prodotto

CODICE PRODOTTO

DESCRIZIONE

MT90136	Combinazione EVI con Rapid Oil Test Gauge e microscopio ottico
PP9100	Confezione di ricambio per test acqua - 50 test
PP9106	Confezione di ricambio per test Polluvision - 100 test
PP9104	Confezione di ricambio per test TAN - 50 test