

EVI-Kombination

Mini-Labor für die Analyse von Hydraulik-, Turbinen- und Industrieölen



Relevante Branchen

- Zementwerk
- Bergbau
- Bauwesen
- Luft- und Raumfahrt
- Verteidigung
- Bildung
- Allgemeine Industrie
- Analysedienst

Das GESERCO EVI Test Kit ist ein echtes tragbares Mini-Labor zur Analyse von Schmierstoffen.

Das EVI-Kit wurde entwickelt, um fünf Hauptmerkmale von Hydraulikflüssigkeiten, Turbinenölen und Industrieölen zu überwachen:

- **Wassergehalt**
- **Säuregehalt und Oxidation (TAN)**
- **Viskosität und Verdünnung**
- **Seewassererkennung***
- **Partikelgehalt und -größenbestimmung**

(*Option)

Die Tests sind einfach und schnell durchzuführen. Das Kit enthält eine detaillierte Anleitung zur Durchführung und Interpretation der Tests, sodass der Techniker sofort Entscheidungen zur Wartung der geschmierten Anlagen und Hydraulikkreise treffen und deren Lebensdauer verlängern kann.

Digitales Öltestgerät

Das hochmoderne Rapid Oil Test Gauge von GESERCO liefert innerhalb weniger Minuten präzise digitale Messungen des Wassergehalts in Öl, selbst bei stark additivierten Ölen.

Es ist ein dokumentierendes Testgerät, das nicht nur schnelle und einfache Ergebnisse liefert, sondern auch die Überwachung des Ölzustands im Zeitverlauf erleichtert.



- Lokale Anzeige der Testanweisungen
- Speicher für 1000 Tests
- Sofortige Auswertung der Testergebnisse
- Akustischer Alarm bei überschüssigem Wasser
- Zeitstempel für Testergebnisse
- USB-Anschluss zum Herunterladen der Ergebnisse und Aktualisieren der Firmware

Partikelkontamination

Der Test wird mit einem POLLUVISION™-Gerät durchgeführt, das die Flüssigkeit filtert und Verunreinigungen auf einer kalibrierten Membran auffängt.

Die Membran wird anschließend mithilfe eines optischen oder digitalen Mikroskops mit Referenzbildern verglichen, um die Verunreinigung zu bestimmen. Dies ermöglicht:

- Quantifizierung der Gesamtverunreinigung und Klassifizierung nach NAS 1638 & ISO 4406.
- Bestimmung der Größe, Form und Art der Verunreinigungen (Kupfer, Eisen, Siliziumdioxid, organische Stoffe, Schlamm, Staub, Fasern usw.).

Säuregehalt & Oxidation (TAN)

Der Test verwendet eine schnelle kolorimetrische Methode, die sowohl für klare als auch für schwarze Öle

geeignet ist.

Verschiedene Reagenzien werden der Ölprobe zugesetzt und bewirken eine Farbänderung. Die Menge der benötigten Reagenzien zur Farbänderung ermöglicht die Berechnung des TAN-Wertes des Öls.

Viskosität

Die EVI-Kombination enthält ein Viscobille™ V3T Kugelfallviskosimeter mit LED-Beleuchtung, das für Einbereichs- und Mehrbereichsöle mit Viskositätsindex VI100 und VI150 geeignet ist.

Viscobille™ V3T erfordert keine Stoppuhr, kein Thermometer und kein Thermostatbad, um sofort und direkt zu messen.

Eigenschaften

Die EVI-Kombination ist in 3 Aluminiumkoffern mit Schaumstoffeinlage untergebracht, um Zubehör zu sichern und zu schützen

Gesamtgewicht: 40 kg

Die Kits enthalten alle Zubehörteile, Reagenzien und Bedienungsanleitungen für die Durchführung und Auswertung von **50 Tests**, sofern nicht anders angegeben. (*Viskosität: unbegrenzt)

Produktcode

PRODUKTCODE

BESCHREIBUNG

MT90136	EVI-Kombination mit Rapid Oil Test Gauge und optischem Mikroskop
PP9100	Ersatzpack für Wassertest – 50 Tests
PP9106	Ersatzpack für Polluvision-Test – 100 Tests
PP9104	Ersatzpack für TAN-Test – 50 Tests