

Valigetta CLM

Mini-laboratorio portatile per l'analisi degli oli motore diesel



Settori interessati

- Automobile
- Ferrovia
- Marina mercantile
- Marina militare
- Produzione di energia
- Miniera
- Difesa
- Industria generale
- Servizio di analisi

La Valigetta CLM di GESERCO è un vero e proprio mini-laboratorio portatile per l'analisi dei lubrificanti.

La Valigetta CLM è progettata per monitorare 7 caratteristiche principali del lubrificante direttamente sul campo:

- **Contenuto d'acqua**
- **Riserva alcalina (BN)**
- **Viscosità e diluizione**
- **Presenza di acqua di mare***

- **Contenuto di materie carboniose**
- **Capacità detergente residua**
- **Capacità disperdente residua**

(*Opzionale)

I test sono semplici e rapidi. La valigetta include una guida dettagliata per l'esecuzione e l'interpretazione dei test, che consente all'ingegnere di prendere decisioni immediate per la manutenzione del motore Diesel e per prolungarne la durata.

Tester Digitale Rapido

Il Tester Digitale Rapido di GESERCO consente di misurare digitalmente e con precisione il contenuto d'acqua e la riserva alcalina del lubrificante (BN), anche in oli molto additivati, in pochi minuti.

La sua memoria integrata consente di monitorare facilmente e rapidamente l'evoluzione del BN nel tempo.



- Visualizzazione locale delle istruzioni
- Memoria per 1000 test
- Valutazione istantanea del risultato
- Allarme acustico in caso di contenuto d'acqua e BN fuori soglia
- Datazione dei risultati
- Porta USB per scaricare i dati e aggiornare il firmware

Viscosità e Diluizione

La Valigetta CLM è dotata del viscosimetro a caduta **Viscobille™ V3T** con illuminazione LED, utilizzabile su oli monogrado e multigrado (indice VI100 o VI150).

Il **Viscobille™ V3T** non richiede cronometro, termometro o bagno termostato: la misurazione è diretta e immediata.

Rilevamento dell'acqua di mare

Questo test si basa su una reazione chimica: una soluzione viene aggiunta all'olio per catturare eventuali cloruri presenti.

Il campione viene poi versato su una cartina reagente che cambia colore in base al contenuto di cloruri, indicativo della presenza di acqua di mare.

Una scala di riferimento permette l'interpretazione del risultato in g NaCl/litro.

Capacità disperdente e detergente

Questo test utilizza un metodo comparativo: una goccia d'olio viene depositata su una carta assorbente speciale. L'alone formato viene confrontato con una scala di riferimento per l'interpretazione.

Contenuto di materie carboniose

Grazie al nuovo Tester Digitale Rapido di GESERCO, questo test consente di misurare il livello di materie carboniose e insolubili contenute nel campione d'olio in meno di 5 secondi.

Caratteristiche

La valigetta è contenuta in una custodia in **alluminio leggera e resistente**. Schiuma interna per protezione e fissaggio degli accessori.

- Dimensioni: 54 x 43 x 16 cm
- Peso: 10 kg

Include tutti gli accessori, i reagenti e i manuali per eseguire e interpretare **50 test**, salvo diversa indicazione.

(*30 test per acqua di mare / Viscosità e Diluizione: illimitati)

Codice prodotto

CODICI PRODOTTO	DESCRIZIONE
MT90123	Valigetta CLM Marina completa
MT90124	Valigetta CLM Industriale completa
RC9300	Opzione test acqua di mare - 30 test
PP9102	Kit manutenzione per Tester Digitale Rapido
PP9103	Kit ricambi per test acqua + BN - 50 test
PP9105	Kit ricambi per test materie carboniose