

Kit de testes LubTest Professional™

Mini-Laboratório Portátil para Teste de Lubrificantes para Motores a Diesel

O kit de testes LubTest Professional™ da GESERCO é um verdadeiro mini laboratório portátil de análise de lubrificantes.

O kit de testes LubTest Professional™ é uma solução autônoma projetada para monitorar 7 características principais do lubrificante no local de operação do motor a Diesel:

- Conteúdo de água
- Reserva alcalina (BN)
- Viscosidade
- Presença de água marinha
- Conteúdo de matéria de carbono
- Capacidade residual detergente
- Capacidade residual dispersante

Os testes são simples e rápidos, e o kit inclui um guia detalhado de testes e interpretação para que o operador possa tomar decisões imediatas sobre a manutenção do motor a Diesel e aumentar sua vida útil.



Conteúdo de água

A presença de água no óleo é uma das principais causas de falhas de máquinas.

A água degrada as propriedades lubrificantes do óleo, estreita a película lubrificante, acumula oxidação e acidez, minimiza a eficiência dos aditivos, acelera a fadiga superficial, corrói componentes e permite o desenvolvimento microbiano...

Reserva alcalina (BN)

A reserva alcalina (Número Base – BN) formulada nos óleos de motor neutraliza os ácidos produzidos pela combustão de combustíveis contendo enxofre que podem danificar o motor.

Em serviço, o BN dos óleos lubrificantes cairá do seu valor original até atingir um nível mínimo aceitável (normalmente 50% do valor original).

Medidor de teste rápido de óleo – presença de água & reserva alcalina (BN)



O medidor de teste rápido de óleo de última geração da GESERCO fornece medição digital precisa de água no óleo em minutos, mesmo quando o óleo é fortemente aditivado.

Ele fornece medição digital precisa da reserva alcalina (BN) de óleo restante em poucos minutos.

Sua capacidade de memória incorporada permite o monitoramento rápido e simples da taxa de esgotamento do BN ao longo do tempo.

	Água em óleo	BN
Range	0 – 1.5% H ₂ O	5 ranges customizáveis
Precisão	± 0,05% H ₂ O	±4% óleo novo BN
Resolução	0,05% H ₂ O	1 BN
Duração	3 minutos	
Bateria	2 anos (trocada pelo operador)	
Dados	1000 testes incluindo data, hora e validação do teste	
Coms	Entrada USB	

Viscosidade



- **Princípio de teste:** Bom (Go) / Ruim (No Go)
- **3 níveis visuais:**
Vermelho: Ruim / Laranja: Médio / Verde: Bom

Este teste utiliza um comparador de viscosidade ViscoTest que permite comparar a viscosidade de uma amostra de óleo usado com a viscosidade do mesmo óleo quando novo.

O ViscoTest™ é feito de poliamida, um material muito resistente, a choques e ataque químico. Seu design prático torna muito fácil de limpar e manter

- **Duração:** 2 minutos
- **Óleo para amostra:** 5 ml

Detecção de água marinha



- **Range:** 0 até 5 g NaCl / litro
- **Precisão:** 0.25 g NaCl / litro

Este teste utiliza um método de reação: uma solução é adicionada ao óleo a ser testado que irá capturar qualquer possível cloreto no óleo.

Uma amostra é então despejada em uma almofada de reação especial que mudará de cor de acordo com o teor de cloreto, daí a presença de água do mar.

Um gráfico de referência permite interpretar a reação da almofada e determinar o contato com cloreto em g NaCl por litro.

- **Duração:** 10 min. (+ 1 h desacompanhada)
- **Óleo para amostra:** 10 ml

Conteúdo de matéria de carbono – Capacidade Dispersante e Detergente



- **Classificação:** Excelente / Bom / Ruim
- **Concentração:** 0.2% até 2%

Este teste utiliza um método comparativo: uma gota de óleo a ser testado é derramada sobre um papel de filtro especial sobre o qual se espalha e forma uma mancha. A mancha é comparado a um gráfico de referência para interpretação.

- **Duração:** 1 h
- **Óleo para amostra:** 10 ml

Código do produto & Especificações

O kit de teste LubTest Professional™ da GESERCO para melhor atender o usuário pode ser aplicado em campo. O LubTest Professional™ mini não inclui a detecção de água marinha.

Código	Descrição
MT9084	LubTest Professional™
MT9092	LubTest Professional™ Mini*
PP9102*	Kit para medidor de teste rápido de óleo
PP9103*	Kit extra para teste de água e BN – 50 testes
ET9200*	Kit de 25 papéis de teste rápido

O kit está alojado em uma caixa de alumínio forte e leve. Espuma interna para fixar e proteger acessórios. Dimensões: 54 x 43 x 16 cm Peso: 10 kg

Os kits incluem todos os acessórios, reagentes e manuais de operação para realizar e compreender 50 testes, salvo especificação em contrário.

(*Detecção de água marinha 30 testes / Viscosidade: sem limites)
(*LubTest Professional™ Mini: não inclui a detecção de água marinha)

* LubTest Professional™ não inclui quaisquer produtos químicos perigosos, nem inflamáveis, nem corrosivos, nem CRM, ele é regulamentado para transporte.

Sinta-se à vontade para entrar em contato com a GESERCO

Desde 1973, a GESERCO desenha e fabrica uma gama abrangente de kits de monitorização rápida do estado de lubrificantes, combustíveis e solventes.

Disponíveis em todo o mundo, os produtos Geserco são aplicáveis ao monitoramento de condições de lubrificantes minerais, sintéticos e biolubrificantes, sejam óleos de motor, óleos hidráulicos ou fluidos de usinagem.