

Kit de testes Água em óleo + BN

Mini-laboratório portátil para testar lubrificantes de motores

O Kit de Teste Água em Óleo + BN da GESERCO é um verdadeiro mini laboratório portátil de análise de lubrificantes.

O kit Água em Óleo + BN é uma solução autônoma projetada para monitorar até cinco características importantes do lubrificante no local de operação do Motor:

- Conteúdo de água
- Reserva alcalina (BN)
- Presença de água marinha*
- Viscosidade* & Diluição*

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

(*Opcional)



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 para presença de água e reserva alcalina (BN)

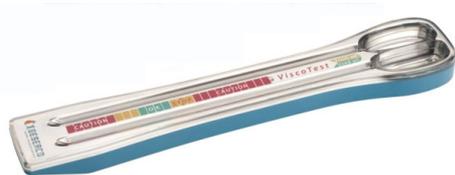


O medidor de teste rápido de óleo de última geração da GESERCO fornece medição digital precisa de água no óleo em minutos, mesmo quando o óleo é fortemente aditivado.

Ele fornece medição digital, precisa da reserva alcalina (BN) de óleo restante em poucos minutos. Sua capacidade de armazenamento permite o monitoramento rápido e simples da taxa de esgotamento do BN ao longo do tempo.

	Água em óleo	BN
Ranges	0 – 1.5 %H ₂ O 0 – 15 %H ₂ O 0 – 15000 ppm	5 ranges de 0 até 100 BN
Precisão	± 3% FS	±1 BN
Duração	3 minutos	
Batéria	2 anos (trocada pelo operador)	
Memória	1000 testes incluindo data, hora e validação do teste	
Coms	Entrada USB	

Viscosidade*



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 resistente a choques e corrosão química.

- **Princípio de teste :** Bom (Go) / Ruim (No Go)
- **3 níveis visuais:** Vermelho: Ruim/ Laranja: Médio / Verde: Bom.
- **Duraçã :** 2 minutos
- **Óleo para amostra:** 5 ml

Detecção de água marinha*



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.

- **Range :** 0 até 5 g NaCl / litro
- **Precisão:** 0.25 g NaCl / litro
- **Duração :** 10 min. (+ 1 h desacompanhada)
- **Óleo para amostra :** 10 ml

(*Opcional)

Código do produto & Especificações

Código	Descrição
MT9081*	Kit Água em óleo + BN
RC9300	Teste de água marinha opcional 30 testes
VT9004*	ViscoTest™
PP9103*	Pacote extra de 50 testes para teste de água & BN
PP9102*	Pacote de manutenção para Medidor de teste rápido de óleo

* Os reagentes não são regulamentados para transporte

O kit vem dentro de uma maleta resistente de alumínio.

Dimensões: 47 x 42 x 13 cm

Peso: 5 kg

O kit inclui todos os acessórios, reagentes e manuais de operação para realizar e compreender 50 testes, salvo especificação em contrário.

(*Exceto detecção de água do mar: 30 testes / viscosidade: ilimitada)

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.