

# TAN + BN Testkit

Tragbares Mini-Labor zur Analyse von BN und TAN in Motorölen



**Das GESERCO TAN + BN Test Kit ist ein tragbares Mini-Labor für Schmierölanalysen.**

**Das TAN + BN Test Kit ist eine eigenständige Lösung, die am Einsatzort zwei Hauptmerkmale des Schmieröls überwacht:**

- **Säuregehalt und Oxidation des Schmieröls (TAN)**
- **Alkalische Reserve (Base Number - BN) des Motoröls**

**Die Tests sind einfach und schnell durchführbar, und das Kit enthält umfassende Informationen, sodass der Ingenieur sofort Entscheidungen zur Wartung und zum Schutz des Motors treffen kann.**

## Säureindex (TAN)

Das GESERCO TAN Test Kit hilft, die Auswirkungen der Alterung und Oxidation von Schmieröl zu vermeiden:

- Korrosion metallischer Komponenten
- Verharzen und Blockieren von geschmierten Teilen
- Bildung von Ablagerungen und Schlamm in der Anlage

Der GESERCO TAN-Test ermöglicht die präzise, einfache und schnelle Überwachung und Berechnung des TAN-Werts in mg KOH/g direkt am Einsatzort der geschmierten Anlage.

- Anwendung: klare Öle und schwarze Öle
- Bereich: 0 bis 6 TAN
- Empfindlichkeit:  $\pm 0,05$  TAN
- Testdauer: 15 Minuten

## Alkalische Reserve (BN)

Im Betrieb sinkt der BN-Wert des Motoröls von seinem Ausgangswert auf einen akzeptablen Mindestwert (typischerweise 50 % des ursprünglichen Werts).

Der moderne **Digitaler Schnelltester** von GESERCO liefert innerhalb von Minuten eine präzise digitale Messung der Base Number (BN).

- Bereiche: 5 benutzerdefinierte Bereiche zwischen BN 0 und BN 100
- Genauigkeit:  $\pm 1$  BN
- Auflösung: 0,1 BN
- Testdauer: 3 Minuten

## Eigenschaften

Das Kit ist in einem robusten und leichten Aluminiumkoffer untergebracht. Innenliegender Schaumstoff sichert und schützt das Zubehör.

- Abmessungen: 53 x 43 x 16 cm
- Gewicht: 7,5 kg

Das Kit enthält sämtliches Zubehör, Reagenzien und Bedienungsanleitungen für die Durchführung und Interpretation von **50 Tests**.

## Produktcode

| PRODUKTCODE    | BESCHREIBUNG                             |
|----------------|------------------------------------------|
| <b>MT90133</b> | TAN + BN Testkit Industrie               |
| <b>MT90134</b> | TAN + BN Testkit Marine                  |
| <b>PP9104</b>  | Ersatzpack für TAN-Test – 50 Tests       |
| <b>PP9101</b>  | Ersatzpack für BN-Test – 50 Tests        |
| <b>PP9102</b>  | Wartungspack für Digitalen Schnelltester |