



DIGI Field Kit EasySHIP

Ölanalyse-Set - Brennstoff, Hydraulik- und Schmieröle

Produktdatenblatt

ANWENDUNG

Das CJC™ DIGI Field Kit EasySHIP ist ein Ölanalyse-Set zur Messung und Überwachung des **Wassergehalts im Öl** sowie von **TBN, Schwebstoffen, Viskosität und TAN** in Industrie, Schifffahrt und Offshore, wie z. B. bei Dieselmotoren, Getrieben, Kompressoren, Hydrauliksystemen und Turbinen. Das CJC™ DIGI Field Kit EasySHIP wird vielfach bei verschiedenen Öltypen wie Brennstoff, Hydraulik- und Schmierölen eingesetzt.

PROBLEME

Ursachen für Probleme mit dem Öl sind z. B. Korrosion, Kavitation, Instabilität (Wasser), saure Verbrennungsprodukte, Schwebstoffe, Viskosität oder anorganische Säuren.

FUNKTION

Das CJC™ DIGI Field Kit EasySHIP wird speziell für die Vor-Ort-Analyse angeboten, so dass eine einfache und schnelle Bewertung des Ölzustands möglich ist.

Die aus dem System entnommene Ölprobe wird in die DIGI Zelle gefüllt und mit den entsprechenden Reagenzien durchmischt (DIGI Zelle 3 Min. schützen). Das Ergebnis wird auf dem Bildschirm der DIGI Zelle angezeigt.

Testdauer: 3 Min.
Anzahl der Tests: 50
Merkmal: Eingebauter Speicher zur Aufzeichnung früherer Testergebnisse

HINWEIS

Bitte beachten Sie, dass bei der **TAN-Analyse** auch gefährliche Substanzen berücksichtigt werden und daher auch als solche behandelt werden sollten. Siehe Bedienungsanleitung: Datenblatt "Materialsicherheit".

REAGENZIEN & ERSATZTEILE

Für die Ölanalyse werden beim DIGI Field Kit EasySHIP chemische Reagenzien eingesetzt. Nachfüllsets und andere Ersatzteile können nachbestellt werden.

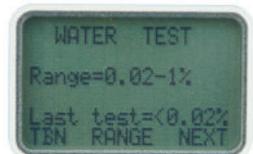


Ölanalyse-Set
CJC™ DIGI Field Kit EasySHIP
 bestehend aus DIGI Zelle, Reagenzien, Ersatzteilen und Bedienungsanleitung



Die DIGI Zelle

- Ergebnisanzeige auf dem Display
- Bedienungsanweisungen via Bildschirm
- DIGI Zelle zur Überwachung des Wassergehalts im Öl und der TBN



TECHNISCHE DATEN

	WERTEBEREICH	TOLERANZ
Wasser	0,02-1%, 200-10.000 ppm, 0-10%, 0-20%	üblich ± (1.000 ppm) oder ± 1% (bei einer Skala von 0-10%)
TBN	5-55	üblich ± 5%
Schwebstoffe	qualitativ	
Viskosität	geeignet / nicht geeignet	
TAN	0-3 / 0-6 mg KOH TAN	üblich ± 0,2 TAN



DIGI Field Kit EasySHIP

Ölanalyse-Set - Brennstoff, Hydraulik- und Schmieröle

Produktdatenblatt

BESTANDTEILE DES SETS	
DIGI Field Kit EasySHIP	
Reagenz A	500 ml
EasySHIP Wasser-im-Öl Test-Reagenz	50 Päckchen
Reagenz C	500 ml
Reagenz D	TAN
TAN Titrant	30 ml, KS368
DIGI Zelle	
Rührer, für Zelle	3 Ringe, Kunststoff
Spritzen	Einweg, 10 ml
Scheren	Edelstahl, blau
Pinzette	Einweg, 3,5 IN
Plastikhandschuhe	Einweg
Kunststoffbecher	100 ml
Visco-stick	blau
Filterpapier für Chromatografie	100 Blatt
Kunststoffgefäße für Titration	inkl. Deckel, 60 ml
DIGI Bedienungsanleitung	
Aluminiumkoffer	groß

SICHERHEITSDATENBLATT
Bitte VOR der Anwendung lesen
Bitte stellen Sie sicher, dass:
<ul style="list-style-type: none">• der Bediener die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden hat• bei Anschluss an eine Stromversorgung auf eine ausreichende Erdung des Geräts und die korrekte Spannung geachtet wird• der Arbeitsbereich belüftet ist und eine Lichtquelle zur Verfügung steht• die Ausrüstung keiner Feuchtigkeit oder Flüssigkeitsdämpfen ausgesetzt wird• das Set niemals in einer Gefahrenzone verwendet wird• der Bediener vor Gebrauch alle Material-Sicherheitsdatenblätter gelesen und verstanden hat (siehe Bedienungsanleitung), und vertraut ist mit sämtlichen Vorsichts- und Sicherheitsmaßnahmen / -vorkehrungen• alle Reagenzien nach Gebrauch dicht verschlossen sind und nicht auslaufen können• alle Geräte und Teile nach Gebrauch sorgfältig gereinigt werden (keine Rückstände der Reagenzien und des Öls)• das Set ausschließlich für den vorgesehenen Verwendungszweck eingesetzt wird. Bestimmungsfremde Nutzung kann zu Sicherheitsrisiken und Schäden führen.• während des Gebrauchs (vor allem beim Umgang mit den Reagenzien) nicht geraucht wird• Schutzbrillen und -handschuhe verwendet werden
Anwendung von Druckzellen
Für bestimmte Tests werden Druckzellen benötigt. Bei allen Druckzellen wurden Sicherheitsprüfungen unter zehnfachem Druck durchgeführt
<ul style="list-style-type: none">• Die empfohlenen Volumina für Reagenzien und Testöl in der Zelle dürfen nicht überschritten werden• Die Zelle wurde so konstruiert, dass bei Öffnung der Überdruck langsam entweichen kann. Die Zelle dazu hochkant und vom Körper entfernt halten, anschließend den Deckel langsam öffnen - Vorsicht vor plötzlich austretenden Flüssigkeiten (Sprüheffekt).