



Mit dem Kombi Test benötigen Sie nur noch einen Teststreifen zur Messung der drei Parameter Nitrit, Gesamthärte (dH°) und pH-Wert in Kühlschmierstoffen. Der KSS-Kombi Test senkt somit Kühlschmierstoffkosten. Weiters haben Sie damit Gerüche, Korrosion und Hautprobleme im Griff.

Hohe Nitritbelastungen in Kühlschmierstoffen können im Zusammenhang mit anderen Inhaltsstoffen zu gesundheitlichen Risiken führen. Eine wöchentliche Überwachung ist angebracht.

Kühlschmierstoff-Emulsionen reagieren auf zu weiches Wasser oft mit Schaum. Zu hohe Wasserhärten erhöhen das Korrosionsrisiko und führen oft zu Stabilitätsproblemen bzw. Ablagerungen auf Maschinenteilen und Produkten. Regelmäßige Messungen werden empfohlen.

Die Kühlschmierstoff-Hersteller empfehlen für ihre Produkte die Einhaltung bestimmter pH-Bereiche. Abweichungen nach oben steigern das Hautirritationsrisiko, ein Absinken verringert die Stabilität und den Korrosionsschutz. Zusätzlich kann es zu vermehrten Keimbefall kommen (Geruchsbelästigung). Einem Absinken des pH-Wertes aus dem vom Kühlschmierstoff-Hersteller angegebenen Bereich sollte daher mit Servicemaßnahmen begegnet werden, ansonsten empfiehlt sich ein Emulsionswechsel. Wöchentliche Messungen haben sich bewährt.

So kann der Anwender mit diesen Teststreifen einfach und schnell den gesetzlich vorgesehenen Überwachungsmaßnahmen von wassergemischten Kühlschmierstoffen nachkommen. Der Betreiber erfüllt damit einen wichtigen Teil seiner Sorgfaltspflicht nach dem Arbeitsschutzgesetz im Umgang mit diesen Gefahrstoffen, kostengünstig und ohne Labor. Und nicht zuletzt geht es natürlich um die Erhaltung der Produktsicherheit, Qualitätssicherung und Kosteneinsparung durch Überwachung und rechtzeitige Pflege des Betriebsmittels wassergemischter Kühlschmierstoff.

## Beschreibung

Röhrchen mit 100 Stück Teststreifen. Mit optimiertem Messbereich zur Bestimmung von Nitrit-, Gesamthärte- und pH-Wert in wassergemischten Betriebsflüssigkeiten und Reinigern.

	Messbereich	
	von	bis
Nitrit	0 mg/l	80 mg/l
Härte	<6 °dH	>50 °dH
pH-Wert	7,5	9,7

## Testdurchführung

Teststäbchen mit allen Testfeldern für 1 sec eintauchen, Flüssigkeitsüberschuss abschütteln und nach 60 sec ablesen.

Huber KSS Service GmbH  
Lambacher Feld 2  
A-4650 Lambach

Tel: +43 7245 22433 Fax: +43 7245 22433-33  
office@kss.at www.kss.at

