



DIESEL-/BENZINMOTOR
SCHWARZ



GETRIEBE
SCHWARZ



ISOLIER- UND
TRANSFORMATORENÖLE ISO 4



KÜHL- UND FROSTSCHUTZ-SET
ADVANCED

Prüfergebnisse

IR-Index	IR-Index	Oxidation	Leitfähigkeit Kühlmittel
Wasser mit FT-IR (%)	Wasser mit FT-IR (%)	Elemente durch ICP	Visuelle Beurteilung
IR-Spektroskopie	IR-Spektroskopie	Viskosität 40 °C	Elemente für Kühlmittel
Oxidation	Oxidation	Neutralisationszahl (NZ)	Gehalt an Anionen
Nitration, Sulfation	Elemente durch ICP	Wasser nach Karl Fischer	pH-Wert
Ruß, Glykol	PQ-Index	Farbzahl	Brechungsindex
Elemente durch ICP	Viskosität 40 °C	Gelöste Gase (DGA)	Dichte Kühlmittel
PQ-Index	Viskosität 100 °C	Elektrische Durchschlagsspannung	
Viskosität 40 °C	VI (Viskositätsindex)	Dichte	
Viskosität 100 °C	Visuelle Beurteilung	Grenzflächenspannung	
VI (Viskositätsindex)	Neutralisationszahl (NZ) oder AN	Dielektrischer Verlustfaktor	
Base Number (BN)			
Schmutztragevermögen			
Kraftstoffgehalt			

Alle Elemente werden für alle Sets ermittelt.



Verschleiß

Eisen (Fe), Chrom (Cr), Zinn (Sn), Aluminium (Al), Nickel (Ni), Kupfer (Cu), Blei (Pb), Molybdän (Mo), Mangan (Mn)



Additive

Kalzium (Ca), Magnesium (Mg), Zink (Zn), Phosphor (P), Barium (Ba), Bor (B), Schwefel (S) – nur mit ICP



Verunreinigungen

Silizium (Si), Kalium (K), Natrium (Na), Lithium (Li)

Diese Elemente werden nur bei Werten > 1mg/kg angegeben.

Silber (Ag), Titan (Ti), Vanadium (V), Wolfram (W), Bismut (Bi), Antimon (Sb), Beryllium (Be), Cadmium (Cd), Kobalt (Co)