

Thema: **Hydrauliköl Q8 Holst EP 68, Kuwait Petroleum Research & Technology B.V.**

Subject: *Hydraulic oil Q8 Holst EP 68, Kuwait Petroleum Research & Technology B.V.*

Auftraggeber:	Kurzzeichen/Telefon:	Kostenstelle:	UA-Nr.:	UA-Datum:	Projekt:
<b>Hr. Eder</b>	<b>TA-228</b>	<b>4670</b>		<b>22.02.06</b>	
Typ:	Sachnummer:	Zeichnungsnummer:	Zeichnungsindex:	Lieferantennummer:	Lieferant:

**Vorgang:**

Von TA-228 erhielten wir den Auftrag das Hydrauliköl Q8 Holst EP 68 im Rahmen der Freigabe nach Richtlinie 7 zu untersuchen. Die Toleranzen einzelner Parameter wurden mit dem Auftraggeber abgestimmt.

**Ergebnis:**

Q8 Holst EP 68 stellt ein Hydrauliköl auf Basis von Mineralöl mit einem geringen Esteranteil dar. Es enthält P-S-Verbindungen (EP-Additive) und ein Phenolderivat (Antioxidant). Die Viskosität (40°C) des Produkts liegt in der Klasse ISO VG 68. Der Sollwert des Reibverschleisswertes nach Brugger von >30 N/mm<sup>2</sup> wird eingehalten. Chlor und Zink sind nur in geringen Mengen nachweisbar.

**Folgerung / Empfehlung:**

Das Hydrauliköl Q8 Holst EP 68 erhält die Laborfreigabe.

Empfänger:	Kopie an:	Anlage:
<b>Auftraggeber</b>	<b>TK-323</b>	
Datum: 17.03.2006	Bearbeitet:	Gesehen:
Kurzz./Tel.:	<b>gez. Fischer</b>	<b>gez. Dr. Rädlein</b>
<b>TF-L-24 / 22615</b>		

**Einzelheiten:**

Farbe	hellgelb	Sollwert
Aussehen	klar	-
Dichte 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	0,877	-
Kinematische Viskosität 40°C (mm <sup>2</sup> /s)	64,7	68 (+/- 10%)
Kinematische Viskosität 100°C (mm <sup>2</sup> /s)	8,3	-
Viskositätsindex	96	-
FTIR-Aufnahme	aromatenhaltiges Paraffinöl, Ester, Phenolderivat	-
Neutralisationszahl (mg KOH/g)	0,3	-
Elemente RFA (%)		
S	4500	-
P	200	-
Cl	<10	< 50
Zn	20	< 50
Flammpunkt (°C)	> 190	-
Wassergehalt (%)	<0,05	-
Reibverschleißwert nach Brugger (N/mm <sup>2</sup> )	32,5	>30,0