

Thema: **Hydrauliköl Q8 Holst EP 32, Kuwait Petroleum Research & Technology B.V.**

Subject: *Hydraulic oil Q8 Holst EP 32, Kuwait Petroleum Research & Technology B.V.*

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

Vorgang:

Von TA-228 erhielten wir den Auftrag das Hydrauliköl Q8 Holst EP 32 im Rahmen der Freigabe nach Richtlinie 7 zu untersuchen. Die Toleranzen einzelner Parameter wurden mit dem Auftraggeber abgestimmt.

Ergebnis:

Q8 Holst EP 32 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 32. Der Sollwert des Reibverschleisswertes nach Brugger von $>30 \text{ N/mm}^2$ wird erreicht. Chlor und Zink sind nur in geringen Mengen nachweisbar.

Folgerung / Empfehlung:

Das Hydrauliköl Q8 Holst EP ³²~~32~~ erhält die Laborfreigabe.

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

Einzelheiten:

Farbe	hellgelb	Sollwert
Aussehen	klar	-
Dichte 20°C (g/cm ³)	0,867	-
Kinematische Viskosität 40°C (mm ² /s)	31,6	32 (+/- 10%)
Kinematische Viskosität 100°C (mm ² /s)	5,4	-
Viskositätsindex	105	-
FTIR-Aufnahme	aromatenhaltiges Paraffinöl, Ester, Phenolderivat	-
Neutralisationszahl (mg KOH/g)	0,3	-
Elemente RFA (%)		
S	4500	-
P	190	-
Cl	<10	< 50
Zn	20	< 50
Flammpunkt (°C)	> 190	-
Wassergehalt (%)	<0,05	-
Reibverschleißwert nach Brugger (N/mm ²)	31,3	>30,0