

## Produktinformation



### Q8 Haydn 10 - 68

**Anwendung:** Q8 Haydn sind Hydrauliköle für hydraulische Antriebe und Systeme, in Baumaschinen, Hydro-Pumpen und –Motoren sowie in Regel- und Steuergeräten.

**Spezifikationen:**

- ISO 11158 , Kennzeichnung HM
- DIN 51524, Teil 2, Kennzeichnung HLP
- SS 155434, Kategorie AM
- Cincinnati Milacron P-68, P-69, P-70
- Denison HF-0, HF-1 und HF-2
- AFNOR 48-603 , Kategorie HM

**Vorteile:**

- Gutes Luftabscheidevermögen
- Sehr gute Filtrierbarkeit
- Hohe thermische Stabilität
- Ausgezeichnetes Schaumverhalten
- Sehr lange Ölstandzeiten
- Hervorragende Oxidationsstabilität

**Eigenschaften :**

	Method	Einheit			
ISO Viscosity Grade	-	-	10	15	<b>22</b>
Absolute Dichte, 15 °C	D 4052	kg/m <sup>3</sup>	846	856	863
Kinematische Viskosität, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	10.0	15.0	22.0
Kinematische Viskosität, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	2.68	3.42	4.28
Viskositätsindex	D 2270	-	104	101	98
Flammpunkt	D 92	°C	154	184	202
Pour Point	D 97	°C	-30	-36	-30
Farbe	D 1500	-	L1.0	L1.0	L1.0
Kupferkorrosion, 3 h, 100 °C	D 130	-	1	1	1
Rust Test, Proc. A and B, 24 h	D 665	-	pass	pass	pass
Neutralisationszahl (TAN)	D 974	mg KOH/g	0.3	0.3	0.3
Emulsion, Distilled Water, 54.4 °C	D 1401	-	40-40-0(10)	40-40-0(10)	40-400(10)
Air Release, 50 °C	DIN 51381	min	2	3	3
Schäumungseigenschaften, 5 min	D 892	ml	10/20/10	10/20/10	10/20/10
10 min settling, seq. 1/2/3		ml	0/0/0	0/0/0	0/0/0
Oxidation, Time to 2.0 TAN	D 943	h	-	-	-
FZG Test, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	-	-	-

**Eigenschaften :**

	<b>Methode</b>	<b>Einheit</b>			
<b>Q8 Haydn</b>			<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
ISO Viscosity Grade	-	-	32	46	68
Absolute Dichte, 15 °C	D 4052	kg/m <sup>3</sup>	870	874	880
Kinematische Viskosität, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	32.0	46.0	68.0
Kinematische Viskosität, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	5.33	6.72	8.66
Viskositätsindex	D 2270	-	98	98	97
Flammpunkt	D 92	°C	208	222	246
Pour Point	D 97	°C	-30	-30	-30
Farbe	D 1500	-	L1.0	L1.0	L1.5
Kupferkorrosion, 3 h, 100 °C	D 130	-	1	1	1
Rust Test, Proc. A and B, 24 h	D 665	-	pass	pass	pass
Neutralisationszahl (TAN)	D 974	mg KOH/g	0.3	0.3	0.3
Emulsion, Distilled Water, 54.4 °C	D 1401	-	40-40-0(10)	40-40-0(10)	40-40-0(15)
Air Release, 50 °C	DIN 51381	min	4	4	6
Schäumungseigenschaften, 5 min	D 892	ml	5/10/5	5/10/5	5/10/5
10 min settling, seq. 1/2/3		ml	0/0/0	0/0/0	0/0/0
Oxidation, Time to 2.0 TAN	D 943	h	3000+	3000+	3000+
FZG Test, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	11	11	11

Kuwait Petroleum behält sich das Recht vor, die Produkte zu verbessern und die Spezifikationen entsprechend zu ändern. Kuwait Petroleum International Lubricants, Postfach 101019, D-40839 Ratingen, Tel.: 021 02/9685-0, Fax: 02102/9685-91

September 2007