Produktinformation

tecoil® - HIGH Tech I, Hydrauliköl HLP, ISO-VG 10 - 150,

Anwendung:

tecoil®- HIGH Tech I, Hydrauliköl HLP, ISO-VG 10 - 150,
ist ein Hydrauliköl mit hochwirksamen Zusätzen für hydraulische Antriebe und Systeme.
Werden von führenden Herstellern empfohlen (Mannesmann, Rexroth)
Ist geeignet für Hydraulikaggregate, Hydro-Pumpen / Hydro-Motoren sowie Regel- und Steuergeräte.

Spezifikationen:

tecoil®- HIGH Tech I, Hydrauliköl HLP, ISO-VG 10 - 150,
wird bei folgenden Anforderungen empfohlen:

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

Vorteile:

tecoil®- HIGH Tech I, Hydrauliköl HLP, ISO-VG 10 - 150,
zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- gutes Luftabscheidevermögen,
- gute Filtrierbarkeit, und hohe thermische Stabilität,
- erhältlich in allen Viskositätsklassen der DIN 51524, Teil 2 und in den **ISO-Viskositätsklassen 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150**.
- ausgezeichnetes Schaumverhalten,
- hervorragende Oxidationsstabilität,
- bieten auch in verschleißgefährdeten Aggregaten größtmögliche Sicherheit für einen störungsfreien Betrieb,
- lange Ölverweilzeiten durch hochleistungsfähige Wirkstoffkombinationen

Spezifische Daten: **> > > siehe Blatt 2**

- - Beratendes Merkblatt ohne Verbindlichkeit ! - -
tecoil® sind International eingetragene und geschützte Marken-Schmierstoffe!
Wir behalten uns das Recht vor, die Produkte zu verbessern und die Spezifikationen entsprechend zu ändern, erwähnte Freigaben dieses Produktes, erfolgten teilweise auch unter anderer Bezeichnung.
***GEORGE** Handels-GmbH • Waldstr. 10 • D-76879 Bornheim bei Landau •*
Tel: (0049) 06348/9824-0 • Fax: (0049) 06348/982440;
Internet: www.tecoil.de eMail: info@tecoil.de

Produktinformation

tecoil®- HIGH Tech I, Hydrauliköl HLP,

ISO - VG 10 – 150

Spezifische Daten:	10	15	22	32
Dichte, 15°C, [kg / m³]	846	856	863	870
Kin. Viskosität, D 445 bei 40 °C, mm²/s	10,0	15,0	22,0	32,0
Kin. Viskosität, D 445 bei 100°C, mm²/s	2,68	3,42	4,28	5,33
Viskositätsindex	104	101	98	98
Flammpunkt DIN ISO 2592, °C	154	184	202	208
Pourpoint DIN ISO 3016, °C	-30	-36	-30	-30
Farbzahl, DIN 51578	L 1,0	L 1,0	L 1,0	L 1,0
Korrosionsschutzeigenschaften gegenüber Stahl, DIN 51585, 24h, Verfahren A und B	pass	pass	pass	pass
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51759, 3h, 100°C	1	1	1	1
Neutralisationszahl, DIN 51558, Teil1 mg KOH/g	0,3	0,3	0,3	0,3
Neutralisationszahl des Wassers, mg KOH/g	-	-	-	-
Demulgiervermögen, DIN 51599,				
destilliertes Wasser, 54,4°C	40-40-0(10)	40-40-0(10)	40/40/0(10)	40/40/0(10)
destilliertes Wasser, 82,2°C	-	-	-	-
Luftabscheidevermögen, DIN 51381, 50°C, min	2	3	3	4
Schäumungseigenschaften, D 892,				
Schaumneigung, Seq. 1/2/3 ml	10/20/10	10/20/10	10/20/10	5/10/5
Schaumstabilität, Seq. 1/2/3 ml	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
Hydrolytische Stabilität D 2619,				
Gewichtsverlust Kupfer, mg/cm²	-	-	-	-
Alterungsverhalten	-	-	>3000	>3000
Denison Filtrierbarkeit, ohne Wasser, s	-	-	-	74
mit Wasser, s	-	-	-	82
FZG-Prüfung, DIN 51354, Teil 2, A/8,3/90				
Schadenskraftstufe	-	-	-	11

Spezifische Daten:	46	68	100	150
Dichte, 15°C, [kg / m³]	874	880	863	887
Kin. Viskosität, D 445 bei 40 °C, mm²/s	46,0	68,0	100	150
Kin. Viskosität, D 445 bei 100°C, mm²/s	6,72	8,66	11,2	14,7
Viskositätsindex	98	98	97	97
Flammpunkt DIN ISO 2592, °C	222	246	254	262
Pourpoint DIN ISO 3016, °C	-30	-30	-27	-24
Farbzahl, DIN 51578	L 1,0	L 1,0	L 1,5	L 2,0
Korrosionsschutzeigenschaften gegenüber Stahl, DIN 51585, 24h, Verfahren A und B	pass	pass	pass	pass
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51759, 3h, 100°C	1	1	1	1
Neutralisationszahl, DIN 51558, Teil1 mg KOH/g	0,3	0,3	0,3	0,3
Neutralisationszahl des Wassers, mg KOH/g	1,0	-	-	-
Demulgiervermögen, DIN 51599,				
destilliertes Wasser, 54,4°C	40-40-0(10)	40-40-0(15)	-	-
destilliertes Wasser, 82,2°C	-	-	40/40/0(20)	40/40/0(20)
Luftabscheidevermögen, DIN 51381, 50°C, min	4	6	8	-
Schäumungseigenschaften, D 892,				
Schaumneigung, Seq. 1/2/3 ml	5/10/5	5/10/5	5/10/5	5/10/5
Schaumstabilität, Seq. 1/2/3 ml	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
Hydrolytische Stabilität D 2619,				
Gewichtsverlust Kupfer, mg/cm²	0,5	-	-	-
Alterungsverhalten	>3000	>3000	>3000	>3000
Denison Filtrierbarkeit, ohne Wasser, s	107	-	-	-
mit Wasser, s	109	-	-	-
FZG-Prüfung, DIN 51354, Teil 2, A/8,3/90				
Schadenskraftstufe	12	12	12	12

15.11.2016, Produkt-Nr. 1305-

- - Beratendes Merkblatt ohne Verbindlichkeit ! - -

tecoil® *sind International eingetragene und geschützte Marken-Schmierstoffe!*

Wir behalten uns das Recht vor, die Produkte zu verbessern und die Spezifikationen entsprechend zu ändern, erwähnte Freigaben dieses Produktes, erfolgten teilweise auch unter anderer Bezeichnung.

GEORGE Handels-GmbH • Waldstr. 10 • D-76879 Bornheim bei Landau •

Tel: (0049) 06348/9824-0 • Fax: (0049) 06348/982440;

Internet: www.tecoil.de eMail: info@tecoil.de