

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

OELCHECK GmbH
Kerschelweg 28, 83098 Brannenburg

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Mineralöl und verwandte Erzeugnisse

Prüfung ausgewählter Eigenschaften von:

Motorenölen

Getriebeölen

Flugmotorenölen legiert und unlegiert

Schiffsmotorenölen

neuen und gebrauchten Isolierölen

neuen und gebrauchten Wärmeträgermedien Q

Stoßdämpferölen

Schmier- und Reglerölen TD, TG

Kältemaschinenölen

Hydraulikölen

Schmierölen

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 01.09.2010 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11057-01 und ist gültig bis 10.05.2014. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 7 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-11057-01-00**

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11057-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 31.08.2010 bis 10.05.2014

Urkundeninhaber:

OELCHECK GmbH
Kerschelweg 28, 83098 Brannenburg

Prüfungen in den Bereichen:

Mineralöl und verwandte Erzeugnisse

Prüfung ausgewählter Eigenschaften von:

Motorenölen

Getriebeölen

Flugmotorenölen legiert und unlegiert

Schiffsmotorenölen

neuen und gebrauchten Isolierölen

neuen und gebrauchten Wärmeträgermedien Q

Stoßdämpferölen

Schmier- und Reglerölen TD, TG

Kältemaschinenölen

Hydraulikölen

Schmierölen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

5.1 Motorenöle

Eigenschaft / Prüfung	Prüfverfahren	Technik
Bestimmung des Gehaltes an Additivelementen: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv angekoppeltem Plasma (ICP-OES)	DIN 51391-3 2004-12	ICP
Bestimmung des Phosphorgehaltes von Schmierölen und Schmieröl-Wirkstoffen: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv angekoppeltem Plasma (ICP-OES)	DIN 51363-3 2008-08	ICP
Bestimmung von Abriebelementen: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv angekoppeltem Plasma (ICP-OES)	DIN 51396-1 2005-08	ICP
Infrarotspektrometrische Analyse	DIN 51451; 2004-09 DIN 51453; 2004-10	FTIR
Gesamtbasenzahl-Bestimmung durch potentiometrische Perchlorsäure-Titration	DIN ISO 3771 1985-04	BN
Bestimmung der Dichte Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	DIN 51757 (Verfahren 4) 1994-04 DIN EN ISO 12185 1997-11	Dichte
Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids by Automated Houillon Viscometer	ASTM D 7279-08 2008-07	Viskosität
Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland, Flammpunkt	DIN EN ISO 2592 2002-09	FP offen
Bestimmung des Chlorgehaltes - Teil 2: Mikrocoulometrische Bestimmung, oxidatives Verfahren	DIN 51408-2 2009-06	Chlor

5.2 Getriebeöle

Eigenschaft / Prüfung	Prüfverfahren	Technik
Bestimmung des Gehaltes an Additivelementen: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv angekoppeltem Plasma (ICP-OES)	DIN 51391-3 2004-12	ICP

Eigenschaft / Prüfung	Prüfverfahren	Technik
Bestimmung des Phosphorgehaltes von Schmierölen und Schmieröl-Wirkstoffen: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv angekoppeltem Plasma (ICP-OES)	DIN 51363-3 2008-08	ICP
Bestimmung von Abriebelementen: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv angekoppeltem Plasma (ICP-OES)	DIN 51396-1 2005-08	ICP
Bestimmung des Borgehaltes in Schmierstoffen: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektralanalyse mit angekoppeltem Plasma (ICP-OES)	DIN 51443-2 2001-06	ICP
Standard Test Method for Acid Number of Petroleum Products by Potentiometric Titration	ASTM D 664-09A 2009-12	AN
Gesamtbasenzahl Bestimmung durch potentiometrische Perchlorsäure-Titration	DIN ISO 3771 1985-04	BN
Bestimmung des Luftabscheidevermögens	DIN ISO 9120 2005-08	LAV
Bestimmung der Dichte Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	DIN 51757 (Verfahren 4) 1994-04 DIN EN ISO 12185 1997-11	Dichte
Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids by Automated Houillon Viscometer	ASTM D 7279-08 2008-07	Viskosität
Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland, Flammpunkt	DIN EN ISO 2592 2002-09	FP offen
Bestimmung des Chlorgehaltes - Teil 2: Mikrocoulometrische Bestimmung, oxidatives Verfahren	DIN 51408-2 2009-06	Chlor

5.6, 5.7 Flugmotorenöle legiert und unlegiert

Eigenschaft / Prüfung	Prüfverfahren	Technik
Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids by Automated Houillon Viscometer	ASTM D 7279-08 2008-07	Viskosität
Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland, Flammpunkt	DIN EN ISO 2592 2002-09	FP offen

5.8 Schiffsmotorenöle

Eigenschaft / Prüfung	Prüfverfahren	Technik
Bestimmung des Gehaltes an Additivelementen: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv angekoppeltem Plasma (ICP-OES)	DIN 51391-3 2004-12	ICP
Bestimmung des Phosphorgehaltes von Schmierölen und Schmieröl-Wirkstoffen: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv angekoppeltem Plasma (ICP-OES)	DIN 51363-3 2008-08	ICP
Bestimmung von Abriebelementen: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv angekoppeltem Plasma (ICP-OES)	DIN 51396-1 2005-08	ICP
Infrarotspektrometrische Analyse	DIN 51451; 2004-09 DIN 51453; 2004-10	FTIR
Gesamtbasenzahl-Bestimmung durch potentiometrische Perchlorsäure-Titration	DIN ISO 3771 1985-04	BN
Bestimmung der Dichte Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	DIN 51757 (Verfahren 4) 1994-04 DIN EN ISO 12185 1997-11	Dichte
Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids by Automated Houillon Viscometer	ASTM D 7279-08 2008-07	Viskosität
Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland, Flammpunkt	DIN EN ISO 2592 2002-09	FP offen

6.3 Neue und gebrauchte Isolieröle

Eigenschaft / Prüfung	Prüfverfahren	Technik
Bestimmung der Dichte Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	DIN 51757 (Verfahren 4) 1994-04 DIN EN ISO 12185 1997-11	Dichte
Isolierflüssigkeiten - Bestimmung der Durchschlagspannung bei Netzfrequenz	DIN EN 60156 1996-03	DUSP
Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids by Automated Houillon Viscometer	ASTM D 7279-08 2008-07	Viskosität

6.4 Neue und gebrauchte Wärmeträgermedien Q

Eigenschaft / Prüfung	Prüfverfahren	Technik
Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektalanalyse (ICP OES))	E DIN 51400-10 2010-08	ICP
Bestimmung der Dichte Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	DIN 51757 (Verfahren 4) 1994-04 DIN EN ISO 12185 1997-11	Dichte
Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids by Automated Houillon Viscometer	ASTM D 7279-08 2008-07	Viskosität
Bestimmung des Chlorgehaltes - Teil 2: Mikrocoulo-metrische Bestimmung, oxidatives Verfahren	DIN 51408-2 2009-06	Chlor

6.8 Stoßdämpferöle

Eigenschaft / Prüfung	Prüfverfahren	Technik
Bestimmung der Dichte Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	DIN 51757 (Verfahren 4) 1994-04 DIN EN ISO 12185 1997-11	Dichte
Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids by Automated Houillon Viscometer	ASTM D 7279-08 2008-07	Viskosität
Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland, Flammpunkt	DIN EN ISO 2592 2002-09	FP offen

6.13 Schmier- und Regleröle TD, TG

Eigenschaft / Prüfung	Prüfverfahren	Technik
Bestimmung des Luftabscheidevermögens	DIN ISO 9120 2005-08	LAV

Eigenschaft / Prüfung	Prüfverfahren	Technik
Bestimmung der Dichte	DIN 51757 (Verfahren 4) 1994-04	Dichte
Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	DIN EN ISO 12185 1997-11	
Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids by Automated Houillon Viscometer	ASTM D 7279-08 2008-07	Viskosität
Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland, Flammpunkt	DIN EN ISO 2592 2002-09	FP offen

6.14 Kältemaschinenöle

Eigenschaft / Prüfung	Prüfverfahren	Technik
Infrarotspektrometrische Analyse	DIN 51451; 2004-09 DIN 51453; 2004-10	FTIR
Gesamtbasenzahl Bestimmung durch potentiometrische Perchlorsäure-Titration	DIN ISO 3771 1985-04	BN
Isolierflüssigkeiten - Bestimmung der Durchschlagsspannung bei Netzfrequenz	DIN EN 60156 1996-03	DUSP
Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids by Automated Houillon Viscometer	ASTM D 7279-08 2008-07	Viskosität
Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland, Flammpunkt	DIN EN ISO 2592 2002-09	FP offen

6.16 Hydrauliköle

Eigenschaft / Prüfung	Prüfverfahren	Technik
Bestimmung des Luftabscheidevermögens	DIN ISO 9120 2005-08	LAV

Bestimmung der Dichte	DIN 51757 (Verfahren 4) 1994-04	Dichte
Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	DIN EN ISO 12185 1997-11	
Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Filtrierbarkeit von Schmierölen - Teil 2: Verfahren für Trockenöle	DIN ISO 13357-2 2008-09	Filtrierbarkeit
Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids by Automated Houillon Viscometer	ASTM D 7279-08 2008-07	Viskosität

6.17 Schmieröle

Eigenschaft / Prüfung	Prüfverfahren	Technik
Standard Test Method for Determination of Additive Elements, Wear Metals, and Contaminants in Used Lubricating Oils and Determination of Selected Elements in Base Oils by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES)	ASTM D 5185 2009-04	ICP
Bestimmung der Dichte	DIN 51757 (Verfahren 4) 1994-04	Dichte
Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	DIN EN ISO 12185 1997-11	
Bestimmung der Dichte	DIN 51757 (Verfahren 4) 1994-04	Dichte
Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids by Automated Houillon Viscometer	ASTM D 7279-08 2008-07	Viskosität

verwendete Abkürzungen:

ASTM American Society for Testing and Materials
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.