

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 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Mineralöl und verwandten Erzeugnissen; ausgewählte Eigenschaften von Schmierstoffen wie Motorenölen, Getriebeölen, legierten und unlegierten Flugmotorenölen, Schiffsmotorenölen, neuen und gebrauchten Isolierölen, neuen und gebrauchten Wärmeträgermedien Q, Stoßdämpferölen, Schmier- und Reglerölen TD und TG, Kältemaschinenölen sowie Hydraulikölen

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 08.10.2020 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11057-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 12 Seiten.

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

Berlin, 08.10.2020



Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11057-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 08.10.2020

Ausstellungsdatum: 08.10.2020

Urkundeninhaber:

OELCHECK GmbH

Kerschelweg 28, 83098 Brannenburg

Prüfungen in den Bereichen:

chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Mineralöl und verwandten Erzeugnissen; ausgewählte Eigenschaften von Schmierstoffen wie Motorenölen, Getriebeölen, legierten und unlegierten Flugmotorenölen, Schiffsmotorenölen, neuen und gebrauchten Isolierölen, neuen und gebrauchten Wärmeträgermedien Q, Stoßdämpferölen, Schmier- und Reglerölen TD und TG, Kältemaschinenölen sowie Hydraulikölen

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11057-01-00

1. Motorenöle

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrensmatrix- nummer^{†)}
DIN 51399-1 2017-02	Prüfung von Schmierölen - Bestimmung der Elementgehalte aus Additiven, Abrieb und sonstigen Verunreinigungen - Teil 1: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)	5.1.259
DIN 51451 2020-02	Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten - Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen	5.1.166
DIN 51453 2004-10	Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung der Oxidation und Nitration von gebrauchten Motorenölen - Infrarotspektrometrisches Verfahren	5.1.264
DIN 51639-1 2014-11	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfverfahren - Teil 1: Bestimmung der Gesamtbasenzahl	5.1.70
ASTM D664 2018-11	Standard Test Method for Acid Number of Petroleum Products by Potentiometric Titration	5.1.70
DIN 51757 2011-01	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der Dichte (<i>Verfahren 4</i>)	5.1.22
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	5.1.22
DIN 51659-3 2017-02	Schmierstoffe - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Houillon-Viskosimeter	
DIN EN ISO 2592 2018-01	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland (ISO 2592:2017)	5.1.28
DIN 51408-2 2009-06	Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen - Bestimmung des Chlorgehaltes - Teil 2: Mikrocoulometrische Bestimmung, oxidatives Verfahren	5.1.162

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11057-01-00

2. Getriebeöle

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrensmatrix- nummer¹⁾
DIN 51399-1 2017-02	Prüfung von Schmierölen - Bestimmung der Elementgehalte aus Additiven, Abrieb und sonstigen Verunreinigungen - Teil 1: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)	5.2.259
ASTM D664 2018-11	Standard Test Method for Acid Number of Petroleum Products by Potentiometric Titration	5.2.70
DIN ISO 9120 2005-08	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Luftabscheidungsvermögens von Dampfturbinen- und anderen Ölen - Impinger-Verfahren	5.2.281
DIN 51757 2011-01	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der Dichte (<i>Verfahren 4</i>)	5.2.22
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	5.2.22
DIN 51659-3 2017-02	Schmierstoffe - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Houillon-Viskosimeter	
DIN EN ISO 2592 2018-01	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland (ISO 2592:2017)	5.2.28
DIN 51408-2 2009-06	Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen - Bestimmung des Chlorgehaltes - Teil 2: Mikrocoulometrische Bestimmung, oxidatives Verfahren	5.2.162

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11057-01-00

3. Flugmotorenöle legiert und unlegiert

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrensmatrix- nummer[†]
DIN 51659-3 2017-02	Schmierstoffe - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Houillon-Viskosimeter	
DIN EN ISO 2592 2018-01	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland (ISO 2592:2017)	5.6.28

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11057-01-00

4. Schiffsmotorenöle

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrensmatrix- nummer¹⁾
DIN 51399-1 2017-02	Prüfung von Schmierölen - Bestimmung der Element- gehalte aus Additiven, Abrieb und sonstigen Verun- reinigungen - Teil 1: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)	5.8.259
DIN 51451 2020-02	Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten - Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen	5.8.166
DIN 51453 2004-10	Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung der Oxidation und Nitration von gebrauchten Motorenölen - Infrarotspektrometrisches Verfahren	
DIN 51639-1 2014-11	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfverfahren - Teil 1: Bestimmung der Gesamtbasenzahl	5.8.70
DIN 51757 2011-01	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der Dichte (<i>Verfahren 4</i>)	5.8.22
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	5.8.170
DIN 51659-3 2017-02	Schmierstoffe - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Houillon-Viskosimeter	
DIN EN ISO 2592 2018-01	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland (ISO 2592:2017)	5.8.28

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11057-01-00

5. Neue und gebrauchte Isolieröle

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrensmatrix- nummer[†]
DIN 51757 2011-01	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der Dichte (<i>Verfahren 4</i>)	6.3.22
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	6.3.170
DIN EN 60156 1996-03	Isolierflüssigkeiten - Bestimmung der Durchschlag- spannung bei Netzfrequenz - Prüfverfahren	6.3.188
DIN 51659-3 2017-02	Schmierstoffe - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Houillon-Viskosimeter	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11057-01-00

6. Neue und gebrauchte Wärmeträgermedien Q

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrensmatrix- nummer ⁺⁾
DIN 51399-1 2017-02	Prüfung von Schmierölen - Bestimmung der Elementgehalte aus Additiven, Abrieb und sonstigen Verunreinigungen - Teil 1: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)	
DIN 51757 2011-01	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der Dichte (<i>Verfahren 4</i>)	
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	
DIN 51659-3 2017-02	Schmierstoffe - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Houillon-Viskosimeter	
DIN 51408-2 2009-06	Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen - Bestimmung des Chlorgehaltes - Teil 2: Mikrocoulometrische Bestimmung, oxidatives Verfahren	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11057-01-00

7. Stoßdämpferöle

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrensmatrix- nummer^{†)}
DIN 51757 2011-01	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der Dichte (<i>Verfahren 4</i>)	
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	
DIN 51659-3 2017-02	Schmierstoffe - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Houillon-Viskosimeter	
DIN EN ISO 2592 2018-01	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland (ISO 2592:2017)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11057-01-00

8. Schmier- und Regleröle TD, TG

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrensmatrix- nummer⁺⁾
DIN ISO 9120 2005-08	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Luftabscheidungsvermögens von Dampfturbinen- und anderen Ölen - Impinger-Verfahren	6.13.207
DIN 51757 2011-01	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der Dichte (<i>Verfahren 4</i>)	6.13.22
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	6.13.170
DIN 51659-3 2017-02	Schmierstoffe - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Houillon-Viskosimeter	
DIN EN ISO 2592 2018-01	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland (ISO 2592:2017)	6.13.28

9. Kältemaschinenöle

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrensmatrix- nummer⁺⁾
DIN 51451 2020-02	Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten - Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen	6.14.166
DIN 51453 2004-10	Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung der Oxidation und Nitration von gebrauchten Motorenölen - Infrarotspektrometrisches Verfahren	
DIN 51639-1 2014-11	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfverfahren - Teil 1: Bestimmung der Gesamtbasenzahl	6.14.70
DIN 51659-3 2017-02	Schmierstoffe - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Houillon-Viskosimeter	
DIN EN ISO 2592 2018-01	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland (ISO 2592:2017)	6.14.28

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11057-01-00

10. Hydrauliköle

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrensmatrix- nummer[†]
DIN ISO 9120 2005-08	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Luftabscheidevermögens von Dampfturbinen- und anderen Ölen - Impinger-Verfahren	6.16.205
DIN 51757 2011-01	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der Dichte (<i>Verfahren 4</i>)	6.16.22
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	6.16.170
DIN ISO 13357-2 2020-02	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Filtrierbarkeit von Schmierölen - Teil 2: Verfahren für Trockenöle	6.16.195
DIN 51659-3 2017-02	Schmierstoffe - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Houillon-Viskosimeter	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11057-01-00

11. Schmieröle

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrensmatrix- nummer⁺⁾
DIN 51399-1 2017-02	Prüfung von Schmierölen - Bestimmung der Elementgehalte aus Additiven, Abrieb und sonstigen Verunreinigungen - Teil 1: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)	
DIN 51757 2011-01	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der Dichte (<i>Verfahren 4</i>)	6.15.22
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	6.15.170
DIN 51659-3 2017-02	Schmierstoffe - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Houillon-Viskosimeter	

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ICP	Inductively Coupled Plasma (Induktiv gekoppeltes Plasma)
ISO	International Organization for Standardization
Verfahrensmatrix- nummer ⁺⁾	Anforderungen zur Akkreditierung im Bereich Mineralöl und verwandte Erzeugnisse, 72 FB 005.26 Version 1.2, Stand: August 2017