



flexible Akkreditierung

Normenaktualisierungsstand und erstmalige Anwendung im Labor

Titel Prüfverfahren	Norm	aktuelle Ausgabe / letzte Änderung	Datum der erstmaligen Anwendung	Vorgänger-Ausgabe	Entwurf veröffentlicht	LubeTech Salzbergen	LubeTech Neuhof	Bemerkungen
Standard Test Method for Color of Petroleum Products by the Automatic Tristimulus Method	ASTM D 6045	2020	2020-09	2012 (2017)		x	x	ASTM D 6045-20 / Juni 2020 veröffentlicht
Standard Test Method for Determination of Yield Stress and Apparent Viscosity of Engine Oils at Low Temperature	ASTM D 4684	2020	2020-01	2018b		x		ASTM D 4684-20a / November 2020 veröffentlicht
Standard Test Method for Dynamic Viscosity and Density of Liquids by Stabinger Viscometer (and the Calculation of Kinematic Viscosity)	ASTM D 7042	2021a	2022-03	2021		x		ASTM D 7042-21a / Dezember 2021 veröffentlicht
Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Reduced Pressure	ASTM D 1160	2018	2018-10	2015		x		ASTM D 1160-18 / August 2018 veröffentlicht
Bestimmung der Dichte	DIN 51757 Verf.3	2011-01	2011-01	1994-04		x	x	
Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	DIN EN ISO 12185	2024-06	2024-08	1997-11		x	x	
Bestimmung der kinematischen Viskosität und Berechnung der dynamischen Viskosität	DIN EN ISO 3104	2024-04	2024-03	2021-01		x	x	
Berechnung des Viskositätsindex aus der kinematischen Viskosität	DIN ISO 2909	2004-08	2004-08	2003-08		x	x	
Standard Test Method for Pour Point of Petroleum Products (Robotic Tilt Method)	ASTM D 6892	2003 (2014)	2014-02	2008		x	x	ASTM D 6892-03 (2014) / Februar 2014 veröffentlicht
Test Method for Pour Point of Petroleum Products (Rotational Method)	ASTM D 5985	2002 (2020)	2014-02	2002 (2014)		x	x	ASTM D 5985-02 (2020) / Juni 2020 veröffentlicht
Standard Test Method for Pour Point of Petroleum Products (Automatic Tilt Method)	ASTM D 5950	2014 reapproved 2020	2019-12	2012		x		
Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel	DIN EN ISO 2719	2021-06	2021-06	2016-11		x	x	
Standard Test Methods for Flash Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester	ASTM D 93	2020	2021-01	2019		x		ASTM D 93-20 / August 2020 veröffentlicht
Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes im offenen Tiegel nach Cleveland	DIN EN ISO 2592	2018-01	2018-01	2016-03		x	x	
Standard Test Method for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup	ASTM D 92	2018	2018-10	2012 (b)		x		ASTM D 92-18 / August 2018 veröffentlicht
Ultraviolet Absorbance (TW-Öle)	FDA-21 CRF-Ch.1- § 178.3620 (b)					x	x	
Ultraviolet Absorbance (Petroleum Wax)	FDA-21 CFR-Ch.1-§ 172.886					x		
Aromatische, polyzyklische Kohlenwasserstoffe (med.-Weißöl)	FDA-21 CFR-Ch. 1-§ 172.878					x		
Verhalten gegen Schwefelsäure	Ph.Eur.	11. Ausgabe	nach Ausgabe	10. Ausgabe		x	x	
Prüfung auf Reinheit Aromatische, polycyclische Kohlenwasserstoffe	Ph.Eur.	11. Ausgabe	nach Ausgabe	10. Ausgabe				
Sauer oder alkalisch reagierende Substanzen	Ph.Eur.	11. Ausgabe	nach Ausgabe	10. Ausgabe		x		
Feste Paraffine	Ph.Eur.	11. Ausgabe	nach Ausgabe	10. Ausgabe		x	x	
Bestimmung der Nadelpenetration	DIN 51579	2010-03	2010-03	1965-05		x	x	
Bestimmung des Ölgehaltes	DIN 51531	2023-07	2023-07	2012-12		x	x	
Bestimmung des Erstarrungspunktes	DIN ISO 2207	1983-12	1983-12	1982-07		x	x	
Aromatische, polycyclische Kohlenwasserstoffe (Paraffin)	Ph.Eur.	11. Ausgabe	nach Ausgabe	10. Ausgabe		x	x	
Standard Test Method for Apparent Viscosity of Engine Oils and Base Stocks Between -5 and -35°C Using Cold-Cranking Simulator	ASTM D 5293 in Verb. SAE J 300	2020	2020-08	2017		x		ASTM D 5293-20 / Juni 2020 veröffentlicht
Messung der relativen Brechzahl mit dem Abbe-Refraktometer	DIN 51423-2	2010-02	2010-02	2009-04		x	x	



flexible Akkreditierung

Normenaktualisierungsstand und erstmalige Anwendung im Labor

Bestimmung des Wasserabscheidungsvermögens von Mineralölen und synthetischen Flüssigkeiten (Demulgiervermögen)	DIN ISO 6614	2002-04	2002-04	1975-10 (DIN 51599)		x		
Standard Test Method for Water Separability of Petroleum Oils and Synthetic Fluids	ASTM D 1401	2021	2022-02	2019		x		ASTM D 1401-21 / Dezember 2021 veröffentlicht
Bestimmung des Koksrückstandes - Mikroverfahren	DIN EN ISO 10370	2015-03	2015-03	1995-11		x	x	
Bestimmung des Koksrückstandes - Verfahren nach Conradson	DIN 51551-1	2009-04	2009-04	2008-01		x		
Bestimmung von Säure- oder Basenzahl, Farbindikator-Titration	DIN ISO 6618	2015-07	2015-07	1979-07 (DIN 51558-1)		x		
Bestimmung der Verseifungszahl -Verseifungszahlen über 2, Farbindikator-Titration	DIN 51559-1	2009-04	2009-04	1978-04		x		
Korrosionswirkung auf Kupfer - Kupferstreifenprüfung	DIN EN ISO 2160	1999-04	1999-04	1995-08		x		
Standard Test Method for Foaming Characteristics of Lubricating Oils	ASTM D 892	2023	2023-11	2018		x		ASTM D 892-23 / Okt. 2023 veröffentlicht
Bestimmung des Phosphorgehaltes von Schmierölen und Schmieröl-Wirkstoffen - Teil 2: Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)	DIN 51363-2	2003-02	2003-02	1987-09		x	x	
Bestimmung des Gehaltes an Additivelementen; Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)	DIN 51391	2024-06	2024-06	1994-03		x	x	Die Teile der DIN 51391-Reihe wurden entfernt und es gibt nur noch das Dokument DIN 51391. Vorgänger war die DIN 51391-2:1994-03
Bestimmung des Gehaltes an Chlor und Brom - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzspektrometrie	DIN ISO 15597	2006-01	2006-01	1993-01 (DIN 51577-2)		x	x	
Bestimmung des Vanadium- und Nickelgehaltes - Röntgenfluoreszenz-Analyse nach der Fundamental-Parameter-Methode	DIN 51 790-7	2002-01	2002-01	1999-08		x	x	
Bestimmung des Schwefelgehaltes - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse	DIN EN ISO 14596	2007-12	2007-12	2006-10		x	x	
Bestimmung des Borgehaltes - Teil 2: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)	DIN 51443-2	2012-01	2012-01	2011-05		x		
Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen	DIN 51451	2024-03	2024-03	2020-02		x	x	
Standard Test Method for Determination of Water in Petroleum Products, Lubricating Oils, and Additives by Coulometric Karl Fischer Titration	ASTM D 6304	2020	2021-09	2016		x	x	ASTM D 6304-20 / Januar 2021 veröffentlicht
Bestimmung des Verdampfungsverlustes - Verfahren nach Noack	DIN 51581-1	2011-09	2011-09	2010-06		x		
Standard Test Method for Base Number of Petroleum	ASTM D 2896	2021	2022-02	2015		x	x	ASTM D 2896-21 / November 2021 veröffentlicht
Standard Test Method for Base Number Determination by Potentiometric Hydrochloric Acid Titration	ASTM D 4739	2023	2023-09	2017		x		ASTM D 4739-23 / August 2023 veröffentlicht
Standard Test Method for Acid Number of Petroleum Products by Potentiometric Titration	ASTM D 664	2024	2024-09	2018		x		
Bestimmung der Asche	DIN EN ISO 6245	2003-01	2003-01	1995-11		x	x	
Standard Test Method for Low-Temperature Viscosity of Lubricants Measured by Brookfield Viscometer	ASTM D 2983	2023	2024-05	2022		x		
Bestimmung der scheinbaren Viskosität von Getriebeölen bei niedriger Temperatur mit dem Brookfield-Viskosimeter (Flüssigkeitsbadmethode)	DIN 51398	1983-07	1983-07	1981-06		x		
Bestimmung des Wasserabscheidungsvermögens nach Dampfbehandlung; Prüfung von Schmierölen und schwerentflammaren Flüssigkeiten	DIN 51 589-1	1991-03	1991-03	1987-08		x		
Bestimmung des Luftabscheidungsvermögens von Dampfturbinen- und anderen Ölen - Impinger-Verfahren	DIN ISO 9120	2023-10	2023-10	2005-08		x		
Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions- Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method	IP 346	1992	1992	—		x	x	
Bestimmung des Gehaltes an Benzo(a)pyren (BaP) und ausgewählten polycyclischen Kohlenwasserstoffen (PAKs) in Extenderölen - Verfahren mittels doppelter LC-Vorreinigung und GC/MS-Analyse	DIN EN 16143	2013-05	2013-05	—		x	x	
Bestimmung der Elementgehalte aus Additiven, Abrieb und sonstigen Verunreinigungen - Teil 1: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)	DIN 51399-1	2017-02	2017-03	2009-01		x		
Qualitative determination of appearance in lubricant raw	AM-S 1738	2023-08	2024-08	2021-02				HUR-SOP-IMS-23
materials, finished lubricants, and greases	AM-S 1695	2017-09	2022-12	-				HUR-SOP-IMS-22



flexible Akkreditierung

Normenaktualisierungsstand und erstmalige Anwendung im Labor

Heizöle - Heizöl S, Mindestanforderungen (Berechnung Heizwert)	DIN 51 603-3	2017-03	2017-03	2016-08			x	
Probenahme; Allgemeines	DIN 51 750-1	1990-12	1990-12	1983-08		x		
Probenahme; Flüssige Stoffe	DIN 51 750-2	1990-12	1990-12	1984-03		x		
Manuelle Probenahme	DIN EN ISO 3170	2004-06	2004-06	1999-02		x		
Bestimmung des gebundenen Stickstoffs - Verbrennungsverfahren mit Chemilumineszenz-Detektor	DIN 51444	2020-10	2021-06	2003-11		x	x	
Prüfung von Brenngasen - Probenahme	DIN 51 853	2011-12	2011-12	1995-11			x	
Bestimmung der Zusammensetzung von Heizgas für Raffinerien und Berechnung des Kohlenstoffgehaltes und des Heizwertes - Gaschromatographisches Verfahren	DIN EN 15984	2017-10	2017-11	2007-01			x	
Aktualisierungsstand: 09.10.2024								
flexible Akkreditierung: seit Juni 2014 erstellt: Andreas Pöling -- QM-Labor								
Dokument liegt auf: G:\SBG01-central\LABOR\H&R LubeTech\Qualitätsmanagement\Normenaktualisierung								