

Titel Prüfverfahren	Norm	aktuelle Ausgabe / letzte Änderung	Datum der erstmaligen Anwendung	Vorgänger-Ausgabe	Entwurf veröffentlicht	LubeTech Salzbergen	LubeTech Neuhof	Bemerkungen
Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Reduced Pressure	ASTM D 1160	2024	2024-10	2018		x		
Standard Test Method for Water Separability of Petroleum Oils and Synthetic Fluids	ASTM D 1401	2021	2022-02	2019		x		
Standard Test Method for Base Number of Petroleum	ASTM D 2896	2021	2022-02	2015		x	x	
Standard Test Method for Low-Temperature Viscosity of Lubricants Measured by Brookfield Viscometer	ASTM D 2983	2023	2024-05	2022		x		
Standard Test Method for Determination of Yield Stress and Apparent Viscosity of Engine Oils at Low Temperature	ASTM D 4684	2020a	2020-01	2018b		x		
Standard Test Method for Base Number Determination by Potentiometric Hydrochloric Acid Titration	ASTM D 4739	2023	2023-09	2017		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	2025	2026-03	2020		x		
Standard Test Method for Pour Point of Petroleum Products (Automatic Tilt Method)	ASTM D 5950	2025	2026-01	2014 reapproved		x		
Test Method for Pour Point of Petroleum Products (Rotational Method)	ASTM D 5985	2025	2026-01	2002 (2020)		x	x	
Standard Test Method for Color of Petroleum Products by the Automatic Tristimulus Method	ASTM D 6045	2020	2020-09	2012 (2017)		x	x	
Standard Test Method for Determination of Water in Petroleum Products, Lubricating Oils, and Additives by Coulometric Karl Fischer Titration	ASTM D 6304	2025	2025-09	2020		x	x	
Standard Test Method for Acid Number of Petroleum Products by Potentiometric Titration	ASTM D 664	2024	2024-09	2018		x		
Standard Test Method for Pour Point of Petroleum Products (Robotic Tilt Method)	ASTM D 6892	2025	2026-01	2003 (2014)		x		
Standard Test Method for Dynamic Viscosity and Density of Liquids by Stabinger Viscometer (and the Calculation of Kinematic Viscosity)	ASTM D 7042	2025	2022-03	2021a		x		
Standard Test Method for Foaming Characteristics of Lubricating Oils	ASTM D 892	2025	2023-11	2023		x		
Standard Test Method for Acid and Base Number by Color-Indicator Titration	ASTM D 974	2022	2023-03	2021		x		
Bestimmung des Phosphorgehaltes von Schmierölen und Schmieröl-Wirkstoffen - Teil 2: Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)	DIN 51363-2	2003-02	2003-02	1987-09		x		
Bestimmung des Gehaltes an Additivelementen; Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)	DIN 51391	2024-06	2024-06	1994-03		x	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 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		
Messung der relativen Brechzahl mit dem Abbe-Refraktometer	DIN 51423-2	2010-02	2010-02	2009-04		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		
Bestimmung des gebundenen Stickstoffs - Verbrennungsverfahren mit Chemilumineszenz-Detektor	DIN 51444	2020-10	2021-06	2003-11		x	x	
Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen	DIN 51451	2024-03	2024-03	2020-02		x	x	
Bestimmung des Ölgehaltes	DIN 51531	2023-07	2023-07	2012-12		x	x	
Bestimmung des Koksrückstandes - Verfahren nach Conradson	DIN 51551-1	2009-04	2009-04	2008-01		x		
Bestimmung der Verseifungszahl -Verseifungszahlen über 2, Farbindikator-Titration	DIN 51559-1	2009-04	2009-04	1978-04		x		
Bestimmung der Nadelpenetration	DIN 51579	2010-03	2010-03	1965-05		x	x	
Bestimmung des Verdampfungsverlustes - Verfahren nach Noack	DIN 51581-1	2011-09	2011-09	2010-06		x		

Bestimmung des Wasserabscheidungsvermögens nach Dampfbehandlung; Prüfung von Schmierölen und schwerentflammaren Flüssigkeiten	DIN 51589-1	1991-03	1991-03	1987-08		x		
Heizöle - Heizöl S, Mindestanforderungen (Berechnung Heizwert)	DIN 51603-3	2017-03	2017-03	2016-08			x	
Probenahme; Allgemeines	DIN 51750-1	1990-12	1990-12	1983-08		x		
Probenahme; Flüssige Stoffe	DIN 51750-2	1990-12	1990-12	1984-03		x		
Bestimmung der Dichte	DIN 51757 Verf.3	2011-01	2011-01	1994-04		x	x	
Bestimmung des Vanadium- und Nickelgehaltes - Röntgenfluoreszenz-Analyse nach der Fundamental-Parameter-Methode	DIN 51790-7	2002-01	2002-01	1999-08		x	x	
Prüfung von Brenngasen - Probenahme	DIN 51853	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	2022-04	2023-09	2017-10			x	
Bestimmung des Gehaltes an Benzo(a)pyren (BaP) und ausgewählten polycyclischen Kohlenwasserstoffen (PAKs) in Extenderölen - Verfahren mittels doppelter LC-Vorreinigung und	DIN EN 16143	2013-05	2013-05	—		x	x	
Bestimmung des Koksrückstandes - Mikroverfahren	DIN EN ISO 10370	2015-03	2015-03	1995-11		x	x	
Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	DIN EN ISO 12185	2024-06	2024-08	1997-11		x	x	
Bestimmung des Schwefelgehaltes - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse	DIN EN ISO 14596	2007-12	2007-12	2006-10		x	x	
Korrosionswirkung auf Kupfer - Kupferstreifenprüfung	DIN EN ISO 2160	1999-04	1999-04	1995-08		x		
Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes im offenen Tiegel nach Cleveland	DIN EN ISO 2592	2018-01	2018-01	2016-03		x	x	
Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel	DIN EN ISO 2719	2021-06	2021-06	2016-11		x	x	
Bestimmung der kinematischen Viskosität und Berechnung der dynamischen Viskosität	DIN EN ISO 3104	2024-04	2024-03	2021-01		x	x	
Manuelle Probenahme	DIN EN ISO 3170	2004-06	2004-06	1999-02		x		
Bestimmung der Asche	DIN EN ISO 6245	2003-01	2003-01	1995-11		x	x	
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 Erstarrungspunktes	DIN ISO 2207	1983-12	1983-12	1982-07		x	x	
Berechnung des Viskositätsindex aus der kinematischen Viskosität	DIN ISO 2909	2004-08	2004-08	2003-08		x	x	
Bestimmung des Wasserabscheidungsvermögens von Mineralölen und synthetischen Flüssigkeiten (Demulgiervermögen)	DIN ISO 6614	2025-10	-	2002-04		x		Wird nicht mehr durchgeführt. Muss beim nächsten Änderungsantrag entfernt werden
Bestimmung von Säure- oder Basenzahl, Farbindikator-Titration	DIN ISO 6618	2015-07	2015-07	1979-07 (DIN 51558-1)		x		
Bestimmung des Luftabscheidungsvermögens von Dampfturbinen- und anderen Ölen - Impinger-Verfahren	DIN ISO 9120	2023-10	2023-10	2005-08		x		
Aromatische, polyzyklische Kohlenwasserstoffe (med.-Weißöl)	FDA-21 CFR-Ch. 1-§ 172.878					x		
	FDA-21 CFR-Ch.1-§ 172.886					x		
Ultraviolett Absorbance (Petroleum Wax)						x		
Ultraviolett Absorbance (TW-Öle)	FDA-21 CFR-Ch.1- § 178.3620 (b)					x	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	
Verhalten gegen Schwefelsäure	Ph.Eur.	12. Ausgabe	nach Ausgabe	11. Ausgabe		x	x	
Prüfung auf Reinheit	Ph.Eur.	12. Ausgabe	nach Ausgabe	11. Ausgabe		x	x	
Aromatische, polycyclische Kohlenwasserstoffe	Ph.Eur.	12. Ausgabe	nach Ausgabe	11. Ausgabe		x	x	



flexible Akkreditierung Normenaktualisierungsstand und erstmalige Anwendung im Labor

Sauer oder alkalisch reagierende Substanzen	Ph.Eur.	12. Ausgabe	nach Ausgabe	11. Ausgabe		x		
Feste Paraffine	Ph.Eur.	12. Ausgabe	nach Ausgabe	11. Ausgabe		x	x	
Aromatische, polycyclische Kohlenwasserstoffe (Paraffin)	Ph.Eur.	12. Ausgabe	nach Ausgabe	11. Ausgabe		x	x	
HUR-LT-AN-028_07 vom 25.02.2026; QM A. Pöling								