

PRÜFVERFAHRENSLISTE ANALYTISCHES LABOR

der Automobil-Prüftechnik Landau GmbH

Norm / Verfahren	Ausgabe-stand	Titel	Dokumen-tennr.	Akkr.	Stand-ort	Freigabe-datum	Verfahrens-matrix
DIN 51757	2011-01	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der Dichte, Verfahren 3	VA-LAB-008 GB-LAB-008	☑	LD	1.11.2011	1.2.22 1.2.22 5.1.110 5.1.22 5.2.22
DIN EN ISO 12185	1997-11 Entwurf: 2022-11 2024-06	Rohöl und Mineralölzerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	VA-LAB-008 GB-LAB-008 GB-LAB-080	☑	LD	01-11-1997 16.09.2024	1.2.22 1.6.22 1.9.22 5.1.22
DIN-EN-ISO-3405	2019-09	Mineralölzerzeugnisse – Bestimmung des Destillationsverlaufes bei Atmosphärendruck	VA-LAB-084	☑	LD	1.9.2019	1.2.21
ASTM D686	2020b 2023-03	Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products and Liquid Fuels at Atmospheric Pressure	VA-LAB-084	☑	LD	08.10.2020 15.05.2023	1.2.21
DIN 51562-1	1999-01	Viskosimetrie – Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde-Viskosimeter – Teil 1: Bauform und Durchführung der Messung (Zurückgezogen)	VA-LAB-036 GB-LAB-031	☑	LD	1.1.1999	5.1.54 5.2.54
DIN 53000-1	2023-07	Viskosimetrie – Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde-Viskosimeter – Teil 1: Bauform und Durchführung der Messung	VA-LAB-036 GB-LAB-031	☑	LD	5.10.2023	5.1.54 5.2.54
DIN EN ISO 3104	2021-01 Entwurf: 2022-11 2024-04	Mineralölzerzeugnisse – Durchsichtige und undurchsichtige Flüssigkeiten – Bestimmung der kinematischen Viskosität und Berechnung der dynamischen Viskosität	VA-LAB-133 GB-LAB-031 GB-LAB-033 VA-GB-023 GB-LAB-079	☑	LD	01-01-2021 15.05.2024	1.2.62 1.2.54 1.6.54 1.9.54 5.1.54 5.2.54
ISO 3105	1994-12	Kapillar-Viskosimeter aus Glas zur Bestimmung der kinematischen Viskosität - Anforderungen und Bedienungsanleitungen	VA-LAB-037 GB-LAB-036	☑	LD	1.12.1995	
ASTM D445	2021-06 2021e1-06 2021e2-06 2023 2024-04	Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids (and Calculation of Dynamic Viscosity)	VA-LAB-037 GB-LAB-002 GB-LAB-031 GB-LAB-033 GB-LAB-036 GB-LAB-079	☑	LD	10.09.2021 06.02.2022 17-11-2022 16-11-2023 04.12.2024	1.2.62 1.2.54 5.1.54 5.2.54
ASTM D446	2012 reapproved 2017	Standard Specifications and Operating Instructions for Glass Capillary Kinematic Viscometers	VA-LAB-037 GB-LAB-036	☑	LD	20.12.2017	1.2.62 1.2.54
DIN EN ISO 2719	2016-11 2021-06	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel	VA-LAB-030 GB-LAB-026	☑	LD	1-11-2016 13.09.2021	1.2.28 1.6.28 1.9.28 5.1.28 5.2.28
ASTM D93	2020	Standard Test Methods for Flash Point by Pensky/Martens Closed Cup Tester	VA-LAB-030 GB-LAB-026	☑	LD	7.8.2020	1.2.28 5.1.28 5.2.28
DIN EN ISO 2592	2018-01	Mineralölzerzeugnisse - Bestimmung des Flammpunkt Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland	VA-LAB-013 GB-LAB-013	☑	LD	1.1.2018	5.1.28 5.2.28
ASTM D92	2018 2024-11	Test Method for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester	VA-LAB-013 GB-LAB-013	☑	LD	10.08.2018 04.12.2024	5.1.28 5.2.28
DIN-EN-ISO-20894	2019-12 2022-01	Mineralölzerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes in Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge – Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie	VA-LAB-083 GB-LAB-076	☑	LD	01-12-1999 23.03.2022	1.2.89 1.6.89 1.9.89
DIN EN ISO 14596	2007-12	Mineralölzerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse	VA-LAB-087 GB-LAB-076	☑	LD	1.7.2012	1.2.89 5.1.89 5.2.89
ASTM D2622	2016 2022-01 2024-07	Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products by Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometry	VA-LAB-054 GB-LAB-076	☑	LD	01-02-2016 06.02.2022 04.12.2024	1.2 5.1.89 5.2.89
DIN EN ISO 23015	1994-05 zurückgezogen	Mineralölzerzeugnisse - Bestimmung des CloudPoints	VA-LAB-077 GB-LAB-077	☑	LD	1.5.1995	1.2.19
DIN EN ISO 3015	2019-09	Mineralölzerzeugnisse und verwandte Produkte mit natürlichem oder synthetischem Ursprung - Bestimmung des Cloudpoints	VA-LAB-00767 GB-LAB-077	☑	LD	1.9.2019	1.2.19
DIN EN ISO 3016	2019-09	Mineralölzerzeugnisse - Bestimmung des Pourpoints	VA-LAB-0076 GB-LAB-077	☑	LD	1.9.2019	1.2.79 5.1.79 5.2.79
ASTM D97	2017 b reapproved 2022	Standard Test Method for Pour Point of Petroleum Products	VA-LAB-0076 GB-LAB-077	☑	LD	26.01.2018 20.12.2022	5.1.79 5.2.79
DIN EN ISO 6245	2003-01	Mineralölzerzeugnisse - Bestimmung der Asche	VA-LAB-078 GB-LAB-034	☑	LD	1.1.2003	1.2.74 1.9.74
ASTM D482	2019	Standard Test Method for Ash from Petroleum Products	VA-LAB-078 GB-LAB-034	☑	LD	5.12.2019	1.2.1974
DIN-EN-ISO-12937	2002-03	Mineralölzerzeugnisse – Bestimmung des Wassergehaltes – Coulometrische Titration nach Karl-Fischer	VA-LAB-062 GB-LAB-044	☑	LD	1.3.2002	1.2.106 1.6.106 1.9.106 5.1.106 5.2.106
ASTM D6304	2016e1 2020	Standard Test Method for Determination of Water in Petroleum Products, Lubricating Oils, and Additives by Coulometric Karl Fischer Titration	VA-LAB-066 GB-LAB-044	☑	LD	16.01.2021 08.02.2021	1.2.106 5.1.106 5.2.106
DIN 51558-1	1979-07 zurückgezogen	Prüfung von Mineralölen – Bestimmung der Neutralisationszahl: Farbindikator-Titration	VA-LAB-007 GB-LAB-021	☑	LD	1.7.1997	1.2.70 5.2.70
ASTM D664	2018e2 2024-05	Standard Test Method for Acid Number of Petroleum Products by Potentiometric Titration	VA-LAB-006 GB-LAB-021 GB-LAB-091	☑	LD	04.01.2019 04.12.2024	1.2.70 5.1 5.2.70
ASTM D974	2014e2 2022-11 2023-01 2023-01	Standard Test Method for Acid and Base Number by Color-Indicator Titration	VA-LAB-007 GB-LAB-021	☑	LD	16.01.2017 03.06.2022 01.03.2023 15.05.2023	5.2.1970
DIN-EN-ISO-4264	2018-10	Mineralölzerzeugnisse – Berechnung des Cetanindex von Mitteldestillat-Kraftstoffen aus der 4-Parameter-Gleichung	VA-LAB-085 VA-LAB-068 VA-LAB-084 GB-LAB-068	☑	LD	1.10.2018	1.2.2012
DIN EN ISO 2160	1999-04	Mineralölzerzeugnisse - Korrosionswirkung auf Kupfer - Kupferstreifenprüfung	VA-LAB-046	☑	LD	1.4.1999	1.2.60 1.6.60 5.2.60
ASTM D1330	2019	Standard Test Method for Corrosiveness to Copper from Petroleum Products by Copper Strip Test	VA-LAB-046	☑	LD	18.6.2019	1.2.60 1.6 5.2.60
DIN EN-12662	2014-07 Entwurf: 2023-02	Flüssige Mineralölzerzeugnisse – Bestimmung der Verschmutzung in Mitteldestillaten: Dieselkraftstoffen und Fettsäure-Methylestern	VA-LAB-073 GB-LAB-015	☑	LD	1.7.2014	1.2.2048 1.6.48 1.9.48
DIN EN 12662-1	2024-08	Flüssige Mineralölzerzeugnisse – Bestimmung der Gesamtverschmutzung – Teil 1: Mitteldestillate und Dieselkraftstoffe	VA-LAB-073 GB-LAB-015	☑	LD	2.7.2024	1.2.2048 1.6.48 1.9.48
DIN EN 12662-2	2024-08	Flüssige Mineralölzerzeugnisse – Bestimmung der Gesamtverschmutzung – Teil 2: Fettsäure-Methylester	VA-LAB-073 GB-LAB-015	☑	LD	2.7.2024	1.2.2048 1.6.48 1.9.48
DIN-EN-ISO-12005 12205	1996-11 2020	Mineralölzerzeugnisse – Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit von Mitteldestillaten	VA-LAB-074 GB-LAB-047	☑	LD	2.1.2001	1.2.1975
DIN EN 15751	2014-06 Entwurf: 2024-04	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Kraftstoff Fettsäuremethylester (FAME) und Mischungen mit Dieselkraftstoff - Bestimmung der Oxidationsstabilität (beschleunigtes Oxidationsverfahren)	VA-LAB-070 GB-LAB-045	☑	LD	1.6.2014	1.2.75 1.6
DIN EN 16091	2012-02 2022-12	Flüssige Mineralölzerzeugnisse - Mitteldestillat und Fettsäuremethylesterkraftstoffe und Mischungen - Bestimmung der Oxidationsstabilität mit beschleunigtem Verfahren und kleiner Probenmenge	VA-LAB-098 GB-LAB-059	☑	LD	12.06.2012 01.12.2022	1.2
ASTM D2274	2014 reapproved 2019	Standard Test Method for Oxidation Stability of Distillate Fuel Oil (Accelerated Method)	VA-LAB-074 GB-LAB-047	☑	LD	16.12.2019	1.2.1975
DIN-EN-14078	2014-09	Flüssige Mineralölzerzeugnisse – Bestimmung des Gehaltes an Fettsäuremethylester (FAME) in Mitteldestillaten – Infrarotspektrometrisches Verfahren	VA-LAB-070 GB-LAB-045	☑	LD	1.9.2014	1.2.2027
ASTM D7111	2016 reapproved 2021	Standard Test Method for Determination of Trace Elements in Middle Distillate Fuels by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES)	VA-LAB-104 GB-LAB-054 GB-LAB-067 GB-LAB-068	☑	LD	3.8.2021	5.2.60
DIN EN 16476	2014-07 2018-04	Flüssige Mineralölzerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Natrium, Kalium, Calcium, Phosphor, Kupfer, Zink in Dieselkraftstoffen - Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)	VA-LAB-122 GB-LAB-054 GB-LAB-067 GB-LAB-068	☑	LD	1.7.2014	1.2
DIN 51575	2016-06	Prüfung von Mineralölen - Bestimmung der Sulfatasche	VA-LAB-010 GB-LAB-034	☑	LD	1.6.2016	1.6 5.1.93 5.2.93
ISO 3987	2010-11 Technic- Corrigendum: 2011-02 Entwurf: 2023-10 2024-06 2024-09	Petroleum Products - Determination of sulfated ash in lubricating oils and additives and fatty acid methyl esters	VA-LAB-123 GB-LAB-034 GB-LAB-084	☑	LD	01-02-2011 04.12.2024	1.6.93 5.1.93 5.2.93
ASTM D874	2013 a reapproved 2018 2023-04	Standard Test for Sulfated Ash from Lubricating Oils and Additives	VA-LAB-123 GB-LAB-034	☑	LD	01.06.2018 15.05.2023	1.6 5.1.93
DIN-EN-14112	2021-02	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen – Fettsäure-Methylester (FAME) – Bestimmung der Oxidationsstabilität (beschleunigte Oxidationsprüfung)	VA-LAB-089 GB-LAB-059	☑	LD	1.2.2021	1.6.75 1.9.75
DIN-EN-14104	2021-04	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen – Fettsäure-Methylester (FAME) – Bestimmung der Säurezahl	VA-LAB-068 GB-LAB-021	☑	LD	1.4.2021	1.6.87 1.9.87
DIN-EN-14111	2023-10 2022-08	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen – Fettsäure-Methylester (FAME) – Bestimmung der Iodzahl	VA-LAB-069	☑	LD	02.01.2004 01.12.2022	1.6.53 1.9.53
DIN 53241-1	1995-05 zurückgezogen	Bestimmung der Iodzahl – Teil 1: Verfahren mit Wijs-Lösung	VA-LAB-069	☑	LD	1.5.1995	1.6.1953
DIN EN 14599	2006-09	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen – Fettsäure-Methylester (FAME) – Bestimmung des Ca-, K-, Mg- und Na-Gehaltes durch optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)	VA-LAB-081 GB-LAB-054 GB-LAB-067 GB-LAB-068	☑	LD	1.9.2006	1.6.35 1.6.37 1.9.37
DIN EN 14107	2003-10	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen – Fettsäure-Methylester (FAME) – Bestimmung des Phosphorgehaltes durch Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)	VA-LAB-079 GB-LAB-054 GB-LAB-067 GB-LAB-068	☑	LD	1.10.2003	1.6.77 1.9
DIN 51627-6	2011-03	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge (GP-Verfahren) – Teil 6: Direkte Bestimmung von Spurenelementen in Pflanzenölen durch optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma	VA-LAB-100 GB-LAB-054 GB-LAB-067 GB-LAB-068	☑	LD	1.3.2011	1.9
DIN 51659-1	2017-02	Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Glaskapillarisviskosimeter	VA-LAB-126 GB-LAB-023	☑	LD	1.2.2017	5.1 5.2
DIN 51659-2	2017-02	Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Stabingviskosimeter	VA-LAB-128 GB-LAB-080	☑	LD	1.2.2017	5.1 5.2
DIN 51659-3	2017-02	Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Houllonviskosimeter	VA-LAB-034 GB-LAB-030	☑	LD	1.2.2017	5.1 5.2
ASTM D7042	2021 2021a	Standard Test Method for Dynamic Viscosity and Density of Liquids by Stabinger Viscosimeter (and the Calculation of Kinematic Viscosity)	VA-LAB-129 GB-LAB-080	☑	LD	08.02.2021 03.06.2022	5.1.54 5.2.54
ASTM D7279	2020	Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids by Automated Houllon Viscometer	VA-LAB-034 GB-LAB-030	☑	LD	23.11.2020	5.1 5.2
DIN ISO 2909	2004-08 Berichtigung: 2005-01	Mineralölzerzeugnisse - Berechnung des Viskositätsindex aus der kinematischen Viskosität	VA-LAB-002	☑	LD	1.12.2004	5.1.171 5.2.171
ASTM D2270	2010 reapproved 2016 2024-05	Standard Practice for Calculating Viscosity Index from Kinematic Viscosity at 40 °C and 100 °C	☑	LD	27.12.2016 04.12.2024	5.1 5.2	
DIN 51377	2003-10 zurückgezogen	Prüfung von Schmierölen - Bestimmung der scheinbaren Viskosität von Motorenölen bei niedriger Temperatur zwischen -5 °C und -35 °C - mit dem Cold-Cranking-Simulator	VA-LAB-091 GB-LAB-055	☑	LD	1.10.2003	5.1.159
ASTM D5293	2020	Standard Test Method for Apparent Viscosity of Engine and Base Stocks Oils Between -10 and -35°C Using Cold-Cranking Simulator	VA-LAB-091 VA-GB-055	☑	LD	12.6.2020	5.1.173 5.1.120
CEC L-36-90	2019-09	High Shear High Temperature Viscosity Measurement	VA-LAB-090 GB-LAB-052 GB-LAB-081	☑	LD	30.9.2019	5.1.173 5.1.142
ASTM D4683	2020	Standard Test Method for Measuring Viscosity of New and Used Engine Oils at High Shear Rate and High Temperature by Tapered Bearing Simulator Viscometer at 150 °C	VA-LAB-090 GB-LAB-052 GB-LAB-081	☑	LD	10.6.2020	5.1.288
CEC L-14-93	2019-07 2022-01	Evaluation of the Mechanical Shear Stability of Lubricating Oils Containing Polymers	VA-LAB-075 GB-LAB-048	☑	LD	09.02.2021 27.01.2022	5.1.128
DIN EN ISO 20844	2015-12	Mineralölzerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Scherstabilität von polymerhaltigen Ölen mit Hilfe einer Diesel- Einspritzdüse	VA-LAB-075 GB-LAB-048	☑	LD	1.12.2015	5.1.136
CEC L-40-93	2016-10 2022-03 2023-12	Evaporation loss of Lubricating Oils using the Noack Evaporative Tester (Methode B)	VA-LAB-047 GB-LAB-042	☑	LD	07-11-2016 31.03.2022 19.12.2023	5.1.141
DIN ISO 3771	1985-04 zurückgezogen	Mineralölzerzeugnisse - Gesamtsäurezahl - Bestimmung durch potentiometrische Perchlorsäure-Titration	VA-LAB-004 GB-LAB-021	☑	LD	1.4.1985	5.1.70 5.2.70
ISO 3771	2011-09	Petroleum Products - Determination of base number - Perchloric acid potentiometric titration method	VA-LAB-094 GB-LAB-021	☑	LD	1.9.2011	5.1.70 5.2.70
ASTM D2896	2019 2021	Standard Test Method for Base Number of Petroleum Products by Potentiometric Perchloric Acid Titration	VA-LAB-004 GB-LAB-021	☑	LD	20.07.2019 08.02.2022	5.1.70 5.2.70
DIN 51639-1	2014-11	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfverfahren - Teil 1: Bestimmung der Gesamtpräsenzanzahl	VA-LAB-094 GB-LAB-021	☑	LD	1.11.2014	5.1.269 5.2
ASTM D4739	2018 2023-08	Standard Test Method for Base Number Determination by Potentiometric Hydrochloric Acid Titration	VA-LAB-022 GB-LAB-021	☑	LD	07.02.2018 13.09.2023	5.1.70 5.2
DIN-ISO-2049	2001-06	Mineralölzerzeugnisse – Bestimmung der Farbe (ASTM-Skala)	VA-LAB-021 GB-LAB-016	☑	LD	1.6.2001	5.1.26 5.2.26
ASTM D1500	2012 reapproved 2017.2024	Standard Test Method for ASTM Color of Petroleum Products (ASTM Color Scale)	VA-LAB-021 GB-LAB-016	☑	LD	19.1.2018	5.1.26 5.2.26
DIN 51391-2	1994-03 Entwurf: 2023-09 2024-06	Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung des Gehaltes an Additivemulden - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)	VA-LAB-050 GB-LAB-076	☑	LD	01-03-1994 16.11.2023 04.12.2024	5.1.161 5.2.161
DIN 51431-2	2004-06 zurückgezogen	Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung des Gehaltes an Magnesium - Teil 2: Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz - Analyse (RFA)	VA-LAB-049 GB-LAB-076	☑	LD	1.6.2004	5.1.161 5.2.161
DIN 51391-3	2004-12 zurückgezogen	Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung des Gehaltes an Additivemulden - Teil 3: Direkte Bestimmung von Ca, Mg, Zn und Ba durch optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)	VA-LAB-057 GB-LAB-054 GB-LAB-067 GB-LAB-068	☑	LD	1.12.2004	5.1.161 5.2.161
DIN 51363-2	2003-03	Prüfung von Mineralölen - Bestimmung des Phosphorgehaltes von Schmierölen und Schmieröl Analyse - Teil 2: Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz - Analyse (RFA)	VA-LAB-048 GB-LAB-076	☑	LD	1.3.2003	5.1.156 5.2.156
DIN 51363-3	2008-08	Prüfung von Mineralölen - Bestimmung des Phosphorgehaltes von Schmierölen und Schmieröl Wirkstoffe - Teil 3: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)	VA-LAB-056 GB-LAB-054 GB-LAB-067 GB-LAB-068	☑	LD	1.8.2008	5.1.156 5.2.156
DIN ISO 15597	2006-01 2006-01	Mineralölzerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Gehaltes an Chlor und Brom - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzspektrometrie	VA-LAB-086 GB-LAB-076	☑	LD	1.1.2006	5.1 5.2
DIN 51451	2020-02 Entwurf: 2023-10 2024-03	Prüfung von Mineralölzerzeugnissen und verwandten Produkten - Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen	VA-LAB-009 GB-LAB-059 GB-LAB-058 GB-LAB-082				

PRÜFVERFAHRENSLISTE COP-MOTORENTESTE

der Automobil-Prüftechnik Landau GmbH

Norm Gesetz Amtsblatt	Ausgabe- stand	Titel	Dokumen- tennr. (Intern)	Akk. <input type="checkbox"/>	NL	Freigabe- datum	Verfahrens- nummer
UN ECE R 85	2014-11	Regelung Nr. 85 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UNECE) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Verbrennungsmotoren oder elektrischen Antriebssystemen für den Antrieb von Kraftfahrzeugen der Klassen M und N hinsichtlich der Messung der Nutzleistung und der höchsten 30-Minuten-Leistung elektrischer Antriebssysteme		<input type="checkbox"/>	LD	31.3.2015	
UN ECE R 49-05 Suppl. 11	2022-08	Regelung Nr. 49 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) - Einheitliche Bestimmungen hinsichtlich der Maßnahmen, die gegen die Emission von gas- und partikelförmigen Schadstoffen aus Selbstzündungs- und aus Fremdzündungsmotoren zum Antrieb von Fahrzeugen zu treffen sind		<input checked="" type="checkbox"/>	LD	05.08.2022 03.06.2024 (revalidiert)	

PRÜFVERFAHRENSLISTE E-DRIVE

der Automobil-Prüftechnik Landau GmbH

Norm Gesetz Amtsblatt	Ausgabe- stand	Titel	Dokumen- tennr. (Intern)	Akk.	NL	Freigabe- datum	Verfahrens- nummer
UN ECE R 85	2014-11	Regelung Nr. 85 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UNECE) — Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Verbrennungsmotoren oder elektrischen Antriebssystemen für den Antrieb von Kraftfahrzeugen der Klassen M und N hinsichtlich der Messung der Nutzleistung und der höchsten 30-Minuten-Leistung elektrischer Antriebssysteme		<input type="checkbox"/>	LD	17.12.2024	

PRÜFVERFAHRENSLISTE MOTORISCHE PRÜFVERFAHREN

der Automobil-Prüftechnik Landau GmbH

Norm Gesetz Amtsblatt	Ausgabe- stand	Titel	Dokumen- tennr. (Intern)	Akkr.	NL	Freigabe- datum	Verfahrens- nummer
CEC L-54-96	2020-01 2022-03 2022-11	Fuel Economy Effects of Engine Lubricants (Mercedes Benz M111 E20)		☒	LD	07.02.2020 02.08.2022 06.12.2022	5.3.143
CEC L-99-08	2020-10	The evaluation of engine crankcase lubricants with respect to low temperature lubricant thickening and wear under severe operating conditions (Mercedes Benz OM646DE22LA)		☒	LD	11.2.2022	5.3.153
CEC L-101- 19	2019-02	Evaluation of Performance of Heavy Duty Engine Oils (Mercedes Benz OM 501 LA Euro V)		☒	LD	25.3.2019	5.3.135
CEC L-104- 16	2021-09 2023-03 2024-02	Engine Oil Performance Test to Measure the Effects of Biodiesel, using the DC OM646 DE 22 LA Engine (Mercedes-Benz OM646 DE22LA)		☒	LD	02.02.2022 09.05.2023 08.04.2024	
CEC L-106- 14	2021-01 2023-03 2023-10	Oil Dispersion Test at Medium Temperature for Passenger Car Direct Injection Diesel Engines (PSA DV6C)		☒	LD	22.02.2022 22.05.2023 16.01.2024	5.1.232
CEC L-107- 19	2021-11 2023-04 2023-10 2024-03 2024-06	The evaluation of engine crankcase lubricants with respect to sludge behaviour (Mercedes- Benz M271 EVO)		☒	LD	27.01.2022 09.05.2023 22.11.2023 17.04.2024 22.07.2024	
CEC L-111- 16	2021-12 2023-04 2024-04	Gasoline Engine Cleanliness Test (PSA EP6CDT)		☒	LD	22.02.2022 18.04.2023 02.05.2024	
CEC L-114- 19	2021-07 2022-10	The evaluation of engine crankcase lubricants with respect to turbocharger deposit formation under severe operating conditions (Toyota 1KD- FTV)		☒	LD	18.02.2022 16.11.2022	
CEC L-117- 20	2022-03	The evaluation of engine oils in direct injection turbo diesel engines with respect to piston cleanliness (VW EA288, engine code CUNA)		☒	LD	29.3.2022	
CEC L-118- 21	2022-03 2022-06	Evaluation of engine oils in a heavy duty application with respect to piston cleanliness (Mercedes Benz OM471FE1)		☒	LD	29.04.2022 20.12.2022	
JASO M366	2019-03	Automobile Gasoline Engine Oils - Firing Fuel Economy Test Procedure		☒	LD	23.3.2022	
CEC F-05-93	2019-09	Intake Valve Cleanliness in the MB M102E Engine (Mercedes-Benz M102E Engine)		☒	LD	26.8.2020	5.3.129
CEC F-16-96	2021-07	Valve Sticking of Gasoline Fuels (VW Waterboxer)		☒	LD	3.3.2022	5.3.130
CEC F-20-98	2022-03 2022-09 2023-10	Deposit Forming Tendency on Intake Valves (Mercedes M111)		☒	LD	28.04.2022 11.05.2023 05.02.2024	5.3.131
CEC F-23-01	2018-07	Procedure for Indirect Injector Nozzle Coking Test (PSA XUD9A/L, 1.9 litre 4 cylinder indirect injection Diesel engine)		☒	LD	19.9.2018	5.3.132
CEC F-98-08	2021-02 2023-02 2023-12	Direct Injection, Common Rail Diesel Engine Nozzle Coking Test (PSA DW 10)		☒	LD	27.04.2022 15.02.2023 22.02.2024	5.1.133
CEC F-110- 23	2023-01	Internal Diesel Injector Deposits (IDID) Test for Direct Injection, Common Rail Engines (PSA DW10C Engine)		☒	LD	19.7.2023	

PRÜFVERFAHRENSLISTE ROLLENPRÜFZENTRUM

der Automobil-Prüftechnik Landau GmbH

Norm Gesetz Amtsblatt	Ausgabe-stand	Titel	Dokumen-tennr. (Intern)	Akk.	NL	Freigabe- datum	Verfahrens- nummer
VO (EU) 2017/1151	07.07.2017–22.01.2020	VERORDNUNG (EU) 2017/1151 DER KOMMISSION vom 1. Juni 2017 zur Ergänzung der Verordnung (EG) Nr. 715/2007 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Typgenehmigung von Kraftfahrzeugen hinsichtlich der Emissionen von leichten Personenkraftwagen und Nutzfahrzeugen (Euro 5 und Euro 6) und über den Zugang zu Fahrzeugreparatur- und -wartungsinformationen, zur Änderung der Richtlinie 2007/46/EG des Europäischen Parlaments und des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 692/2008 der Kommission sowie der Verordnung (EU) Nr. 1230/2012 der Kommission und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 692/2008 der Kommission, L 175/19 Anmerkung: ohne Anhang VI Prüfung Typ 4		☒	LD / BiBi	11.12.2018-30.01.2023	
VO(EU) 2018/1832	27.11.2018	VERORDNUNG (EU) 2018/1832 DER KOMMISSION vom 5. November 2018 zur Änderung der Richtlinie 2007/46/EG des Europäischen Parlaments und des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 692/2008 der Kommission und der Verordnung (EU) 2017/1151 der Kommission im Hinblick auf die Verbesserung der emissionsbezogenen Typgenehmigungsprüfungen und -verfahren für leichte Personenkraftwagen und Nutzfahrzeuge, unter anderem in Bezug auf die Übereinstimmung in Betrieb befindlicher Fahrzeuge und auf Emissionen im praktischen Fahrbetrieb und zur Einführung von Einrichtungen zur Überwachung des Kraftstoff- und des Stromverbrauchs Anmerkung: ohne Anhang VI Prüfung Typ 4		☒	LD / BiBi	11.12.2018	
VO(EU) 2023/443	2.3.2023	VERORDNUNG (EU) 2023/443 DER KOMMISSION vom 8. Februar 2023 zur Änderung der Verordnung (EU) 2017/1151 hinsichtlich der Emissionstypgenehmigungsverfahren für leichte Personenkraftwagen und Nutzfahrzeuge Anmerkung: ohne Anhang VI Prüfung Typ 4		☒	LD / BiBi	24.3.2023	
UN ECE R83-07	22.1.2015	Regelung Nr. 83 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UNECE) — Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der Emission von Schadstoffen aus dem Motor entsprechend den Kraftstoffanforderungen des Motors [2015/1038] Anmerkung: ohne Anhang 7 Prüfung Typ IV		☒	LD / BiBi	05.02.2015 (LD) 05.02.2017 (BiBi)	
UN ECE R83-07 Suppl. 3	9.2.2017	Regelung Nr. 83 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UNECE) — Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der Emission von Schadstoffen aus dem Motor entsprechend den Kraftstoffanforderungen des Motors Anmerkung: ohne Anhang 7 Prüfung Typ IV		☒	LD / BiBi	22.2.2017	
UN ECE R83-07 Suppl. 7	29.12.2018	Regelung Nr. 83 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der Emission von Schadstoffen aus dem Motor entsprechend den Kraftstoffanforderungen des Motors Anmerkung: ohne Anhang 7 Prüfung Typ IV		☒	LD / BiBi	31.1.2019	
UN ECE R83-07 Suppl. 8	28.5.2019	Regelung Nr. 83 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UNECE) — Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der Emission von Schadstoffen aus dem Motor entsprechend den Kraftstoffanforderungen des Motors Anmerkung: ohne Anhang 7 Prüfung Typ IV		☒	LD / BiBi	2.7.2019	
UN ECE R83-07 Suppl. 10	29.5.2020	Regelung Nr. 83 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UNECE) — Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der Emission von Schadstoffen aus dem Motor entsprechend den Kraftstoffanforderungen des Motors Anmerkung: ohne Anhang 7 Prüfung Typ IV		☒	LD / BiBi	8.7.2020	
UN ECE R83-07 Suppl. 14	22.6.2022	Regelung Nr. 83 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der Emission von Schadstoffen aus dem Motor entsprechend den Kraftstoffanforderungen des Motors Anmerkung: ohne Anhang 7 Prüfung Typ IV		☒	LD / BiBi	30.1.2023	
UN ECE R83-07 Suppl. 15	5.6.2023	Regelung Nr. 83 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der Emission von Schadstoffen aus dem Motor entsprechend den Kraftstoffanforderungen des Motors Anmerkung: ohne Anhang 7 Prüfung Typ IV		☒	LD / BiBi	4.7.2023	
UN ECE R83-07 Suppl. 16	5.1.2024	Regelung Nr. 83 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der Emission von Schadstoffen aus dem Motor entsprechend den Kraftstoffanforderungen des Motors Anmerkung: ohne Anhang 7 Prüfung Typ IV		☒	LD / BiBi	21.2.2024	
UN ECE R101-01 Suppl. 9	3.1.2021	Regelung Nr. 101 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) — Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Personenkraftwagen, die nur mit einem Verbrennungsmotor oder mit Hybrid-Elektro-Antrieb betrieben werden, hinsichtlich der Messung der Kohlendioxidemission und des Kraftstoffverbrauchs und/oder der Messung des Stromverbrauchs und der elektrischen Reichweite sowie der nur mit Elektroantrieb betriebenen Fahrzeuge der Klassen M 1 und N 1 hinsichtlich der Messung des Stromverbrauchs und der elektrischen Reichweite		☒	LD / BiBi	18.2.2021	
UN ECE R101-01 Suppl. 10	23.3.2022	Regelung Nr. 101 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) — Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Personenkraftwagen, die nur mit einem Verbrennungsmotor oder mit Hybrid-Elektro-Antrieb betrieben werden, hinsichtlich der Messung der Kohlendioxidemission und des Kraftstoffverbrauchs und/oder der Messung des Stromverbrauchs und der elektrischen Reichweite sowie der nur mit Elektroantrieb betriebenen Fahrzeuge der Klassen M 1 und N 1 hinsichtlich der Messung des Stromverbrauchs und der elektrischen Reichweite		☒	LD / BiBi	30.3.2022	
UN ECE R101-01 Suppl. 11	29.9.2022	Regelung Nr. 101 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) — Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Personenkraftwagen, die nur mit einem Verbrennungsmotor oder mit Hybrid-Elektro-Antrieb betrieben werden, hinsichtlich der Messung der Kohlendioxidemission und des Kraftstoffverbrauchs und/oder der Messung des Stromverbrauchs und der elektrischen Reichweite sowie der nur mit Elektroantrieb betriebenen Fahrzeuge der Klassen M 1 und N 1 hinsichtlich der Messung des Stromverbrauchs und der elektrischen Reichweite		☒	LD / BiBi	11.10.2022	
UN ECE R101-01 Suppl. 12	26.2.2024	Regelung Nr. 101 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) — Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Personenkraftwagen, die nur mit einem Verbrennungsmotor oder mit Hybrid-Elektro-Antrieb betrieben werden, hinsichtlich der Messung der Kohlendioxidemission und des Kraftstoffverbrauchs und/oder der Messung des Stromverbrauchs und der elektrischen Reichweite sowie der nur mit Elektroantrieb betriebenen Fahrzeuge der Klassen M 1 und N 1 hinsichtlich der Messung des Stromverbrauchs und der elektrischen Reichweite		☐	LD / BiBi	7.3.2024	
UN ECE R154-01	18.8.2021	UN-Regelung Nr. 154 — Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von leichten Personenkraftwagen und Nutzfahrzeugen in Bezug auf die Kriterien Emissionen, Kohlendioxidemissionen und Kraftstoffverbrauch und/oder die Messung des Stromverbrauchs und der elektrischen Reichweite (WLTP) [2021/2039]		☒	LD / BiBi	15.6.2022	
UN ECE R154-02	8.10.2022	UN-Regelung Nr. 154 – Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von leichten Personenkraftwagen und Nutzfahrzeugen in Bezug auf die Kriterien Emissionen, Kohlendioxidemissionen und Kraftstoffverbrauch und/oder die Messung des Stromverbrauchs und der elektrischen Reichweite (WLTP) [2022/2124]		☒	LD / BiBi	8.12.2022	
US 40 CFR Part 1066	26.2.2019	Vehicle Test Procedure Anmerkung: ohne Subpart J Evaporative Emission Test Procedure ohne §1066.831 SC03 Test Procedure		☒	LD / BiBi	12.3.2019	
US 40 CFR Part 86	26.2.2019	Control of emissions from new and in-use highway vehicles and engines, Subpart B Anmerkung: ohne §86.133/§86.134/§86.138 Evaporative Test Procedure und ohne §86.146 Fuel Spillback Test Procedure und ohne §86.150 - §86.157 Refueling Test Procedure und ohne §86.160 SC03 Test Procedure und ohne §86.165 Air conditioning Idle Test Procedure Subpart S		☒	LD / BiBi	12.3.2019	
US 40 CFR Part 600	26.2.2019	Fuel economy and greenhouse gas exhaust emissions of motor vehicles		☒	LD / BiBi	12.3.2019	
Japan Att. 42 Part I (JC08)	30.3.2018	Measurement procedures for exhaust emissions of light- and medium-duty motor vehicles Part 1 (JC08- Mode methode)		☒	LD / BiBi	12.4.2018	
TRIAS 31-J042(3)-03	4.4.2017	Test for exhaust emissions of light- and medium-duty motor vehicles (JC08H + JC08C- Mode (compatible with post new longterm regulations))		☒	LD / BiBi	18.4.2017	
TRIAS 08-001-01	31.1.2018	Test for fuel consumption rate (JC08-Mode)		☒	LD / BiBi	14.2.2018	
TRIAS 08-006-01	31.1.2018	Test for per-charge range and AC power consumption rate (JC08-Mode)		☒	LD / BiBi	14.2.2018	
TRIAS 08-007-01	31.1.2018	Test for per-charge range and AC power consumption rate (compatible with JC08-Mode, range estimate methode)		☒	LD / BiBi	14.2.2018	
Japan Att. 42 Part II (WLTC)	30.03.2018 30.09.2021 24.09.2023	Measurement procedures for exhaust emissions of light- and medium-duty motor vehicles Part 2 (WLTC- Mode methode)		☒	LD / BiBi	12.04.2018 30.01.2023 02.08.2024	
TRIAS 31-J042(4)-02	30.3.2018	Test for exhaust emissions of light- and medium-duty motor vehicles (WLTC-Mode)		☒	LD / BiBi	12.4.2018	
TRIAS 31-J042GTR15-01	30.6.2020	Test for exhaust emissions of light- and medium-duty motor vehicles (Global Technical Regulation No.15 (WLTC-Mode))		☒	LD/ BiBi	30.1.2023	
TRIAS 31-J042R154-02	28.9.2023	Test for exhaust emissions of light- and medium-duty motor vehicles (Agreement Regulation No. 154)		☐	LD/ BiBi	2.8.2024	
TRIAS 08-002-02	30.3.2018	Test for fuel consumption rate (WLTC-Mode)		☒	LD / BiBi	12.4.2018	
TRIAS 08-J042GTR15-01	30.6.2020	Test for fuel consumption rate (Global Technical Regulation No. 15 (WLTC-Mode))		☒	LD/ BiBi	30.1.2023	
TRIAS 08-J042R154-01	28.9.2023	Test for fuel consumption rate (Agreement Regulation No. 154)		☐	LD/ BiBi	2.8.2024	
GB 18352.5-2013	17.9.2013	Limits and measurement methods for emissions from light-duty vehicles (China 5) Anmerkung: ohne Anhang F Prüfung Typ IV		☒	LD / BiBi	30.1.2023	
GB 18352.6-2016	23.12.2016	Limits and measurement methods for emissions from light-duty vehicles (China 6) Anmerkung: ohne Anhang F Prüfung Typ IV ohne Anhang I Prüfung Typ VII		☒	LD / BiBi	1.9.2019	
GB/T 19233	2.6.2020	Measurement Methods of Fuel Consumption for Light-duty Vehicles		☒	LD / BiBi	30.1.2023	
NMX-AA-11-1993-SCFI	13.12.1993	Test methode for the evaluation of exhaust emissions for new motor vehicles in production that use gasoline as fuel		☒	LD / BiBi	24.10.2022	

Das Rollenprüfzentrum der APL Automobil-Prüftechnik Landau GmbH befindet sich Im Hölzel 17, 76829 Landau in der Pfalz

PRÜFVERFAHRENSLISTE UMWELTSIMULATIONS-

PRÜFUNGEN BATTERY DEVELOPMENT

der Automobil-Prüftechnik Landau GmbH

Norm Gesetz Amtsblatt	Ausgabe- stand	Titel	Dokumen- tennr. (Intern)	Akk.	NL	Freigabe- datum	Verfahrens- nummer
DIN EN 60068-2-1	2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte		<input checked="" type="checkbox"/>	LD / Born	27.01.2022 (Erstakkreditie- rung)	
DIN EN 60068-2-2	2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme		<input checked="" type="checkbox"/>	LD / Born	27.01.2022 (Erstakkreditie- rung)	
DIN EN 60068-2-14	2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel		<input checked="" type="checkbox"/>	LD / Born	27.01.2022 (Erstakkreditie- rung)	
DIN EN 60068-2-30	2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12+12 Stunden)		<input checked="" type="checkbox"/>	LD / Born	27.01.2022 (Erstakkreditie- rung)	
DIN EN 60068-2-38	2010-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch (zurückgezogen)		<input checked="" type="checkbox"/>	LD / Born	27.01.2022 (Erstakkreditie- rung)	
DIN EN IEC 60068-2-38	2022-09 Berichtigung: 2024-07	Umgebungseinflüsse Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch		<input checked="" type="checkbox"/>	LD / Born	01.09.2022 01.07.2024	
DIN EN 60068-2-78	2014-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant		<input checked="" type="checkbox"/>	LD / Born	27.01.2022 (Erstakkreditie- rung)	