

Norm	Beschreibung	Issue	ISP ID	Angewendet ab
ASTM D 130	Kupferstreifenprüfung	2019, 01.05.2019	L 4010	30.07.2019
ASTM D 1500	Farbzahl	2012, 01.12.2012	L 235	17.05.2013
ASTM D 2240	Härteprüfung - Shore	2015, 01.08.2015	L 432	29.04.2016
ASTM D 2270	Viskositätsindex	2010, 01.11.2010	L 020	03.02.2014
ASTM D 2887	GC - Kraftstoff-Gehalt; sim. Destillation (gep. S.)	2023, 01.07.2023	L 150	05.01.2024
ASTM D 2896	TBN (DIN ISO - Titriermittel: HClO4)	2021, 01.11.2021	L 030	20.01.2022
ASTM D 2983	Brookfield (Dyn. Viskosität)	2023, 01.11.2023	L 310	19.03.2024
ASTM D 4052	Dichte bei 15 °C (DMA)	2022, 01.05.2022	L 091	17.11.2022
ASTM D 412	Zugprüfung	2016, 01.11.2016	L 431	05.01.2018
ASTM D 445	Kin. Viskosität bei 100 °C (Ubbelohde)	2023, 01.11.2023	L 011	19.03.2024
ASTM D 445	Kin. Viskosität bei 40 °C (Ubbelohde)	2023, 01.11.2023	L 010	19.03.2024
ASTM D 445	Kin. Viskosität bei x °C (Ubbelohde)	2023, 01.11.2023	L 014	19.03.2024
ASTM D 446	Kin. Viskosität bei 40 °C (Ubbelohde)	2012, 01.01.2012	L 010	24.03.2014
ASTM D 446	Kin. Viskosität bei 100 °C (Ubbelohde)	2012, 01.01.2012	L 011	24.03.2014
ASTM D 446	Kin. Viskosität bei x °C (Ubbelohde)	2012, 01.01.2012	L 014	24.03.2014
ASTM D 4530	Koksrückstand – Mikro-Conradson	2015, 01.06.2015	L 810	31.08.2015
ASTM D 4629	Stickstoffbestimmung (flüssigen Erdölkohlenwasserstoffen)	2017, 01.12.2017	L 724	20.03.2018
ASTM D 4683	TBS (Dyn. Viskosität)	2020, 01.06.2020	L 291	03.07.2020
ASTM D 4684	MRV - Fließspannung u. scheinbare Viskosität	2020a, 01.11.2020	L 350	07.01.2021
ASTM D 4739	TBN (ASTM - Titriermittel: HCl)	2023, 01.07.2023	L 031	27.10.2023
ASTM D 4741	HTHS (Dyn. Viskosität)	2021, 01.01.2021	L 290	26.02.2021
ASTM D 4951	ICP - Gesamtmetalle	2014, 01.10.2014	L 377	02.01.2015
ASTM D 5133	Viskositäts-Temp. Verhalten Scanning Brookfield	2020a, 01.06.2020	L 311	17.08.2023
ASTM D 5185	ICP - Gesamtmetalle	2018, 01.04.2018	L 377	29.05.2018
ASTM D 5293	CCS (Dyn. Viskosität)	2020, 01.06.2020	L 280	06.08.2020
ASTM D 5762	Stickstoffbestimmung (Erdöl und Erdölprodukten)	2018a, 01.10.2018	L 725	05.12.2018
ASTM D 5800	Noack (Verdampfungsverlust)	2021, 01.10.2021	L 300	22.12.2021
ASTM D 6082	Schaumverhalten bei hohen Temperaturen (Seq. IV)	2023, 01.07.2023	L 251	27.10.2023
ASTM D 6594	HTCBT	2020, 01.05.2020	L 3750	06.07.2020
ASTM D 664	TAN	2018, 01.11.2018	L 032	07.02.2019
ASTM D 665	Stahlkorrosion (Stahlfingertest)	2023, 01.12.2023	L 4130	04.03.2024
ASTM D 7042	Viskositäten (Stabinger)	2021a, 01.11.2021	L 015	08.02.2022
ASTM D 7097	TEOST MHT-4 (Ablagerungen)	2019, 01.12.2019	L 453	11.02.2020
ASTM D 7109	Boschpumpe (30, 90 oder 250 Zyklen)	2022, 01.05.2022	L 180	12.07.2022
ASTM D 7111	ICP - Spurenelemente in Kraftstoffen (int. Standard)	2016, 01.12.2016	L 378	01.02.2017
ASTM D 7214	IR - PAI	2023, 01.03.2023	L 080	04.09.2023
ASTM D 7216	GF-5 Elastomerverträglichkeit	2023, 01.10.2023	L 484	20.12.2023
ASTM D 7216	CJ-4 Elastomerverträglichkeit	2023, 01.10.2023	L 485	20.12.2023
ASTM D 7946	i-pH-Wert	2019, 01.12.2019	L 038	27.02.2020
ASTM D 874	Sulfatasche	2023, 01.03.2023	L 110	01.06.2023
ASTM D 892	Schaumverhalten Seq. I – III	2023, 01.10.2023	L 250	28.11.2023
ASTM D 92	Flammpunkt (COC)	2018, 01.07.2018	L 120	10.10.2018
ASTM D 942	Oxidationsbeständigkeit (Fette)	2023a, 01.12.2023	L 540	07.02.2024
ASTM D 97	Pourpoint	2017b, 01.12.2017	L 210	18.04.2018
CEC F-110-23	PSA DW10C - IDID	Issue 2 - 31.10.2023	G0460	31.10.2023
CEC F-98-08	PSA DW10B	Issue 12 - 20.12.2023	G0203	n.d.
CEC L-07-95	FZG - A 8.3/90 FZG - A 16.6/140	02.09.2014	L 1000	08.09.2014
CEC L-101-09	MB OM501 LA	Issue 8.3 - 21.02.2019	G0140	n.d.
CEC L-104-16	OM646 Bio	Issue 8 - 23.04.2023	G0514	19.06.2023
CEC L-105-12	CEC-L-105-Oxidationstest	Issue No. 3.5, 18.11.2021	L 3630	02.12.2021
CEC L-106-14	PSA DV6C	Issue 1.9 - 20.10.2023	G0347	02.11.2023
CEC L-107-19	M271Evo	Issue 06 - 09.10.2023	T0546	25.10.2023
CEC L-109-14	CEC-L-109-Oxidationstest, mit B100	Issue 9, 24.01.2023	L 3650	24.02.2023
CEC L-111-16	PSA EP6CDT	Issue 1.7 - 24.04.2024	G0488	24.04.2024
CEC L-112-16	Elastomerverträglichkeit	Issue 3.1, 18.01.2022	L 489	08.02.2022
CEC L-114-16	Toyota TCD	Issue 2.2 - 20.10.2022	T0604	03.01.2023
CEC L-117-20	VW TDI3	Issue 2 - 11.03.2022	G0860	11.03.2022
CEC L-118-21	Daimler Truck OM471 FE1	Issue 2.1 - 22.06.2022	T0692	23.06.2022
CEC L-14-93	Boschpumpe (30, 90 oder 250 Zyklen)	Issue 10.1, 25.01.2022	L 180	10.03.2022

CEC L-36-90	HTHS (Dyn. Viskosität)	Issue 9, 30.09.2019	L 290	14.10.2019
CEC L-36-90	TBS (Dyn. Viskosität)	Issue 9, 30.09.2019	L 291	14.10.2019
CEC L-40-93	Noack (Verdampfungsverlust)	Issue No. 24, 19.12.2023	L 300	16.01.2024
CEC L-45-99	VKA-KRL – Scherstabilität	Issue 8, 30.11.2023	L 1054	05.01.2024
CEC L-48-00	DKA-Oxidationstest, Methode B	Issue 17, 13.09.2023	L 3020	13.02.2024
CEC L-54-96	M111FE	Issue 20 - 17.11.2022	T0018	17.11.2022
CEC L-82-97	UV/VIS - Rußgehalt (CEC)	Issue No. 13, 07.06.2023	L 140	28.08.2023
CEC L-83-97	Kin. Viskosität bei 100 °C (Cannon Fenske)	Issue No. 14, 07.06.2023	L 012	27.10.2023
CEC L-84-02	FZG - A10 16.6R/120	Issue 2.5, 25.09.2019	L 1010	26.09.2019
CEC L-85-99	HPDSC	Issue No. 15, 24.05.2019	L 245	10.07.2019
CEC L-99-08	OM646 WEAR	Issue 9.2 - 26.10.2020	T0159	02.11.2020
DIN 51350-1	VKA – Schweißkraft (Öle)	01.03.2015	L 1050	05.03.2015
DIN 51350-1	VKA – Verschleißkennwert (Fette)	01.03.2015	L 1053	05.03.2015
DIN 51350-1	VKA – Verschleißkennwert (Öle)	01.03.2015	L 1051	05.03.2015
DIN 51350-1	VKA – Schweißkraft (Fette)	01.03.2015	L 1052	05.03.2015
DIN 51350-2	VKA – Schweißkraft (Öle)	01.03.2015	L 1050	05.03.2015
DIN 51350-3	VKA – Verschleißkennwert (Öle)	01.03.2015	L 1051	05.03.2015
DIN 51350-4	VKA – Schweißkraft (Fette)	01.03.2015	L 1052	05.03.2015
DIN 51350-5	VKA – Verschleißkennwert (Fette)	01.03.2015	L 1053	05.03.2015
DIN 51363-3	ICP - Phosphor	01.08.2008	L 372	n.d.
DIN 51363-3	ICP - Gesamtmetalle	01.08.2008	L 377	n.d.
DIN 51377	CCS (Dyn. Viskosität)	01.10.2003	L 280	n.d.
DIN 51380	GC - Kraftstoff-Gehalt; sim. Destillation (gep. S.)	01.04.2019	L 150	04.04.2019
DIN 51391-3 (zg)	ICP - Gesamtmetalle	01.12.2004	L 377	30.06.2015
DIN 51396-1	ICP - Gesamtmetalle	01.08.2005	L 377	n.d.
DIN 51398	Brookfield (Dyn. Viskosität)	01.07.1983	L 310	n.d.
DIN 51399-1	ICP - Gesamtmetalle	01.02.2017	L 377	25.01.2017
DIN 51399-2	RFA - Elementgehalt (Fundamentalparametermethode)	01.01.2010	L 709	n.d.
DIN 51435	GC - Kraftstoff-Gehalt; sim. Destillation (gep. S.)	01.03.2010	L 150	n.d.
DIN 51443-2	ICP - Bor	01.01.2012	L 374	n.d.
DIN 51451	IR - Infrarotspektrum	01.03.2024	L 060	20.02.2024
DIN 51452	IR - Rußgehalt (DIN)	01.01.1994	L 141	n.d.
DIN 51453	IR - Oxidation / Nitration (DIN)	01.10.2004	L 069	23.10.2023
DIN 51454	GC - Kraftstoff-Gehalt; sim. Destillation (gep. S.)	01.11.2022	L 150	16.11.2022
DIN 51455	Reinheitsklassen - Mikroskop, automat. Auswertung	01.12.2020	L 495	07.07.2023
DIN 51535	Ablagerungstest	01.10.2013	L 450	01.10.2014
DIN 51558-1	Neutralisationszahl	01.07.1979	L 130	28.06.2016
DIN 51562-1	Kin. Viskosität bei 100 °C (Ubbelohde)	01.01.1999	L 011	18.12.2018
DIN 51562-1	Kin. Viskosität bei 40 °C (Ubbelohde)	01.01.1999	L 010	18.12.2018
DIN 51562-1	Kin. Viskosität bei x °C (Ubbelohde)	01.01.1999	L 014	18.12.2018
DIN 51562-1 Berichtigung 1	Kin. Viskosität bei 40 °C (Ubbelohde)	Berichtigung, 01.11.2018	L 010	18.12.2018
DIN 51562-1 Berichtigung 1	Kin. Viskosität bei 100 °C (Ubbelohde)	Berichtigung, 01.11.2018	L 011	18.12.2018
DIN 51562-1 Berichtigung 1	Kin. Viskosität bei x °C (Ubbelohde)	Berichtigung, 01.11.2018	L 014	18.12.2018
DIN 51575	Sulfatasche	01.06.2016	L 110	18.05.2016
DIN 51639-1	TBN (ISO - Titrimittel: HClO4)	01.11.2014	L 037	24.10.2014
DIN 51659-1	Kin. Viskosität bei 40 °C (Ubbelohde)	01.02.2017	L 010	21.02.2017
DIN 51659-1	Kin. Viskosität bei 100 °C (Ubbelohde)	01.02.2017	L 011	21.02.2017
DIN 51659-1	Kin. Viskosität bei x °C (Atlantic)	01.02.2017	L 013	21.02.2017
DIN 51659-1	Kin. Viskosität bei x °C (Ubbelohde)	01.02.2017	L 014	21.02.2017
DIN 51659-2	Viskositäten (Stabinger)	01.02.2017	L 015	19.06.2019
DIN 51757	Dichte bei 15 °C (DMA)	01.01.2011	L 091	n.d.
DIN 51802	Korrosionsschutzverhalten (EMCOR)	01.10.2017	L 530	10.10.2017
DIN 51807-1	Wasserbeständigkeit	01.03.2020	L 545	28.07.2020
DIN 51808	Oxidationsbeständigkeit (Fette)	01.02.2018	L 540	31.01.2018
DIN 51811	Kupferstreifenprüfung (Fette)	01.05.2017	L 600	02.05.2017
DIN 51813	Feste Stoffe in Schmierstoffen (>25 µm)	01.08.2022	L 630	01.12.2022
DIN 51817	Ölabscheidung (DIN)	01.08.2014	L 581	29.07.2014
DIN 51818	NLGI-Klassen	01.02.2024	L 552	23.01.2024
DIN 51819-1	FAG FE8 – Öle	01.12.2016	L 1110	16.11.2016
DIN 51819-3	FAG FE8 – Öle	01.12.2016	L 1110	16.11.2016
DIN 51821-1	FAG FE9 – Fette	01.07.2016	L 1200	28.06.2016
DIN 51821-2	FAG FE9 – Fette	01.07.2016	L 1200	28.06.2016
DIN 53504	Zugprüfung	01.03.2017	L 431	05.01.2018

DIN EN 15751	Oxidationsstabilität von FAME und Mischungen mit Diesel (Rancimat)	01.06.2014	L 856	08.04.2024
DIN EN ISO 10370	Koksrückstand – Mikro-Conradson	01.03.2015	L 810	13.03.2015
DIN EN ISO 12185	Dichte bei 15 °C (DMA)	01.11.1997	L 091	28.03.2023
DIN EN ISO 12937	Wasser-Gehalt (KF-Methode, coulometrisch, direkt)	01.03.2002	L 043	n.d.
DIN EN ISO 14596	RFA - Elementgehalt in Ölen und Fetten – Schwefel	01.12.2007	L 703	n.d.
DIN EN ISO 2160	Kupferstreifenprüfung	01.04.1999	L 4010	n.d.
DIN EN ISO 2592	Flammpunkt (COC)	01.01.2018	L 120	10.01.2018
DIN EN ISO 3016	Pourpoint	01.09.2019	L 210	23.08.2019
DIN EN ISO 3104	Kin. Viskosität bei 40 °C (Ubbelohde)	01.01.2021	L 010	24.11.2022
DIN EN ISO 3104	Kin. Viskosität bei 100 °C (Ubbelohde)	01.01.2021	L 011	24.11.2022
DIN EN ISO 3104	Kin. Viskosität bei x °C (Ubbelohde)	01.01.2021	L 014	24.11.2022
DIN EN ISO 4263-1	TOST - Alterungsverhalten von Mineralölen (ISO)	01.03.2005	L 3150	n.d.
DIN EN ISO 868	Härteprüfung - Shore	01.10.2003	L 432	n.d.
DIN ISO 13357-1	Filtrierbarkeit (mit Wasser)	01.02.2020	L 190	17.02.2020
DIN ISO 13357-2	Filtrierbarkeit (ohne Wasser)	01.02.2020	L 191	17.02.2020
DIN ISO 14635-1	FZG - A 8.3/90 FZG - A 16.6/140	01.05.2006	L 1000	n.d.
DIN ISO 14635-1 Berichtigung 1	FZG - A 8.3/90 FZG - A 16.6/140	01.03.2007	L 1000	n.d.
DIN ISO 14635-2	FZG - A10 16.6R/120	01.01.2010	L 1010	n.d.
DIN ISO 15597	RFA - Elementgehalt in Ölen und Fetten – Chlor	01.01.2006	L 704	n.d.
DIN ISO 1817	Volumen und Dickebestimmung	01.11.2016	L 430	03.01.2017
DIN ISO 2049	Farbzahl	01.06.2001	L 235	n.d.
DIN ISO 2137	Konuspenetration – Walk	01.12.2016	L 551	23.11.2016
DIN ISO 2176	Tropfpunkt (Fette)	01.05.1997	L 500	n.d.
DIN ISO 2909	Viskositätsindex	01.08.2004	L 020	n.d.
DIN ISO 2909 Berichtigung 1	Viskositätsindex	01.01.2005	L 020	n.d.
DIN ISO 3733	Wasser-Gehalt (Xylol-Methode)	01.02.2003	L 041	n.d.
DIN ISO 3771	TBN (DIN ISO - Titriermittel: HClO4)	01.04.1985	L 030	12.11.2014
DIN ISO 48-2	Härteprüfung – Micro IRHD	01.02.2021	L 433	23.02.2021
DIN ISO 48-4	Härteprüfung - Shore	01.02.2021	L 432	23.02.2021
DIN ISO 6618	Neutralisationszahl	01.07.2015	L 130	02.07.2015
DIN ISO 7120	Stahlkorrosion (Stahlfingertest)	01.05.2000	L 4130	n.d.
DIN ISO 7120 Berichtigung 1	Stahlkorrosion (Stahlfingertest)	01.06.2007	L 4130	n.d.
DIN ISO 9120	LAV - Luftabscheidevermögen	01.10.2023	L 380	27.10.2023
GFC Lu-43-A-11ind2	Oxidationstest ohne Dieselmotortreibstoff B10 nach GFC	01.12.2014	L 3505	27.02.2015
GFC Lu-43-A-11ind2	GFC-Oxidationstest mit Dieselmotortreibstoff B10	01.12.2014	L 3555	27.02.2015
ISO 11007-1	Korrosionsschutzverhalten (EMCOR)	01.07.2021	L 530	27.10.2021
ISO 11007-1 Amendment 1	Korrosionsschutzverhalten (EMCOR)	01.05.2023	L 530	20.07.2023
ISO 12152	Flender-Schaumtest	01.08.2012	L 1400	n.d.
ISO 13357-1	Filtrierbarkeit (mit Wasser)	01.05.2017	L 190	13.07.2017
ISO 13357-2	Filtrierbarkeit (ohne Wasser)	01.05.2017	L 191	13.07.2017
ISO 14635-1	FZG - A 8.3/90 FZG - A 16.6/140	Second edition, 01.07.2023	L 1000	28.08.2023
ISO 14635-2	FZG - A10 16.6R/120	Second edition, 01.07.2023	L 1010	28.08.2023
ISO 1817	Volumen und Dickebestimmung	01.06.2022	L 430	06.10.2022
ISO 2592	Flammpunkt (COC)	01.08.2017	L 120	06.03.2023
ISO 3016	Pourpoint	Third editon, 01.04.2019	L 210	09.07.2019
ISO 3104	Kin. Viskosität bei 40 °C (Ubbelohde)	01.11.2023	L 010	20.03.2024
ISO 3104	Kin. Viskosität bei 100 °C (Ubbelohde)	01.11.2023	L 011	20.03.2024
ISO 3104	Kin. Viskosität bei x °C (Ubbelohde)	01.11.2023	L 014	20.03.2024
ISO 3105	Kin. Viskosität bei 100 °C (Ubbelohde)	01.12.1994	L 011	n.d.
ISO 3105	Kin. Viskosität bei 40 °C (Ubbelohde)	01.12.1994	L 010	n.d.
ISO 3105	Kin. Viskosität bei x °C (Ubbelohde)	01.12.1994	L 014	n.d.
ISO 3771	TBN (ISO - Titriermittel: HClO4)	01.09.2011	L 037	n.d.
ISO 3987	Sulfatasche	01.11.2010	L 110	n.d.
ISO 48-2	Härteprüfung – Micro IRHD	First edition, 01.08.2018	L 433	19.12.2018
ISO 48-4	Härteprüfung - Shore	01.08.2018	L 432	09.04.2021
ISO 6247	Schaumverhalten Seq. I – III	01.06.1998	L 250	n.d.
ISO 6247 Corrigendum1	Schaumverhalten Seq. I – III	01.09.1999	L 250	n.d.
ISO 6618	Neutralisationszahl	01.02.1997	L 130	n.d.
SAE J300	CCS (Dyn. Viskosität)	01.04.2021	L 280	04.08.2021
VDA 675 301	Elastomerverträglichkeit MAN (Motorenöle)	01.12.1992	L 323	n.d.
VDA 675 301	Elastomerverträglichkeit MAN (Getriebeöle)	01.12.1992	L 328	n.d.
VDA 675 301	Elastomerverträglichkeit (Sondertests)	01.12.1992	L 329	n.d.
VDA 675 301	Elastomerverträglichkeit Daimler (Getriebeöle)	01.12.1992	L 429	n.d.