

| Norm | Ausgabe | . | Kurzbezeichnung | Verfahrensnummer | Spalte1 |
|----------------------------|---------------|------------|---|------------------|------------|
| ASTM D 1500 | 2012 | 01.12.2012 | Farbzahl | L 235 | 30.07.2019 |
| ASTM D 2240 | 2015 | 01.08.2015 | Härteprüfung - Shore | L 432 | 17.05.2013 |
| ASTM D 2270 | 2010 e1 | 01.11.2010 | Viskositätsindex | L 020 | 29.04.2016 |
| ASTM D 2887 | 2022 | 01.09.2022 | GC - Kraftstoff-Gehalt; sim. Destillation (gep. S.) | L 150 | 03.02.2014 |
| ASTM D 2896 | 2021 | 01.11.2021 | TBN (DIN ISO - Titriermittel: HClO4) | L 030 | 17.11.2022 |
| ASTM D 2983 | 2022 | 01.07.2022 | Brookfield (Dyn. Viskosität) | L 310 | 20.01.2022 |
| ASTM D 4052 | 2022 | 01.05.2022 | Dichte bei 15 °C (DMA) | L 091 | 05.10.2022 |
| ASTM D 412 | 2016 | 01.11.2016 | Zugprüfung | L 431 | 17.11.2022 |
| ASTM D 445 | 2021 | 15.05.2021 | Kin. Viskosität bei 40 °C (Ubbelohde) | L 010 | 05.01.2018 |
| ASTM D 445 | 2021 | 15.05.2021 | Kin. Viskosität bei x °C (Ubbelohde) | L 014 | 18.11.2021 |
| ASTM D 445 | 2021 | 15.05.2021 | Kin. Viskosität bei 100 °C (Ubbelohde) | L 011 | 18.11.2021 |
| ASTM D 446 | 2012 | 01.01.2012 | Kin. Viskosität bei 100 °C (Ubbelohde) | L 011 | 18.11.2021 |
| ASTM D 446 | 2012 | 01.01.2012 | Kin. Viskosität bei 40 °C (Ubbelohde) | L 010 | 24.03.2014 |
| ASTM D 446 | 2012 | 01.01.2012 | Kin. Viskosität bei x °C (Ubbelohde) | L 014 | 24.03.2014 |
| ASTM D 4530 | 2015 | 01.06.2015 | Koksrückstand – Mikro-Conradson | L 810 | 24.03.2014 |
| ASTM D 4629 | 2017 | 01.12.2017 | Stickstoffbestimmung (flüssigen Erdölkohlenwasserstoffen) | L 724 | 31.08.2015 |
| ASTM D 4683 | 2020 | 01.06.2020 | TBS (Dyn. Viskosität) | L 291 | 20.03.2018 |
| ASTM D 4684 | 2020a | 01.11.2020 | MRV - Fließspannung u. scheinbare Viskosität | L 350 | 03.07.2020 |
| ASTM D 4739 | 2017 | 01.12.2017 | TBN (ASTM - Titriermittel: HCl) | L 031 | 07.01.2021 |
| ASTM D 4741 | 2021 | 01.01.2021 | HTHS (Dyn. Viskosität) | L 290 | 06.03.2018 |
| ASTM D 4951 | 2014 | 01.10.2014 | ICP - Gesamtmetalle | L 377 | 26.02.2021 |
| ASTM D 5133 | 2019 | 01.11.2019 | Viskositäts-Temp. Verhalten Scanning Brookfield | L 311 | 02.01.2015 |
| ASTM D 5185 | 2018 | 01.04.2018 | ICP - Gesamtmetalle | L 377 | 07.01.2020 |
| ASTM D 5293 | 2020 | 01.06.2020 | CCS (Dyn. Viskosität) | L 280 | 29.05.2018 |
| ASTM D 5762 | 2018a | 01.10.2018 | Stickstoffbestimmung (Erdöl und Erdölprodukten) | L 725 | 06.08.2020 |
| ASTM D 5800 | 2021 | 01.10.2021 | Noack (Verdampfungsverlust) | L 300 | 05.12.2018 |
| ASTM D 6082 | 2012 | 01.01.2012 | Schaumverhalten bei hohen Temperaturen (Seq. IV) | L 251 | 22.12.2021 |
| ASTM D 6594 | 2020 | 01.05.2020 | HTCCT | L 3750 | n.d. |
| ASTM D 664 | 2018E2 | 01.11.2018 | TAN | L 032 | 06.07.2020 |
| ASTM D 665 | 2019 | 01.12.2019 | Stahlkorrosion (Stahlfingertest) | L 4130 | 07.02.2019 |
| ASTM D 7042 | 2021a | 01.11.2021 | Viskositäten (Stabinger) | L 015 | 03.07.2020 |
| ASTM D 7097 | 2019 | 01.12.2019 | TEOST MHT-4 (Ablagerungen) | L 453 | 08.02.2022 |
| ASTM D 7109 | 2022 | 01.05.2022 | Boschpumpe (30, 90 oder 250 Zyklen) | L 180 | 11.02.2020 |
| ASTM D 7111 | 2016 | 01.12.2016 | ICP - Spurenelemente in Kraftstoffen (int. Standard) | L 378 | 12.07.2022 |
| ASTM D 7214 | 2020 | 01.06.2020 | IR - PAI | L 080 | 01.02.2017 |
| ASTM D 7216 | 2022 | 01.04.2022 | CJ-4 Elastomerverträglichkeit | L 485 | 23.09.2020 |
| ASTM D 7216 | 2022 | 01.04.2022 | GF-5 Elastomerverträglichkeit | L 484 | 05.07.2022 |
| ASTM D 7946 | 2019 | 01.12.2019 | i-pH-Wert | L 038 | 05.07.2022 |
| ASTM D 874 | 2013a | 01.09.2013 | Sulfatasche | L 110 | 27.02.2020 |
| ASTM D 892 | 2018 | 01.05.2018 | Schaumverhalten Seq. I – III | L 250 | 08.01.2014 |
| ASTM D 92 | 2018 | 01.07.2018 | Flammpunkt (COC) | L 120 | 03.07.2018 |
| ASTM D 97 | 2017b | 01.12.2017 | Pourpoint | L 210 | 10.10.2018 |
| CEC L-07-95 | | 01.09.2014 | FZG - A 8.3/90 FZG - A 16.6/140 | L 1000 | 18.04.2018 |
| CEC L-105-12 | Issue No. 3.5 | 18.11.2021 | CEC-L-105-Oxidationstest | L 3630 | 08.09.2014 |
| CEC L-109-14 | Issue 7 | 20.08.2019 | CEC-L-109-Oxidationstest, mit B100 | L 3650 | 02.12.2021 |
| CEC L-112-16 | Issue 3.1 | 18.01.2022 | Elastomerverträglichkeit | L 489 | 28.08.2019 |
| CEC L-14-93 | Issue 10.1 | 25.01.2022 | Boschpumpe (30, 90 oder 250 Zyklen) | L 180 | 08.02.2022 |
| CEC L-36-90 | Issue 9 | 30.09.2019 | HTHS (Dyn. Viskosität) | L 290 | 10.03.2022 |
| CEC L-36-90 | Issue 9 | 30.09.2019 | TBS (Dyn. Viskosität) | L 291 | 14.10.2019 |
| CEC L-40-93 | | 29.03.2022 | Noack (Verdampfungsverlust) | L 300 | 14.10.2019 |
| CEC L-45-99 | Issue 8 | 25.10.2021 | VKA-KRL – Scherstabilität | L 1054 | 19.07.2022 |
| CEC L-48-00 | Issue 16 | 13.06.2018 | DKA-Oxidationstest, Methode B | L 3020 | 17.11.2022 |
| CEC L-48-00 | Issue 16 | 13.06.2018 | DKA-Oxidationstest, Methode A | L 3010 | 07.11.2018 |
| CEC L-82-97 | Issue No. 12 | 10.04.2018 | UV/VIS - Rußgehalt (CEC) | L 140 | 07.11.2018 |
| CEC L-83-97 | Issue No. 13 | 12.04.2018 | Kin. Viskosität bei 100 °C (Cannon Fenske) | L 012 | 22.05.2018 |
| CEC L-84-02 | Issue 2.5 | 25.09.2019 | FZG - A10 16.6R/120 | L 1010 | 10.05.2018 |
| CEC L-85-99 | Issue No. 15 | 24.05.2019 | HPDSC | L 245 | 26.09.2019 |
| DIN 51350-1 | | 01.03.2015 | VKA – Schweißkraft (Fette) | L 1052 | 10.07.2019 |
| DIN 51350-1 | | 01.03.2015 | VKA – Schweißkraft (Öle) | L 1050 | 05.03.2015 |
| DIN 51350-1 | | 01.03.2015 | VKA – Verschleißkennwert (Öle) | L 1051 | 05.03.2015 |
| DIN 51350-1 | | 01.03.2015 | VKA – Verschleißkennwert (Fette) | L 1053 | 05.03.2015 |
| DIN 51350-2 | | 01.03.2015 | VKA – Schweißkraft (Öle) | L 1050 | 05.03.2015 |
| DIN 51350-3 | | 01.03.2015 | VKA – Verschleißkennwert (Öle) | L 1051 | 05.03.2015 |
| DIN 51350-4 | | 01.03.2015 | VKA – Schweißkraft (Fette) | L 1052 | 05.03.2015 |
| DIN 51350-5 | | 01.03.2015 | VKA – Verschleißkennwert (Fette) | L 1053 | 05.03.2015 |
| DIN 51363-3 | | 01.08.2008 | ICP - Gesamtmetalle | L 377 | 05.03.2015 |
| DIN 51363-3 | | 01.08.2008 | ICP - Phosphor | L 372 | n.d. |
| DIN 51377 | | 01.10.2003 | CCS (Dyn. Viskosität) | L 280 | n.d. |
| DIN 51380 | | 01.04.2019 | GC - Kraftstoff-Gehalt; sim. Destillation (gep. S.) | L 150 | n.d. |
| DIN 51391-3 | | 01.12.2004 | ICP - Gesamtmetalle | L 377 | 04.04.2019 |
| DIN 51396-1 | | 01.08.2005 | ICP - Gesamtmetalle | L 377 | 30.06.2015 |
| DIN 51398 | | 01.07.1983 | Brookfield (Dyn. Viskosität) | L 310 | n.d. |
| DIN 51399-1 | | 01.02.2017 | ICP - Gesamtmetalle | L 377 | n.d. |
| DIN 51399-2 | | 01.01.2010 | RFA - Elementgehalt (Fundamentalparametermethode) | L 709 | 25.01.2017 |
| DIN 51435 | | 01.03.2010 | GC - Kraftstoff-Gehalt; sim. Destillation (gep. S.) | L 150 | n.d. |
| DIN 51443-2 | | 01.01.2012 | ICP - Bor | L 374 | n.d. |
| DIN 51451 | | 01.02.2020 | IR - Infrarotspektrum | L 060 | n.d. |
| DIN 51452 | | 01.01.1994 | IR - Rußgehalt (DIN) | L 141 | 23.01.2020 |
| DIN 51453 | | 01.10.2004 | IR - Oxidation / Nitration (DIN) | L 069 | n.d. |
| DIN 51454 | | 01.11.2022 | GC - Kraftstoff-Gehalt; sim. Destillation (gep. S.) | L 150 | n.d. |
| DIN 51535 | | 01.10.2013 | Ablagerungstest | L 450 | 16.11.2022 |
| DIN 51558-1 | | 01.07.1979 | Neutralisationszahl | L 130 | 01.10.2014 |
| DIN 51562-1 | | 01.01.1999 | Kin. Viskosität bei x °C (Ubbelohde) | L 014 | 28.06.2016 |
| DIN 51562-1 | | 01.01.1999 | Kin. Viskosität bei 100 °C (Ubbelohde) | L 011 | 18.12.2018 |
| DIN 51562-1 | | 01.01.1999 | Kin. Viskosität bei 40 °C (Ubbelohde) | L 010 | 18.12.2018 |
| DIN 51562-1 Berichtigung 1 | Berichtigung | 01.11.2018 | Kin. Viskosität bei x °C (Ubbelohde) | L 014 | 18.12.2018 |
| DIN 51562-1 Berichtigung 1 | Berichtigung | 01.11.2018 | Kin. Viskosität bei 40 °C (Ubbelohde) | L 010 | 18.12.2018 |
| DIN 51562-1 Berichtigung 1 | Berichtigung | 01.11.2018 | Kin. Viskosität bei 100 °C (Ubbelohde) | L 011 | 18.12.2018 |
| DIN 51575 | | 01.06.2016 | Sulfatasche | L 110 | 18.12.2018 |
| DIN 51581-1 | | 01.09.2011 | Noack (Verdampfungsverlust) | L 300 | 18.05.2016 |
| DIN 51639-1 | | 01.11.2014 | TBN (ISO - Titriermittel: HClO4) | L 037 | n.d. |
| DIN 51659-1 | | 01.02.2017 | Kin. Viskosität bei 40 °C (Ubbelohde) | L 010 | 24.10.2014 |
| DIN 51659-1 | | 01.02.2017 | Kin. Viskosität bei x °C (Ubbelohde) | L 014 | 21.02.2017 |
| DIN 51659-1 | | 01.02.2017 | Kin. Viskosität bei 100 °C (Ubbelohde) | L 011 | 21.02.2017 |
| DIN 51659-1 | | 01.02.2017 | Kin. Viskosität bei x °C (Atlantic) | L 013 | 21.02.2017 |
| DIN 51659-2 | | 01.02.2017 | Viskositäten (Stabinger) | L 015 | 21.02.2017 |
| DIN 51757 | | 01.01.2011 | Dichte bei 15 °C (DMA) | L 091 | 19.06.2019 |
| DIN 51802 | | 01.10.2017 | Korrosionsschutzverhalten (EMCOR) | L 530 | n.d. |
| DIN 51807-1 | | 01.03.2020 | Wasserbeständigkeit | L 545 | 10.10.2017 |
| DIN 51808 | | 01.02.2018 | Oxidationsbeständigkeit (Fette) | L 540 | 28.07.2020 |
| DIN 51811 | | 01.05.2017 | Kupferstreifenprüfung (Fette) | L 600 | 31.01.2018 |
| DIN 51813 | | 01.03.2016 | Feste Stoffe in Schmierstoffen (>25 µm) | L 630 | 02.05.2017 |
| DIN 51817 | | 01.08.2014 | Ölabscheidung (DIN) | L 581 | 09.08.2022 |

| | | | | | |
|--------------------------------|---------------|------------|--|--------|------------|
| DIN 51818 | | 01.12.1981 | NLGI-Klassen | L 552 | 29.07.2014 |
| DIN 51819-1 | | 01.12.2016 | FAG FE8 – Öle | L 1110 | n.d. |
| DIN 51819-3 | | 01.12.2016 | FAG FE8 – Öle | L 1110 | 16.11.2016 |
| DIN 51821-1 | | 01.07.2016 | FAG FE9 – Fette | L 1200 | 16.11.2016 |
| DIN 51821-2 | | 01.07.2016 | FAG FE9 – Fette | L 1200 | 28.06.2016 |
| DIN 53504 | | 01.03.2017 | Zugprüfung | L 431 | 28.06.2016 |
| DIN EN 14112 | | 01.02.2021 | Oxidationsstabilität von reinem FAME (Rancimat) | L 855 | 05.01.2018 |
| DIN EN 15751 | | 01.06.2014 | Oxidationsstabilität von FAME und Mischungen mit Diesel (Rancimat) | L 856 | 20.01.2021 |
| DIN EN ISO 10370 | | 01.03.2015 | Koksrückstand – Mikro-Conradson | L 810 | 07.03.2016 |
| DIN EN ISO 12185 | Entwurf | 01.11.1997 | Dichte bei 15 °C (DMA) | L 091 | 13.03.2015 |
| DIN EN ISO 12937 | | 01.03.2002 | Wasser-Gehalt (KF-Methode, coulometrisch, direkt) | L 043 | n.d. |
| DIN EN ISO 14596 | | 01.12.2007 | RFA - Elementgehalt in Ölen und Fetten – Schwefel | L 703 | n.d. |
| DIN EN ISO 2160 | | 01.04.1999 | Kupferstreifenprüfung | L 4010 | n.d. |
| DIN EN ISO 2592 | | 01.01.2018 | Flammpunkt (COC) | L 120 | n.d. |
| DIN EN ISO 3016 | | 01.09.2019 | Pourpoint | L 210 | 10.01.2018 |
| DIN EN ISO 3104 | Entwurf | 01.01.2021 | Kin. Viskosität bei 100 °C (Ubbelohde) | L 011 | 23.08.2019 |
| DIN EN ISO 3104 | Entwurf | 01.01.2021 | Kin. Viskosität bei 40 °C (Ubbelohde) | L 010 | 30.12.2020 |
| DIN EN ISO 3104 | Entwurf | 01.01.2021 | Kin. Viskosität bei x °C (Ubbelohde) | L 014 | 30.12.2020 |
| DIN EN ISO 4263-1 | | 01.03.2005 | TOST - Alterungsverhalten von Mineralölen (ISO) | L 3150 | 30.12.2020 |
| DIN EN ISO 868 | | 01.10.2003 | Härteprüfung - Shore | L 432 | n.d. |
| DIN ISO 13357-1 | | 01.02.2020 | Filterbarkeit (mit Wasser) | L 190 | n.d. |
| DIN ISO 13357-2 | | 01.02.2020 | Filterbarkeit (ohne Wasser) | L 191 | 17.02.2020 |
| DIN ISO 14635-1 | | 01.05.2006 | FZG - A 8.3/90 FZG - A 16.6/140 | L 1000 | 17.02.2020 |
| DIN ISO 14635-1 Berichtigung 1 | | 01.03.2007 | FZG - A 8.3/90 FZG - A 16.6/140 | L 1000 | n.d. |
| DIN ISO 15597 | | 01.01.2006 | RFA - Elementgehalt in Ölen und Fetten – Chlor | L 704 | n.d. |
| DIN ISO 1817 | | 01.11.2016 | Volumen und Dickebestimmung | L 430 | n.d. |
| DIN ISO 2049 | | 01.06.2001 | Farbzahl | L 235 | 03.01.2017 |
| DIN ISO 2137 | | 01.12.2016 | Konuspenetration – Walk | L 551 | n.d. |
| DIN ISO 2137 | | 01.12.2016 | Konuspenetration - Ruh | L 550 | 23.11.2016 |
| DIN ISO 2176 | | 01.05.1997 | Tropfpunkt (Fette) | L 500 | 23.11.2016 |
| DIN ISO 2909 | | 01.08.2004 | Viskositätsindex | L 020 | n.d. |
| DIN ISO 2909 Berichtigung 1 | | 01.01.2005 | Viskositätsindex | L 020 | n.d. |
| DIN ISO 3733 | | 01.02.2003 | Wasser-Gehalt (Xylol-Methode) | L 041 | n.d. |
| DIN ISO 3771 | | 01.04.1985 | TBN (DIN ISO - Titrimittel: HClO4) | L 030 | n.d. |
| DIN ISO 48-2 | | 01.02.2021 | Härteprüfung – Micro IRHD | L 433 | 12.11.2014 |
| DIN ISO 48-4 | | 01.02.2021 | Härteprüfung - Shore | L 432 | 23.02.2021 |
| DIN ISO 6618 | | 01.07.2015 | Neutralisationszahl | L 130 | 23.02.2021 |
| DIN ISO 7120 | | 01.05.2000 | Stahlkorrosion (Stahlfingertest) | L 4130 | 02.07.2015 |
| DIN ISO 7120 Berichtigung 1 | | 01.06.2007 | Stahlkorrosion (Stahlfingertest) | L 4130 | n.d. |
| DIN ISO 9120 | | 01.08.2005 | LAV - Luftabscheidevermögen | L 380 | n.d. |
| GFC Lu-43-A-11ind2 | | 01.12.2014 | GFC-Oxidationstest mit Dieselmotoren B10 | L 3555 | n.d. |
| GFC Lu-43-A-11ind2 | | 01.12.2014 | Oxidationstest ohne Dieselmotoren B10 nach GFC | L 3505 | 27.02.2015 |
| ISO 11007-1 | | 01.07.2021 | Korrosionsschutzverhalten (EMCOR) | L 530 | 27.02.2015 |
| ISO 12152 | | 01.08.2012 | Flender-Schaumtest | L 1400 | 27.10.2021 |
| ISO 13357-1 | | 01.05.2017 | Filterbarkeit (mit Wasser) | L 190 | n.d. |
| ISO 13357-2 | | 01.05.2017 | Filterbarkeit (ohne Wasser) | L 191 | 13.07.2017 |
| ISO 1817 | | 01.06.2022 | Volumen und Dickebestimmung | L 430 | 13.07.2017 |
| ISO 3016 | Third edition | 01.04.2019 | Pourpoint | L 210 | 06.10.2022 |
| ISO 3104 | Third edition | 01.09.2020 | Kin. Viskosität bei 100 °C (Ubbelohde) | L 011 | 09.07.2019 |
| ISO 3104 | Third edition | 01.09.2020 | Kin. Viskosität bei x °C (Ubbelohde) | L 014 | 07.12.2020 |
| ISO 3104 | Third edition | 01.09.2020 | Kin. Viskosität bei 40 °C (Ubbelohde) | L 010 | 07.12.2020 |
| ISO 3105 | | 01.12.1994 | Kin. Viskosität bei 40 °C (Ubbelohde) | L 010 | 07.12.2020 |
| ISO 3105 | | 01.12.1994 | Kin. Viskosität bei x °C (Ubbelohde) | L 014 | n.d. |
| ISO 3105 | | 01.12.1994 | Kin. Viskosität bei 100 °C (Ubbelohde) | L 011 | n.d. |
| ISO 3771 | | 01.09.2011 | TBN (ISO - Titrimittel: HClO4) | L 037 | n.d. |
| ISO 3987 | | 01.11.2010 | Sulfatasche | L 110 | n.d. |
| ISO 48-2 | First edition | 01.08.2018 | Härteprüfung – Micro IRHD | L 433 | n.d. |
| ISO 48-4 | | 01.08.2018 | Härteprüfung - Shore | L 432 | 19.12.2018 |
| ISO 6247 | | 01.06.1998 | Schaumverhalten Seq. I – III | L 250 | 09.04.2021 |
| ISO 6247 Corrigendum1 | | 15.09.1999 | Schaumverhalten Seq. I – III | L 250 | n.d. |
| ISO 6618 | | 01.02.1997 | Neutralisationszahl | L 130 | n.d. |
| ISO 6619 | | 01.12.1988 | TAN/SAN | L 039 | n.d. |
| SAE J300 | | 01.04.2021 | CCS (Dyn. Viskosität) | L 280 | n.d. |
| VDA 675 301 | | 01.12.1992 | Elastomerverträglichkeit MAN (Getriebeöle) | L 328 | 04.08.2021 |
| VDA 675 301 | | 01.12.1992 | Elastomerverträglichkeit MAN (Motorenöle) | L 323 | n.d. |
| VDA 675 301 | | 01.12.1992 | Elastomerverträglichkeit Daimler (Getriebeöle) | L 429 | n.d. |
| VDA 675 301 | | 01.12.1992 | Elastomerverträglichkeit (Sondertests) | L 329 | n.d. |