

Norm Standard		Datum Date	Beschreibung Description	Prüfbereich Scope			Einsatz des Dokumentes ab (Datum) use of the document (Date)
				Motoröl Engine Oil	Getriebeöl Gear Oil	Hydrauliköl Hydraulic Oil (HL,HL-P,HLVLP)	
ASTM	D 5293	2025	Standard Test Method for Apparent Viscosity of Engine Oils and Base Stocks Between -10°C and -35°C Using Cold-Cracking Simulator	M			26.01.2026
DIN ISO	2049	2001-06	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Farbe (ASTM-Skala) (ISO 2049:1996)	M	G	H	11.06.2020
DIN EN ISO	12185	2024-06	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	M	G	H	03.06.2024
DIN	51575	2016-06	Prüfung von Mineralölen - Bestimmung der Sulfatasche	M			18.06.2020
DIN EN ISO	2592	2018-01	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland	M	G	H	17.06.2020
ASTM	D 2983	2023	Standard Test Method for Low-Temperature Viscosity of Automatic Transmission Fluids, Hydraulic Fluids, and Lubricants using a Rotational Viscometer		G		03.01.2024
ASTM	D 5800	2021	Bestimmung des Verdampfungsverlustes von Schmierölen nach der Noack-Methode	M	G	H	02.12.2021
ASTM	D 5481	2021	Messung der Scheinviskosität bei hoher Temperatur- und Scherrate mit dem Mehrzellen-Kapillarviskosimeter	M			16.02.2021
DIN	51451	2024-03	Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten - Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen	M	G	H	01.03.2024
DIN	51659-2	2017-02	Schmierstoffe - Prüfverfahren - Teil 2: Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Stabinger-Viskosimeter	M	G	H	18.06.2020
ASTM	D 4684a	2020	Bestimmung der Fließspannung und scheinbaren Viskosität von Motorölen bei niedrigen Temperaturen	M			21.01.2021
DIN ISO	2909	2004-08	Mineralölerzeugnisse - Berechnung des Viskositätsindex aus der kinematischen Viskosität	M	G	H	11.06.2020
ASTM	D 2896	2026	Bestimmung der Basenzahl von Mineralölerzeugnissen mittels potentiometrischer Perchlorsäure-Titration	M			12.05.2026
ASTM	D 7346	2015	Standard Test Method for No Flow Point and Pour Point of Petroleum Products and Liquid Fuels	M	G	H	11.06.2020
ASTM	D 7751	2016	Standard Test Method for Determination of Additive Elements in Lubricating Oils by EDXRF Analysis	M	G	H	22.09.2022
ISO	4406	2021-01	Hydraulic fluid power - Fluids - Method for coding the level of contamination by solid particles			H	16.02.2021
ASTM	D 4683	2025	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	M			31.07.2025
ASTM	D 7042	2025	Standard Test Method for Dynamic Viscosity and Density of Liquids by Stabinger Viscometer (and the Calculation of Kinematic Viscosity)	M	G	H	31.07.2025
DIN	53000-1	2023-07	Viskosimetrie - Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde-Viskosimeter - Teil 1: Bauform und Durchführung der Messung	M	G	H	03.04.2025