

ÖSTERREICH/DEUTSCHLAND 2018

PRODUKTKATALOG

AUTOMOTIVE SCHMIERSTOFFE, INDUSTRIEÖLE UND FETTE



A		B		G		G	
AIR 100	100	BIOCHAIN HEAVY	99	GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30	9	GEYSER S 46	64
AIR S	100	BIOCHAIN LIGHT	99	GENESIS SPECIAL C1 5W-30	7	GEYSER ST 10	59
ASSISTO	87	BIOCHAIN MEDIUM	99	GENESIS SPECIAL C2 0W-30	7	GEYSER ST 22	59
ATF	35	BIOSEGAROL E 100	99	GENESIS SPECIAL C2 5W-30	7	GEYSER ST 32	59
ATF SYNTH	33			GENESIS SPECIAL C3 5W-30	8	GEYSER ST 46	59
ATF SYNTH CVT	34	C		GENESIS SPECIAL C3 5W-40	8	GEYSER ST 68	59
ATF SYNTH M14	33	CHAIN HEAVY	99	GENESIS SPECIAL C4 5W-30	8	GEYSER ST 100	59
ATF SYNTH M15	33	CHAIN LIGHT	99	GENESIS SPECIAL FD 0W-30	9	GEYSER SZF 46	65
ATF SYNTH MN Z3	33	CHAIN MEDIUM	99	GENESIS SPECIAL FD 5W-20	9	GEYSER ZF 32	61
ATF SYNTH MULTI	33	CONSTRUCT TO-4 10W	39	GENESIS SPECIAL FE 0W-20	10	GEYSER ZF 46	61
ATF SYNTH VI	35	CONSTRUCT TO-4 30	39	GENESIS SPECIAL JLR 0W-20	10	GEYSER ZF 68	61
AVANTGARDE 10W	25	CONSTRUCT TO-4 50	39	GENESIS SPECIAL MC 0W-20	10	GREASE C 2	95
AVANTGARDE 20W-20	25	COOLANT PLUS	46	GENESIS SPECIAL MD 0W-30	10	GREASE L 2	92
AVANTGARDE 30	25	COOLANT SF	45	GENESIS SPECIAL RACING 10W-60	11	GREASE L 3	92
AVANTGARDE 40	25	COOLANT SOT	45	GENESIS SPECIAL VL 0W-20	9	GRIND YEL	85
AVANTGARDE 50	25	CUT SU	84	GENESIS SPECIAL VN 0W-20	7		
AVANTGARDE CNG 10W-40	25	CUT XU	84	GENESIS SPECIAL VN 5W-30	7	H	
AVANTGARDE EXTRA 15W-40	22	CUT YM	85	GENESIS SPECIAL XFE 5W-30	8	HONE YL	86
AVANTGARDE PROFESSIONAL 5W-30	20	CUT YU	85	GEYSER BIO S 15	65		
AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40	19			GEYSER BIO S 32	65	I	
AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 10W-30	20	D		GEYSER BIO S 46	65	INTEGO 320	106
AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 10W-40	20	DRAW DY	86	GEYSER DZF 22	63	INTEGO 460	106
AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 15W-40	21	DRAW YU 200	86	GEYSER DZF 32	63		
AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30	18	DRILL DL 10	86	GEYSER DZF 46	63	L	
AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 10W-40	18	DRILL DL 18	86	GEYSER DZF 68	63	LAYER ASPHALT	103
AVANTGARDE PROFESSIONAL LS5 10W-30	19			GEYSER LT 22	61	LAYER BIO	103
AVANTGARDE PROFESSIONAL LS5 10W-40	18	E		GEYSER LT 32	61	LAYER BS3	103
AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 10W-40	20	EFFORSE 4004	79	GEYSER LT 46	61	LAYER BS4	103
AVANTGARDE PROFESSIONAL M6 10W-40	19	EFFORSE HD 4009	79	GEYSER M15	60	LAYER CLASSIC	104
AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-30	21	EFFORSE XDI 4004	79	GEYSER M32	60	LAYER PROTECT	104
AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40	21			GEYSER M46	60	LUBE P 15	106
AVANTGARDE ULTRA 15W-40	22	G		GEYSER M68	60	LUBE P 32	106
AVANTGARDE ULTRA 20W-50	22	GENESIS ADVANCED 5W-40	11	GEYSER M68	60	LUBE P 46	106
AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40	21	GENESIS ADVANCED 10W-40	11	GEYSER MD 46	64	LUBE P 68	106
		GENESIS SPECIAL 5W-40	11	GEYSER MZF 15	63	LUBE P 100	106
		GENESIS SPECIAL A5/B5 0W-30	9	GEYSER POLAR 15	60	LUBE P 150	106
				GEYSER POLAR 32	60		

L

LUBE P 220	106
LUBE P 320	106
LUBE P 460	106
LUXE 10W-40	16
LUXE 15W-40	16
LUXE 20W-50	16
LUXE A3/B4 10W-40	16
LUXE C3 5W-30	15
LUXE C3 5W-40	15
LUXE SYNTHETIC 5W-30	15
LUXE SYNTHETIC 5W-40	15
LUXE VN 5W-30	15

M

MIXCUT AL	83
MIXCUT GR	83
MIXCUT GR PREMIUM	83
MIXCUT UN	83
MIXCUT UN PREMIUM	83
MOTO 2T SYNTH 10W-50	26
MOTO 4T 20W-50	26
MOTO 4T GARDEN 30	26
MOTO 4T SYNTH	26

R

ROUND 10	105
ROUND 22	105
ROUND 32	105
ROUND 46	105
ROUND 68	105
ROUND 100	105
ROUND 150	105
ROUND 220	105
ROUND 320	105
ROUND 460	105

S

SIGNUM AX 1	91
SIGNUM BD 2	96
SIGNUM EPC 00	93
SIGNUM EPL 1	92
SIGNUM EPL 2	92
SIGNUM EPL 3	92
SIGNUM EPW 2	93
SIGNUM EPX 00	94
SIGNUM EPX 2	94
SIGNUM LMG 2	92
SIGNUM M283	93
SIGNUM M284	94
SIGNUM SXT 2	91
SLIDO 68	87
SLIDO 220	87
SLIDO 320	87
STABIO D 46	75
STABIO D 68	75
STABIO S 32	76
STABIO S 46	76
STABIO S 68	76
STABIO S 100	76
STABIO VDL 46	75
STABIO VDL 68	75
STABIO VDL 100	75
STABIO VDL 150	75
STEELO BIO S 150	68
STEELO BIO S 220	68
STEELO HST 68	66
STEELO HST 100	66
STEELO HST 150	66
STEELO HST 220	66
STEELO HST 320	66
STEELO HST 460	66

S

STEELO HST 680	66
STEELO HST 1000	66
STEELO PG 220	67
STEELO PG 460	67
STEELO S 68	67
STEELO S 100	67
STEELO S 220	67
STEELO S 460	67
STEELO S 680	67
SUPERDRAW E 70	86
SUPERGRIND 7	85
SUPERGRIND 18	85

T

THERMO 32	107
THERMOCLEAN	107
TRAFO IEC II	104
TRANSMISSION B 80W-90	31
TRANSMISSION B 80W-140	31
TRANSMISSION B 85W-90	31
TRANSMISSION B 85W-140	31
TRANSMISSION LD 80W-90	31
TRANSMISSION LDI 75W-80	30
TRANSMISSION LS 80W-90	31
TRANSMISSION LS 85W-90	32
TRANSMISSION MP 80W-85	30
TRANSMISSION MP 85W-90	30
TRANSMISSION SLY 75W-90	29
TRANSMISSION SYNTH BSV 75W-90	30
TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90	30
TRANSMISSION SYNTH MN Z5 75W-80	29
TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80	29
TRANSMISSION SYNTH MPX 75W-80	29
TRANSMISSION SYNTH MPX 75W-90	29

T

TRANSMISSION UNI 80W-90	32
TRANSMISSION UNI S 75W-90	32
TRANSMISSION UNI S 75W-140	32
TROYSHIELD SC1	84
TORNADO 32	73
TORNADO 46	73
TORNADO 68	73
TORNADO AQUA 78	74
TORNADO EP 32	73
TORNADO EP 46	73
TORNADO EP 68	73
TORNADO S 32	71
TORNADO S 46	71
TORNADO SEP 32	71
TORNADO SEP 46	71
TORNADO SNH 46	71

V

VERSO HGN	42
VERSO LVX	42
VERSO MOTOR 10W-40	40
VERSO MOTOR 15W-40	40
VERSO MOTOR 15W-30	41
VERSO NPS	42
VERSO STE	42

W

WHITE 15	107
WHITE 32	107
WHITE 46	107
WHITE 68	107

Z

ZMO-SPRAY	95
-----------	----



LUKOIL GENESIS SPECIAL

Ihr Auto verdient das beste Motoröl, behandeln Sie es gut.



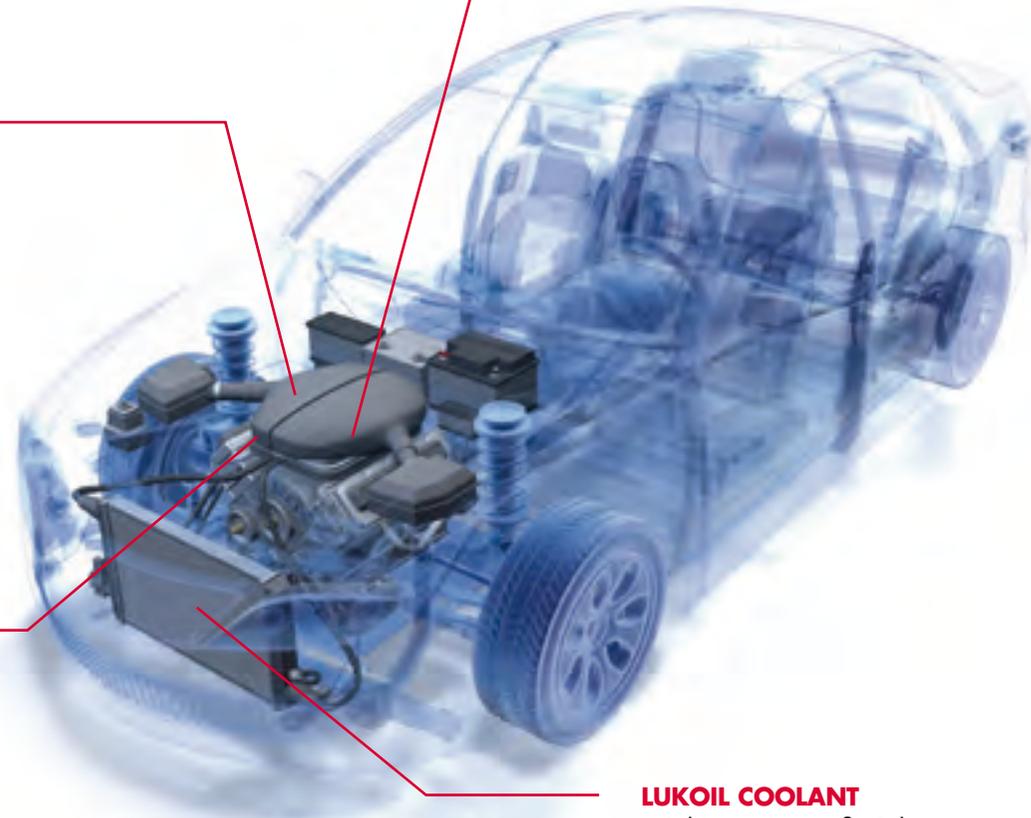
LUKOIL TRANSMISSION

Vollsynthetik-Getriebeöle entwickelt für hochbelastete Getriebe



LUKOIL ATF

Unsere Palette an Automatik Fluids deckt alle Bedürfnisse



LUKOIL COOLANT

Wir bieten eine große Palette an Kühlerfrostschutz für die unterschiedlichsten Spezifikationen und Bedürfnisse – ob pur oder verdünnt.

AUTOMOTIVE SCHMIERSTOFFE

MOTORÖLE	Seite
Motoröle für PKW – LUKOIL GENESIS SPECIAL	7-10
Motoröle für PKW – LUKOIL GENESIS SPECIAL/ADVANCED	11
Motoröle für PKW – LUKOIL LUXE	15-16
Motoröle für Nutzfahrzeuge	18-22
Motoröle für Nutzfahrzeuge – für Erd- und Flüssiggasbetrieb	26
Einbereichsmotoröle	26
Spezialprodukte Automotive – Rasenmäheröl	27
Motoröle für 4-Takt Motorräder	27
Motoröle für 2-Takt Motoren	27

LUKOIL

RIDE WITH PRIDE



LUKOIL GENESIS
INTERNATIONAL ENTWICKELT – IN ÖSTERREICH VEREDILT

▼ Motoröle für PKW – LUKOIL GENESIS SPECIAL

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 0W-20 Prod.-Nr.: 563117	LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 0W-20 ist ein vollsynthetisches Leichtlauf-Motorenöl für Hochleistungs Benzin- und Dieselmotoren (mit und ohne DPF).	39,7	8,1	837	ACEA A1/B1 Porsche C20	VW 508 00/ 509 00
LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 5W-30 Prod.-Nr.: 563113 	LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 5W-30 ist ein synthetisches, aschearmes Leichtlauf-Motorenöl für höchste Leistungsanforderungen. Es wurde speziell entwickelt für die Anforderungen moderner PKW-Motoren und eignet sich hervorragend für Fahrzeuge der Hersteller BMW, Mercedes und VW-Gruppe. Die fortschrittliche Additivtechnologie ermöglicht längste Ölwechselintervalle, schont die Umwelt und schützt zuverlässig den Motor und Partikelfilter.	65,9	11,5	850	ACEA C3, Fiat 9.55535-S3 MB 229.31	API SN, BMW LL-04, MB-Approval 229.51, Porsche C30 VW 504 00/ 507 00
LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30 Prod.-Nr.: 563106	LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30 ist ein synthetisches, extrem aschearmes Leichtlauf-Motorenöl für höchste Leistungsanforderungen. Es eignet sich hervorragend für moderne PKW-Motoren, speziell für Fahrzeuge mit Diesel-Partikelfilter. Die fortschrittliche Additivtechnologie ermöglicht längste Ölwechselintervalle, schont die Umwelt und schützt zuverlässig den Motor und Partikelfilter.	50,7	9,6	847	ACEA C1/ C2, Jaguar Land Rover STJLR.03.5005	
LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30 Prod.-Nr.: 563108	LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30 ist ein synthetisches, Leichtlauf-Motorenöl für höchste Leistungsanforderungen. Es zeichnet sich durch sein extrem gutes Tieftemperaturverhalten (rasche Durchölung im kalten Zustand) und Kraftstoffersparnis aus.	54,1	9,6	842	ACEA C2, PSA B71 2312	
LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 5W-30 Prod.-Nr.: 563107	LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 5W-30 ist ein synthetisches, aschearmes Leichtlauf-Motorenöl für höchste Leistungsanforderungen. Es wurde speziell entwickelt für die Anforderungen moderner PKW-Motoren und eignet sich hervorragend für Fahrzeuge der Hersteller CITROEN, PEUGEOT, HONDA und TOYOTA. Die fortschrittliche Additivtechnologie ermöglicht längste Ölwechselintervalle, schont die Umwelt und schützt zuverlässig den Motor und Partikelfilter.	59,4	10,4	848	ACEA A1/B1, A5/B5, C2, API CF/ SN, Fiat 9.55535-S1/ S3, Iveco 18-1811 SC1, PSA B71 2290, Renault RN 0700	

▼ Motoröle für PKW – LUKOIL GENESIS SPECIAL

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30 Prod.-Nr.: 563104 	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30 ist ein synthetisches, aschearmes Leichtlauf-Motorenöl für höchste Leistungsanforderungen. Es wurde speziell entwickelt für die Anforderungen moderner PKW-Motoren und eignet sich hervorragend für Fahrzeuge mit Diesel-Partikelfilter sowie Pumpe-Düse-Einspritzung; inklusive weltweiter Freigabe für alle GM-Dieselmotoren. Die fortschrittliche Additivtechnologie ermöglicht längste Ölwechselintervalle, schont die Umwelt und schützt zuverlässig den Motor und Partikelfilter.	64,7	11,4	843	ACEA C2/ C3, Fiat 9.55535-S3 MB 226.5/ 229.31/ 229.51, PSA B71 2290	API SN, BMW LL-04, GM dexos2™ licensed D20271HC072, MB-Approval 229.52, Renault RN 0700/ 0710
LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-40 Prod.-Nr.: 563105	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-40 ist ein synthetisches, aschearmes Leichtlauf-Motorenöl für höchste Leistungsanforderungen. Es wurde speziell entwickelt für die Anforderungen moderner PKW-Motoren und eignet sich hervorragend für Fahrzeuge mit Diesel-Partikelfilter sowie Pumpe-Düse-Einspritzung; inklusive weltweiter Freigabe für alle GM-Dieselmotoren. Die fortschrittliche Additivtechnologie ermöglicht längste Ölwechselintervalle, schont die Umwelt und schützt zuverlässig den Motor und Partikelfilter.	76,7	13,2	849	ACEA C3, API CF, Fiat 9.55535-S2 MB 226.5/ 229.31	API SN, BMW LL-04, Ford WSS-M2C917-A, GM dexos2™ licensed GB2C0426072, MB-Approval 229.51, Porsche A40, Renault RN 0700/ 0710, VW 502 00/ 505 00/ 505 01
LUKOIL GENESIS SPECIAL XFE 5W-30 Prod.-Nr.: 563118	LUKOIL GENESIS SPECIAL XFE 5W-30 ist ein synthetisches Leichtlauf-Motoröl für modernste Benzinmotoren. Es hält große Leistungsreserven bereit und ermöglicht extreme Kraftstoffeinsparung. Die neue Additiv Technologie schont nicht nur die Umwelt, sondern hält auch den Turbolader und Ladeluftkühler sauber.	62,3	11,25	848		API SN-RC, GM dexos1™ Gen2-licensed D10531HH072, ILSAC GF-5
LUKOIL GENESIS SPECIAL C4 5W-30 Prod.-Nr.: 563111	LUKOIL GENESIS SPECIAL C4 5W-30 ist ein synthetisches, extrem aschearmes Leichtlauf-Motorenöl für höchste Leistungsanforderungen. Es wurde speziell entwickelt für die Anforderungen moderner PKW-Motoren und eignet sich hervorragend für Fahrzeuge der Hersteller RENAULT und NISSAN. Die fortschrittliche Additivtechnologie ermöglicht längste Ölwechselintervalle, schont die Umwelt und schützt zuverlässig den Motor und Partikelfilter.	69,6	12,0	850	ACEA C4	MB-Approval 226.51/ 229.51 Renault RN 0720

▼ Motoröle für PKW – LUKOIL GENESIS SPECIAL

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 0W-30 Prod.-Nr.: 563116	LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 0W-30 ist ein synthetisches, Leichtlauf-Motorenöl, das speziell für die neuen Ford TDCI Duratorq Euro 6 Dieselmotoren entwickelt wurde. Es gewährleistet durch die neueste Additivtechnologie höchste Motorsauberkeit, eine reduzierte Reibung der bewegten Teile, sowie eine lange Lebensdauer des Motors. Dies verbessert die Leistung und die Kraftstoffeffizienz noch weiter.	45,3	9,5	839	ACEA C2, Fiat 9.55535-DS1/ GS1,	Ford WSS-M2C950-A (beantragt)
LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20 Prod.-Nr.: 563115	LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20 ist ein synthetisches Leichtlauf-Motorenöl für höchste Leistungsanforderungen. Es wurde speziell entwickelt für moderne PKW-Motoren, z.B. für Ford EcoBoost-Motoren.	44,7	8,3	851	ACEA A1/B1, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C948-A, ILSAC GF-5	API SN, SN-RC, Ford WSS-M2C948-B, Jaguar Land Rover ST JLR.03.5004
LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30 Prod.-Nr.: 563100	LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30 ist ein synthetisches Leichtlauf-Motorenöl für höchste Leistungsanforderungen. Es wurde speziell entwickelt für die Anforderungen moderner PKW-Motoren und eignet sich hervorragend für Fahrzeuge von Ford. Ausgenommen: Ford KA ab Bj. August 2008, Ford Galaxy 1.9 TDI und Ford Focus RS ab Bj. März 2009. Die fortschrittliche Additivtechnologie ermöglicht längste Ölwechselintervalle.	52,8	9,72	848	ACEA A1/B1, A5/B5, API CF, Ford WSS-M2C913-A/ B/ C, Iveco 18-1811 S1	API SL, Ford WSS-M2C913-D, Jaguar Land Rover ST JLR.03.5003, Renault RN 0700
LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 0W-30 Prod.-Nr.: 563112	LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 0W-30 ist ein vollsynthetisches Leichtlauf-Motoröl für höchste Leistungsanforderungen. Es erlaubt verlängerte Wartungsintervalle bei gleichzeitig größter Betriebssicherheit und hohen Sicherheitsreserven. Empfohlen für PKW von VOLVO!	53,6	10,2	844	ACEA A1/B1, A5/B5, API SL, Renault RN 0700	VOLVO 95200377
LUKOIL GENESIS SPECIAL VL 0W-20 Prod.-Nr.: 563102	LUKOIL GENESIS SPECIAL VL 0W-20 ist ein vollsynthetisches Leichtlauf-Motoröl für höchste Leistungsanforderungen. Es erlaubt verlängerte Wartungsintervalle bei gleichzeitig größter Betriebssicherheit und hohen Sicherheitsreserven. Empfohlen für PKW von VOLVO!	48,2	9,2	843	ACEA A1/B1, Fiat 9.55535-DSX	VOLVO VCC-RBSO-2AE

▼ Motoröle für PKW – LUKOIL GENESIS SPECIAL

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20 Prod.-Nr.: 563021	LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20 wurde speziell für den Einsatz in modernen Diesel- u. Benzinmotoren von MB/Daimler, die ein Motoröl mit der Viskosität 0W-20 und Spezifikation MB 229.71 vorschreiben, entwickelt. Es gewährleistet durch hochqualitative synthetische Basisöle und die neueste Additivtechnologie höchste Motorsauberkeit, eine reduzierte Reibung der bewegten Teile, sowie eine lange Lebensdauer des Motors.	38,7	7,86	840		MB-Approval 229.71
LUKOIL GENESIS SPECIAL MD 0W-30 Prod.-Nr.: 563031	LUKOIL GENESIS SPECIAL MD 0W-30 wurde speziell für den Einsatz in modernen Diesel- u. Benzinmotoren von MB/Daimler, die ein Motoröl mit der Viskosität 0W-30 und Spezifikation MB 229.61 vorschreiben, entwickelt.	47,4	9,6	842		MB-Approval 229.61
LUKOIL GENESIS SPECIAL FE 0W-20 Prod.-Nr.: 563114 	LUKOIL GENESIS SPECIAL FE 0W-20 ist ein neu entwickeltes, synthetisches Leichtlauf-Motoröl für Otto-Motoren von „Fuel-Efficient Vehicles“ und Hybrid-Fahrzeugen. Es verbindet maximale Leistungsausbeute der Motoren mit größtmöglicher Treibstoffeinsparung.	45,2	8,5	849	Fiat 9.55535-CR1	API SN, SN-RC, ILSAC GF-5
LUKOIL GENESIS SPECIAL JLR 0W-20 Prod.-Nr.: 563119	LUKOIL GENESIS SPECIAL JLR 0W-20 ist ein vollsynthetisches Leichtlauf-Motorenöl für benzin- und dieseltreibene Hochleistungs-Motoren mit und ohne DPF. Speziell entwickelt für Jaguar und Land Rover.	38,5	8,1	836	ACEA A1/B1, C5, MB 229.71	Jaguar Land Rover ST JLR.51.5122

▼ Motoröle für PKW – LUKOIL GENESIS SPECIAL/ADVANCED

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40 Prod.-Nr.: 563002 	LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40 ist ein synthetisches Leichtlauf-Motoröl für PKW-Benzin- und Dieselmotoren ohne Dieselpartikelfilter. Die fortschrittliche Additivtechnologie bietet beste Schmiersicherheit und gewährt höchste Sicherheits- und Leistungsreserven.	83,9	13,85	844	ACEA A3/B3, A3/B4, API CF, Fiat 9.55535-N2/ Z2, MB 229.3, Opel GM-LL-B-025, PSA B71 2296	API SN, BMW LL-01, MB-Approval 226.5/ 229.5, Porsche A40, Renault RN 0700/ 0710, VW 502 00/ 505 00
LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40 Prod.-Nr.: 563041	LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40 ist ein teilsynthetisches Leichtlauf-Motoröl für PKW-Benzin- und Dieselmotoren ohne Dieselpartikelfilter. LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40 senkt die Reibung im Kaltbetrieb und schont den Motor durch rasche Durchölung, speziell in der Warmlaufphase des Motors.	76	13,1	852	ACEA A3/B3, A3/B4, API CF, Fiat 9.55535-H2/ M2/ N2, PSA B71 2296, Renault RN 0700/ 0710	API SN, MB-Approval 229.3, VW 502 00/ 505 00
LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40 Prod.-Nr.: 563040	LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40 ist ein synthetisches Leichtlauf-Motoröl für PKW-Benzin- und Dieselmotoren ohne Dieselpartikelfilter.	80,7	13,1	858	ACEA A3/B3, A3/B4, API CF, Fiat 9.55535-G2, Opel GM-LL-A-025/ -B-025, PSA B71 2294/ B71 2300, Renault RN 0700/ 0710, VW 502 00/ 505 00	API SN, MB-Approval 229.3
LUKOIL GENESIS SPECIAL RACING 10W-60 Prod.-Nr.: 563109 	LUKOIL GENESIS SPECIAL RACING 10W-60 ist ein vollsynthetisches Hochleistungs-Motoröl für höchste Leistungsanforderungen. Es eignet sich hervorragend für den Einsatz von 4-Takt-Motoren unter extremen Bedingungen, wie z.B. im Motorrennsport.	153,1	21,9	854	ACEA A3/B3, A3/B4, API SN, Fiat 9.55535-H3	

+ 1 liter bei jedem Service

Daher bieten Sie jedem Kunden einen zusätzlichen Liter an	Vorteile und Argumente für Ihre Kunden
▶ beim Ölwechsel	 <p>Vermeidung von technischen Problemen – es kommt immer das richtige Öl zum Einsatz</p>
	 <p>Serviceleister kennen die richtige Ölqualität, bei ungeeignetem Öl verliert man eventuell den Garantieanspruch</p>
	 <p>Verlängerte Ölwechselintervalle benötigen spezielle Öle, die oft nicht an Tankstellen erhältlich sind</p>
▶ beim Kauf eines neuen Autos	 <p>In der Bedienungsanleitung sind Empfehlungen über Nachfüllmengen angegeben</p>
	 <p>Verlängerte Ölwechselintervalle benötigen spezielle Öle, die oft nicht an Tankstellen erhältlich sind</p>
	 <p>Serviceleister kennen die richtige Ölqualität, bei ungeeignetem Öl verliert man eventuell den Garantieanspruch</p>
▶ bei allen Werkstättenbesuchen	 <p>Ölstandkontrolle ist wichtig, denn 32% der Fahrzeuge fahren mit zu niedrigem Ölstand, was zu einem Motorschaden führen kann</p>
	 <p>Sicherheit auf der Straße</p>



▼ WELCHES MOTORÖL BENÖTIGEN SIE?

Automarke	Motor Type Benzinmotore Dieselmotore ohne Partikelfilter	Motor Type Benzinmotore (Euro 6) Dieselmotore mit Partikelfilter
Alfa Romeo***	LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40 ^{1,7}	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-40 ²
Audi	LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 5W-30 ⁴	LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 5W-30 ⁹
BMW	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30
Chevrolet/Daewoo	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30/ 5W-40 ²	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30 ⁸
Chrysler/Jeep**	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30 ²	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30/ 5W-40 ⁷
Citroen	LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 5W-30 ³	LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 5W-30 ⁶
Dacia	LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40	LUKOIL GENESIS SPECIAL C4 5W-30 ⁴
Fiat**	LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40 ⁷	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30 ^{2,4,7,10}
Ford**	LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30	LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30 ^{4,7}
Honda	LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30 ⁶
Hyundai**	LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30
Jaguar**	LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30	LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30 ¹³
KIA**	LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30
Land Rover	LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30	LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30
Mazda	LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30 ³	LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30 ⁴
Mercedes Benz	LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30/5W-40 ^{11,12}
Mini	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-40 ³	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-40
Mitsubishi****	LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30 ³	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30
Nissan	LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30 ³	LUKOIL GENESIS SPECIAL C4 5W-30 ⁴
Opel	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30 ³	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30 ^{4,8}
Peugeot	LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40	LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 5W-30 ⁶
Porsche	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-40	LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 5W-30 ⁹
Renault	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-40	LUKOIL GENESIS SPECIAL C4 5W-30 ⁴
Seat	LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 5W-30	LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 5W-30 ^{4,9}
Skoda	LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 5W-30	LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 5W-30 ^{4,9}
Smart	LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40 ⁴	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30
Subaru*	LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30 ^{6,8}
Suzuki*	LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30 ^{6,10}
Toyota*	LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30 ^{6,8}
VW	LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 5W-30	LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 5W-30 ^{4,9}
Volvo***	LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 0W-30	LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 0W-30



Informationen zu weiteren Automarken erhalten Sie im LUKOIL Oilfinder unter www.lukoil-lubricants.eu oder unter technics.lubes@lukoil.com

Achtung:

- ¹⁾ Alfa Romeo/Lancia alternativ: **LUKOIL GENESIS SPECIAL RACING 10W-60**
- ²⁾ bei Vorschrift ACEA C2 oder Fiat 9.55535 S1/S3: **LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 5W-30**
- ³⁾ bei Vorschrift PSA B71 2296 bzw. PSA B71 2293 o. ältere Modelle: **LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40**
- ⁴⁾ bei Vorschrift ACEA C3, dexos2, Fiat 9.55535-S3 (5W-30), Ford WSS M2C-917-A (5W-40), Fiat 9.55535-S2 (5W-40) VW 502.00/ 505.00/ VW 505.01 (5W-40):
LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30 oder **5W-40**
- ⁵⁾ bei Vorschrift ACEA A5/B5 5W-30: **LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30**
- ⁶⁾ bei Vorschrift PSA B71 2312 oder ACEA C2 0W-30: **LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30**
- ⁷⁾ bei Vorschrift FORD WSS M2C-950A (Euro 6), Fiat 9.55535-GS1 und DS-1 Alfa Romeo/Lancia, Fiat, Jeep: **LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 0W-30**
- ⁸⁾ bei Vorschrift dexos1-Gen2, API SN-RC oder ILSAC GF-5: **LUKOIL GENESIS SPECIAL XFE 5W-30**
- ⁹⁾ bei Vorschrift VW 508.00/ 509.00, Porsche C20 0W-20: **LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 0W-20**
- ¹⁰⁾ bei Vorschrift Fiat 9.55535-S4 od ACEA C4 u. Suzuki Grand Vitara Euro5 DPf:
LUKOIL GENESIS SPECIAL C4 5W-30
- ¹¹⁾ bei Vorschrift MB 229.71: **LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20**
- ¹²⁾ bei Vorschrift MB 229.61: **LUKOIL GENESIS SPECIAL MD 0W-30**
- ¹³⁾ bei Vorschrift Jaguar Land Rover ST JLR 51.5122: **LUKOIL GENESIS SPECIAL JLR 0W-20**
- * API SM/SN, ILSAC GF-5 SAE 0W-20: Empfehlung **LUKOIL GENESIS SPECIAL FE 0W-20**
- ** Ford WSS-M2C948-A u. B (EcoBoost-Motoren), Jeep, Fiat 9.55535-CR1, ILSAC GF-5, Jaguar Land Rover ST JLR.03.5004: Empfehlung **LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20**
- *** Volvo VCC RBS0-2AE, Fiat 9.55535-DSX 0W-20: Empfehlung **LUKOIL GENESIS SPECIAL VL 0W-20**
- **** Mitsubishi mit VW Motor: Empfehlung **LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 5W-30**

Die oben angeführten Angaben sind als Orientierungshilfe bei der Auswahl von LUKOIL-Motorölen erstellt worden. Bitte beachten Sie unbedingt auch die Informationen aus dem Serviceheft der Fahrzeughersteller, denn nur diese sind letztendlich verbindlich.

LUKOIL Lubricants Europe GmbH, Abt. Technical Service Lubes, e-Mail: technics.lubes@lukoil.com

Stand 01/2018, Empfehlung für KFZ ab 2004



LUKOIL

LUXE

LUKOIL

MOTOR OIL

We love
your engine



▼ Motoröle für PKW – LUKOIL LUXE

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL LUXE SYNTHETIC 5W-30 Prod.-Nr.: 568107	LUKOIL LUXE SYNTHETIC 5W-30 ist ein synthetisches Mehrbereichs-Motoröl für moderne Benzin- und Dieselmotoren inklusive Turboaufladung. LUKOIL LUXE SYNTHETIC 5W-30 ist speziell für FORD Fahrzeuge entwickelt, die die Freigabe FORD WSS-M2C913-C vorschreiben.	51,7	9,6	844	ACEA A1/B1, A5/B5, API CF, Fiat 9.55535-G1, Ford WSS-M2C913-A/ B/ C/ D	API SL, Renault RN 0700
LUKOIL LUXE SYNTHETIC 5W-40 Prod.-Nr.: 568108	LUKOIL LUXE SYNTHETIC 5W-40 ist ein synthetisches Mehrbereichs-Motoröl das die Anforderunge gemäß API SN/CF und ACEA A3/B4 übertrifft. Das Produkt wird mit hochwertigen Basisölen und moderner Additivtechnologie hergestellt.	74,1	13,2	845	ACEA A3/B3, A3/B4, API CF, Fiat 9.55535-N2/ Z2, PSA B71 2296	API SN, MB-Approval 226.5/ 229.5 Renault RN 0700/ 0710, VW 502 00/ 505 00
LUKOIL LUXE VN 5W-30 Prod.-Nr.: 568112	LUKOIL LUXE VN 5W-30 ist ein synthetisches, aschearmes Leichtlauf-Motorenöl für höchste Leistungsanforderungen. Es eignet sich hervorragend für moderne PKW-Motoren, speziell für Fahrzeuge mit Diesel-Partikelfilter sowie Pumpe-Düse-Einspritzung.	64,9	11,4	848	ACEA C3, BMW LL-04, MB 229.31/ 229.51, Porsche C30, VW 504 00/ 507 00	
LUKOIL LUXE C3 5W-30 Prod.-Nr.: 568111	LUKOIL LUXE C3 5W-30 ist ein aschearmes synthetisches Leichtlauf-Motoröl für moderne Benzin- und Dieselmotoren mit Partikelfilter. Die neue midSAPS-Technologie schont nicht nur die Umwelt, sondern auch den Dieselpartikelfilter (DPF).	66,4	11,5	846	ACEA C3, API CF/ SN, BMW LL-04, MB 226.5/ 229.31/ 229.51, Renault RN 0700/ 0710	
LUKOIL LUXE C3 5W-40 Prod.-Nr.: 568110	LUKOIL LUXE C3 5W-40 ist ein aschearmes synthetisches Leichtlauf-Motoröl für moderne Benzin- und Dieselmotoren mit Partikelfilter. Die neue midSAPS-Technologie schont nicht nur die Umwelt, sondern auch den Dieselpartikelfilter (DPF).	76,2	13,5	845	ACEA C3, API CF/ SN, BMW LL-04, MB 226.5/ 229.31/ 229.51, Porsche A40, Renault RN 0700/ 0710	

▼ Motoröle für PKW – LUKOIL LUXE

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL LUXE A3/B4 10W-40 Prod.-Nr.: 568109	LUKOIL LUXE A3/B4 10W-40 ist ein teilsynthetisches Leichtlauf-Motoröl für PKW-Benzin- und Dieselmotoren ohne Dieselpartikelfilter. LUKOIL LUXE A3/B4 10W-40 ist Turbo- und Katalysator geeignet und bietet hohe Leistungsreserven innerhalb der zulässigen Ölwechselintervalle.	75,4	12,7	856	ACEA A3/B3, A3/B4, API CF/ SN, Fiat 9.55535-G2, MB 229.3, Opel GM-LL-A-025/ B-025, PSA B71 2294/ 2300, Renault RN 0700/ 0710, VW 502 00/505 00	
LUKOIL LUXE 10W-40 Prod.-Nr.: 568113	LUKOIL LUXE 10W-40 ist ein semi-synthetisches Mehrbereichs-Motoröl für den Ganzjahresbetrieb von PKW Benzin- und Dieselmotoren.	93,5	13,9	871	API CF	API SL
LUKOIL LUXE 15W-40 Prod.-Nr.: 568114	LUKOIL LUXE 15W-40 ist ein mineralisches Mehrbereichs-Motoröl für den Ganzjahresbetrieb von PKW motoren, das aus hochwertigen Basisölen und neuer Additivtechnologie hergestellt wird.	104,5	14	882	API CF/ SL	
LUKOIL LUXE 20W-50 Prod.-Nr.: 568115	LUKOIL LUXE 20W-50 ist ein mineralisches Mehrbereichs-Motoröl für den Ganzjahresbetrieb von PKW motoren, das aus hochwertigen Basisölen und einem robusten Additivpaket hergestellt wird.	93	13,5	871	API CF/ SL	

MOTORÖLE FÜR NUTZFAHRZEUGE



LUKOIL AVANTGARDE
INTERNATIONAL ENTWICKELT – IN ÖSTERREICH VEREDELT

▼ Motoröle für Nutzfahrzeuge

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30 Prod.Nr.: 568359	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30 ist ein synthetisches, aschearmes Hochleistungs-Nutzfahrzeug-motoröl für höchste Abgasemissionslimits. Die innovative Formulierung wurde speziell für NFZ-Motoren mit SCR System und Partikelfilter entwickelt, entsprechend Emissionsvorschrift EURO V & VI. Nach Herstellervorschrift einsetzbar auch in EURO 0, I, II, III & IV-Motoren.	70,7	12,1	859,7	ACEA E4/ E6/ E7/ E9 Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20081, Detroit Diesel DFS 93K218, MTU Oil Category 2.1, ZF-TE-ML 07D	API CJ-4, Deutz DQC IV-10 LA, Mack EO-O Premium Plus, MAN M 3271-1/ 3477/ 3575/ 3677, MB-Approval 228.31/ 228.51, MTU Oil Category 3.1, Renault VI RLD-3, Scania LA/ LDF-4, VOLVO VDS-4
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 10W-40 Prod.Nr.: 568368	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 10W-40 ist ein synthetisches, aschearmes Hochleistungs-Nutzfahrzeug-motoröl für höchste Abgasemissionslimits. Die innovative Formulierung wurde speziell für NFZ-Motoren, die die Emissionsvorschrift EURO V & VI erfüllen und mit AGR/SCR Technologie und Partikelfilter ausgestattet sein können, entwickelt. Nach Herstellervorschrift einsetzbar auch in EURO 0, I, II, III & IV-Motoren.	95	14,4	862	ACEA E4/E6/E7/E9 Caterpillar ECF-3, Detroit Diesel DDC 93K218, JASO DH-2, MB 228.31, MTU Oil Category 2.1	API CJ-4, Cummins CES 20081, Deutz DQC IV-10 LA, Mack EO-O Premium Plus, MAN M 3271-1/ 3477/ 3575, MB-Approval 228.51, MTU Oil Category 3.1, Renault VI RLD-3, Scania LA, VOLVO VDS-4
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS5 10W-40 Prod.-Nr.: 568366	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS5 10W-40 ist ein synthetisches, aschearmes Hochleistungs-Nutzfahrzeug-motoröl für höchste Abgasemissionslimits. Die innovative Formulierung wurde speziell für NFZ-Motoren mit SCR System und Partikelfilter entwickelt, entsprechend Emissionsvorschrift EURO V & VI. Nach Herstellervorschrift einsetzbar auch in EURO 0, I, II, III & IV-Motoren.	77	12,3	854	ACEA E6/ E7, API CI-4 , Cummins CES 20076/ 20077, DAF, JASO DH-2, MB 228.31, Renault VI RGD/ RXD, ZF-TE-ML 03A/ 05K/ 07D/ 21K	Deutz DQC III-10 LA, Mack EO-N, MAN M 3271-1/ 3477, MB-Approval 228.51, MTU Oil Category 3.1, Renault VI RLD-2, VOLVO VDS-3

▼ Motoröle für Nutzfahrzeuge

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS5 10W-30 Prod.-Nr.: 568345	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS5 10W-30 ist ein synthetisches, aschearmes Hochleistungs-Nutzfahrzeug-motoröl für höchste Abgasemissionslimits. Die innovative Formulierung wurde speziell für NFZ-Motoren mit SCR System und Partikelfilter entsprechend der Emissionsvorschrift EURO V&VI entwickelt. Nach Herstellervorschrift einsetzbar auch in EURO 0, I, II, III & IV-Motoren.	78,8	12,2	859	ACEA E6/E7/E9 API CI-4, Cummins CES 20076/ 20077, DAF, Deutz DQC IV-10 LA, Mack EO-N, MAN M 3271-1/ 3477, MB 228.51, MTU Oil Category 3.1, Renault VI RLD-2, Scania LA, VOLVO VDS-3	
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M6 10W-40 Prod.-Nr.: 568375	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M6 10W-40 ist ein synthetisches Ultra-High-Performance-Dieselmotoröl (UHPD) für höchste Leistungsanforderungen, speziell für moderne, emissionsarme Nutzfahrzeug Dieselmotoren (auch SCR) und längste Ölwechselintervalle, speziell für MAN Nutzfahrzeuge.	91,3	14,3	867	ACEA E4/ E7, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20078, DAF HP-2, Detroit Diesel DDC 93K215, Global DHD-1, Mack EO-M Plus, Renault RXD	API CI-4, Deutz DQC IV-10, Mack EO-N, MAN M 3277/ 3377, MB-Approval 228.5, MTU Oil Category 3, Renault VI RLD-2, VOLVO VDS-3
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40 Prod.-Nr.: 568351	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40 ist ein synthetisches Ultra-High-Performance Dieselmotoröl (UHPD) für höchste Leistungsanforderungen, speziell für moderne emissionsarme Nutzfahrzeug Dieselmotoren (auch SCR) und längste Ölwechselintervalle, speziell für SCANIA Nutzfahrzeuge. Es garantiert durch den Einsatz modernster Basisöl- und Additivtechnologie höchste Motorsauberkeit bei längsten Ölwechselintervallen.	89,5	13,75	858,3	ACEA E4/ E7, API CF, Cummins CES 20072, DAF HP 2, IVECO 18-1804 T3 E4, Mack EO-M Plus, Renault VI RXD, ZF-TE-ML 04C	Deutz DQC III-10, Mack EO-N, MAN M 3277, MB-Approval 228.5, MTU Oil Category 3, Renault VI RLD-2, Scania LDF-3, VOLVO VDS-3

▼ Motoröle für Nutzfahrzeuge

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 5W-30 Prod.-Nr.: 568360	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 5W-30 ist ein synthetisches Super-Ultra-High-Performance-Dieselmotoröl (SUHPPD) für höchste Leistungsanforderungen, speziell für moderne, emissionsarme Nutzfahrzeug Dieselmotoren (auch SCR) und längste Ölwechselintervalle. Es verfügt über ausgeprägte Leichtlaufeigenschaften und reduziert den Kraftstoffverbrauch in allen Hochleistungs-Nutzfahrzeug Dieselmotoren.	71,8	12,1	857,8	ACEA E4/ E7, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20076/ 20078, DAF HP 1, Global DHD-1, JASO DH-1, Mack EO-M Plus, Renault VI RXD, Scania LDF, ZF-TE-ML 07D	API CI-4, Deutz DQC IV-10, Mack EO-N, MAN M 3277/ 3377, MB-Approval 228.5, MTU Oil Category 3, Renault VI RLD-2, VOLVO VDS-3
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 10W-40 Prod.-Nr.: 568363	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 10W-40 ist ein synthetisches Ultra-High-Performance Dieselmotoröl (UHPD) für höchste Leistungsanforderungen, speziell für moderne, emissionsarme Nutzfahrzeug Dieselmotoren gemäß den Spezifikationen der OEMs MAN, Mercedes-Benz und MTU.	102,6	15,1	873,5	ACEA E4/ E7, ZF-TE-ML 03A/ 05K/ 07D/ 21K	API CI-4, Cummins CES 20078, Deutz DQC III-10, MAN M 3277, MB-Approval 228.5, MTU Oil Category 3
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 10W-30 Prod.Nr.: 568356	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 10W-30 ist ein synthetisches aschearmes Nutzfahrzeugöl für extrem strenge Emissionslimits. Die innovative Formulierung wurde speziell für EURO V und EURO VI-NFZ-Motoren mit AGR, SCR und Partikelfilter entwickelt. Nach Herstellervorschrift einsetzbar auch in EURO 0, I, II, III & IV-Motoren.	80	11,9	867,2	ACEA E9, API SM, Caterpillar ECF-1-α/ ECF-2/ ECF-3, Cummins CES 20081, ZF-TE-ML 05K/ 07D/ 21K	API CJ-4/SN, Deutz DQC III-10 LA, Mack EO-O Premium Plus, MAN M 3575, MB-Approval 228.31, MTU Oil Category 2.1, Renault VI RLD-3, VOLVO VDS-4
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 10W-40 Prod.Nr.: 568357	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 10W-40 ist ein synthetisches aschearmes Nutzfahrzeugöl für extrem strenge Emissionslimits. Die innovative Formulierung wurde speziell für EURO V und EURO VI-NFZ-Motoren mit AGR, SCR und Partikelfilter entwickelt. Nach Herstellervorschrift einsetzbar auch in EURO 0, I, II, III & IV-Motoren.	99	14,6	858	ACEA E9, API SM/ SN, Caterpillar ECF-1-α/ ECF-2/ ECF-3, Detroit Diesel DDC 93K218, ZF-TE-ML 04P/ 05K/ 07D/ 21K	API CJ-4, Cummins CES 20081, Deutz DQC III-10-LA, Mack EO-O Premium Plus, MAN M 3575, MB-Approval 228.31, MTU Oil Category 2.1, Renault VI RLD-3, VOLVO VDS-4

▼ Motoröle für Nutzfahrzeuge

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 15W-40 Prod.-Nr.: 568358	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 15W-40 ist ein synthetisches, aschearmes Nutzfahrzeugöl für extrem strenge Emissionslimits. Die innovative Formulierung wurde speziell für EURO V und EURO VI-NFZ-Motoren mit Partikelfilter und/oder SCR Technologie entwickelt.	109	14,6	872	ACEA E9, API SM, Caterpillar ECF-3, Deutz DQC III-10 LA, ZF-TE-ML 04P/ 07D	API CJ-4/ SN, Cummins CES 20081, Mack EO-O Premium Plus, MAN M 3575, MB-Approval 228.31, MTU Oil Category 2.1, Renault VI RLD-3, VOLVO VDS-4
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-30 Prod.-Nr.: 568380	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-30 ist ein synthetisches, aschearmes Nutzfahrzeugöl für extrem strenge Emissionslimits. Die innovative Formulierung wurde speziell für EURO V und EURO VI-NFZ-Motoren mit AGR, SCR und Partikelfilter entwickelt.	76	11,9	864	ACEA E9, Caterpillar ECF-1-a/ ECF-2/ ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel 93K222, Ford M2C171-F1	API CK-4, Mack EOS-4.5, Renault VI RLD-4, VOLVO VDS-4.5
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40 Prod.-Nr.: 568382	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40 ist ein Motorenöl für hochbelastbare Motoren der neuesten Generation speziell für LKW mit Partikelfilter und/oder SCR-Technologie. Speziell entwickelt für VOLVO EURO 6 mit DPF.	111	15,2	872	ACEA E9, Caterpillar ECF-1-a/ ECF-2/ ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel 93K222, Ford M2C171-F1	API CK-4, Mack EOS-4.5, Renault VI RLD-4, VOLVO VDS-4.5
LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40 Prod.-Nr.: 567820	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40 ist ein synthetisches Super-High-Performance-Diesel (SHPD) Leichtlauföl für den gemischten Fuhrpark mit verlängerten Ölwechselintervallen. Auch für PKW Otto- und Dieselmotoren ohne Dieselpartikelfilter geeignet.	90	13,8	871,1	ACEA E7, Caterpillar ECF-1-a/ ECF-2, Cummins CES 20076/ 20077, Global DHD-1, Mack EO-M Plus, Renault VI RLD, ZF-TE-ML 03A/ 05K/ 07D/ 21K	API CI-4/ SL, Cummins CES 20078 Deutz DQC III-10, Mack EO-N, MAN M 3275-1, MB-Approval 228.3, MTU Oil Category 2, Renault VI RLD-2, VOLVO VDS-3

▼ Motoröle für Nutzfahrzeuge

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 15W-40 Prod.-Nr.: 568321	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 15W-40 ist ein Super-High-Performance-Diesel (SHPD) Mehrbereichs-Motorenöl für den gemischten Fuhrpark und verlängerte Ölwechselintervalle. Auch für PKW Otto- und Dieselmotoren ohne Dieselpartikelfilter geeignet.	113	15,1	885,4	ACEA E7, Caterpillar ECF-1-a/ ECF-2, Cummins CES 20071/ 20072/ 20076/ 20077, DAF, Detroit Diesel DFS 93K215, Mack EO-M Plus, ZF-TE-ML 03A/ 04P/ 07D	API CI-4/ SL, Cummins CES 20078, Deutz DQC III-10, Mack EO-N, MAN M 3275-1, MB-Approval 228.3, MTU Oil Category 2, Renault VI RLD-2, VOLVO VDS-3
LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 20W-50 Prod.-Nr.: 568320	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 20W-50 ist ein Super-High-Performance-Diesel (SHPD) Mehrbereichs-Motorenöl für den gemischten Fuhrpark und verlängerte Ölwechselintervalle. Auch für PKW Otto- und Dieselmotoren ohne Dieselpartikelfilter geeignet. Die SAE Viskositätsklasse 20W-50 hat sich bestens bei höheren Umgebungstemperaturen bewährt.	171	18,1	889	ACEA E7, API CI-4/ SL, MB 228.3	
LUKOIL AVANTGARDE EXTRA 15W-40 Prod.-Nr.: 567915	LUKOIL AVANTGARDE EXTRA 15W-40 ist ein High-Performance-Diesel (HPD) Mehrbereichs-Motorenöl für den gemischten Fuhrpark. Auch für PKW Otto- und Dieselmotoren ohne Dieselpartikelfilter geeignet.	104	14,2	875	API CG-4/ CH-4/ SJ, Cummins CES 20076, Deutz DQC II, Mack EO-M, MAN 271, Renault VI RLD, VOLVO VDS-2, ZF-TE-ML 03A/ 04P/ 07D	

ACEA-Spezifikations-Überblick Nutzfahrzeuge

	Erhöhter Aschegehalt	Niedriger/Mittlerer Aschegehalt	
Leistungsniveau ↑	E4 manche AGR-Motoren, manche SCR-Einheiten ohne DPF	E6 AGR-Motoren, SCR-Einheiten mit/ohne DPF, mit schwefelarmen Dieselkraftstoff	Verlängertes Ölwechselintervall
	E7 meist AGR-Motoren, meist SCR-Einheiten ohne DPF	E9 meist AGR-Motoren, meist SCR-Einheiten mit/ohne DPF mit schwefelarmen Dieselkraftstoff	Langes Ölwechselintervall
	SCR/AGR (bis EURO V)	DPF (EURO V/VI)	

UHPD: Ultra High Performance Diesel Motoröl

SHPD: Super High Performance Diesel Motoröl

AGR: Abgasrückführung

LUKOIL Nutzfahrzeug-Motoröle – Top Range

	Erhöhter Aschegehalt	Niedriger/Mittlerer Aschegehalt	
Produkt-Performance ↑	E4 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 5W-30/ 10W-40 PROFESSIONAL M5/ M6 10W-40	E6 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS5 10W-40/ 10W-30 PROFESSIONAL LE 5W-30/ 10W-40	Verlängertes Ölwechselintervall
	E7 LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 15W-40 ULTRA PLUS 10W-40	E9 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 10W-30/ 10W-40/ 15W-40 PROFESSIONAL XLA 10W-30/ 15W-40	Langes Ölwechselintervall
	SCR/AGR (bis EURO V)	DPF (EURO V/VI)	

SCR: Selektive katalytische Reduktion mit AdBlue reduziert NOx Emissionen

DPF: Diesel Partikelfilter reduziert Partikelemissionen



Informationen zu weiteren Automarken erhalten Sie im LUKOIL Oilfinder unter www.lukoil-lubricants.eu oder unter technics.lubes@lukoil.com

▼ WELCHES MOTORÖL BENÖTIGEN SIE?

PRODUKT	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL				LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA			LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA		LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE		LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS5		LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA		LUKOIL AVANTGARDE EXTRA
	Prod.-Nr.	568360	568375	568351	568363	568356	568357	568358	568380	568382	568359	568368	568345	568366	567820	568321	568320
SAE	5W-30	M6 10W-40	10W-40	M5 10W-40	10W-30	10W-40	15W-40	10W-30	15W-40	5W-30	10W-40	10W-30	10W-40	10W-40	15W-40	20W-50	15W-40
ACEA	E4/ E7	E4/ E7	E4/ E7	E4/ E7	E9	E9	E9	E9	E9	E4/ E6/ E7/ E9	E4/ E6/ E7/ E9	E6/ E7/ E9	E6/ E7	E7	E7	E7	–
API	CI-4	CI-4	CF	CI-4	CI-4/ SM/ SN	CI-4/ SM/ SN	CI-4/ SM/ SN	CK-4	CK-4	CI-4	CI-4	CI-4	CI-4	CI-4/ SL	CI-4/ SL	CI-4/ SL	CG-4/ CH-4/ SJ
CAT	ECF-2	ECF-2	–	–	ECF-1-a/ 2/ 3	ECF-1-a/ 2/ 3	ECF-3	ECF-1-a/ 2/ 3	ECF-1-a/ 2/ 3	ECF-3	ECF-3	–	–	ECF-1-a/ 2	ECF-1-a/ 2	–	–
CUMMINS	CES 20076/ 78	CES 20078	CES 20072	CES 20078	CES 20081	CES 20081	CES 20081	CES 20086	CES 20086	CES 20081	CES 20081	CES 20076/ 77	CES 20076/ 77	CES 20076 77/ 78	CES 20071/ 72 76/ 77/ 78	–	CES 20076
DAF	HP 1	HP 2	HP 2	–	–	–	–	–	–	–	–	DAF	DAF	–	DAF	–	–
Detroit Diesel	–	DDC 93K215	–	–	–	DDC 93K218	–	93K222	93K222	DFS 93K218	DDC 93K218	–	–	–	DFS 93K215	–	–
DEUTZ	DQC IV-10	DQC IV-10	DQC III-10	DQC III-10	DQC III-10 LA	DQC III-10 LA	DQC III-10 LA	–	–	DQC IV-10LA	DQC IV-10LA	DQC IV-10 LA	DQC III-10 LA	DQC III-10	DQC III-10	–	DQC III
FORD	–	–	–	–	–	–	–	M2C171-F1	M2C171-F1	–	–	–	–	–	–	–	–
GLOBAL	DHD-1	DHD-1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	DHD-1	–	–	–
IVECO	–	–	18-1804 T3 E4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
JASO	DH-1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	DH-2	–	DH-2	–	–	–
MACK	EO-N EO-M Plus	EO-N	EO-N EO-M Plus	–	EO-O Premium Plus	EO-O Premium Plus	EO-O Premium Plus	EOS-4.5	EOS-4.5	EO-O Premium Plus	EO-O Premium Plus	EO-N	EO-N	EO-N EO-M Plus	EO-N EO-M Plus	–	EO-M
MAN	M 3277 M 3377	M 3277 M 3377	M 3277	M 3277	M 3575	M 3575	M 3575	–	–	M 3271-1/ M 3477 M 3575/ M 3677	M 3271-1 M 3477/ M 3577	M 3271-1 M 3477	M 3271-1 M 3477	M 3275-1	M 3275-1	–	271
MB-Approval	228.5	228.5	228.5	228.5	228.31	228.31	228.31	–	–	228.31/ 228.51	228.51/ 228.31	228.51	228.31/ 228.51	228.3	228.3	228.3	–
MTU	Oil Category 3	Oil Category 3	Oil Category 3	Oil Category 3	Oil Category 2.1	Oil Category 2.1	Oil Category 2.1	–	–	Oil Category 2.1 Oil Category 3.1	Oil Category 2.1 Oil Category 3.1	Oil Category 3.1	Oil Category 3.1	Oil Category 2	Oil Category 2	–	–
RENAULT	VI RLD-2/ VI RXD	VI RLD-2	VI RLD-2/ VI RXD	–	VI RLD-3	VI RLD-3	VI RLD-3	VI RLD-4	VI RLD-4	VI RLD-3	VI RLD-3	VI RLD-2	VI RLD-2/ VI RGD VI RXD	VI RLD/ RLD-2	VI RLD-2	–	VI RLD
SCANIA	LDF	–	LDF-3	–	–	–	–	–	–	LA/ LDF-4	LA	LA	–	–	–	–	–
VOLVO	VDS-3	VDS-3	VDS-3	–	VDS-4	VDS-4	VDS-4	VDS-4.5	VDS-4.5	VDS-4	VDS-4	VDS-3	VDS-3	VDS-3	VDS-3	–	VDS-2
ZF TE-ML	07D	–	04C	03A/ 05K 07D/ 21K	05K/ 07D 21K	04P/ 05K 07D/ 21K	04P/ 07D	–	–	07D	–	–	03A/ 05K 07D/ 21K	03A/ 05K 07D/ 21K	03A/ 04P 07D	–	03A/ 04P 07D

▼ Motoröle für Nutzfahrzeuge – für Erd- und Flüssiggasbetrieb

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL AVANTGARDE CNG 10W-40 Prod.-Nr.: 567711	LUKOIL AVANTGARDE CNG 10W-40 ist ein synthetisches Mehrbereichs-Motorenöl für NFZ Fahrzeugmotoren die mit LPG (Liquefied Petroleum Gas) oder CNG (Compressed Natural Gas) betrieben werden.	96	14,2	857	ACEA E6/ E7, Cummins CES 20076/ 20077, DAF, Deutz DQC III-10 LA, Deutz DQC IV-10 LA, JASO DH-2, MB 228.31, Renault VI RGD/ VI RXD, ZF-TE-ML 03A/ 05K/ 07D/ 21K	API CI-4, Deutz DQC III-10, Mack EO-N, MAN M 3271-1/ M 3477, MB-Approval 228.51, MTU Oil Category 3.1, Renault VI RLD-2, VOLVO VDS-3

▼ Einbereichsmotoröle

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL AVANTGARDE 10W Prod.-Nr.: 567510	LUKOIL AVANTGARDE sind mineralische Einbereichs-Motoröle für vielfältige Anwendungen. Sie eignen sich für Nutzfahrzeug-Motoren, Schaltgetriebe, Retarder, Drehmomentwandler und hydraulische Systeme von Landwirtschafts- und Baumaschinen. Auch für die Schmierung von Luftkompressoren geeignet. Herstellervorschriften beachten!	42	7,1	870,5	ACEA E2, API CF/ CF-2/ SF, MAN 270, MB 228.0, MTU Oil Category 1	LUKOIL AVANTGARDE 30: Thyssenkrupp
LUKOIL AVANTGARDE 20W-20 Prod.-Nr.: 567520		42	7,1	870,5	10W zusätzlich: ZF-TE-ML 05K/ 21K	
LUKOIL AVANTGARDE 30 Prod.-Nr.: 567530		106	11,8	891,4	20W-20 zusätzlich: ZF-TE-ML 03A/ 07D	
LUKOIL AVANTGARDE 40 Prod.-Nr.: 567542		160	15,3	896,2	30 zusätzlich: ZF-TE-ML 03A/ 04A/ 04B/ 07D	
LUKOIL AVANTGARDE 50 Prod.-Nr.: 567550		218	18,5	900,3	40 zusätzlich: ZF-TE-ML 04A/ 04B 50 zusätzlich: ZF-TE-ML 04E	

▼ Spezialprodukte Automotive – Rasenmäheröl

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30 Prod.-Nr.: 568931	LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30 ist ein mineralölbasisches Einbereichs-Motoröl speziell zur Schmierung luft- und wassergekühlter 4-Takt Rasenmäher, Kleintraktoren, Gartenfräsen, Geräteträgern und anderen motorbetriebenen Geräten im Bereich der Gärtnerei und Landschaftspflege.	102	11,8	891	API SG, sowie die Anforderungen aller Hersteller von luft- und wassergekühlten 4-Takt Kleinmotoren.	

▼ Motoröle für 4-Takt Motorräder

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL MOTO 4T SYNTH 10W-50 Prod.-Nr.: 563150	LUKOIL MOTO 4T SYNTH ist ein vollsynthetisches Hochleistungs-Motoröl für 4-Takt-Motorräder. Geeignet für Motor, Getriebe und Ölbadkupplungen, auch unter extremen Beanspruchungen und Temperaturen. Erfüllt die höchsten Anforderungen vieler Motorradhersteller, vom Kleinkraftfahrzeug bis zur professionellen Rennmaschine und für Go-Carts.	133	19,4	850	API SL, JASO MA 2	
LUKOIL MOTO 4T 20W-50 Prod.-Nr.: 563151	LUKOIL MOTO 4T ist ein mineralisches Mehrbereichs-Motorradöl für 4-Takt-Motorräder nach Herstellervorschrift. Geeignet für Motor, Getriebe und Ölbadkupplungen.	159	17,6	890	API SL, JASO MA 2	

▼ Motoröle für 2-Takt Motoren

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL MOTO 2T SYNTH Prod.-Nr.: 563200	LUKOIL MOTO 2T SYNTH ist ein vollsynthetisches, biologisch abbaubares Motoröl für 2-Takt-Motore, von der Rennmaschine bis zum Kleinkraftfahrzeug, aber auch von extrem schnell drehenden Gartengeräten. Ideal auch für automatische Frischölschmiersysteme.	78	12,3	903	API TC, ISO-L-EGD, JASO FD, PIAGGIO®, TISI	

AUTOMOTIVE SCHMIERSTOFFE

GETRIEBEÖLE

Seite

Automotive Getriebeöle für PKW-Schaltgetriebe	29
Automotive Getriebeöle für Nutzfahrzeug-Schaltgetriebe	29-30
Automotive Nutzfahrzeug-Achsgetriebeöle	30-32
Automotive Getriebeöle für Schalt- und Achsgetriebe	32
Fluide für Automatikgetriebe	33-35



▼ Automotive Getriebeöle für PKW-Schaltgetriebe

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90 Prod.-Nr.: 583240	LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90 ist ein synthetisches Schaltgetriebeöl für PKW. Es gewährleistet auch bei tiefen Wintertemperaturen höchsten Schaltkomfort.	88	14,6	845	API GL-4+, VW 501 50	

▼ Automotive Getriebeöle für Nutzfahrzeug-Schaltgetriebe

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPX 75W-80 Prod.-Nr.: 583060	LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPX 75W-80 ist ein vollsynthetisches, kraftstoffsparendes Schaltgetriebeöl speziell für Nutzfahrzeuge für extrem lange Ölwechselintervalle.	65	10,3	862	API GL-4, EATON Transmission, MAN 341 Typ E4, MB 235.29, Voith Class C	MAN 341 Typ VR, Voith Retarder, VOLVO 97307
LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80 Prod.-Nr.: 583100	LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80 ist ein vollsynthetisches, kraftstoffsparendes Schaltgetriebeöl speziell für Nutzfahrzeuge für extrem lange Ölwechselintervalle.	75,3	11,7	863	API GL-4, EATON Transmission, Voith Class C, ZF-TE-ML 08	VOLVO 97307
LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPX 75W-90 Prod.-Nr.: 583070	LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPX 75W-90 ist ein vollsynthetisches, kraftstoffsparendes Schaltgetriebeöl speziell für Nutzfahrzeuge für extrem lange Ölwechselintervalle.	98	14,2	848	API GL-4, MAN 341 Typ MB, MB 235.11, ZF-TE-ML 08	
LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MN Z5 75W-80 Prod.-Nr.: 582010	LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MN Z5 75W-80 wurde für den Einsatz in hochbeanspruchten manuellen und automatisierten Schaltgetrieben entwickelt, die unter schwersten Betriebsbedingungen arbeiten.	54	9,35	858	API GL-4, MAN 341 Typ Z5, MB 235.28, Voith Class C, VOLVO 97307, ZF-TE-ML 01E/ 02E/ 16P	

▼ Automotive Getriebeöle für Nutzfahrzeug-Schaltgetriebe

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL TRANSMISSION LDI 75W-80 Prod.-Nr.: 583620	LUKOIL TRANSMISSION LDI 75W-80 ist ein synthetisches, kraftstoffsparendes Schaltgetriebeöl speziell für Nutzfahrzeuge für extrem lange Ölwechselintervalle.	66	9,5	862	API GL-4, DAF, IVECO, Renault, VOLVO 97305, Voith Class C, ZF-TE-ML 01L/ 02D/ 07A/ 08	MAN 341 Typ Z4, ZF-TE-ML 02L/ 16K
LUKOIL TRANSMISSION MP 80W-85 Prod.-Nr.: 583010	LUKOIL TRANSMISSION MP sind mineralische Getriebeöle mit hohem Druckaufnahmevermögen vorwiegend für Schaltgetriebe.	107	11,7	889	API GL-4, ZF-TE-ML 08/ 16A/ 17A/ 19A	MB-Approval 235.1
LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90 Prod.-Nr.: 583020		148	14,4	894	SAE 85W-90 zusätzlich: MIL-L-2105	SAE 85W-90 zusätzlich: ZF-TE-ML 16A/ 17A/ 19A

▼ Automotive Nutzfahrzeug-Achsgetriebeöle

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90 Prod.-Nr.: 583270	LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90 ist ein vollsynthetisches kraftstoffsparendes Achsgetriebeöl vorwiegend für Nutzfahrzeuge für höchste Belastungen und extrem langen Ölwechselintervallen.	115	16,8	868	API GL-5, MIL-PRF-2105E, ZF-TE-ML 02B/ 05B/ 07A/ 08/ 12L/ 12N/ 16F/ 17B/ 19C/ 21B	MAN 341 Typ Z2/ 342 Typ S1, MB-Approval 235.8, Scania STO 1:0, VOLVO 97312,
LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSV 75W-90 Prod.-Nr.: 583275	LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSV 75W-90 ist ein synthetisches kraftstoffsparendes Achsgetriebeöl vorwiegend für VOLVO Nutzfahrzeuge für höchste Belastungen und extrem lange Ölwechselintervalle.	110	15,8	872	API GL-5, DAF, Meritor Europe – Extended Drain Meritor 076-Q, SAE J 2360, ZF-TE-ML 05A/ 12N/ 16F/ 17B/ 19C/ 21A	MAN 342 Typ M2 Scania STO 1:0, VOLVO 97312

▼ Automotive Nutzfahrzeug-Achsgetriebeöle

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL TRANSMISSION LD 80W-90 Prod.-Nr.: 583630	LUKOIL TRANSMISSION LD 80W-90 ist ein mineralisches Achsgetriebeöl, das vorwiegend für Nutzfahrzeuge entwickelt wurde und bietet hohes Lasttragevermögen, bessere thermische Stabilität und ermöglicht so längere Ölwechselintervalle.	144,8	14,6	898	API GL-5/ MT-1, MAN 341 Typ GA1, MIL-PRF-2105E, SAE J2360, Scania STO 1:0, ZF-TE-ML 05A/ 07A/ 12L/ 12M/ 16B/ 17B/ 19B/ 21A	MAN 342 Typ M3, MB-Approval 235.20
LUKOIL TRANSMISSION B 80W-90 Prod.-Nr.: 583220	LUKOIL TRANSMISSION B 80W-90 sind mineralische Achsgetriebeöle vorwiegend in Nutzfahrzeugen für Standard-Ölwechselintervalle.	147	14,5	893	API GL-5, MAN 342 Typ M1, MB 235.0, MIL-L-2105D VOITH 3.325-339, VOLVO 97310, ZF-TE-ML 07A/ 08/ 16B/ 17B/ 19B/ 21A	
LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90 Prod.-Nr.: 583210	LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90 sind mineralische Achsgetriebeöle vorwiegend in Nutzfahrzeugen für Standard-Ölwechselintervalle.	148	14,3	898	API GL-5, FENDT, Ford M2C-94A, NH 520, STEYR G, TATRA TDS 80/32, VOITH VSN 6086/19/20, ZF-TE-ML 07/ 08	MB-Approval 235.0, ZF-TE-ML 16C/ 17B/ 19B/ 21A
LUKOIL TRANSMISSION B 80W-140 Prod.-Nr.: 583221	LUKOIL TRANSMISSION B sind mineralische Getriebeöle für Achsgetriebe laut Herstellervorschrift. Empfohlen für Schalt- und Achsgetriebe von älteren SCANIA LKW's.	258	25,4	875	API GL-5, VOLVO 97310, ZF-TE-ML 07A/ 08	
LUKOIL TRANSMISSION B 85W-140 Prod.-Nr.: 583222		375	26,8	910	SAE 85W-90 zusätzlich: NH 524A	
LUKOIL TRANSMISSION LS 80W-90 Prod.-Nr.: 582515	LUKOIL TRANSMISSION LS 80W-90 ist ein Getriebeöl mit speziellen Zusätzen (Limited Slip) für den Einsatz in Achsgetrieben mit Selbstsperrdifferential nach Herstellervorschrift.	148,5	14,9	902	API GL-5, ZF-TE-ML 16E	ZF-TE-ML 05C/12C/ 21C

▼ Automotive Nutzfahrzeug-Achsgetriebeöle

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL TRANSMISSION LS 85W-90 Prod.-Nr.: 582520	LUKOIL TRANSMISSION LS 85W-90 ist ein Getriebeöl mit speziellen Zusätzen (Limited Slip) für den Einsatz in Achsgetrieben mit Selbstsperrdifferential nach Herstellervorschrift.	144	13,8	903	API GL-5, ZF-TE-ML 07A/ 08/ 16E	ZF-TE-ML 05C/12C/ 21C

▼ Automotive Getriebeöle für Schalt- und Achsgetriebe

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90 Prod.-Nr.: 583520	LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90 ist ein kraftstoffsparendes, vollsynthetisches Hochleistungs-Universalgetriebeöl für Schalt- und Achsgetriebe laut Herstellervorschrift.	89	14,4	860	API GL-4/ GL-5/ MT-1, MAN 341 Typ E2/ Typ E3, MAN 342 Typ M3, MB 235.0/ 235.8, MIL-PRF-2105E, SAE J2360, Scania STO 1:0, ZF-TE-ML 07A/ 08/ 12B	MAN 341 Typ Z2, MAN 342 Typ S1, ZF-TE-ML 02B/ 05B/ 12L/ 12N/ 16F/ 17B/ 19C/ 21A
LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140 Prod.-Nr.: 583535	LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140 ist ein vollsynthetisches Hochleistungs-Universalgetriebeöl für Schalt- und Achsgetriebe laut Herstellervorschrift. Empfohlen für Schalt- und Achsgetriebe von SCANIA LKWs.	142	24,2	883	API GL-5/ MT-1, SAE J2360, Scania STO 1:0, VOLVO 97310, ZF-TE-ML 05A/ 07A/ 08/ 12B/ 16F/ 21A	
LUKOIL TRANSMISSION UNI 80W-90 Prod.-Nr.: 583510	LUKOIL TRANSMISSION UNI 80W-90 ist ein, mineralisches Hochleistungs-Universalgetriebeöl für Schalt- und Achsgetriebe laut Herstellervorschrift.	159	15,6	898	API GL-4/ GL-5, API MT-1, ARVIN MERITOR 0-76-D, MAN 341 Typ E2, MB 235.0, MIL-PRF-2105E, Scania STO 1:0, SAE J2360, ZF-TE-ML 05B/ 07A/ 08/ 16C/ 19C/ 21B	MAN 341 Typ Z2, MAN 342 Typ M2 ZF-TE-ML 02B/ 05A/ 12L/ 12M/ 16B/ 17H/ 19B/ 21A

▼ Fluide für Automatikkgetriebe

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL ATF SYNTH Prod.-Nr.: 583321	LUKOIL ATF SYNTH ist ein vollsynthetisches, rot gefärbtes Hochleistungs-Transmissionsfluid. Das extrem günstige Viskositäts- Temperaturverhalten gewährleistet höchste Schaltpräzision über weite Temperaturbereiche. Geeignet für moderne Automatikkgetriebe wie z.B. Mercedes 5-Gang und VW Tiptronic.	34	7,2	840	Allison C-4, DIN 51 524 HVLP, Ford MERCON, GM DEXRON® II-E, NATO Code H-548, VOLVO 97335, ZF-TE-ML 11A/ 21L	MAN 339 Typ L1/ V2/ Z2, MB-Approval 236.8, RBAS Lubricant Class TE-ML 09X, VOITH H55.6336.XX, ZF-TE-ML 04D/ 14B/ 16L
LUKOIL ATF SYNTH MN Z3 Prod.-Nr.: 583335	LUKOIL ATF SYNTH MN Z3 ist ein qualitativ hochwertiges Universal-Automatik-Getriebefluid das für Nutzfahrzeuge und Pkw- Anwendungen entwickelt wurde. Es hat eine geringe Viskositäts Temperatur Abhängigkeit (hohen Viskositätsindex) und ausgezeichnete Alterungseigenschaften.	36	7,6	838	Allison C-4/ TES-389/ TES-295, Ford MERCON/ MERCON V, GM DEXRON® II-D/ III-G/ III-H, JASO 1-A, MAN 339 Typ L1, MB 236.6, RBAS TE-ML 09, VOLVO 97341, ZF-TE-ML 11A/ 11B/ 16L/ 21L	MAN 339 Typ V2/ Z12/ Z3, VOITH H55.6336.XX, ZF-TE-ML 04D/ 14C/ 16S/ 16M/ 20C
LUKOIL ATF SYNTH M15 Prod.-Nr.: 583325	LUKOIL ATF SYNTH M15 ist ein Automatikkgetriebefluid für Service- Füllungen für die bei Mercedes eingebauten 7-Gang- Automatikkgetriebe.	18	4,3	840		MB-Approval 236.15
LUKOIL ATF SYNTH M14 Prod.-Nr.: 583326	LUKOIL ATF SYNTH M14 ist ein synthetisches, rot gefärbtes Transmissionsfluid und wird speziell für die Verwendung in den neuesten 7-Stufen-Automatikkgetriebe (NAG 2, Typ 722.9) von MERCEDES BENZ vorgeschrieben. LUKOIL ATF SYNTH M14 ist rückwärtskompatibel zu allen 5-Stufen-Automatikkgetriebe (Typ 722.6) und bewährt sich auch bestens in älteren Automatikkgetriebe bei nachlassendem Schaltkomfort.	26,9	6,5	850	MB 236.10/ 236.11/ 236.12, ZF-TE-ML 11A/ 11B	MB-Approval 236.14
LUKOIL ATF SYNTH MULTI Prod.-Nr.: 583340	LUKOIL ATF SYNTH MULTI ist eine qualitativ hochwertiges Universal-Automatik-Getriebefluid für Pkw und Nutzfahrzeuge. Es hat eine geringe Viskositäts Temperatur Abhängigkeit (hohen Viskositätsindex) und ausgezeichnete Alterungseigenschaften.	36,8	7,5	850	Allison C-4/ TES-295/ TES-389, Ford MERCON/ MERCON V, GM DEXRON® III-H, JASO 1-A, VOLVO 97340	MAN 339 Typ L1/ V2/ Z11/ Z2 MB-Approval 236.6, VOITH H55.6336.XX, VOLVO 97341, ZF-TE-ML 04D/ 14B/ 16L/ 16S/ 20B

▼ Fluide für Automatikgetriebe

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL ATF SYNTH CVT Prod.-Nr.: 583345	LUKOIL ATF SYNTH CVT ist ein qualitativ hochwertiges Automatik-Getriebefluid für stufenlose PKW Getriebe. Es zeigt hervorragende Antischaumeigenschaften und keine negativen Auswirkungen auf die Dichtungsmaterialien. Verbesserte Antikorrosionseigenschaften schützen alle Anlagenkomponenten zuverlässig.	33,4	8,0	851	Daihatsu CVTF DC/ DFE, Dodge/Jeep CVTF +4,/ NS-2, Ford CVT 23/ 30, Ford MERCON C, GM CVT, Honda HFC-2/ HMMF, Hyundai/Kia SP-III, Hyundai Genuine CVTF, MB 236.20, MINI ELZ 799, Mitsubishi CVTF-Diaqueen J1/ J4/ SP-III, Nissan NS-2/ NS-3 Punch Powertrain CVTF EX-1/ CVT-PPT/ EZL799A, Subaru CVTF/ NS-2, Suzuki CVT Green 1/ 2, Suzuki NS-2/ TC Toyota TC, VW/Audi G 052 180, VW/Audi G 052 516	

▼ Fluide für Automatikgetriebe

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL ATF SYNTH VI Prod.-Nr.: 583346	LUKOIL ATF SYNTH VI ist eine hochwertiges Automatik-Getriebefluid das für Pkw und Leicht- Nutzfahrzeuge entwickelt wurde. Es hat eine geringe Viskositäts-Temperatur-Abhängigkeit und einen ausgezeichneten Schutz gegen Schlamm- und Verschleißbildung. Diese Flüssigkeit hat keine negativen Auswirkungen auf die Dichtungswerkstoffe. Verbesserte Antikorrosionseigenschaften schützen alle Anlagenkomponenten zuverlässig.	30	5,9	849	Bentley PY112995PA, BMW/MINI 83 22 0 142 516/ 83 22 0 163 514/ 83 22 0 397 114/ 83 22 2152 426, Chrysler 05127382AA/ 68043742AA/ 68157995AA, Ford XT-10-QLV/ XT-6-DSP/ XT-6-QSP, GM 88863400/ 88863401, GM AW1, Honda DW-1, Hyundai/Kia NWS-9638 T-5, Hyundai/Kia P/N 040000C90SG, Hyundai/Kia SPH-IV/ SP-IV, Jaguar Fluid 8432, JASO M315 1A, Land Rover LR0022460/ TYK500050, Maserati 231603, Mazda FZ, MB 236.12/ 236.14/ 236.15/ 236.41, Mitsubishi ATF-J3, Nissan Matic S, Porsche 000 043 304 00, Saab 93 165 147-AW-1, Toyota Type WS, VW/Audi G 052 533, VW/Audi G 055 005 (-A; A2), VW/Audi G 055 162 (A2/A6), VW/Audi G 055 540 (A2), VW/Audi G 060 162 A1/A2/A6	GM DEXRON® VI
LUKOIL ATF Prod.-Nr.: 583315	LUKOIL ATF ist ein universell einsetzbares teilsynthetisches Automatikgetriebeöl, das sowohl für die Anwendung in PKW's und LKW's entwickelt wurde.	36,7	7,4	862	Allison C-4, Caterpillar TO-2, GM DEXRON® II-D/ III-G, MAN 339 Typ D/ F, MB 236.1, RBAS TE-ML 09, VOLVO 97340/ 97341, ZF-TE-ML 11A/ 11B/ 17C	MAN 339 Typ L1/ V1/ Z1, VOITH H55.6335.XX, ZF-TE-ML 04D/ 14A

AUTOMOTIVE SCHMIERSTOFFE

UNIVERSALÖLE

Seite

Universalöle für Baumaschinen	39
Universalöle für Traktoren – STOU	40-41
Universalöle für Traktoren – UTTO	42



▼ Universalöle für Baumaschinen

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL CONSTRUCT TO-4 10W Prod.-Nr.: 583540	LUKOIL CONSTRUCT TO-4 sind Spezialöle für Baumaschinen für den Einsatz in Motoren, Lastschalt-, Schaltgetrieben, Seitenantrieben, Antriebsachsen, Seilwinden, Hydraulikanlagen und hydrostatischen Fahrtrieben nach Herstellervorschrift.	40	6,2	883	SAE 10W: ALLISON C-4, API CF/CF-2 und GL-4, Caterpillar TO-4, KOMATSU-DRESSER, ZF-TE-ML 03C	
LUKOIL CONSTRUCT TO-4 30 Prod.-Nr.: 583550		94	10,7	890	besteht Eaton Vickers 35VQ25 Flügelzellenpumpen-Test	
LUKOIL CONSTRUCT TO-4 50 Prod.-Nr.: 583555		223	18,7	902	SAE 30W: ALLISON C-4, API CF/CF-2 und GL-4, Caterpillar TO-4, KOMATSU-DRESSER, ZF-TE-ML 03A/ 03C/ 04A/ 07D/ 07F SAE 50W: API CF/CF-2 und GL-4, Caterpillar TO-4, KOMATSU-DRESSER	

▼ Universalöle für Traktoren – STOU

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL VERSO MOTOR 10W-40 Prod.-Nr.: 568240	LUKOIL VERSO MOTOR 10W-40 ist ein hochwertiges Super-Traktor-Universalöl (STOU) für den Ganzjahreseinsatz in Motoren, Hydraulikanlagen und Getrieben mit Nassbremsen in landwirtschaftlichen Geräten und Baumaschinen.	85	13,1	864	ACEA E2, Allison C-4, API CF-4/ CG-4/ GL-4/ SF, Caterpillar TO-2, CMS M1145, Ford M2C 159-B/ 159-C, John Deere J27, Massey Ferguson M1139/ M1144, MB 227.1/ 228.1, ZF-TE-ML 06A/ 06C/ 06Q/ 06R	ZF-TE-ML 06B/ 06F/ 07B
LUKOIL VERSO MOTOR 15W-40 Prod.-Nr.: 568230	LUKOIL VERSO MOTOR 15W-40 ist ein ist ein hochwertiges Super-Traktor-Universalöl (STOU) für den Ganzjahreseinsatz in Motoren, Hydraulikanlagen und Getrieben mit Nassbremsen in landwirtschaftlichen Geräten und Baumaschinen. Diese Produkt zeichnet sich durch seine hohe widerstandsfähigkeit aus.	101	13,75	887	ACEA E2, Allison C-4, API CF-4/ SF/ GL-4 CMS M1145 Caterpillar TO-2, Ford M2C 159-B, John Deere JDM J27, Massey Ferguson M1139/ M1144/ M1145, MB 228.1, MIL-L-2104D, ZF-TE-ML 06B/ 06F/ 07B	

▼ Universalöle für Traktoren – STOU

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL VERSO MOTOR 15W-30 Prod.-Nr.: 568225	LUKOIL VERSO MOTOR 15W-30 ist ein hochwertiges Super-Traktor-Universalöl (STOU) für den Ganzjahreseinsatz in Motoren, Hydraulikanlagen und Getrieben mit Nassbremsen in landwirtschaftlichen Geräten und Baumaschinen.	82	10,9	870	ACEA E2, Allison C-4, API CF-4/ GL-4/ SF, Case NEW HOLLAND CNH MAT3525, Case Steyr NEW HOLLAND CVX/ CVT/TVT, Caterpillar TO-2, DEUTZ-FAHR, FENDT, Ford M2C 159-B/ 159-C, John Deere JDM J27, LINDNER Geotrac Serie 4, MB 228.1, Massey Ferguson M1139/ M1144/ M1145, MIL-L-2104D, NEW HOLLAND 324G STEYR 9000, VALTRA, ZF S-MATIC	

▼ Universalöle für Traktoren – UTTOs

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
LUKOIL VERSO HGN Prod.-Nr.: 583410	LUKOIL VERSO HGN ist ein Universalöl für Baumaschinen und Traktoren mit kombiniertem Schmiersystem für Hydraulik, Getriebe und Nassbremsen (UTTO). Viskositätslage SAE 15W-30 bzw. SAE 80W.	69	10,5	886	API GL-4, Case NEW HOLLAND CNH MAT3525, CMS M1135, DIN 51502-HVLPD, Ford ESN-M2C86-B	
LUKOIL VERSO LVX Prod.-Nr.: 583420	LUKOIL VERSO LVX ist ein Universalöl für Baumaschinen und Traktoren mit kombinierten Schmiersystemen für Hydraulik, Getriebe und Nassbremsen (UTTO). Viskositätslage SAE 10W-30 bzw. SAE 75W-80.	57,1	9,5	885	Allison C-4, API GL-4, Case MS 1207/ MS 1210, Caterpillar TO-2, CMS M1135/ M1141/ M1143/ M1145/ NH 410 B, CNH MAT3505/ MAT3509/ MAT3525, Ford ESN-M2C134-D/ ESN-M2C86-C/ ESN-M2C86-B, Ford NEW HOLLAND FNHA-2-C-200.00/ 201.00, John Deere JDM J20C/D, KUBOTA UDT, LANDINI MACROS/C, Valtra G2-08, VOLVO VCE WB 101 (97303), ZF-TE-ML 06K	ZF-TE-ML 03E/ 05F/ 17E/ 21F
LUKOIL VERSO STE Prod.-Nr.: 583440	LUKOIL VERSO STE ist ein speziell entwickeltes Universalöl für Hydraulik und Nassbremsen für Hubstapler der Fa. KALMAR. Viskositätsklasse ISO-VG 46 bzw. SAE 20.	48	8,2	883	API GL-4	
LUKOIL VERSO NPS Prod.-Nr.: 583450	LUKOIL VERSO NPS ist ein Universalöl für Baumaschinen und Traktoren mit kombiniertem Schmiersystem für Hydraulik, Getriebe und Nassbremsen. Das Produkt wurde speziell entwickelt zur Optimierung des Geräuschverhaltens auffälliger Nassbremsen.	63	9,7	885	API GL-4	

AUTOMOTIVE SCHMIERSTOFFE

SPEZIALPRODUKTE

Seite

Spezialprodukte Automotive – Kühlerfrostschutz

45-46



LUK **LUKOIL**
LUBRICANTS

Always moving forward



GENESIS

▼ Spezialprodukte Automotive – Kühlerfrostschutz

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Frostschutztafel			Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
		Teile Frost- schutz	Teile Wasser	Frost- sicher bis		
LUKOIL COOLANT SOT Prod.-Nr.: 578120	LUKOIL COOLANT SOT ist ein rot/violettes, Nitrit, Amin und Phosphat freies Kühlmittel-Konzentrat basierend auf Ethylenglykol, für moderne Motorengenerationen, besonders in Vollaluminiumbauweise. Soll nicht mit anderen Kühlmitteln gemischt und nicht unverdünnt eingesetzt werden (maximale Konzentration in Wasser 60%).	1 1 1	2 1,5 1	-20° C -27° C -40° C	AS 2108-2004, ASTM D 3306/ 4985, BS 6580, China GB 29743-2013, Cummins CES 14603, CUNA NS 956-16, Deutz DQC CC-14, Irizar (FROM 2016), JIS K 2234:2006, Liebherr Minimum LH-01-COL3A, MB 326.0, ONORM V 5123, Porsche , SAE J1034, SANS 1251:2005	MAN 324 Typ SI-OAT, MB-Approval 325.5/ 325.6, MTU MTL 5048, VW TL 774-G
LUKOIL COOLANT SF Prod.-Nr.: 578116	LUKOIL COOLANT SF ist ein violettes, Nitrit und Silikat freies Kühlmittel-Konzentrat basierend auf Ethylenglykol, für moderne Motorengenerationen, besonders in Vollaluminiumbauweise. Soll nicht mit anderen Kühlmitteln gemischt und nicht unverdünnt eingesetzt werden (maximale Konzentration in Wasser 60%).	1 1 1	2 1,5 1	-20° C -27° C -40° C	AFNOR 15-601, AS 2108-2004, ASTM D 3306/ 4985, BS 6580, China GB 29743-2013, CUNA NS 956-16, DAF MAT74002, Deutz DQC CB-14, Ferrari from 2010, JIS K 2234:2006, MINI Cooper D (2007-2010), ONORM V 5123, Porsche (1996-2010), SAE J1034, SANS 1251:2005, Scania TI 02-98 0813 T/B/M	MAN 324 Typ SNF, MB-Approval 325.3, MTU MTL 5048, VW TL 774-D/ 774-F

▼ Spezialprodukte Automotive – Kühlerfrostschutz

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Frostschutztabelle			Spezifikation Qualitätsniveau	Freigaben
		Teile Frost- schutz	Teile Wasser	Frost- sicher bis		
LUKOIL COOLANT PLUS Prod.-Nr.: 578107	LUKOIL COOLANT PLUS ist ein grün-bläuliches, Nitrit- freies Kühlmittel-Konzentrat auf der Basis von Ethandiol. Es ist für eine Vielzahl von Motorentypen, auch mit Leichtmetallbauteilen, geeignet. Soll nicht mit anderen Kühlmitteln gemischt und nicht unverdünnt eingesetzt werden (maximale Konzentration in Wasser 60%).	1	2	-20°C	AFNOR 15-601, AS 2108-2004, ASTM D 3306/ 4985, BS 6580, China GB 29743-2013, CUNA NS 956-16, Deutz DQC CA-14, Fiat 9.55523, GE-Jenbacher TA 1000-0201, IVECO 18-1830, JIS K 2234:2006, Liebher Minimum LH-00-COL3A, MAN 324 NF Pritarder, MAN Diesel & Turbo , MAN Diesel & Turbo Liste 3.3.7, ONORM V 5123, Opel GM B 040 0240, Opel GM QL 130 100, PN-C -40007, Porsche , Saab 6901 599, SAE J1034, SANS 1251:2005, Tesla , TL 6850-0038/1, Van Hool , VOLVO 128 6083/ Truck, VW (G 11) , Zastava	BMW GS 94000 (BMW N 600 69.0), MAN 324 Typ NF, MB-Approval 325.0, MTU MTL 5048, VW TL 774-C
		1	1,5	-27°C		
		1	1	-40°C		

▼ Coolant Empfehlungsliste PKW

Marke	Modell	Baujahr		LUKOIL COOLANT
		ab	bis	
Alfa Romeo	alle Modelle	1976	2005	LUKOIL COOLANT PLUS
	alle Modelle	2005		LUKOIL COOLANT SF
Audi	alle Modelle	1981	1996	LUKOIL COOLANT PLUS
	alle Modelle	1996	2008	LUKOIL COOLANT SF
	alle Modelle	2008		LUKOIL COOLANT SOT
Bentley	alle Modelle	1980	2005	LUKOIL COOLANT PLUS
	alle Modelle	2005	2008	LUKOIL COOLANT SF
	alle Modelle	2008		LUKOIL COOLANT SOT
BMW	alle Modelle	1975		LUKOIL COOLANT PLUS
Chevrolet	alle Modelle	2001		LUKOIL COOLANT SF
Chrysler	alle Modelle	1985	2007	LUKOIL COOLANT PLUS
	alle Modelle	2008		LUKOIL COOLANT SF
Citroën	alle Modelle	1993		LUKOIL COOLANT SF
Dacia	alle Modelle	2005		LUKOIL COOLANT SF
Daihatsu	alle Modelle	1979		LUKOIL COOLANT SF
Dodge	alle Modelle	1985		LUKOIL COOLANT PLUS
Ferrari	alle Modelle	1979	2005	LUKOIL COOLANT PLUS
	alle Modelle	2005		LUKOIL COOLANT SF
Fiat	alle Modelle	1982	2005	LUKOIL COOLANT PLUS
	alle Modelle	2005		LUKOIL COOLANT SF
Ford	alle Modelle		1997	LUKOIL COOLANT PLUS
	alle Modelle	1998		LUKOIL COOLANT SF
Honda	alle Modelle	1983		LUKOIL COOLANT SF
Hyundai	alle Modelle	1982		LUKOIL COOLANT SF
Jaguar	alle Modelle	1986	1999	LUKOIL COOLANT PLUS
	alle Modelle	1999		LUKOIL COOLANT SF
Jeep	alle Modelle			LUKOIL COOLANT PLUS
KIA	alle Modelle	1991		LUKOIL COOLANT SF
Lada	alle Modelle			LUKOIL COOLANT PLUS
Lancia	alle Modelle	1976	2005	LUKOIL COOLANT PLUS
	alle Modelle	2005		LUKOIL COOLANT SF
Land Rover	Freelander, Discovery, Defender, Range Rover	1998		LUKOIL COOLANT SF
	Range Rover V8 und Diesel	1998	2005	LUKOIL COOLANT PLUS
Lexus	alle Modelle	1994		LUKOIL COOLANT SF
Lotus	alle Modelle	1980	1999	LUKOIL COOLANT PLUS
	alle Modelle	2000		LUKOIL COOLANT SF
Mazda	alle Modelle	1977		LUKOIL COOLANT SF

Marke	Modell	Baujahr		LUKOIL COOLANT
		ab	bis	
Mahindra	alle Modelle			LUKOIL COOLANT PLUS
Mercedes	alle Modelle	1976	2014	LUKOIL COOLANT PLUS
	alle Modelle	2014		LUKOIL COOLANT SOT
	Sprinter DIESEL			LUKOIL COOLANT SF
MG Rover	alle Modelle	1982		LUKOIL COOLANT SF
MINI	Benzinmotor	2001		LUKOIL COOLANT PLUS
	Dieselmotor	2007		LUKOIL COOLANT SF
Mitsubishi	alle Modelle	1982		LUKOIL COOLANT SF
	Carisma	1996	2004	LUKOIL COOLANT PLUS
	Colt	2004	2007	LUKOIL COOLANT PLUS
Morgan	alle Modelle			LUKOIL COOLANT PLUS
Nissan	alle Modelle	1982		LUKOIL COOLANT SF
Opel	alle Modelle	1975	2000	LUKOIL COOLANT PLUS
	alle Modelle	2001		LUKOIL COOLANT SF
Peugeot	alle Modelle	1993		LUKOIL COOLANT SF
Porsche	alle Modelle (ausser 911)		1995	LUKOIL COOLANT PLUS
	alle Modelle	1996		LUKOIL COOLANT SF
	911, Boxster, Cayman, Cayenne, Panamera	1997		LUKOIL COOLANT SOT
Renault	alle Modelle	1985		LUKOIL COOLANT SF
Rolls-Royce	alle Modelle	1998		LUKOIL COOLANT PLUS
Saab	alle Modelle	1975	2000	LUKOIL COOLANT PLUS
	alle Modelle	2001		LUKOIL COOLANT SF
Seat	alle Modelle	1985	1996	LUKOIL COOLANT PLUS
	alle Modelle	1997	2007	LUKOIL COOLANT SF
	alle Modelle	2008		LUKOIL COOLANT SOT
Skoda	alle Modelle	1989	1998	LUKOIL COOLANT PLUS
	alle Modelle	1998	2008	LUKOIL COOLANT SF
	alle Modelle	2008		LUKOIL COOLANT SOT
Smart	alle Modelle	1998		LUKOIL COOLANT PLUS
Subaru	alle Modelle	1977		LUKOIL COOLANT SF
Suzuki	alle Modelle	1981		LUKOIL COOLANT SF
Tesla	alle Modelle	2013		LUKOIL COOLANT PLUS
Toyota	alle Modelle	1978		LUKOIL COOLANT SF
Volkswagen	alle Modelle	1975	1996	LUKOIL COOLANT PLUS
	alle Modelle	1997	2008	LUKOIL COOLANT SF
	alle Modelle	2008		LUKOIL COOLANT SOT
Volvo	alle Modelle	1982		LUKOIL COOLANT PLUS

▼ Coolant Empfehlungsliste LKW

Marke	Land	Baujahr		LUKOIL COOLANT
		ab	bis	
Avia Trucks	UK			LUKOIL COOLANT PLUS
Cummins				LUKOIL COOLANT SOT
Daewoo	KR			LUKOIL COOLANT SF
DAF	NL			LUKOIL COOLANT SF
Freightliner	US			LUKOIL COOLANT PLUS
GMC	US			LUKOIL COOLANT PLUS
Iveco	D			LUKOIL COOLANT PLUS
Kenworth	US			LUKOIL COOLANT PLUS
LIAZ	CZ			LUKOIL COOLANT PLUS
Mack	US			LUKOIL COOLANT PLUS
MAN	D		11.2011	LUKOIL COOLANT PLUS
		12.2011		LUKOIL COOLANT SOT
Mercedes-Benz	D		09.2011	LUKOIL COOLANT PLUS
		10.2011		LUKOIL COOLANT SOT
Mitsubishi Fuso	JP			LUKOIL COOLANT SF
Nissan	JP			LUKOIL COOLANT SF
Pegaso	E			LUKOIL COOLANT PLUS
Peterbilt	US			LUKOIL COOLANT PLUS
Renault	F			LUKOIL COOLANT SF
Sisu	FIN			LUKOIL COOLANT PLUS
Tatra	F			LUKOIL COOLANT PLUS
Ural	RUS			LUKOIL COOLANT PLUS
Volvo	S		2005	LUKOIL COOLANT PLUS
		2006		LUKOIL COOLANT SF

▼ Coolant Empfehlungsliste Motoren

Marke	Land	Baujahr		LUKOIL COOLANT
		ab	bis	
Cummins	US			LUKOIL COOLANT SOT
DAF	NL			LUKOIL COOLANT SF
Deutz	D			LUKOIL COOLANT PLUS
MAN	D		11.2011	LUKOIL COOLANT PLUS
		12.2011		LUKOIL COOLANT SOT
Mercedes-Benz	D		09.2011	LUKOIL COOLANT PLUS
		10.2011		LUKOIL COOLANT SOT
MTU	D	Baureihen spezifisch		LUKOIL COOLANT PLUS
MTU	D	Baureihen spezifisch		LUKOIL COOLANT SF
Perkins	UK			LUKOIL COOLANT PLUS

▼ Coolant Empfehlungsliste Baumaschinen

Marke	Land	Baujahr		LUKOIL COOLANT
		ab	bis	
ATLAS	D			LUKOIL COOLANT PLUS
Demag	D			LUKOIL COOLANT PLUS
Gottwald	D			LUKOIL COOLANT PLUS
Grove	US, D, IT			LUKOIL COOLANT PLUS
Hiab	AT			LUKOIL COOLANT PLUS
Liebherr	CH			LUKOIL COOLANT PLUS

▼ Coolant Empfehlungsliste Traktoren

Marke	Land	Baujahr		LUKOIL COOLANT
		ab	bis	
CNH	NL		12.2013	LUKOIL COOLANT PLUS
		01.2014		LUKOIL COOLANT SF
Fendt	D			LUKOIL COOLANT PLUS
John Deere	US			LUKOIL COOLANT PLUS
Jonsered	AT			LUKOIL COOLANT PLUS

LUBRICANTS

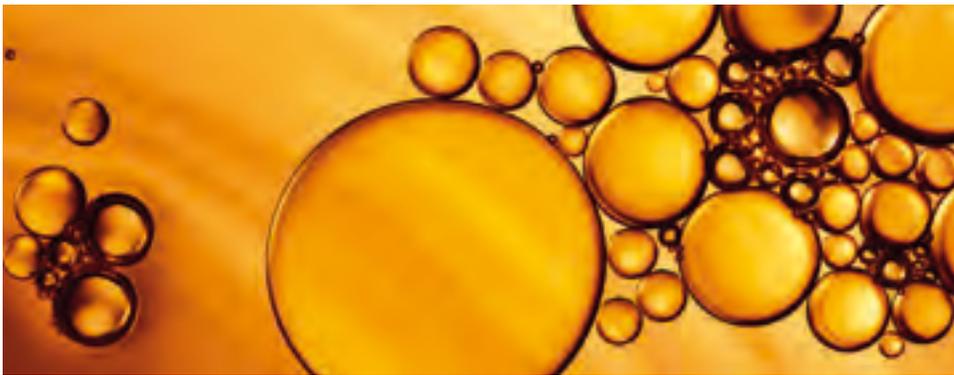
ÖSTERREICHISCHE QUALITÄT – TECHNISCHE INFORMATIONEN Seite

LUKOIL Schmierstoffblending in Wien, Österreich 50-53

Technische Informationen 54-56



LUKOIL LUBRICANTS ERMÖGLICHEN WELTWEIT ZUVERLÄSSIGE MOBILITÄT FÜR MILLIONEN MENSCHEN UND BEWÄHREN SICH TÄGLICH IN ALLEN ANWENDUNGSBEREICHEN.



Regelmäßige Laborkontrollen und ein kompetentes Entwicklungszentrum optimieren laufend die Produkteigenschaften.

Gesellschaft von heute wäre das undenkbar. Kein Stillstand, das gilt auch für das Unternehmen. Stabiles Wachstum, Sicherung von Ressourcen und beständige Weiterentwicklung von Produkten und Prozessen sind das Um und Auf für einen höchst beweglichen Markt. Daher hat sich LUKOIL als Aufgabe gesetzt,

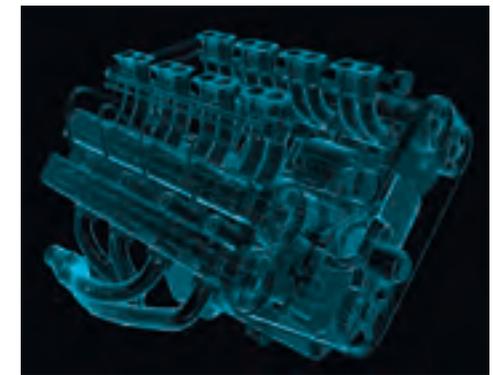
Schmiermittel gehören zu den wichtigsten technischen Komponenten des täglichen Lebens – und doch bemerkt man sie kaum. Und das ist auch der Idealzustand, denn nur hochwertige Produkte mit hoher Standzeit, die spurlos dafür sorgen, dass sich unsere immer dynamischere Welt auch weiterhin reibungslos weiterdreht, garantieren Sicherheit und Fortschritt. LUKOIL Lubricants nimmt die Verantwortung als Hersteller erstklassiger und zuverlässiger

Schmiermittel ausgesprochen ernst. Als Zulieferer für gewerbliche und industrielle Betriebe sorgen LUKOIL Schmiermittel besonders im Transportgewerbe, aber auch auf Booten und in landwirtschaftlichen Maschinen für zuverlässige Funktion.

Somit trägt LUKOIL dazu bei, dass es in den heutigen hochkomplexen Logistiknetzwerken nicht zu Stillstand kommt – für die ultramobile



Auch im harten Schwerindustrie-Betrieb halten LUKOIL Schmiermittel allen Belastungen stand.



Moderne Motoren bringen hohe Laufleistungen, erfordern aber auch hochwertige Schmierstoffe – wie LUKOIL GENESIS.

im anspruchsvollsten Segment – den vollsynthetischen Hochleistungsölen für moderne Fahrzeugmotoren – zur absoluten Spitze zu gehören. Mit der Entwicklung von LUKOIL GENESIS ist dies auch höchst eindrucksvoll gelungen – doch wir streben immer noch nach mehr.

LUKOIL GENESIS MOTOR OIL

DAS PREMIUM-MOTORÖL VON LUKOIL SCHICKT SICH AN, VON WIEN AUS DEN EUROPÄISCHEN MARKT ZU EROBERN – QUALITATIV UND ALS NACHHALTIGES GESCHÄFTSMODELL.

DENN LUKOIL INVESTIERT IN DEN EUROPÄISCHEN MARKT UND SETZT MIT DER WAHL DES STANDORTES ÖSTERREICH EIN WICHTIGES SIGNAL: **HÖCHSTE QUALITÄT UND SICHERE ARBEITSPLÄTZE**



Mit dem Ausbau des Produktionsstandortes Wien und der damit verbundenen strengen Qualitätskontrolle setzt LUKOIL ein begleitendes starkes Zeichen für den Anspruch von LUKOIL GENESIS. Der moderne Technologiestandort Österreich bürgt gleichsam für ein Produkt, das nicht nur die strengen Auflagen hinsichtlich Qualität, Umwelt und darüber hinaus Ethik in Österreich erfüllt, sondern in weiterer Folge auch in ganz Europa.



Optimierte Prozesse und saubere Arbeitsabläufe garantieren höchste Reinheit und Qualität im Endprodukt. Die moderne und vollautomatische Abfüllanlage verfügt über ausreichend Kapazität für den europäischen Markt.

LUKOIL arbeitet daran, dass GENESIS schon demnächst lückenlos im Einzelhandel, bei Servicestationen, Fachwerkstätten und Tankstellen verfügbar ist.



LUKOIL GENESIS erfüllt als vollsynthetisches Motoröl alle Anforderungen moderner Otto- und Dieselmotoren. Vor allem im Hinblick auf immer höhere Leistung, sparsameren Verbrauch und nicht zuletzt die Erfüllung strengster Um-

weltnormen ist die Wahl des richtigen Motoröls mittlerweile eine kritische Komponente. Und das nicht nur bei den Erstausrüstern, hier ganz besonders den Mittelklasse- und Luxusfahrzeugen, sondern auch bei Wartung und Service.

Der Standort Wien gewinnt zunehmend an Bedeutung als internationaler Handels- und Produktionsstützpunkt.



TRADITION TRIFFT FORTSCHRITT

LUKOIL LUBRICANTS IST EINE 100 %-TOCHTER VON LUKOIL, RUSSLANDS GRÖSSTEM PRIVATEN ÖLKONZERN.

ALS UNTERNEHMEN MIT DEN ZWEITGRÖSSTEN GESICHERTEN ÖLRESERVEN DER WELT VERFÜGT LUKOIL ÜBER EINE SICHERE BASIS FÜR DIE ZUKUNFT – VOR ALLEM IM WACHSTUMSMARKT DER HOCHWERTIGEN SCHMIERMITTEL.



Mit einem weltweiten Netz an Niederlassungen sichert LUKOIL nicht nur den Vertrieb, sondern auch die Förderung von Rohstoffen und die Entwicklung neuer Produkte.

strebt LUKOIL stets nach perfekter Dienstleistung für die Kunden. Dabei ist in den letzten Jahren vor allem das Schmiermittelgeschäft in den Mittelpunkt gerückt. Durch stetige Weiterentwicklung in sieben Raffinerien und Produktionswerken in Europa, unter anderem auch dem neu hinzugekommenen Produktions- und Füllwerk im Ölhafen Lobau, konnten LUKOIL-Lubricants bereits mehr als 300 Hersteller der Fahrzeugindustrie überzeugen, vor allem mit den hochwertigen Ölen für den kritischen europäischen Markt.

Auch der österreichische Markt wird dabei immer wichtiger. Denn von diesem Standort

aus betreut LUKOIL sämtliche westeuropäische Länder, nicht nur mit Produktion und Entwicklung, sondern auch mit dem Betrieb eines hocheffizienten Distributionsnetzes. Der Löwenanteil der Wertschöpfung liegt somit in Österreich – im Herzen Europas. Ein wichtiges Signal für Stabilität und Langfristigkeit. Zusätzlich schafft die



Gesicherte Ölreserven in vielen Regionen der Welt garantieren absolute Versorgungssicherheit.

jahrzehntelange Erfahrung österreichischer Experten in der Rolle der zentraleuropäischen Drehscheibe und Schnittstelle zwischen Ost und West für den reibungslosen Ablauf aller kritischen Logistikagenden. Mit dem Donauhafen Lobau und dem Flughafen Wien sind darüber hinaus auch leistungsfähige Transportwege gesichert.

LUKOIL-Lubricants hält an drei Parametern fest:

- ▶ MIT SICHERHEIT WACHSEN,
- ▶ MIT QUALITÄT ÜBERZEUGEN UND
- ▶ MIT LEISTUNG DEN VORSPRUNG SICHERN.

Oder wie es unsere Kunde empfinden:

Ride with Pride



▼ Motoröl Klassifikation SAE J300

SAE Klasse	Tiefemperatur-Viskosität		Hochtemperatur-Viskosität	
	CCS [mPa.s]/[°C]	BPT [mPa.s]/[°C]	[mm ² /s] @ 100°C	[mPa.s] @ 150°C & 10 ⁶ s ⁻¹
Winter				
0W	6.200/-35	60.000/-40	> 3,8	Keine Anforderungen
5W	6.600/-30	60.000/-35	> 3,8	
10W	7.000/-25	60.000/-30	> 4,1	
15W	7.000/-20	60.000/-25	> 5,6	
20W	9.500/-15	60.000/-20	> 5,6	
25W	13.000/-10	60.000/-15	> 9,3	
Sommer	Keine Anforderungen			
8			4 - 6,1	> 1,7
12			5 - 7,1	> 2,0
16			6,1 - 8,2	> 2,3
20			6,9 - 9,3	> 2,6
30			9,3 - 12,5	> 2,9
40			12,5 - 16,3	> 2,9* / > 3,7**
50	16,3 - 21,9	> 3,7		
60	21,9 - 26,1	> 3,7		

0W-40, 5W-40, 10W-40 *
15W-40, 20W-40, 25W-40, 40 **

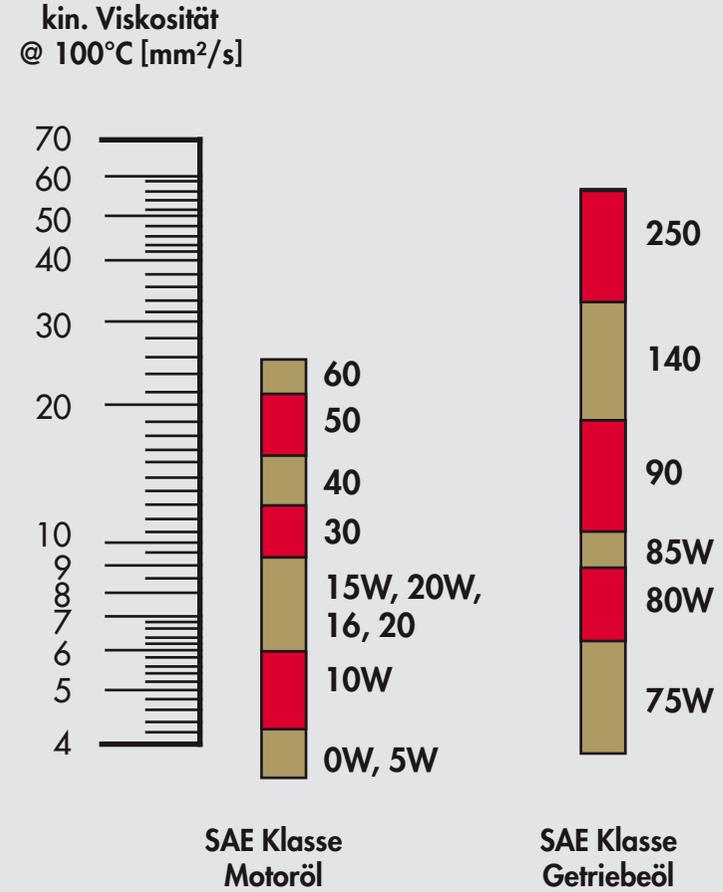
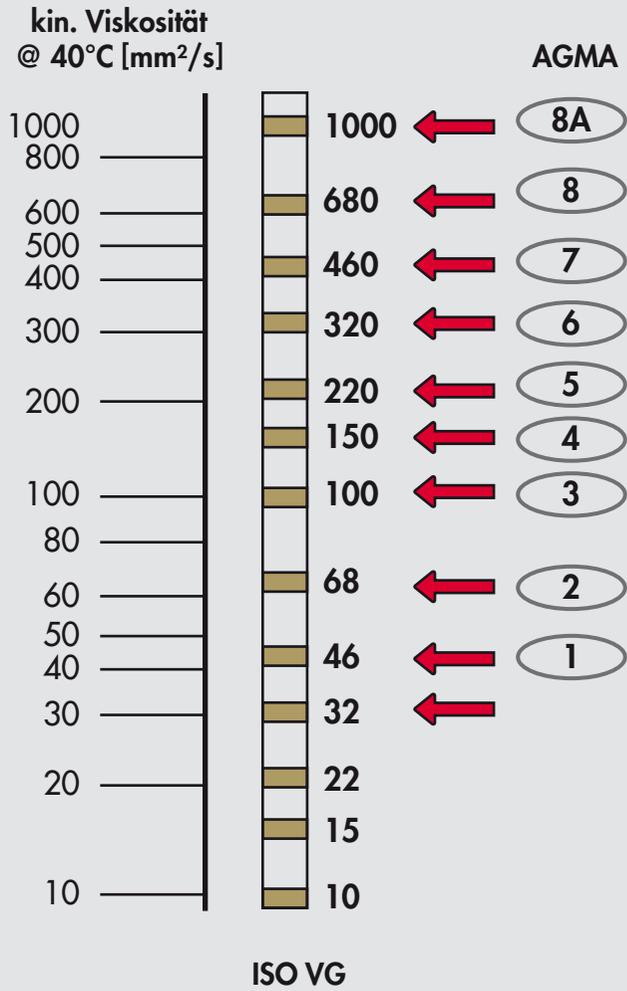
▼ Getriebeöl Klassifikation SAE J306

SAE Klasse	Tiefemperatur-Viskosität Brookfield	Hochtemperatur-Viskosität Ubbelohde	
	< 150.000 [mPa.s] @	[mm ² /s] @ 100 °C	
Winter			
70W	-55 °C	>4,1	
75W	-40 °C	>4,1	
80W	-26 °C	>7,0	
85W	-12 °C	>11,0	
Sommer	Keine Anforderungen		
90			13,5 - 24,0
110			18,5 - 24,0
140			24,0 - 41,0
190			32,5 - 41,0
250			>41,0

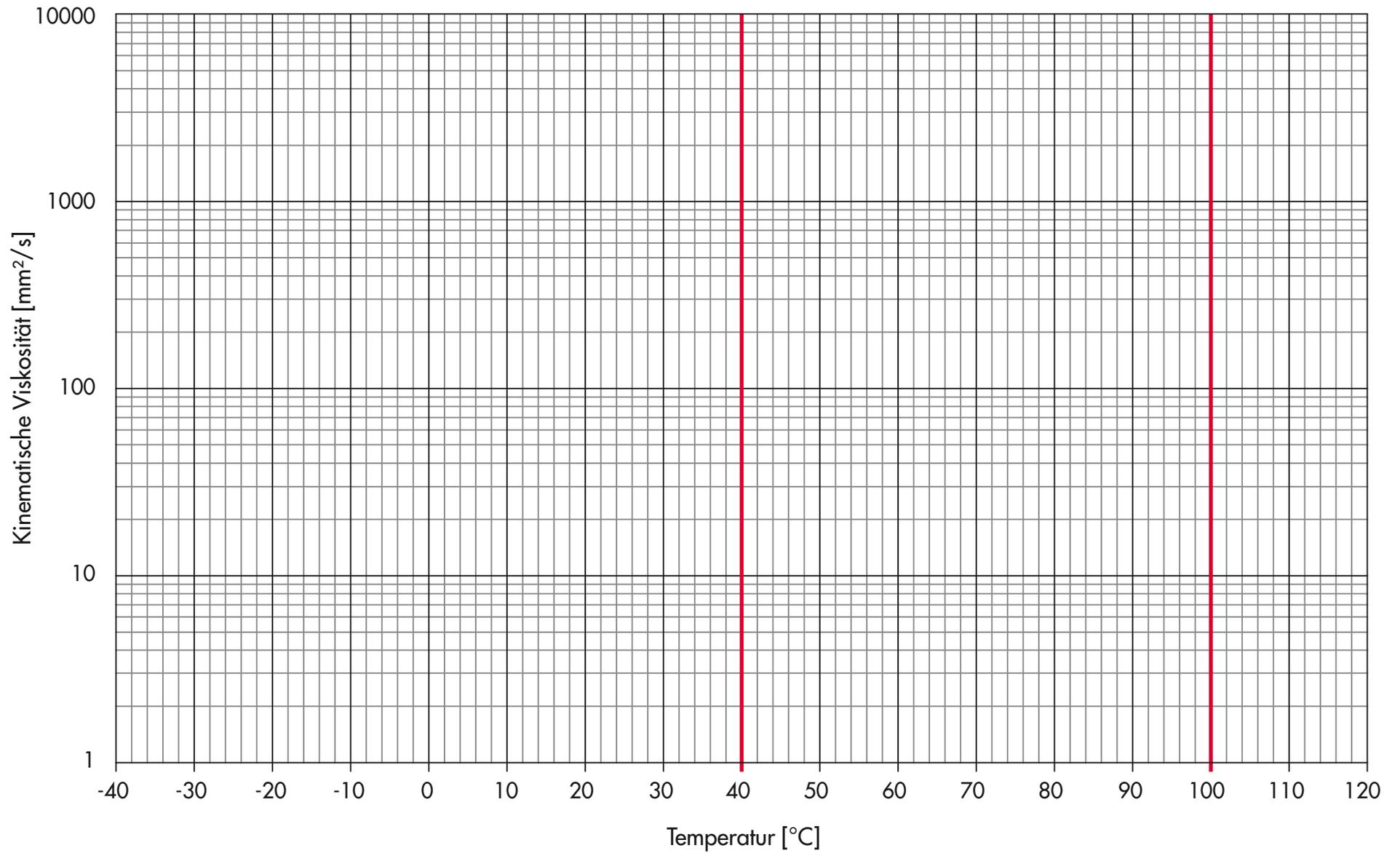
▼ Verpackungsdaten

Verpackung	Tara Karton [kg]	Tara Gebinde [kg]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Stück pro Palette	Palettengröße [cm]	Stück pro VE
1 Liter	0,35	0,08	260	240	380	-	432	120x80	12
5 Liter	0,32	0,3	260	330	380	-	81	120x80	3
20 Liter	-	1,1	248	385	290	-	12	120x80	-
Kanister 60 Liter	-	4,1	-	586	-	384	6	120x80	-
Fass 205 Liter	-	14,6	-	878	-	585	4	120x120	-
IBC Container	-	60	1000	1200	1200	-	-	-	-

Viskositätsklassifikation



Viskositäts-Temperatur-Diagramm



INDUSTRIEÖLE UND FETTE

HYDRAULIK & GETRIEBE	Seite
Hydrauliköle mineralisch	59
Hydrauliköle, mineralisch, mehrbereich	60-61
Hydrauliköle, mineralisch, aschefrei	61
Hydrauliköle, mineralisch, mehrbereich, aschefrei	63
Hydrauliköle, mineralisch, aschefrei, detergierend	63
Hydrauliköle, mineralisch, detergierend, mehrbereich	64
Hydrauliköle, synthetisch	64
Hydrauliköle, synthetisch, aschefrei	65
Hydrauliköle, biologisch rasch abbaubar	65
Industriegetriebeöle, mineralisch	66
Industriegetriebeöle, vollsynthetisch	67
Industriegetriebeöle, vollsynthetisch, biologisch rasch abbaubar	68



 **LUKOIL**

The image shows a close-up of a white label on a red container. The label features the Lukoil logo, which consists of a stylized white 'L' inside a red square with a white border. To the right of the logo, the word 'LUKOIL' is printed in large, bold, red capital letters. The background is a blurred red surface, likely the rest of the container or another container.

▼ Hydrauliköle mineralisch

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL GEYSER ST 10 Prod.-Nr.: 572510	LUKOIL GEYSER ST ist ein hochwertiges, mineralisches Hydrauliköl mit fortschrittlicher Additivtechnologie. Dieses Produkt eignet sich gemäß Herstellervorschrift hervorragend unter anderem für den Einsatz in hydraulischen Antrieben, Hubsystemen und Pressen. Die ausgewogene Formulierung bietet besten Verschleiß- und Korrosionsschutz, rasches Luftabscheidevermögen sowie geringe Schaumneigung.	10	2,8	>160	<-39	860	DIN 51 524-HLP, Bosch Rexroth RD90220, Eaton Brochure 03-401-2010, GM LS-2, ISO 6743-HM, JCMAS HK, MAG IAS P-68/69/70, Parker Denison HF-0, SAE MS1004, US Steel 127/136, VDMA 24318-HLP, ZF-TE-ML 07H für 46 und 68 Empfohlen für PALFINGER! Schadenskraftstufe DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M: >10
LUKOIL GEYSER ST 22 Prod.-Nr.: 572520		22	4,3	>210	<-33	864	
LUKOIL GEYSER ST 32 Prod.-Nr.: 572530		32	5,5	>220	<-27	874	
LUKOIL GEYSER ST 46 Prod.-Nr.: 572540		46	6,7	>230	<-27	878	
LUKOIL GEYSER ST 68 Prod.-Nr.: 572550		68	9,0	>235	<-27	881	
LUKOIL GEYSER ST 100 Prod.-Nr.: 572560		100	11,0	>255	<-18	887	

▼ Hydrauliköle, mineralisch, mehrbereich

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm- punkt °C	Pour- point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL GEYSER M 15 Prod.-Nr.: 572620 LUKOIL GEYSER M 32 Prod.-Nr.: 572630 LUKOIL GEYSER M 46 Prod.-Nr.: 572640 LUKOIL GEYSER M 68 Prod.-Nr.: 572680	LUKOIL GEYSER M ist ein hochwertiges, mineralisches Mehrbereichs-Hydrauliköl mit fortschrittlicher Additivtechnologie. Dieses Produkt eignet sich gemäß Herstellervorschrift hervorragend für den Einsatz in hydraulischen Antrieben, die starken Schwankungen der Umgebungstemperatur ausgesetzt sind. Die ausgewogene Formulierung bietet besten Verschleiß- und Korrosionsschutz, rasches Luftabscheidevermögen sowie geringe Schaumneigung.	15	3,7	>170	<-39	852	DIN 51 524-HVLP, Bosch Rexroth RD90220, Eaton Brochure 03-401-2010, GM LS-2, ISO 6743-4 HV, JCMAS HK, MAG IAS P-68/69/70, Parker Denison HF-0, SAE MS1004, US Steel 127/136, VDMA 24318-HVLP, ZF-TE-ML 07H für 46 und 68 Empfohlen für PALFINGER! Schadenskraftstufe DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M: >10
LUKOIL GEYSER POLAR 15 Prod.-Nr.: 572810 LUKOIL GEYSER POLAR 32 Prod.-Nr.: 572830	LUKOIL GEYSER POLAR ist ein hochwertiges, mineralisches Mehrbereichs-Hydrauliköl mit fortschrittlicher Additivtechnologie und extrem geringer Viskositäts-Temperatur-Abhängigkeit. Dieses Produkt eignet sich gemäß Herstellervorschrift hervorragend für den Einsatz in hydrostatischen Systemen, die sehr starken Schwankungen der Umgebungstemperatur ausgesetzt sind. Die ausgewogene Formulierung bietet besten Verschleiß- und Korrosionsschutz, rasches Luftabscheidevermögen sowie geringe Schaumneigung. Das Produkt unterliegt der Mineralölsteuer.	16,2	4,3	>160	<-45	834	DIN 51 524-HVLP, ISO 6743-4 HV, VDMA 24318-HVLP Empfohlen für PALFINGER! LUKOIL GEYSER POLAR 32: MIL-F-17111A 8/73+Am 1 6/74, NATO Code H-575

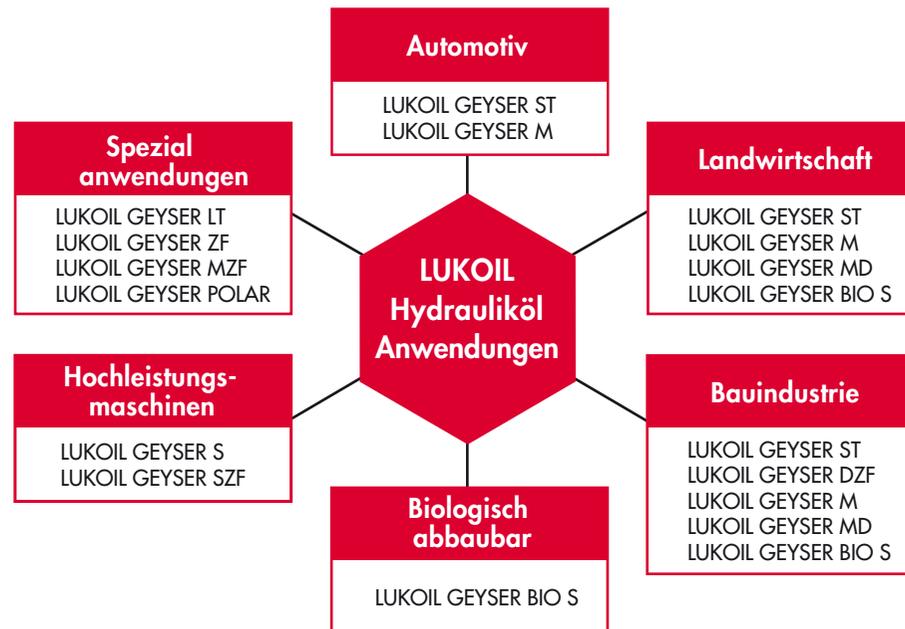
▼ Hydrauliköle, mineralisch, mehrbereich

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL GEYSER LT 22 Prod.-Nr.: 572850	LUKOIL GEYSER LT ist ein hochwertiges, mineralisches Mehrbereichs-Hydrauliköl mit fortschrittlicher Additivtechnologie und einem hohen Viskositätsindex. Dieses Produkt eignet sich gemäß Herstellervorschrift hervorragend für den Einsatz in hydraulischen Antrieben, die starken Schwankungen der Umgebungstemperatur ausgesetzt sind.	22	4,7	>175	<-54	850	DIN 51524-3 HVLP, ISO 6743-4 HV, Cincinnati Machine P-68 (LT 32)/ P-70 (LT 46), SS 15 54 34, Vickers I-286-S Industrial Equipment, Vickers M-2950-S Mobile Equipment Freigaben: Bosch Rexroth 90220 (ISO VG 32, 46), Eaton Vickers 35Q25 (ISO VG 32), HAEUSLER AG (ISO VG 46), PALFINGER, Parker Hannifin (Denison) HF-0, HF-1, HF-2, Siemens (ISO VG 46), Sulzer Pumps (type MD pumps), Thyssenkrupp (ISO VG 32, 46)
LUKOIL GEYSER LT 32 Prod.-Nr.: 572855		32	7,1	>190	<-51	855	
LUKOIL GEYSER LT 46 Prod.-Nr.: 572860		46	9,2	>195	<-48	864	

▼ Hydrauliköle, mineralisch, aschefrei

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL GEYSER ZF 32 Prod.-Nr.: 572535	LUKOIL GEYSER ZF ist ein hochwertiges, mineralisches, zinkfreies Hydrauliköl mit fortschrittlicher Additivtechnologie. Dieses Produkt eignet sich gemäß Herstellervorschrift hervorragend unter anderem für den Einsatz in hydraulischen Systemen, für die „aschefreie“ Hydrauliköle vorgeschrieben sind und ist auch für den Einsatz in Schraubenkompressoren geeignet. Die ausgewogene Formulierung bietet besten Verschleiß- und Korrosionsschutz, rasches Luftabscheidungsvermögen sowie geringe Schaumneigung.	32	5,4	>200	<-33	875	DIN 51 524-HLP, ISO 6743-4 HM, VDMA 24318-HLP Schadenskraftstufe DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M: >10
LUKOIL GEYSER ZF 46 Prod.-Nr.: 572546		48	7,0	>220	<-30	881	
LUKOIL GEYSER ZF 68 Prod.-Nr.: 572555		70	8,7	>230	<-27	884	

Anwendungsbeispiele für LUKOIL Hydrauliköle



▼ Hydrauliköle, mineralisch, mehrbereich, aschefrei

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL GEYSER MZF 15 Prod.-Nr.: 572650	LUKOIL GEYSER MZF 15 ist ein hochwertiges, mineralisches, zinkfreies Mehrbereichs-Hydrauliköl mit fortschrittlicher Additivtechnologie. Dieses Produkt eignet sich gemäß Herstellervorschrift hervorragend unter anderem für den Einsatz in hydraulischen Systemen, für die „aschefreie“ Hydrauliköle vorgeschrieben sind. Die ausgewogene, aschearme Formulierung bietet besten Verschleiß- und Korrosionsschutz, rasches Luftabscheidevermögen sowie geringe Schaumneigung.	15,4	3,8	>170	<-33	861	DIN 51 524-HVLP, SEB 181 222-66, ISO 6743-4 HV, VDMA 24318-HVLP Schadenskraftstufe DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M: >10

▼ Hydrauliköle, mineralisch, aschefrei, detergierend

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL GEYSER DZF 22 Prod.-Nr.: 572740	LUKOIL GEYSER DZF ist ein hochwertiges, mineralisches, zinkfreies Hydrauliköl mit fortschrittlicher Additivtechnologie. Aufgrund seiner detergierenden Eigenschaften eignet sich dieses Produkt gemäß Herstellervorschrift unter anderem hervorragend für den Einsatz in hydraulischen Systemen mit hoher Schmutzbelastung. Die ausgewogene, aschearme Formulierung bietet besten Verschleiß- und Korrosionsschutz, rasches Luftabscheidevermögen sowie geringe Schaumneigung. Die detergierenden Eigenschaften wirken zuverlässig gegen Systemverschmutzung und Ablagerungsbildung.	22	4,4	>190	<-33	866	DIN 51 502-HLPD, DIN 51 517-CLP, ISO 11158 HM, DBL 6721.00 Schadenskraftstufe DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M: >12
LUKOIL GEYSER DZF 32 Prod.-Nr.: 572750		33,1	5,5	>220	<-30	874	
LUKOIL GEYSER DZF 46 Prod.-Nr.: 572760		47	6,7	>225	<-27	879	
LUKOIL GEYSER DZF 68 Prod.-Nr.: 572770		70,1	8,7	>235	<-24	885	

▼ Hydrauliköle, mineralisch, detergierend, mehrbereich

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL GEYSER MD 46 Prod.-Nr.: 572780	LUKOIL GEYSER MD 46 ist ein hochwertiges, mineralisches Mehrbereichs-Hydrauliköl mit fortschrittlicher Additiv-technologie für höchste Beanspruchung. Aufgrund seiner detergierenden Eigenschaften eignet sich dieses Produkt gemäß Herstellervorschrift hervorragend unter anderem für den Einsatz in hydraulischen Systemen mit hoher Schmutzbelastung, z.B. in Baumaschinen, Nutzfahrzeugen sowie Scheren und Pressen. Die ausgewogene Formulierung bietet besten Verschleiß- und Korrosionsschutz, rasches Luftabscheidevermögen sowie geringe Schaumneigung. Die detergierenden Eigenschaften wirken zuverlässig gegen Systemverschmutzung und Ablagerungsbildung.	45	7,8	>200	<-36	880	DIN 51 502 HVLDP, DIN 51 517-CLP

▼ Hydrauliköle, synthetisch

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL GEYSER S 46 Prod.-Nr.: 572731	LUKOIL GEYSER S ist ein hochwertiges, synthetisches Hydrauliköl mit fortschrittlicher Additivtechnologie. Dieses Produkt eignet sich gemäß Herstellervorschrift hervorragend unter anderem für den Einsatz in hydraulischen Antrieben, Hubsystemen und Pressen. Die ausgewogene Formulierung bietet besten Verschleiß- und Korrosionsschutz, rasches Luftabscheidevermögen sowie geringe Schaumneigung und gewährleistet maximale Ölwechselintervalle.	47	7,9	>230	<-24	850	DIN 51 524-HLP-HC, ISO 6743-4-HS, SEB 181 222-66, VDMA 24318-HLP Empfohlen für PALFINGER! Empfohlen für ENGEL Spritzgußmaschinen!

▼ Hydrauliköle, synthetisch, aschefrei

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL GEYSER SZF 46 Prod.-Nr.: 572721	LUKOIL GEYSER SZF 46 ist ein hochwertiges, synthetisches, zinkfreies Hydrauliköl mit fortschrittlicher Additivtechnologie. Dieses Produkt eignet sich gemäß Herstellervorschrift hervorragend unter anderem für den Einsatz in hydraulischen Antrieben, Hubsystemen und Pressen. Die ausgewogene, aschearme Formulierung bietet besten Verschleiß- und Korrosionsschutz, rasches Luftabscheidungsvermögen sowie geringe Schaumneigung und gewährleistet maximale Ölwechselintervalle.	47,7	7,8	>250	<-12	847	DIN 51 524-HLP, ISO 6743-4-HS, SEB 181 222-66, OENORM C 2027-3, VDMA 24318-HLP Empfohlen für SALVAGNINI Maschinen!

▼ Hydrauliköle, biologisch rasch abbaubar

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL GEYSER BIO S 15 Prod.-Nr.: 572691	LUKOIL GEYSER BIO S ist ein hochwertiges, synthetisches, zinkfreies sowie biologisch rasch abbaubares Hydrauliköl auf Basis gesättigter, synthetischer Ester und fortschrittlicher Additivtechnologie. Dieses Produkt eignet sich gemäß Herstellervorschrift unter anderem hervorragend für den ganzjährigen Einsatz in hochbelasteten hydraulischen Systemen der Bau-, Land- & Forstwirtschaft, mobilen Geräten und Kläranlagen. Die ausgewogene, aschearme Formulierung ist Grundlage für maximale Ölwechselintervalle und bietet besten Verschleiß- und Korrosionsschutz, rasches Luftabscheidungsvermögen sowie geringe Schaumneigung bei gleichzeitig geringst möglicher Umweltbelastung. Bei Umstellung von mineralischem auf biologisch rasch abbaubares Hydrauliköl empfehlen wir ausdrücklich, die dem Produktdatenblatt beiliegende Umstellungsrichtlinie zu befolgen!	15	4,2	>220	<-54	927	ON C 2027-HEES, VDMA 24 568 HEES Empfohlen für PALFINGER!
LUKOIL GEYSER BIO S 32 Prod.-Nr.: 572692		32	6,4	>230	<-57	915	Biologische Abbaubarkeit nach 21 Tagen nach ON C 1158): >90%
LUKOIL GEYSER BIO S 46 Prod.-Nr.: 572693		46	9,2	>210	<-54	915	

▼ Industriegetriebeöle, mineralisch

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm- punkt °C	Pour- point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL STEELO HST 68 Prod.-Nr.: 579105	<p>LUKOIL STEELO HST ist ein hochwertiges, mineralisches Getriebeöl mit fortschrittlicher Additivtechnologie. Dieses Produkt eignet sich gemäß Herstellervorschrift unter anderem hervorragend für den Einsatz in hochbelasteten Industriegetrieben und Lagerbaugruppen. Die ausgewogene Formulierung ist Grundlage für hervorragenden Verschleiß- und Korrosionsschutz, geringe Schaumneigung, sehr gute Alterungsbeständigkeit und hervorragende Verträglichkeit mit Stahlwerkstoffen, Buntmetallen, Elastomer-Werkstoffen sowie Lackierungen.</p>	65	8,5	>210	<-21	882	<p>AGMA 250.04, AGMA 9005-D94, DIN 51 517-CLP, SEB 181 226, US Steel 222, 223, 224, ISO 12925-1 L-CKC</p> <p>Vorschriften der Timken Ltd. für Walzwerkslager</p> <p>Schadenskraftstufe DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M: >12</p> <p>Graufleckentragfähigkeit gemäß FVA Informationsblatt Nr. 54/I-IV: >10</p> <p>Freigabe: SIEMENS MD (Flender) Revision 13, Müller Weingarten DT 55005</p> <p>STEELO HST 100: Stibel Getriebe A2000, S2000, QuarryMaster, QuarryMaster highpower</p> <p>STEELO HST 220: Stibel Getriebe P2000, P3000 etc., B2000, A2000, S2000, QuarryMaster, QuarryMaster highpower</p>
LUKOIL STEELO HST 100 Prod.-Nr.: 579112		98	10,9	>210	<-18	885	
LUKOIL STEELO HST 150 Prod.-Nr.: 579114		155	14,7	>220	<-15	889	
LUKOIL STEELO HST 220 Prod.-Nr.: 579122		226	18,8	>235	<-15	897	
LUKOIL STEELO HST 320 Prod.-Nr.: 579132		319	23,6	>230	<-12	900	
LUKOIL STEELO HST 460 Prod.-Nr.: 579150		469	30,0	>230	<-12	906	
LUKOIL STEELO HST 680 Prod.-Nr.: 579168		666	39,4	>230	<-12	904	
LUKOIL STEELO HST 1000 Prod.-Nr.: 579170		1000	55	>230	<-9	904	

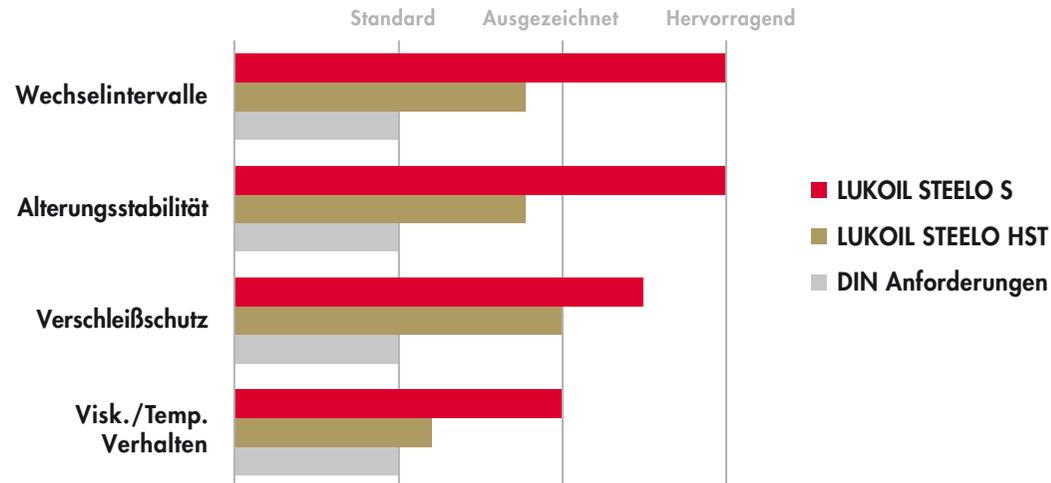
▼ Industriegetriebeöle, vollsynthetisch

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL STEELO S 68 Prod.-Nr.: 579265	LUKOIL STEELO S ist ein hochwertiges, vollsynthetisches Hochleistungs-Getriebeöl mit fortschrittlicher Additiv-technologie. Dieses Produkt eignet sich gemäß Hersteller-vorschrift unter anderem hervorragend für den Einsatz in höchstbelasteten Industriegetrieben und Lagerbaugruppen und gewährleisten verschleißarmen und energiesparenden Hochlauf bei tiefen Temperaturen sowie höchste Schmier-filmstabilität bei hohen Temperaturen. Die ausgewogene Formulierung ist Grundlage für maximale Ölwechselinter- valle und hervorragenden Verschleiß- und Korrosionsschutz, sehr gute Alterungsbeständigkeit, geringe Schaumneigung und hervorragende Verträglichkeit mit Stahlwerkstoffen, Buntmetallen, Elastomer-Werkstoffen und Lackierungen. LUKOIL STEELO S sind problemlos mit mineralischen Industriegetriebeölen der LUKOIL STEELO HST-Reihe mischbar, bei der Produktumstellung sind daher dies- bezüglich keine besonderen Maßnahmen zu ergreifen.	66	10,3	>225	<-54	840	AGMA 250.04, AGMA 9005-D94, DIN 51 517-CLP-HC, SEB 181 226, US Steel 222, 223, 224, ISO 12925-1 L-CKT Übertrifft die Anforderungen der Timken Ltd. für Walzwerkslager Schadenskraftstufe DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M: >12 Freigabe: SIEMENS MD (Flender) Revision 15, FLSMIDTH STEELO S 220: Stiebel Getriebe A2000, S2000, QuarryMaster, QuarryMaster highpower
LUKOIL STEELO S 100 Prod.-Nr.: 579266		102	14,3	>235	<-48	842	
LUKOIL STEELO S 220 Prod.-Nr.: 579270		216	25,2	>240	<-42	846	
LUKOIL STEELO S 320 Prod.-Nr.: 579280		314	34,3	>250	<-39	848	
LUKOIL STEELO S 460 Prod.-Nr.: 579285		450,7	46,1	>230	<-36	863	
LUKOIL STEELO S 680 Prod.-Nr.: 579290		663,9	62,6	>230	<-31	863	
LUKOIL STEELO PG 220 Prod.-Nr.: 579250	LUKOIL STEELO PG ist ein hochwertiges Hochleistungs-Getriebeöl auf Basis von Polyalkylenglykolen und fort- schrittlicher Additivtechnologie. Dieses Produkt eignet sich gemäß Herstellervorschrift unter anderem hervorragend für den Einsatz in extrem hoch belasteten Industriegetrieben wie z.B. Schneckengetrieben mit Stahl- und Bronzebauteilen (nicht Aluminium) und gewährleisten verschleißarmen und energiesparenden Hochlauf bei tiefen Temperaturen sowie höchste Schmierfilmstabilität bei hohen Temperaturen. Die ausgewogene Formulierung ist Grundlage für maximale Ölwechselintervalle und bietet hervorragenden Verschleiß- und Korrosionsschutz, sehr gute Alterungsbeständigkeit sowie geringe Schaumneigung. Die Verträglichkeit mit Elastomer- Werkstoffen sowie Lackierungen ist je Anwendungsfall zu klären. LUKOIL STEELO PG ist mit mineralischen, synthetischen und biologisch rasch abbaubaren Getriebeölen nicht verträglich!	220	36,8	>240	<-36	1072	DIN 51 517-CLP-PG, ISO 12925-1 L-CKT Übertrifft die Anforderungen der Timken Ltd. für Walzwerkslager (OK load 60 lbs) Schadenskraftstufe DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M: >12
LUKOIL STEELO PG 460 Prod.-Nr.: 579260		460	75,1	>280	<-36	1075	

▼ Industriegetriebeöle, vollsynthetisch, biologisch rasch abbaubar

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL STEELO BIO S 150 Prod.-Nr.: 579530	LUKOIL STEELO BIO S sind hochwertige, zinkfreie und biologisch rasch abbaubare Getriebeöle auf Basis gesättigter, synthetischer Ester und fortschrittlicher Additiv-technologie. Diese Produkte eignen sich gemäß Hersteller-vorschrift unter anderem hervorragend für den Einsatz in hoch belasteten Industriegetrieben und gewährleisten verschleißarmen und energiesparenden Hochlauf bei tiefen Temperaturen sowie höchste Schmierfilmstabilität bei hohen Temperaturen. Die ausgewogene Formulierung ist Grundlage für maximale Ölwechselintervalle und bietet hervorragenden Verschleiß- und Korrosionsschutz, sehr gute Alterungsbeständigkeit, geringe Schaumneigung sowie gute Verträglichkeit mit Elastomer-Werkstoffen und Lackierungen bei gleichzeitig geringst möglicher Umweltbelastung. Bei Umstellung von mineralischem auf biologisch rasch abbaubares Getriebeöl empfehlen wir ausdrücklich, die unserem Produktdatenblatt beiliegende Umstellungs-richtlinie zu befolgen!	150,7	21,4	>225	<-27	946	DIN 51 517 CLP-E Übertrifft die Anforderungen der Timken Ltd. für Walzwerkslager Schadenskraftstufe DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M: >12 Biologische Abbaubarkeit nach 21 Tagen nach ON C 1158: >90%
LUKOIL STEELO BIO S 220 Prod.-Nr.: 579540		219,1	28,5	>230	<-24	956	

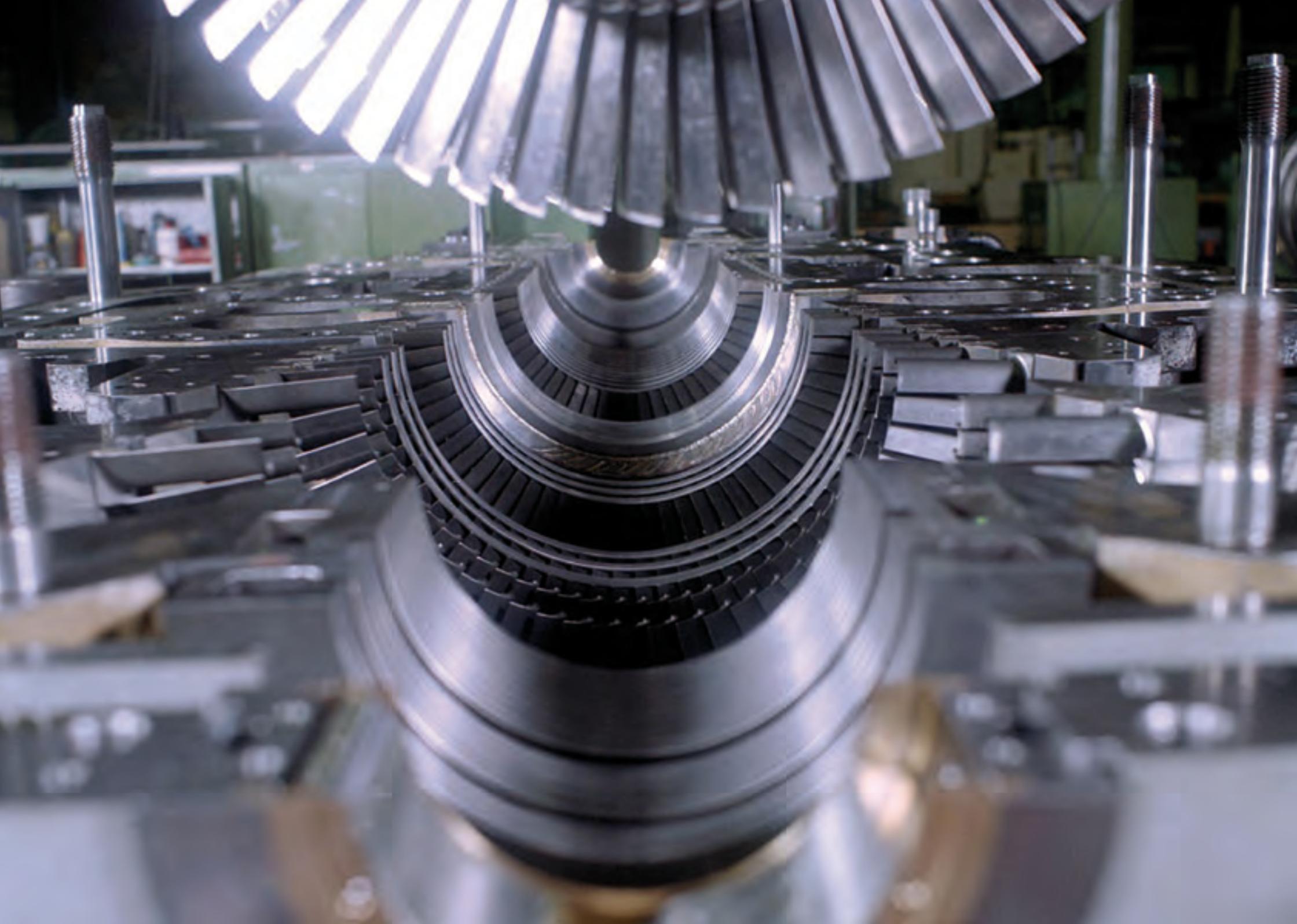
Getriebeöleigenschaften



INDUSTRIEÖLE UND FETTE

TURBINEN & KOMPRESSOREN	Seite
Turbinenöle, synthetisch	71
Turbinenöle, mineralisch	73
Turbinenöle für Wasserturbinen	74
Kompressorenöle, mineralisch	75
Kompressorenöle, mineralisch, detergierend	75
Kompressorenöle, synthetisch	76

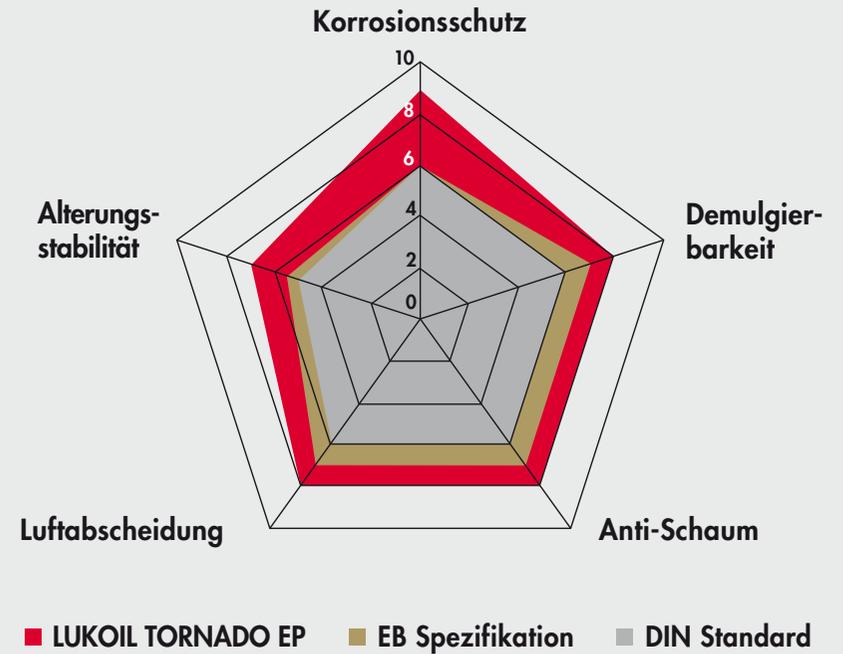
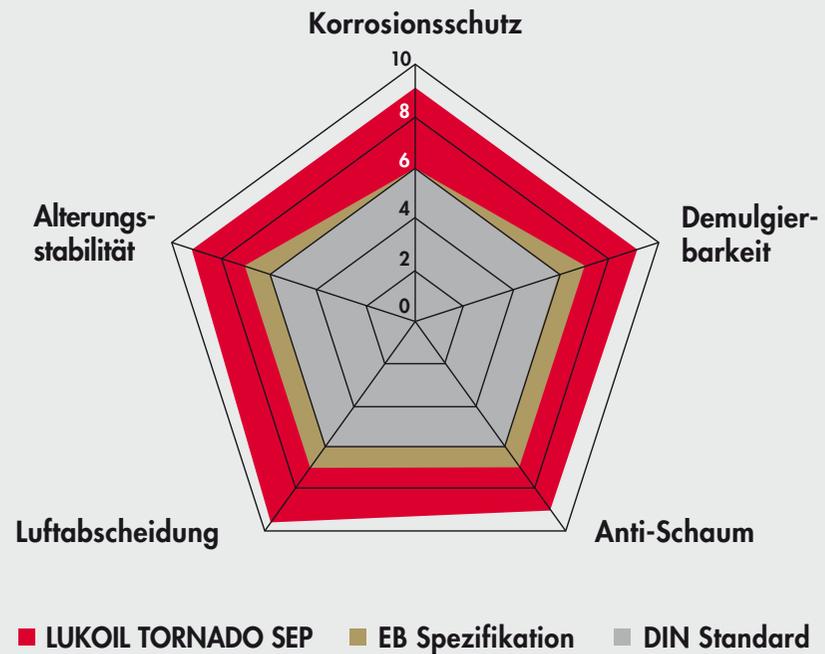
LUKOL



▼ Turbinenöle, synthetisch

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL TORNADO S 32 Prod.-Nr.: 572260 LUKOIL TORNADO S 46 Prod.-Nr.: 572265	LUKOIL TORNADO S ist ein synthetisches Turbinenöl höchster Qualität, speziell entwickelt für die Anwendung in Turbinen mit erhöhten Betriebstemperaturen. Es zeichnet sich aus durch hervorragende Alterungsbeständigkeit, besonders gutes Luft- und Wasserabscheidungsvermögen sowie verlässlichen Korrosionsschutz. Dieses Produkt ist entsprechend den Herstellervorschriften bestens geeignet als Schmieröle für Gasturbinen und Anwendungsfälle mit erhöhter thermischer Beanspruchung, bei denen ein extrem alterungsbeständiges Schmieröl einzusetzen ist.	32,2	5,8	>230	<-36	843	Schmieröle DIN 51 515-TG LUKOIL TORNADO S erfüllt das Leistungs-niveau von MAN TURBO, SIEMENS TLV 901305, GENERAL ELECTRIC.
LUKOIL TORNADO SEP 32 Prod.-Nr.: 572270 LUKOIL TORNADO SEP 46 Prod.-Nr.: 572275	LUKOIL TORNADO SEP ist ein synthetisches Turbinenöl höchster Qualität, speziell entwickelt für die Anwendung in Turbinen mit erhöhten Betriebstemperaturen. Es zeichnet sich aus durch hervorragende Alterungsbeständigkeit, besonders gutes Luft- und Wasserabscheidungsvermögen sowie verlässlichen Verschleiß- und Korrosionsschutz. Entsprechend den Herstellervorschriften bestens geeignet als Schmieröle für Gasturbinen mit Getriebeeinheit und Anwendungsfälle mit erhöhter thermischer Beanspruchung, bei denen ein extrem alterungsbeständiges Schmieröl mit Verschleißschutz einzusetzen ist.	32,3	5,9	>230	<-36	845	Schmieröle DIN 51 515-TGP LUKOIL TORNADO SEP erfüllt das Leistungs-niveau von SIEMENS, GENERAL ELECTRIC. Freigaben: MAN Turbo, SIEMENS TLV 901305, VOITH Turbo
LUKOIL TORNADO SNH 46 Prod.-Nr.: 572280	LUKOIL TORNADO SNH 46 ist ein synthetisches Turbinenöl höchster Qualität, speziell entwickelt für Anwendungen, wo das Turbinenöl mit Ammoniak in Kontakt kommen kann. Es zeichnet sich aus durch gute Alterungsbeständigkeit, besonders gutes Luft- und Wasserabscheidungsvermögen sowie verlässlichen Korrosionsschutz. Dieses Produkt ist entsprechend den Herstellervorschriften bestens geeignet als Schmieröl für Turbinen und Turbokompressoren.	48,8	7,9	>245	<-33	844	Schmieröle DIN 51 515-TD

Turbinenöleigenschaften



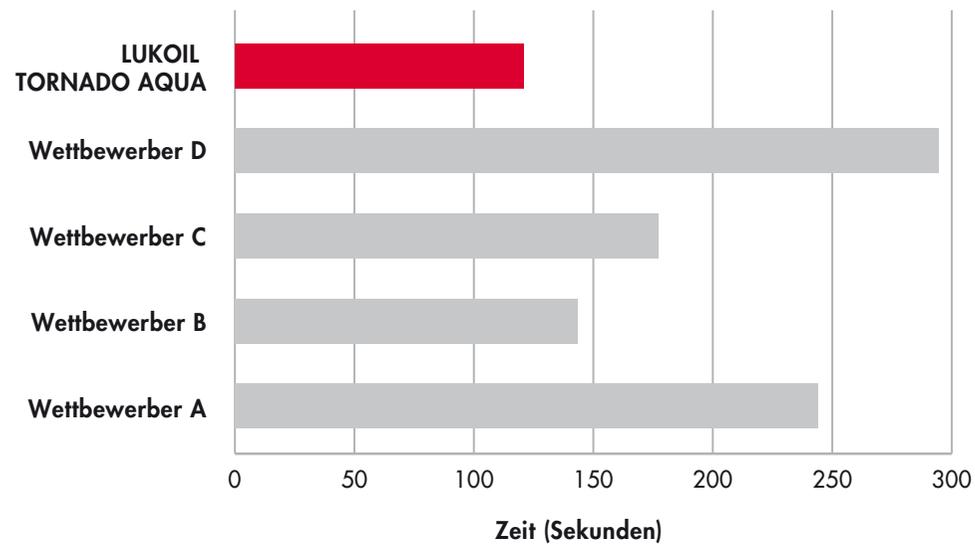
▼ Turbinenöle, mineralisch

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL TORNADO 32 Prod.-Nr.: 572020	LUKOIL TORNADO sind mineralische Turbinenöle höchster Qualität. Die Produkte zeichnen sich aus durch hervorragende Alterungsbeständigkeit, besonders gutes Luft- und Wasserabscheidevermögen sowie verlässlichen Korrosionsschutz. LUKOIL TORNADO sind entsprechend den Herstellervorschriften bestens geeignet als Schmieröle für Dampfturbinen.	32	5,3	>200	<-15	874	Schmieröle DIN 51515-TD LUKOIL TORNADO Öle erfüllen die Anforderungen von BBC, ELIN, Kraftwerksunion, MAN, STAL-LAVAL Freigaben: LUKOIL TORNADO 32 und 46 sind von SIEMENS Energieerzeugung (KWU) freigegeben, KK&K
LUKOIL TORNADO 46 Prod.-Nr.: 572010		46	6,5	>220	<-15	855	
LUKOIL TORNADO 68 Prod.-Nr.: 572060		68	8,6	>220	<-12	878	
LUKOIL TORNADO EP 32 Prod.-Nr.: 572220	LUKOIL TORNADO EP sind mineralische Turbinenöle höchster Qualität. Die Produkte zeichnen sich aus durch hervorragende Alterungsbeständigkeit, besonders gutes Luft- und Wasserabscheidevermögen sowie verlässlichen Verschleiß- und Korrosionsschutz. LUKOIL TORNADO EP sind entsprechend den Herstellervorschriften bestens geeignet als Schmieröle für Dampfturbinen auch mit Getriebeeinheit.	32	5,3	>200	<-18	870	DIN 51 506-VB, -VBL, DIN 51 515-TDP, DIN 51 517-CL, DIN 51 524-HL, VDMA 24318-HL, SEB 181 222 Schadenskraftstufe DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M: 9 Freigaben: SIEMENS Energieerzeugung (KWU)
LUKOIL TORNADO EP 46 Prod.-Nr.: 572230		46	6,5	>210	<-15	873	
LUKOIL TORNADO EP 68 Prod.-Nr.: 572240		68	8,6	>210	<-12	878	

▼ Turbinenöle für Wasserturbinen

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm- punkt °C	Pour- point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL TORNADO AQUA 78 Prod.-Nr.: 572255	LUKOIL TORNADO AQUA 78 ist ein mineralisches Turbinenöl höchster Qualität. Dieses Produkt zeichnet sich aus durch hervorragende Alterungsbeständigkeit, besonders gutes Luft- und Wasserabscheidungsvermögen sowie verlässlichen Korrosionsschutz. LUKOIL TORNADO AQUA 78 ist entsprechend den Herstellervorschriften bestens geeignet als Schmieröl für Wasser- und Dampfturbinen sowie z.B. Hydraulik- und Umlaufschmiersystemen.	78	9,4	>210	<-21	885	Schmieröle DIN 51 515-TD , ISO 8086-L-TSA 68 und -TGA 68 LUKOIL TORNADO AQUA erfüllt die Anforderungen von BBC, DEMAG-DELAVAL, ELIN, Kraftwerksunion, MAN, STAL-LAVAL .

Wasserabscheidungsvermögen (DIN 51589) von LUKOIL TORNADO AQUA



▼ Kompressorenöle, mineralisch

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL STABIO VDL 46 Prod.-Nr.: 571828	LUKOIL STABIO VDL ist ein mineralisches, zinkfreies Verdichteröl zur Triebwerks-, Rotor-, Lager- und Zylinder-schmierung von Schrauben- (ISO VG 46 und 68) und Kolbenkompressoren (ISO VG 100 und 150) mit ölgeschmiertem Druckraum, mit und ohne Einspritzkühlung. Es ist bis Verdichtungsendtemperaturen von 220°C einsetzbar, wirkt gegen die Bildung von Ablagerungen und sorgt für hohe Betriebssicherheit. Auch für die Verwendung in Ammoniak-Verdichtern und als Vakuum-pumpenöl je nach Herstellervorschrift geeignet.	46	6,7	>220	<-33	877	DIN 51 506-VB/ -VBL/ -VC/ -VCL/ -VDL, ISO 6521 DAA/ DAB/ DAH/ DAG
LUKOIL STABIO VDL 68 Prod.-Nr.: 571830		70	8,8	>235	<-24	880	
LUKOIL STABIO VDL 100 Prod.-Nr.: 571840		98	10,9	>245	<-18	882	
LUKOIL STABIO VDL 150 Prod.-Nr.: 571850		149	14,4	>250	<-18	883	

▼ Kompressorenöle, mineralisch, detergierend

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL STABIO D 46 Prod.-Nr.: 571822	LUKOIL STABIO D ist ein mineralisches, zinkhaltiges und leicht detergierendes Verdichteröl für Schrauben-, Kolben- oder Vielzellenverdichter. Es ist hervorragend alterungsbeständig und schützt die Aggregate zuverlässig vor Korrosion und Verschleiß, weist gute Kälteeigenschaften, rasches Luftabscheidevermögen und geringe Schaumneigung auf. LUKOIL STABIO D wird bevorzugt für die Schmierung des Triebwerks und der Verdichtereinheit von Schraubenkompressoren verwendet. Weitere Einsatzgebiete sind Luftvakuumpumpen, auch wenn diese gegen einen höheren als den atmosphärischen Druck fördern.	47,4	6,9	>220	<-27	877	DIN 51 506-VB/ -VBL/ -VC/ -VCL/ -VDL, ISO 6521 DAA/ DAB/ DAH/ DAG
LUKOIL STABIO D 68 Prod.-Nr.: 571823		68,7	8,7	>225	<-24	883	

▼ Kompressorenöle, synthetisch

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm- punkt °C	Pour- point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL STABIO S 32 Prod.-Nr.: 571530	LUKOIL STABIO S sind vollsynthetische, zinkfreie Verdichter- und Hydrauliköle. Sie wurden speziell für die Anwendung in Schraubenkompressoren entwickelt, sind aber auch für Turbokompressoren, Hydraulikanlagen und viele Arten von Getrieben bestens geeignet. LUKOIL STABIO S sind für extrem tiefe Temperaturen einsetzbar und ermöglicht im Vergleich zu Mineralölen beträchtlich längere Ölwechselintervalle sowie verringerte Wartungs- und Reparaturkosten. Auch für Ammoniak-Kompressoren und aufgrund des niedrigen Dampfdrucks für Vakuumpumpen bestens geeignet.	32	6,0	>220	<-54	828	DIN 51 506-VB-HC/ -VBL-HC/ -VC-HC/ -VCL-HC/ -VDL-HC, ISO 6521 DAA/ DAB/ DAH/ DAG Hydrauliköle DIN 51 524-HVLP-HC Schadenskraftstufe DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M: 12
LUKOIL STABIO S 46 Prod.-Nr.: 571532		46	7,6	>230	<-48	834	
LUKOIL STABIO S 68 Prod.-Nr.: 571535		70	11,5	>260	<-48	836	
LUKOIL STABIO S 100 Prod.-Nr.: 571540		100	14,2	>240	<-45	839	

INDUSTRIEÖLE UND FETTE

GASMOTOREN

Seite

Gasmotorenöle

79

LUKOIL



ЛУКОЙЛ

ЛУКОЙЛ

ЛУКОЙЛ

16.05.11

▼ Gasmotorenöle

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL EFFORSE XDI 4004 Prod.-Nr.: 566056	<p>LUKOIL EFFORSE XDI 4004 ist ein teilsynthetisches, extrem aschearmes Gasmotorenöl für längste Ölwechselintervalle. Dieses Motoröl eignet sich hervorragend für die Anwendung in 4-Takt-Gasmotoren mit/ohne Turbolader bzw. Katalysator. Die fortschrittliche Additivtechnologie schützt zuverlässig vor Ablagerungsbildung im Brennraum und Abgassystem, verhindert Schlamm- und Verkockung und bietet ausgezeichneten Korrosionsschutz.</p> <p>Nicht geeignet für die Anwendung in Benzin- und Dieselmotoren!</p>	134	14,6	>230	<-27	875	MAN 3271-2, DEUTZ 0199-99-2105/7 Freigaben: GE-JENBACHER TA 1000-1109
LUKOIL EFFORSE 4004 Prod.-Nr.: 566025	<p>LUKOIL EFFORSE 4004 ist ein mineralisches, extrem aschearmes Gasmotorenöl. Dieses Motoröl eignet sich hervorragend für die Anwendung in 4-Takt-Gasmotoren mit/ohne Turbolader bzw. Katalysator. Die fortschrittliche Additivtechnologie schützt zuverlässig vor Ablagerungsbildung im Brennraum und Abgassystem, verhindert Schlamm- und Verkockung und bietet ausgezeichneten Korrosionsschutz.</p> <p>Nicht geeignet für die Anwendung in Benzin- und Dieselmotoren!</p>	131	14,2	>230	<-21	884	MAN 3271-2 Freigaben: DEUTZ 0199-99-2105/7, GE-JENBACHER TA 1000-1109, MHI GS16R2
LUKOIL EFFORSE HD 4009 Prod.-Nr.: 566055	<p>LUKOIL EFFORSE HD 4009 ist ein mineralisches, aschearmes Gasmotorenöl. Dieses Motoröl eignet sich hervorragend für die Anwendung in 4-Takt-Gasmotoren bei erschwerten Betriebsbedingungen. Die fortschrittliche Additivtechnologie schützt zuverlässig vor Ablagerungsbildung im Brennraum und Abgassystem, verhindert Schlamm- und Verkockung und bietet ausgezeichneten Korrosionsschutz.</p> <p>Nicht geeignet für die Anwendung in Benzin- und Dieselmotoren!</p>	125	13,5	>230	<-24	892	MIL-L-2104B/C, API CC Freigaben: MAN 3271-4, MDE 57 AP 2008, MTU BR 400, GE-JENBACHER TA 1000-1109

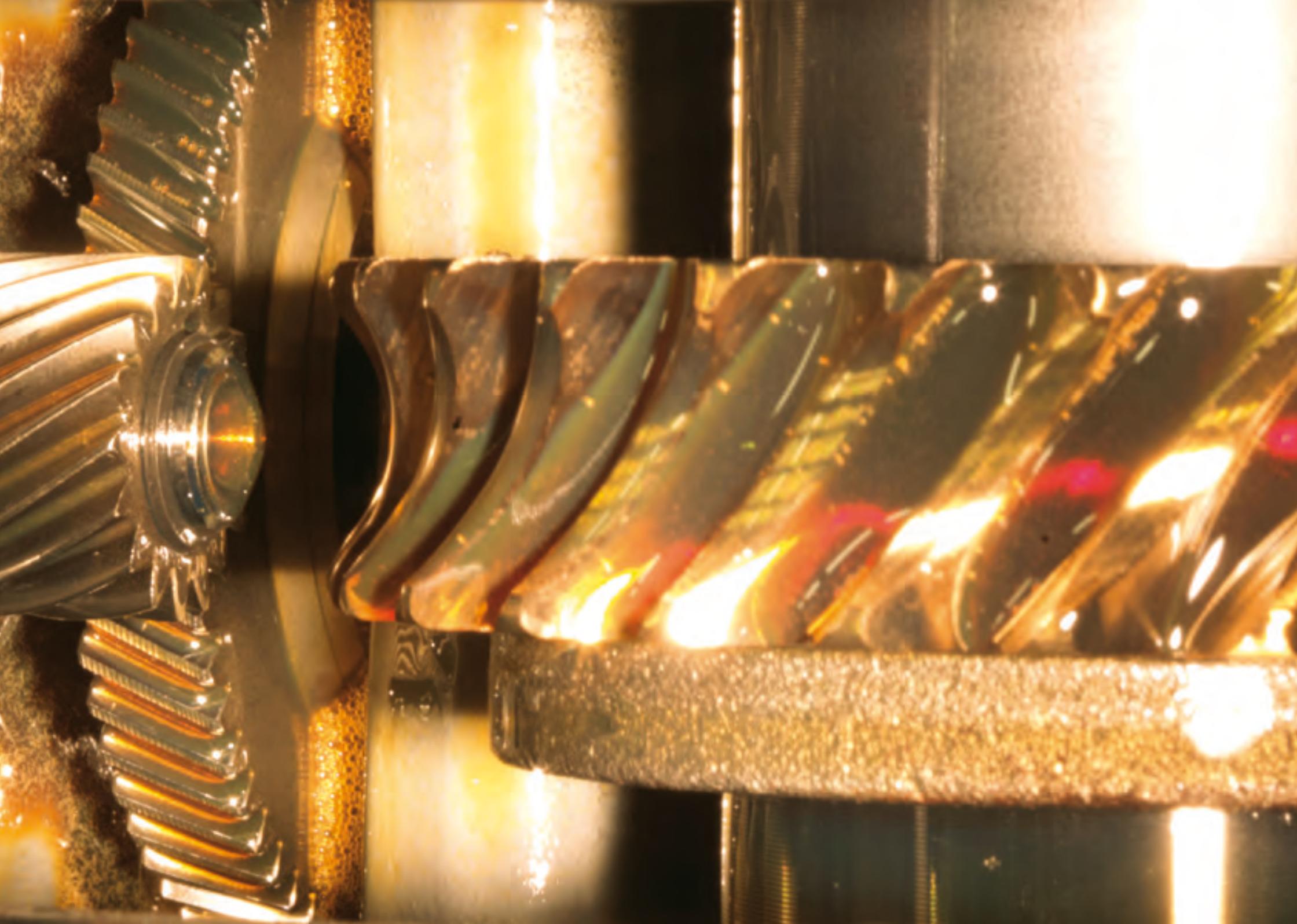
INDUSTRIEÖLE UND FETTE

METALLBEARBEITUNG

Seite

Kühlschmierstoffe wassermischbar, Emulsionskonzentrate	83
Kühlschmierstoffe wassermischbar, Additive für Emulsionen	84
Metallbearbeitungsöle für die spanende Bearbeitung, chlorfrei	84-86
Metallbearbeitungsöle für Umformprozesse, chlorfrei	86
Metallbearbeitungsöle, Härteöle	87
Metallbearbeitungsöle, Gleitbahnöle	87

LUKOL



▼ Kühlschmierstoffe wassermischbar, Emulsionskonzentrate

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Mineralöl- gehalt %	pH-Wert 5%ig	Korrosions- schutz S0/R0 %	Refrakto- meter Faktor	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM Prod.-Nr.: 581030	LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM ist ein wasseremulgierbares, mineralöhlhaltiges Kühlschmierstoffkonzentrat zum Schleifen von Guss, Stahl, hochlegierten Stählen und Aluminium. Es ist ein borfreier, aminhaltiger Kühlschmierstoff mit sehr guten Korrosionseigenschaften. Lagerung frostfrei!	20	9,9	5,0	1,5	975	
LUKOIL MIXCUT GR Prod.-Nr.: 581031	LUKOIL MIXCUT GR ist ein emulgierbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis. Bestens geeignet zum Schleifen bei empfohlener Anwendungskonzentration von 1-3%. Für andere spanende Arbeiten, je nach Belastung 5-10%, auch als Zusatz für die Betriebsflüssigkeit von Presswasser-Hydraulikanlagen (3%) verwendbar. Lagerung frostfrei!	80	8,6	3,0	0,86	884	DIN 51 502-HFA
LUKOIL MIXCUT AL Prod.-Nr.: 581018	LUKOIL MIXCUT AL ist ein sehr leistungsstarker, universell einsetzbarer, emulgierbarer Kühlschmierstoff, basierend auf Mineralölen und Estern als Leistungsverstärker. Hervorragend für die Zerspanung von Aluminiumwerkstoffen und hoch Silizium-hältigen Aluminiumlegierungen geeignet. Das Produkt ist Bor-frei und auch für die Bearbeitung von Buntmetallen geeignet. Anwendung: ab 4%. Lagerung frostfrei!	46	9,1	4,0	0,9	980	
LUKOIL MIXCUT UN PREMIUM Prod.-Nr.: 581036	LUKOIL MIXCUT UN PREMIUM ist ein mineralöhlhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat für die allgemeine Zerspanung wie Drehen, Fräsen, Bohren, Sägen von Guss, Stahl, hochlegierten Stählen und ganz besonders von Aluminium und seinen verschiedensten Legierungen. Es ist universell einsetzbar auf einzelbefüllten Maschinen sowie Zentralanlagen und verfügt über gutes Kühl- und Spülvermögen. Lagerung frostfrei!	45	9,8	5,0	1	952	
LUKOIL MIXCUT UN Prod.-Nr.: 581037	LUKOIL MIXCUT UN ist ein universell einsetzbarer, emulgierbarer Kühlschmierstoff, basierend auf Mineralölen und synthetischen Estern als Leistungsverstärker. Es eignet sich für nahezu alle Zerspanungsvorgänge und Werkstoffe, besonders auch für sehr korrosionsempfindliche Materialien. Sehr gutes Schaum- und Spülvermögen. Anwendung: ab 3%. Lagerung frostfrei!	40	9,2	4,0	1,16	966	

▼ Kühlschmierstoffe wassermischbar, Additive für Emulsionen

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Mineralöl- gehalt %	pH-Wert 5%ig	Korrosions- schutz SO/RO %	Refrakto- meter Faktor	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
TROYSHIELD SC1 Prod.-Nr.: 581039	TROYSHIELD SC1 ist ein Systemreiniger mit antibakterieller Wirkung für Werkzeugmaschinen und zentrale Kühlschmierstoffsysteme zur Anwendung vor der Neubefüllung. Anwendung: 1,0-3,0%ig. Lagerung frostfrei!	–	11,6 (1%)	–	–	1053	

▼ Metallbearbeitungsöle für die spanende Bearbeitung, chlorfrei

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm- punkt ° C	Pour- point ° C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL CUT SU Prod.-Nr.: 577225	LUKOIL CUT SU ist ein mineralisches Hochleistungs-Schneidöl mit guter Spülwirkung für schwere Zerspanungsprozesse. Bestens geeignet zum Gewindeschneiden, Zahnflanken-, Gewindeschleifen, Stoßen, Bearbeiten von Verzahnungen, Abwälzfräsen und Räumen. Ideal für die Zerspanung niedrig-, hoch- und höchstlegierter Stähle, Cr-Ni Stahl, austenitischer und martensitischer Stähle, hochlegierter Gusseisensorten (Ni, Cr) und für schwerst zerspanbare Werkstoffe (Ni-, Co-, Ti-Legierungen, etc.).	33,5	5,6	>190	<-18	892	
LUKOIL CUT XU Prod.-Nr.: 577615	LUKOIL CUT XU ist ein mineralisches Hochleistungs-Schneidöl für mittlere und schwere Zerspanungsprozesse. Bestens geeignet zum Tieflochbohren, Gewindeschneiden, Schleifen mit Diamantscheiben (hoher Abtrag), Abwälzfräsen und Räumen. Ideal für die Zerspanung niedrig-, hoch- und höchstlegierter Stähle, Cr-Ni Stahl, austenitischer und martensitischer Stähle, hochlegierter Gusseisensorten (Ni, Cr) und für schwerst zerspanbare Werkstoffe (Ni-, Co-, Ti-Legierungen, etc.).	22,5	4,5	>190	<-21	877	

▼ Metallbearbeitungsöle für die spanende Bearbeitung, chlorfrei

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL SUPERGRIND 7 Prod.-Nr.: 577147	LUKOIL SUPERGRIND 7 ist ein synthetisches Hochleistungs-Schleiföl niedriger Viskosität, für Hochgeschwindigkeits- und Tiefschleifprozesse, speziell an Hartmetallwerkstoffen. Es zeichnet sich aus durch hervorragende Kühlung, Spül- und Abtragwirkung und gewährleistet höchste Oberflächengüte bei kurzer Bearbeitungszeit. Die hohe Alterungsbeständigkeit bewirkt lange Standzeiten bei stabiler Viskosität.	7,3	2,0	>130	<-12	856	
LUKOIL SUPERGRIND 18 Prod.-Nr.: 577150	LUKOIL SUPERGRIND 18 ist ein mineralisches Hochleistungs-Schleiföl für hochfeste Stahlwerkstoffe. Es zeichnet sich aus durch gute Kühlung, Spül- und Abtragwirkung und gewährleistet höchste Oberflächengüte bei kurzer Bearbeitungszeit. Die hohe Alterungsbeständigkeit bewirkt lange Standzeiten bei stabiler Viskosität. Einsetzbar auch für mittelschwere Zerspanungsprozesse mit geometrisch definierter Schneide (z.B. Bohren, Drehen und Fräsen).	18,5	4,0	>200	<-9	854	
LUKOIL GRIND YEL Prod.-Nr.: 577116	LUKOIL GRIND YEL ist ein synthetisches Hochleistungs-Schleiföl für hohe Schleifgeschwindigkeiten besonders an Stahlblechen. Es zeichnet sich aus durch optimalen Materialabtrag, hohe Spülwirkung und gute Verträglichkeit mit Schleifpapieren sowie leichte Abtrennung der Schleifspäne z.B. in Zentrifugalreinigern. Dieses Produkt unterliegt der Mineralölsteuer!	4,3	1,5	>115	<-27	865	
LUKOIL CUT YM Prod.-Nr.: 577215	LUKOIL CUT YM ist ein mineralisches Universal-Schneidöl für mittlere bis schwere Zerspanungsprozesse wie z.B. Räumen oder Zahnflankenbearbeitung an legierten Stählen, C-Stählen, Gusseisen, Leicht- und Buntmetallen. Geeignet auch als Umformöl zum Tiefziehen und Walzen.	43	6,9	>235	<-24	888	
LUKOIL CUT YU Prod.-Nr.: 577230	LUKOIL CUT YU ist ein mineralisches Universal-Schneidöl für leichte bis mittlere Zerspanungsprozesse wie z.B. Tieflochbohren und Gewindeschneiden an un- bzw. niedriglegierten Stählen, Kohlenstoffstählen, Gusseisen sowie Leicht- und Buntmetallen. Geeignet auch als Umformöl für leichte Umformprozesse und als Multifunktionsöl für hydraulische Steuerungen.	22,5	4,4	>200	<-15	865	

▼ Metallbearbeitungsöle für die spanende Bearbeitung, chlorfrei

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL DRILL DL 10 Prod.-Nr.: 576310	LUKOIL DRILL DL ist ein mineralisches Tiefloch-Bohröl mit hervorragender Spülwirkung. Die ausgewählte Formulierung ermöglicht raschen Vortrieb und bewirkt gute Bearbeitungsgenauigkeit sowie lange Werkzeug-Standzeiten.	10,6	2,8	>150	<-24	859	
LUKOIL DRILL DL 18 Prod.-Nr.: 576315		17,5	3,9	>190	<-18	867	
LUKOIL HONE YL Prod.-Nr.: 577420		4,7	1,6	>110	<-24	864	

LUKOIL HONE YL ist ein synthetisches Hochleistungs-Honöl niedriger Viskosität mit hervorragender Spülwirkung. Es zeichnet sich aus durch effizienten Materialabtrag, hohe Oberflächengüte und lange Werkzeugstandzeiten.
Dieses Produkt unterliegt der Mineralölsteuer!

▼ Metallbearbeitungsöle für Umformprozesse, chlorfrei

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL DRAW YU 200 Prod.-Nr.: 576130	LUKOIL DRAW YU 200 ist ein mineralisches, hoch additiviertes Umformöl für schwerste Umformprozesse an hochfesten Materialien mit hohem Druckaufnahmevermögen. Bestens geeignet z.B. auch und zum Feinschneiden.	165	17,5	>170	<-12	958	
LUKOIL SUPERDRAW E 70 Prod.-Nr.: 576140	LUKOIL SUPERDRAW E 70 ist ein Umformöl für schwerste Umformvorgänge an hochfesten Materialien. Bestens geeignet z.B. auch für spanlose Gewindeformprozesse.	71	9,0	>190	<-9	897	
LUKOIL DRAW DY Prod.-Nr.: 576210	LUKOIL DRAW DY ist ein mineralisches Umformöl mit bester Eignung für die Bearbeitung von Buntmetallen. Es wurde speziell entwickelt für das Ziehen von Kupferdrähten und dampft nach dem Glühvorgang rückstandsfrei ab.	225	20,5	>250	<-12	904	

▼ Metallbearbeitungsöle, Härteöle

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL ASSISTO Prod.-Nr.: 571140	LUKOIL ASSISTO ist ein mineralisches Härteöl und gewährleistet durch sein rasches Abkühlverhalten hervorragende Härteergebnisse.	15	3,5	>180	<-15	849	Härte und Vergüteöl nach DIN 51 502-L 15

▼ Metallbearbeitungsöle, Gleitbahnöle

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL SLIDO 68 Prod.-Nr.: 575505	LUKOIL SLIDO ist ein mineralisches, zinkfreies Gleitbahnöl, vorwiegend für Maschinen der metallbearbeitenden Industrie und vermeidet das Ruckgleiten („StickSlip“) bei geringem Vorschub. Das Produkt trägt bei zur Verbesserung der Oberflächengüte der Werkstücke, verlängerten Werkzeugstandzeiten und verminderten Gleitbahnverschleiß. Es zeichnet sich aus durch höchste Haftfähigkeit, guten Korrosionsschutz, sehr gute Demulgierfähigkeit und hohe Alterungsbeständigkeit.	73	9,1	>230	<-27	881	DIN 51 502 CG/ 51 502 CGLP, DIN 51 517 CLP, ISO/TR 3498-G, ISO 6743/13-G Cincinnati P47 (LUKOIL SLIDO 68) Cincinnati P50 (LUKOIL SLIDO 220) Schadenskraftstufe DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M: >12
LUKOIL SLIDO 220 Prod.-Nr.: 575520		220	18,7	>250	<-15	894	
LUKOIL SLIDO 320 Prod.-Nr.: 575530		315	23,5	>260	<-12	898	

INDUSTRIEÖLE UND FETTE

FETTE	Seite
Schmierfett auf Al-Komplexseifenbasis	91
Synthetische Schmierfette	91
Schmierfette auf Li-Seifenbasis	92-93
Schmierfette auf Li-Komplexseifenbasis	94
Schmierfett auf Ca-Seifenbasis	95
Fett-Spezialitäten	95
Bio-Schmierfette	96



▼ Schmierfett auf Al-Komplexseifenbasis

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Seifenbasis	Grundöl-Viskosität bei 40° C in mm ² /s	Konsistenz NLGI	Penetration 1/10mm	Tropfpunkt °C	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL SIGNUM AX 1 Prod.-Nr.: 589572	LUKOIL SIGNUM AX 1 ist ein Aluminium-Komplexseifen-Fett mit mineralischem Grundöl. Das Produkt zeichnet sich aus durch hohen Verschleißschutz, besonders gute Beständigkeit gegen Wasser, Säuren und Laugen und einen Einsatztemperaturbereich von -30 bis +180°C. Nach Herstellervorschrift bestens geeignet auch für die Schmierung von Spindelantrieben.	Al-Kompl.	220	1	300	>275	Schmierfett DIN 51 825-KP 1 R-30

▼ Synthetische Schmierfette

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Seifenbasis	Grundöl-Viskosität bei 40° C in mm ² /s	Konsistenz NLGI	Penetration 1/10mm	Tropfpunkt °C	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL SIGNUM SXT 2 Prod.-Nr.: 589790	LUKOIL SIGNUM SXT 2 ist ein Lithium-Komplexseifen-Fett mit vollsynthetischem Grundöl. Das Produkt zeichnet sich aus durch hohen Verschleißschutz und universelle Anwendbarkeit bei einem Einsatztemperaturbereich von -30 bis +200°C. Nach Herstellervorschrift bestens geeignet für die Langzeit-Schmierung von mechanisch und thermisch hoch belasteten Bauteilen.	Li-Kompl.	270	2	275	>295	Schmierfett DIN 51 825-KP HC 2 S-30

▼ Schmierfette auf Li-Seifenbasis

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Seifenbasis	Grundöl-Viskosität bei 40° C in mm ² /s	Konsistenz NLGI	Penetration 1/10mm	Tropfpunkt °C	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL GREASE L 2 Prod.-Nr.: 589720 LUKOIL GREASE L 3 Prod.-Nr.: 589730	LUKOIL GREASE L sind Lithiumseifen-Fette mit mineralischem Grundöl. Die Produkte zeichnen sich aus durch universelle Anwendbarkeit bei einem Einsatztemperaturbereich von -30 bis +120°C. Nach Herstellervorschrift bestens geeignet für die Schmierung von Maschinen, Kfz und landwirtschaftlichen Geräten.	Li	120	2	275	>195	Schmierfett DIN 51 825-K 2 K-30
LUKOIL GREASE L 3 Prod.-Nr.: 589730		Li	120	3	225	>195	Schmierfett DIN 51 825-K 3 K-30
LUKOIL SIGNUM EPL 1 Prod.-Nr.: 589825 LUKOIL SIGNUM EPL 2 Prod.-Nr.: 589830 LUKOIL SIGNUM EPL 3 Prod.-Nr.: 589835	LUKOIL SIGNUM EPL sind Lithiumseifen-EP-Fette mit mineralischem Grundöl. Die Produkte zeichnen sich aus durch hohen Verschleißschutz und universelle Anwendbarkeit bei einem Einsatztemperaturbereich von -30 bis +120°C, kurzfristig bis +140°C. Nach Herstellervorschrift bestens geeignet für die Schmierung von hoch belasteten Wälz- und Gleitlagern in Maschinen, Fahrzeugen und Aggregaten.	Li	120	1	310/340	>185	Schmierfett DIN 51 825-KP 1 K-30
		Li	120	2	265/295	>190	Schmierfett Stiebel Getriebe A2000
		Li	120	3	220/250	>190	Schmierfett DIN 51 825-KP 3 K-30
LUKOIL SIGNUM LMG 2 Prod.-Nr.: 589740	LUKOIL SIGNUM LMG 2 ist ein Lithiumseifen-EP-Fett mit mineralischem Grundöl und Zusatz von MoS ₂ . Das Produkt zeichnet sich aus durch hohen Verschleißschutz und exzellente Notlaufeigenschaften bei einem Einsatztemperaturbereich von -30 bis +120°C. Nach Herstellervorschrift bestens geeignet für die Schmierung von hoch belasteten Wälz- und Gleitlagern in Maschinen, Fahrzeugen und Aggregaten.	Li	120	2	275	>195	Schmierfett DIN 51 825-KPF 2 K-30 Ford ESW-M1C71-A/ ESA-M1C75-B

▼ Schmierfette auf Li-Seifenbasis

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Seifenbasis	Grundöl-Viskosität bei 40° C in mm ² /s	Konsistenz NLGI	Penetration 1/10mm	Tropfpunkt °C	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL SIGNUM EPW 2 Prod.-Nr.: 589745	LUKOIL SIGNUM EPW 2 ist ein Lithiumseifen-EP-Fett mit mineralischem Grundöl. Das Produkt zeichnet sich aus durch hohen Verschleißschutz sowie hohe Haftfähigkeit und Wasserbeständigkeit bei einem Einsatztemperaturbereich von -30 bis +120°C, kurzfristig bis +140°C. Nach Herstellervorschrift bestens geeignet für hoch belasteten Schmierstellen unter starker Staub- und Wassereinwirkung, z.B. bei Bau- und Nutzfahrzeugen.	Li	266	2	270	>185	Schmierfett DIN 51 825-KP 2 K-30
LUKOIL SIGNUM M283 Prod.-Nr.: 589770	LUKOIL SIGNUM M283 ist ein Lithiumseifen-EP-Fett mit mineralischem Grundöl. Das Produkt zeichnet sich aus durch hohen Verschleißschutz bei einem Einsatztemperaturbereich von -30 bis +140°C. Nach Herstellervorschrift bestens geeignet für Zentralschmieranlagen von Nutzfahrzeugen.	Li	220	2	270	>185	Schmierfett DIN 51 825-KP 2 N-30 Freigaben: MAN 283 Li-P 2, MB-Approval 267.0
LUKOIL SIGNUM EPC 00 Prod.-Nr.: 589780	LUKOIL SIGNUM EPC 00 ist ein Lithiumseifen-EP-Fließfett mit mineralischem Grundöl. Das Produkt zeichnet sich aus durch gutes Kältefließverhalten und hohen Verschleißschutz bei einem Einsatztemperaturbereich von -30 bis +140°C. Nach Herstellervorschrift bestens geeignet für Zentralschmieranlagen von Nutzfahrzeugen.	Li	50	00/000	430	>160	Schmierfett DIN 51 826-GP 00/000 K-30, Bielomatik und Lincoln MAN 283 Li-P 00/ 000, Freigaben: MB-Approval 264.0, Stiebel Getriebe A2000, Willy Vogel AG

▼ Schmierfette auf Li-Komplexeisenbasis

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Seifenbasis	Grundöl-Viskosität bei 40 °C in mm ² /s	Konsistenz NLGI	Penetration 1/10mm	Tropfpunkt °C	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL SIGNUM M284 Prod.-Nr.: 589760	LUKOIL SIGNUM M284 ist ein Lithium-Komplex-EP-Fett mit mineralischem Grundöl. Das Produkt zeichnet sich aus durch hohen Verschleißschutz bei einem Einsatztemperaturbereich von -30 bis +160°C. Nach Herstellervorschrift bestens geeignet für Zentralschmieranlagen von Nutzfahrzeugen.	Li-Kompl.	170	2	275	>250	Schmierfett DIN 51 825-KP 2 P-30 Freigaben: MAN 284 Li-H 2 MB-Approval 265.1
LUKOIL SIGNUM EPX 2 Prod.-Nr.: 589574	LUKOIL SIGNUM EPX 2 ist ein Lithium-Komplex-EP-Fett mit mineralischem Grundöl. Das Produkt zeichnet sich aus durch hohen Verschleißschutz und universelle Anwendbarkeit bei einem Einsatztemperaturbereich von -30 bis +160°C, kurzfristig bis +200°C. Nach Herstellervorschrift bestens geeignet für die Langzeit-Schmierung von hoch belasteten Wälz- und Gleitlagern z.B. in Heißluftventilatoren, Elektro-Motoren, Pumpen, Maschinen, Fahrzeugen und Aggregaten.	Li-Kompl.	140	2	275	>265	Schmierfett DIN 51 825-KP 2 P-30
LUKOIL SIGNUM EPX 00 Prod.-Nr.: 589576	LUKOIL SIGNUM EPX 00 ist ein Lithium-Komplex-EP-Fließfett mit mineralischem Grundöl. Das Produkt zeichnet sich aus durch gutes Kältefließverhalten und hohen Verschleißschutz bei einem Einsatztemperaturbereich von -30 bis +160°C. Nach Herstellervorschrift bestens geeignet für Zentralschmieranlagen und die Schmierung fettgefüllter Getriebe.	Li-Kompl.	145	00	410	>240	Schmierfett DIN 51 826-GP 00 P-30

▼ Schmierfett auf Ca-Seifenbasis

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Seifenbasis	Grundöl-Viskosität bei 40°C in mm ² /s	Konsistenz NLGI	Penetration 1/10mm	Tropfpunkt °C	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL GREASE C 2 Prod.-Nr.: 589750	LUKOIL GREASE C 2 ist ein Kalziumseifen-Fett mit mineralischem Grundöl. Das Produkt zeichnet sich aus durch gute Beständigkeit gegen Wasser bei einem Einsatztemperaturbereich von -30 bis +60°C. Nach Hersteller-vorschrift bestens geeignet für die Schmierung von Maschinen, Kfz und landwirtschaftlichen Geräten.	Ca	68	2	270	>95	Schmierfett DIN 51 825-K 2 C-30

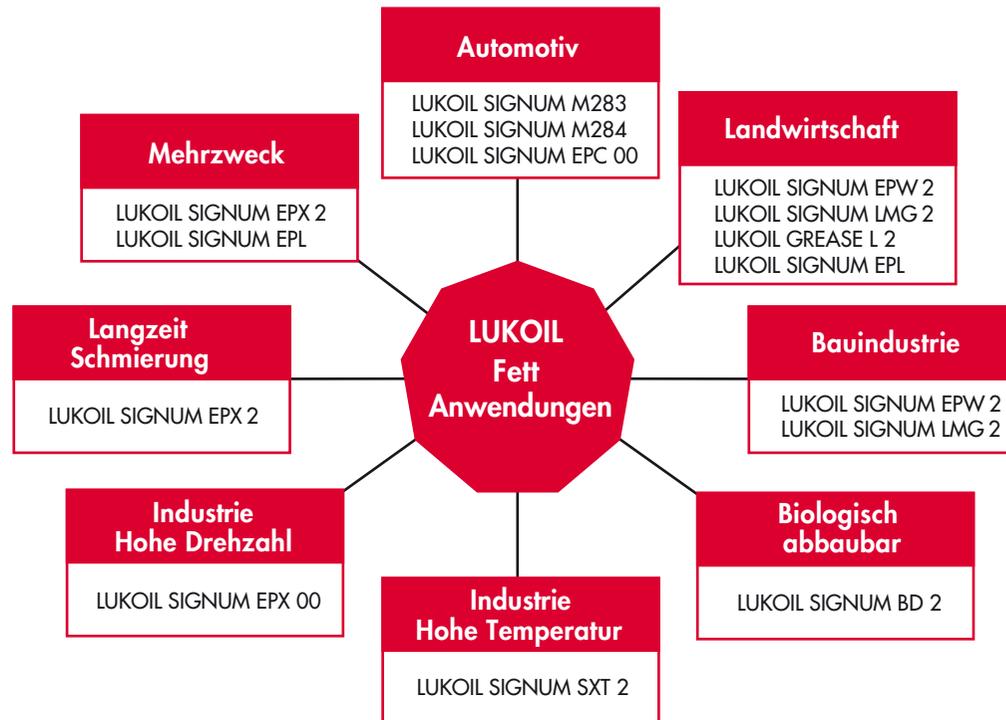
▼ Fett-Spezialitäten

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Seifenbasis	Grundöl-Viskosität bei 40°C in mm ² /s	Konsistenz NLGI	Penetration 1/10mm	Tropfpunkt °C	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL ZMO-SPRAY Prod.-Nr.: 589030	LUKOIL ZMO-SPRAY ist ein gut anhaftender, sprühbarer Zahnradschmierstoff, speziell entwickelt für die Verwendung an offenen Schmierstellen. Formuliert mit Hochdruck-additiven und Festschmierstoffen (MoS ₂), zeichnet sich das Produkt aus durch zuverlässigen Verschleißschutz bei hoher Staub- und Feuchtigkeitsbelastung der Schmierstellen. Ausbildung eines trockenen Schutzfilms ca. 10 Minuten nach Aufsprühen (bei 20°C Umgebungstemperatur), Einsatztemperaturbereich -30 bis +150°C.	Bitumen	–	–	–	–	DIN 51 513-BC

▼ Bio-Schmierfette

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Seifenbasis	Grundöl-Viskosität bei 40° C in mm ² /s	Konsistenz NLGI	Penetration 1/10mm	Tropfpunkt °C	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL SIGNUM BD 2 Prod.-Nr.: 589502	LUKOIL SIGNUM BD 2 ist ein biologisch rasch abbaubares Lithiumseifen-Fett mit synthetischem Grundöl. Das Produkt zeichnet sich aus durch hohen Verschleißschutz bei einem Einsatztemperaturbereich von -30 bis +140°C. Nach Herstellervorschrift bestens geeignet für die Verlustschmierung von Bauteilen in ökologisch sensibler Umgebung.	Li	140	2	280	>190	Schmierfett DIN 51 825-KP E 2 N-30

Anwendungsbeispiele für LUKOIL Fette



INDUSTRIEÖLE UND FETTE

VERLUSTSCHMIERUNG

Seite

Verlustschmierstoffe, Kettensägeöle	99
Verlustschmierstoffe, Pneumatiköle für Druckluftwerkzeuge	100
Verlustschmierstoffe, Sägegatteröle	100



▼ Verlustschmierstoffe, Kettensägeöle

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL BIOSEGAROL E 100 Prod.-Nr.: 580481	LUKOIL BIOSEGAROLE 100 ist ein biologisch rasch abbaubares, umweltschonendes Kettensägeöl auf Basis hochwertiger Rapsöle. Das Produkt zeichnet sich aus durch verlässlichen Verschleißschutz und gute Haftfähigkeit.	70	15,4	>200	<-30	920	ON C 2030 Biologische Abbaubarkeit nach 21 Tagen nach ON C 1158 : >90%
LUKOIL CHAIN LIGHT Prod.-Nr.: 580427	LUKOIL CHAIN sind bestens für die Schmierung von Kettensägen und die Schmierung von Gleit- und Führungsbahnen bei Holzbearbeitungsmaschinen geeignet.	46	8,0	>215	<-39	872	Freigabe LUKOIL CHAIN HEAVY: Thyssenkrupp
LUKOIL CHAIN MEDIUM Prod.-Nr.: 580428		68	8,6	>220	<-12	884	
LUKOIL CHAIN HEAVY Prod.-Nr.: 580429		120	14,0	>220	<-21	884	
LUKOIL BIOCHAIN LIGHT Prod.-Nr.: 580431	LUKOIL BIOCHAIN sind biologisch abbaubare Verlustschmieröle auf Basis von Rapsöl. Die Produkte zeichnen sich aus durch gute Haftfähigkeit, verlässliche Reibungsminderung, guten Verschleißschutz und ergiebigen Gebrauch. Bestens geeignet für die Verwendung in Verlustschmiersystemen in der Holz- und Sägeindustrie.	46		>220	<-36	898	
LUKOIL BIOCHAIN MEDIUM Prod.-Nr.: 580432		68		>225	<-36	897	
LUKOIL BIOCHAIN HEAVY Prod.-Nr.: 580433		100		>240	<-33	905	

▼ Verlustschmierstoffe, Pneumatiköle für Druckluftwerkzeuge

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL AIR S Prod.-Nr.: 578210	LUKOIL AIR S ist ein biologisch rasch abbaubares, voll-synthetisches Pneumatiköl. Es eignet sich hervorragend für die Anwendung in Pressluftwerkzeugen und -geräte.	20	–	>245	<-21	1100	DIN 51 502-CL PG22
LUKOIL AIR 100 Prod.-Nr.: 575120	LUKOIL AIR 100 ist ein mineralisches Pneumatiköl. Das Produkt zeichnet sich aus durch gute Haftfähigkeit und bietet dadurch guten Verschleißschutz und hohe Ergiebigkeit, wirksamen Korrosionsschutz, sowie gutes Tieftemperaturverhalten. Es eignet sich bestens für den Einsatz in hochbeanspruchten Bohrhämmern, rotierenden Druckluftwerkzeugen, Abbauhämmern, Ketten- und Gleitschienen von hydraulischen Bohrwagen und Drehbohrmaschinen sowie zur Schmierung der Führungsbahnen von Werkzeugmaschinen.	98	10,9	>250	<-12	883	ISO 6743/11

▼ Verlustschmierstoffe, Sägegatteröle

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL LUBE GF 100 Prod.-Nr.: 580441	LUKOIL LUBE GF sind stark fadenziehende Schmieröle, speziell entwickelt für die Anwendungen der Säge- und Holzindustrie. Die Produkte zeichnen sich aus durch hohen Verschleißschutz, hervorragende Haftfähigkeit, guten Korrosionsschutz und geringe Viskositäts-Temperaturabhängigkeit. Die ausgewählte Additivkombination unterbindet Ruckgleiten (stick-slip-Erscheinungen) auch bei geringen Gleitgeschwindigkeiten und verhindert somit wirksam das Auftreten von Anfahrfressern und Einlaufpittings. Die hohe Affinität von LUKOIL LUBE GF zu Metalloberflächen gewährleistet ökonomischen Einsatz. Bestens geeignet für den Einsatz bei Gleit- und Führungsbahnen auch von schnelllaufenden Sägegattern, Getrieben und sonstigen Schmierstellen.	98	10,9	>225	<-9	886	Entsprechend der DIN 51 502 sind LUKOIL LUBE GF Öle sowohl als CLP (Hochdruckgetriebeöle) als auch als CGLP (Gleitbahnöle mit Alterungsschutz und EP-Zusatz) einzustufen. Schadenskraftstufe DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M: >12
LUKOIL LUBE GF 150 Prod.-Nr.: 580442		150	15	>230	<-9	890	
LUKOIL LUBE GF 220 Prod.-Nr.: 580443		220	18,7	>235	<-9	894	
LUKOIL LUBE GF 320 Prod.-Nr.: 580444		317	23,8	>235	<-9	901	
LUKOIL LUBE GF 460 Prod.-Nr.: 580445		455	30,4	>235	<-9	906	

INDUSTRIEÖLE UND FETTE

SPEZIALPRODUKTE

Seite

Schal- und Trennöle	103-104
Transformatoröl	104
Umlauföle	105-106
Wärmeträgerfluide	107
Weißöle, medizinisch	107



CANNON

350
754C

CANNON

15
388

350
750C

CANNON

350
750C

3
5C

CANNON

450
P198

▼ Schal- und Trennöle

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL LAYER ASPHALT Prod.-Nr.: 580506	LUKOIL LAYER ASPHALT ist ein innovatives, biologisch rasch abbaubares, emulgierbares Trennmittel für Arbeiten im Asphaltbau. Durch seine hohe Polarität verhindert es das Ankleben von Asphaltmischgut an Ladeflächen, Asphaltierungsgeräten und Walzen. Durch die Mischbarkeit mit Wasser ist hohe Wirtschaftlichkeit gegeben.	36 (Konz.)	–	>225	<-18	923	
LUKOIL LAYER BIO Prod.-Nr.: 580511	LUKOIL LAYER BIO ist ein hochwirksames, biologisch rasch abbaubares Trennmittel für Betonschalungen auf der Basis von Rapsöl. Die hohe Polarität bewirkt gute Haftfähigkeit, seine hervorragende Trennwirkung gewährleistet leichtes Ablösen vor allem bei Metallschalungen. LUKOIL LAYER BIO liefert eine saubere, weitgehend porenfreie Sichtbetonoberfläche und beeinträchtigt nicht die Haftfähigkeit von Verputz, Anstrich oder Tapezierung. Durch die erzielbare geringe Filmdicke wird niedriger Verbrauch erreicht.	5,3	–	>100	<-15	865	
LUKOIL LAYER BS3 Prod.-Nr.: 580560	LUKOIL LAYER BS sind Trennmittel speziell für die Produktion von Gasbetonsteinen. Durch die hohe Filmstandfestigkeit ist eine einwandfreie Trennung und damit saubere Oberflächen von Betonstein und Gießform gewährleistet. Die Produkte sind nicht emulgierbar, hochviskos, sparsam im Verbrauch und bieten hervorragenden Korrosionsschutz für die Gießformen.	142	15,3	>255	<-9	888	
LUKOIL LAYER BS4 Prod.-Nr.: 580561		165	15,1	>268	<-9	891	

▼ Schal- und Trennöle

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm- punkt °C	Pour- point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL LAYER CLASSIC Prod.-Nr.: 580521	LUKOIL LAYER CLASSIC ist ein additiviertes Trennmittel für Sichtbeton und Betonfertigteile, geeignet für Holz-, Kunststoff- und Stahlschalungen. Der dünne, stabile Trennfilm gewährleistet eine optimale Betonoberfläche und sparsamen Verbrauch.	11	–	>150	<-21	860	
LUKOIL LAYER PROTECT Prod.-Nr.: 580516	LUKOIL LAYER PROTECT ist ein hocheffektiver Mischerschutz für trockene und nasse Oberflächen. Das Produkt zeichnet sich durch hervorragende Haftung auf Betonmischtrommeln und -pumpen sowie sämtlichem Zubehör, welches mit Frischbeton in Berührung kommt, aus. Der Abbindeprozess des Betons wird nicht negativ beeinflusst.	8,2	–	>130	<-57	869	

▼ Transformatorenöl

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm- punkt °C	Pour- point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL TRAF0 IEC II Prod.-Nr.: 552740	LUKOIL TRAF0 IEC II ist ein inhibiertes Isolieröl mit niedrigem dielektrischen Verlustfaktor und hoher Durchschlagsspannung. Die ausgezeichneten Tieftemperatureigenschaften ermöglichen gute Konvektion und sichere Wärmeabfuhr auch bei niedrigen Anwendungstemperaturen. LUKOIL TRAF0 IEC II schützt vor Schlamm- und Säurebildung, verhält sich neutral gegenüber Isolierwerkstoffen und gewährleistet Kurzschlussfestigkeit und außergewöhnliche Alterungsstabilität über lange Betriebszeiten.	9,3	–	>145	<-48	870	USA: ASTM D 3487 , CR: CSN 656845 , H: MSZ 153/3 , International: IEC 60296 , A: ÖVE/ÖNORM EN 60296 , DE: DIN EN 60296/VDE 0370-1 , GB: BS 148

▼ Umlauföle

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL ROUND 10 Prod.-Nr.: 573060	LUKOIL ROUND sind mineralische Universalöle hoher Qualität, entwickelt auch für Anwendungen mit erhöhter Betriebstemperatur. Die Produkte zeichnen sich aus durch hervorragende Alterungsbeständigkeit, neutrales Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien, gutes Luft- und Wasserabscheidevermögen sowie verlässlichen Verschleiß- und Korrosionsschutz. LUKOIL ROUND sind entsprechend den Herstellervorschriften bestens geeignet als Schmieröle für Hydraulik- und Umlaufschmiersysteme, Turbogebälse, Rotationsverdichter Gleit- und Wälzlager sowie mäßig belastete Getriebe.	10	2,8	>135	<-36	843	DIN 51 506-VB/ -VBL, DIN 51 517-CL, DIN 51 524-HL, VDMA 24 318-HL, SEB 181 222 Für Schraubenverdichter entspricht LUKOIL ROUND 32 und 46, ISO/DIS 6521-L-DAA und ISO-L-DAB Schadenskraftstufe DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M: 9
LUKOIL ROUND 22 Prod.-Nr.: 573065		22	4,3	>190	<-33	865	
LUKOIL ROUND 32 Prod.-Nr.: 573070		32	5,3	>205	<-18	874	
LUKOIL ROUND 46 Prod.-Nr.: 573075		46	6,9	>215	<-15	874	
LUKOIL ROUND 68 Prod.-Nr.: 573080		68	8,9	>220	<-12	879	
LUKOIL ROUND 100 Prod.-Nr.: 573085		100	11,4	>245	<-12	884	
LUKOIL ROUND 150 Prod.-Nr.: 573090		150	14,4	>250	<-9	889	
LUKOIL ROUND 220 Prod.-Nr.: 573095		220	18,8	>250	<-9	894	
LUKOIL ROUND 320 Prod.-Nr.: 573100		320	24,6	>250	<-9	894	
LUKOIL ROUND 460 Prod.-Nr.: 573105	460	29,1	>255	<-9	904		

▼ Umlauföle

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm- punkt °C	Pour- point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL INTEGO 320 Prod.-Nr.: 572355	LUKOIL INTEGO sind mineralische Schmieröle hoher Qualität, speziell entwickelt für Anwendungen mit Morgoil®-Lagern. Die Produkte zeichnen sich aus durch hervorragende Alterungsbeständigkeit, geringe Schaumneigung, gutes Luft- und Wasserabscheidungsvermögen sowie verlässlichen Verschleiß- und Korrosionsschutz. LUKOIL INTEGO sind entsprechend den Herstellervorschriften bestens geeignet als Schmieröle für Hydraulik- und Umlaufschmiersysteme, Gleit- und Wälzlager sowie mäßig belastete Getriebe.	320	23,1	>250	<-9	899	Schmieröle: DIN 51 517-CL, DIN 51 501-L-AN, DIN 51 502-H
LUKOIL INTEGO 460 Prod.-Nr.: 572350		460	30,1	>260	<-9	904	
LUKOIL LUBE P 15 Prod.-Nr.: 573002	LUKOIL LUBE P sind unlegierte, mineralische Universalöle hoher Qualität. Die Produkte zeichnen sich aus durch gute Alterungsbeständigkeit, neutrales Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien, gutes Luft- und Wasserabscheidungsvermögen sowie gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten. LUKOIL LUBE P sind entsprechend den Herstellervorschriften bestens geeignet als Schmieröle für Hydraulik-, Verlust- und Umlaufschmiersysteme, Gleit- und Wälzlager sowie gering belastete Getriebe.	15	3,4	>190	<-15	840	Schmieröle: DIN 51 517-C, DIN 51 501-L-AN, DIN 51 502-H
LUKOIL LUBE P 32 Prod.-Nr.: 573004		32	5,5	>220	<-12	868	
LUKOIL LUBE P 46 Prod.-Nr.: 573005		46	6,5	>220	<-12	874	
LUKOIL LUBE P 68 Prod.-Nr.: 573008		68	8,6	>235	<-12	880	
LUKOIL LUBE P 100 Prod.-Nr.: 573010		100	11,0	>250	<-12	883	
LUKOIL LUBE P 150 Prod.-Nr.: 573020		150	14,5	>250	<-12	890	
LUKOIL LUBE P 220 Prod.-Nr.: 573040		220	18,7	>260	<-12	896	
LUKOIL LUBE P 320 Prod.-Nr.: 573045		320	24,5	>280	<-9	900	
LUKOIL LUBE P 460 Prod.-Nr.: 573050	460	31,6	>300	<-9	904		

▼ Wärmeträgerfluide

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL THERMO 32 Prod.-Nr.: 571620	LUKOIL THERMO 32 ist ein mineralisches Wärmeträgeröl. Das Produkt zeichnet sich aus durch niedrigen Dampfdruck (hohem Siedebeginn) bei atmosphärischem Druck sowie hohe thermische Beständigkeit und dadurch lange Einsatzzeiten bei geschlossenen und offenen Umlaufsystemen, selbst mit hohen Vorlauftemperaturen. Bestens geeignet in Industrie-Wärmeträgeranlagen sowie Wärmebehältern für hochviskose Stoffe z.B. im Straßenbau.	34	5,7	>220	<-33	875	Wärmeträgerfluide DIN 51 522-Q
LUKOIL THERMOCLEAN Prod.-Nr.: 571655	LUKOIL THERMOCLEAN ist ein Reinigungsadditiv für Wärmeträgeranlagen. Vor Einsatz unbedingt Rücksprache mit Anwendungstechniker notwendig!	-	-	>160	-	1050	

▼ Weissöle, medizinisch

Produktbezeichnung	Beschreibungen, Einsatzrichtlinien	Viskosität bei 40° C mm ² /s	Viskosität bei 100° C mm ² /s	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Dichte bei 15° C kg/m ³	Spezifikation Qualitätsniveau, Freigaben
LUKOIL WHITE 15 Prod.-Nr.: 579085	LUKOIL WHITE sind hoch ausraffinierte, Aromaten freie, medizinische Weißöle für Anwendungen in der Pharma- und Lebensmittelindustrie. Die Produkte sind für Anwendungen mit direktem Lebensmittelkontakt geeignet (FDA Zulassung).	15	3,4	205	<-21	856	DAB 10, FDA 178.3570, Ph. Eur. 1990, USP XXII
LUKOIL WHITE 32 Prod.-Nr.: 579087		32	5,6	>200	<-18	857	
LUKOIL WHITE 46 Prod.-Nr.: 579089		46	6,7	>195	<-18	861	
LUKOIL WHITE 68 Prod.-Nr.: 579090		68	8,5	>220	<-15	870	

LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GmbH

1220 Wien, Uferstrasse 8
Telefon +43 1 205 222 1602-0
www.lukoil-lubricants.eu

Änderungen der Kenndaten vorbehalten
Business Line Lubes, Juli 2018
Version: 1.0

Weitere Informationen erhalten Sie:

Österreich

Automotive: Telefon 0810 959 8884
info.schmierstoffe-automotive@lukoil.com
Industry: Telefon 0810 959 8886
info.schmierstoffe-industry@lukoil.com
Dealer: Telefon 0810 959 8885
info.schmierstoffe-dealer@lukoil.com

Deutschland

Automotive: Telefon 01806 06 00 004
info.schmierstoffe-automotive@lukoil.com
Industry: Telefon 01806 06 00 006
info.schmierstoffe-industry@lukoil.com
Dealer: Telefon 01806 06 00 005
info.schmierstoffe-dealer@lukoil.com

Tschechische Republik

Telefon 844 900 033
info.lubes-CEE @lukoil.com

Ungarn

Telefon 0640 200 969
info.lubes-CEE @lukoil.com

Slowakei

Telefon 0850 166 670
info.lubes-CEE @lukoil.com

Italien

Telefon +43 1 205 222 8007
info.lubes-CEE @lukoil.com

LUKOIL GENESIS
INTERNATIONAL ENTWICKELT – IN ÖSTERREICH VEREDELT

