

ADDINOL®

THE ART OF OIL • SINCE 1936

650+

Hochleistungs-Schmierstoffe
High-performance lubricants

www.addinol.de



Lösungen für jede Anwendung

Solutions for every application

ADDINOL Oilfinder

Das passende Motoren- oder Getriebeöl sowie Funktionsflüssigkeiten sind mit nur wenigen Klicks gefunden. Egal ob für Pkw, Motorrad, leichte und schwere Nutzfahrzeuge oder sogar für Landwirtschafts- und Baumaschinen – mit dem ADDINOL Oil-Finder suchen Sie einfach, bequem und schnell nach dem passenden Schmierstoff. Wählen Sie Marke, Modell und Baujahr Ihres Fahrzeuges aus und Sie erhalten alle geeigneten ADDINOL Produkte angezeigt.

The right engine or transmission oil as well as functional fluids are found with just a few clicks. Whether for passenger cars, motorbikes, light and heavy commercial vehicles or even for agricultural and construction machinery – with the ADDINOL Oil-Finder you can search for the right lubricant easily, comfortably and quickly. Select brand, model and year of construction of your vehicle and all suitable ADDINOL products will be listed.



Produkt	Product	Seite Page
Motorenöle – Pkw	Engine oils – Passenger cars	04
Motorenöle – Nfz, Stationäre Anlagen	Engine oils – Commercial vehicles, stationary plants	07
Gasbetriebene Motoren	Engines operated with gas	09
Marine und Schienenfahrzeuge	Marine and railroad	10
Motorenöle – Wasserfahrzeuge	Engine oils – Watercraft	11
Motorenöle – 2-Takter und 4-Takt-Motorräder	Engine oils – 2-stroke engines and 4-stroke motorbikes	12
Universelle Traktorenöle	Universal tractor oils	14
Kfz-Getriebeöle	Automotive transmission oils	15
Automatikgetriebeflüssigkeiten	Automatic transmission fluids	18
Kfz-Funktionsflüssigkeiten	Automotive function fluids	20

Produkt	Product	Seite Page
Formtrennöle	Mould release oils	21
Gasmotorenöle	Gas engine oils	22
Gleitbahnöle	Guideway oils	24
Hydraulikflüssigkeiten	Hydraulic fluids	25
Industriegetriebeöle	Industrial gear oils	29
Kältemaschinenöle	Refrigerator oils	32
Kettenschmierstoffe	Chain lubricants	32
Korrosionsschutzöle	Anti-corrosion oils	38
Lager-, Umlauf- und Maschinenöle	Bearing, machine and circulating oils	39
Metallbearbeitungsöle – nicht wassermischbar	Metalworking coolants – non water-miscible	40
Metallbearbeitungsöle – wassermischbar	Metalworking coolants – water-miscible	41
Schmierstoffe für die Lebensmittelindustrie	Lubricants for food industry	42
Schmierstoffe für ökologisch sensible Bereiche	Lubricants for ecologically sensitive areas	47
Sonderprodukte	Special products	49
Sprays	Sprays	50
Transformatorenöle	Transformer oils	52
Turbinenöle	Turbine oils	53
Vakuumpumpenöle	Vacuum pump oils	54
Verdichteröle	Compressor oils	54
Wärmeträgeröle	Heat transfer oils	55
Zylinderöle	Cylinder oils	55
Mehrzweckfette ohne Zusätze von Festschmierstoffen	Multi-purpose greases without addition of solid lubricants	56
Mehrzweckfette mit Zusätzen von Festschmierstoffen	Multi-purpose greases with addition of solid lubricants	58
Fließfette ohne Zusätze von Festschmierstoffen	Liquid greases without addition of solid lubricants	59
Fließfette mit Zusätzen von Festschmierstoffen	Liquid greases with addition of solid lubricants	60
Schmierfette für schnell drehende Lager und für Tieftemperaturanwendungen	Greases for application in high speed bearings and for low temperature applications	61
Synthetische Schmierfette für Hochtemperaturanwendungen	Synthetic greases for high temperature applications	61
Schmierfette für Spezialanwendungen	Greases for special applications	63
Schmierfette für die Lebensmittelindustrie	Food grade greases	65
Biologisch schnell abbaubare Schmierfette	Readily biodegradable greases	66
Pasten	Pastes	67



Lösungen für alle schmiertechnischen Herausforderungen

ADDINOL ist eines der wenigen konzernunabhängigen, mittelständischen Unternehmen der deutschen Mineralölindustrie, das mit Vertriebspartnern in mehr als 120 Ländern auf allen Kontinenten vertreten ist. Unsere Hochleistungs-Schmierstoffe sind

Konstruktionselemente auf dem höchsten Stand modernster Technik. In der Symbiose mit Motoren, Antrieben, Ketten, Lagern und Hydrauliksystemen entfalten sie gezielt ihr ganzes Leistungsspektrum.



Entwicklung und Produktion am Unternehmensstandort in Leuna, in einer der modernsten Schmierölfabriken Europas



Instrumentelle Analytik sowie maschinentechnische Prüfeinrichtungen im firmeneigenen Labor für die Entwicklung in enger Zusammenarbeit mit international führenden OEM und Instituten



Kompetentes Partnernetzwerk in mehr als 120 Ländern und auf allen Kontinenten



Verlängerte Einsatzintervalle, gesteigerte Energieeffizienz, zuverlässiger Schutz der Komponenten – Mehrwert auf lange Sicht



Unser Service für Sie: anwendungstechnische Beratung, umfangreicher Analysenservice, Schulungen in der ADDINOL Akademie



Qualitäts- und Umweltmanagement zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 und 14001:2015



ADDINOL Automotive – mehr als 150 Freigaben

Das Automotive-Sortiment von ADDINOL umfasst Motoren- und Getriebeöle mit den höchsten international gültigen Spezifikationen. Für die herausragende Qualität der ADDINOL Schmierstoffe für alle Kraft- und Nutzfahrzeuge sprechen außerdem die mehr als 150 namentlichen Freigaben führender OEM (Original Equipment Manufacturer). Dazu zählen Mercedes-Benz, die Volkswagen-Gruppe, BMW, MAN, Porsche, Scania, Volvo, MTU.



ADDINOL Industrie – setzt immer neue Maßstäbe

Für die Industrie bietet ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe für nahezu alle Anwendungen. Mit innovativen Produkten, wie dem Höchstleistungs-Getriebeöl ADDINOL Eco Gear, ADDINOL Cliptec für die Kettenschmierung im Hochtemperaturbereich oder ADDINOL Gasmotorenölen, die in BHKW mit Erd- und Sondergasen eingesetzt werden, setzt ADDINOL immer wieder neue Maßstäbe in der Tribologie.



Solutions for all lubrication-related challenges

ADDINOL is one of the few companies in the German mineral oil industry acting independently of any large business group and has distributor partners on all continents in more than 120 countries. Our high-performance lubricants are design elements

reflecting the most recent state-of-the-art. Our lubricants reveal their full performance in symbiosis with engines, drives, chains, bearings and hydraulic systems.



Development and production at the company site in Leuna, one of the most modern lubricant factories in Europe



Instrumental analytics as well as machine test benches in the company's own laboratory for development in close cooperation with leading international OEM and institutes



Competent partner network in more than 120 countries and on all continents



Extended operating intervals, increased energy efficiency, reliable protection of components – added value in the long run



Our service for you: application-technical support, comprehensive analyses service, trainings at the ADDINOL Academy



Quality and environmental management certified according to DIN EN ISO 9001:2015 and 14001:2015



ADDINOL Automotive – More than 150 approvals

The automotive product range of ADDINOL contains engine and transmission oils with the highest international specifications. More than 150 approvals from leading OEM (Original Equipment Manufacturer), such as Mercedes-Benz, the Volkswagen group, BMW, MAN, Porsche, Scania, Volvo and MTU, argue for the outstanding quality of ADDINOL lubricants for all motor and commercial vehicles.



ADDINOL Industry – Setting new standards

For industry, ADDINOL offers high-performance lubricants for almost every application. With innovative products, as the high-performance gear oils of the ADDINOL Eco Gear series, ADDINOL Cliptec for chain lubrication under high-temperature conditions or ADDINOL gas engine oils for cogeneration units operated with natural or special gases, ADDINOL keeps setting new standards in tribology.

Motorenöle – PKW

Engine oils – Passenger cars

ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	ACEA	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Economic 016	720970	0W-16		SP with Resource Conserving	geeignet für/suited for: Toyota; Lexus; Mazda; Honda; Nissan; Infiniti; Mitsubishi; Subaru; Suzuki; ILSAC GF-6B	synthetisch, abgesenkte HTHS-V, Schutz vor LSPI- Effekt, speziell für asiatische Fahrzeuge, geeignet für Hybridfahrzeuge synthetic, lowered HTHS-V, protection against LSPI effect, especially for Asian vehicles, suited for hybrid vehicles
Premium 020 FE	720972	0W-20	C5		VW 508 00/509 00; erfüllt/fulfills: Ford WSS-M2C-956-A1, Porsche C20	synthetisch, abgesenkte HTHS-V, speziell für Fahrzeuge des VW-Konzerns synthetic, lowered HTHS-V, especially for vehicles of VW-group
Premium 020 C6	720966	0W-20	C6, C5	SP with Resource Conserving	BMW Longlife 17FE+ (inkl./incl. BMW Longlife 14FE+); MB 229.71/72; OV0401547-A20; erfüllt/fulfills: Ford WSS-M2C-947- B1/-952-A1/-962-A1/-954-A1; Volvo VCC RBS0-2AE; Jaguar Land Rover STJLR.03.5006; Fiat 9.55535-GSX; Chrysler MS-12145; ILSAC GF-6A	synthetisch, abgesenkte HTHS-V, Schutz vor LSPI-Effekt, speziell formuliert für Anforderungen gemäß ACEA C6 synthetic, lowered HTHS-V, protection against LSPI effect, especially formulated for requirements according to ACEA C6
Superior 020 P	720967	0W-20	C5	SP	erfüllt/fulfills: PSA B71 2010; Fiat 9.55535-DM1	synthetisch, abgesenkte HTHS-V, Mid SAPS-Charakter synthetic, lowered HTHS-V, Mid SAPS character
Economic 020	720975	0W-20		SP with Resource Conserving	erfüllt/fulfills: Ford WSS-M2C-945- A/930-A/925-A; Chrysler MS-6395; GM 6094 M; ILSAC GF-6A	synthetisch, abgesenkte HTHS-V, Schutz vor LSPI-Effekt, U.S.-amerikanische und asiatische Fahrzeughersteller, geeignet für Hybridfahrzeuge synthetic, lowered HTHS-V, protection against LSPI- effect, U.S.-American and Asian vehicle manufacturers, suited for hybrid vehicles
Giga Light 030	720969	0W-30	C3		VW 504 00/507 00; erfüllt/fulfills: BMW Longlife-04; MB 229.31/51/52	synthetisch, Mid SAPS-Charakter, speziell für Fahrzeuge des VW-Konzerns synthetic, Mid SAPS character, especially for vehicles of VW-group
Premium 030 C2	720974	0W-30	C2		erfüllt/fulfills: Chrysler MS-1334/ MS.90047; Fiat 9.55535-GS1/-DS1; Iveco; PSA B71 2312	synthetisch, abgesenkte HTHS-V, Mid SAPS-Charakter, zugeschnitten auf Fahrzeuge des PSA-Konzerns, einsetzbar gemäß ACEA C2 für SAE-Klasse 0W-30 synthetic, lowered HTHS-V, Mid SAPS character, tailored to vehicles of PSA-group, can be applied in line with ACEA C2 for SAE-grade 0W-30
Premium 030 FD	721054	0W-30	C2		erfüllt/fulfills: Ford WSS-M2C-950-A; Jaguar Land Rover STJLR.03.5007	synthetisch, abgesenkte HTHS-V, Mid SAPS-Charakter, speziell für Ford-Motoren synthetic, lowered HTHS-V, Mid SAPS character, especially for Ford engines
Superior 030	720978	0W-30	A3/B4	SN/CF	erfüllt/fulfills: MB 229.3/5; VW 502 00/505 00; Renault RN0700/0710; Volvo VCC 95200356	synthetisch, High SAPS-Charakter synthetic, High SAPS character
Superior 040	720979	0W-40	A3/B4	SN/CF	erfüllt/fulfills: MB 229.3/5; VW 502 00/505 00; BMW Longlife-01; Renault RN0700/0710; Ford WSS-M2C-937-A; Chrysler MS-12633/-10725	synthetisch, High SAPS-Charakter, Vielzahl von Fahrzeugherstellern synthetic, High SAPS character, multitude of vehicle manufacturers
Economic 0520	720976	5W-20		SP with Resource Conserving	erfüllt/fulfills: Ford WSS-M2C-945-A/930- A/925-A; Chrysler MS-6395; GM 6094 M; ILSAC GF-6A	synthetisch, abgesenkte HTHS-V, Schutz vor LSPI-Effekt, speziell für asiatische und U.S.-amerika- nische Fahrzeuge, geeignet für Hybridfahrzeuge synthetic, lowered HTHS-V, protection against LSPI effect, especially for Asian and U.S.-American vehicles, suitable for hybrid vehicles

ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	ACEA	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Premium 0520 FD	720973	5W-20		SN	erfüllt/fulfils: Ford WSS-M2C-948-B/913-C/B/A, Jaguar Land Rover STJLR.03.5004	synthetisch, abgesenkte HTHS-V, speziell für moderne Ford-Motoren, insbesondere für EcoBoost <i>synthetic, lowered HTHS-V, especially for modern Ford engines, in particular for EcoBoost</i>
Premium 0530 FD	721028	5W-30	A5/B5	SL	erfüllt/fulfils: Ford WSS-M2C-913- D/C/B/A; Jaguar Land Rover STJLR.03.5003	synthetisch, abgesenkte HTHS-V, speziell für Ford-Motoren <i>synthetic, lowered HTHS-V, especially for Ford engines</i>
Premium 0530 C3-DX	722131	5W-30	C3	SN Plus	OV0401547-D30; MB 229.52/51/31; erfüllt/fulfils: GM dexos2™; GM-LL-A-025/B-025; BMW Longlife-04; Ford WSS-M2C-917-A; Chrysler MS-11106; VW 505 01/505 00	synthetisch, Mid SAPS Charakter, universell einsetzbar für Fahrzeuge, die SAE-Klasse 5W-30 mit ACEA C3 fordern <i>synthetic, Mid SAPS character, universal application for vehicles requiring SAE-grade 5W-30 with ACEA C3</i>
Premium 0530 DX1	721055	5W-30		SP with Resource Conserving	OV0401547-G30; erfüllt/fulfils: Chrysler MS-6395; GM dexos1™ Gen3 (inkl./incl. Gen2); Ford WSS-M2C-946-A/961-A; GM 6094 M; VW 530 34; ILSAC GF-6A	synthetisch, Schutz vor LSPI-Effekt, speziell für Fahrzeuge des GM-Konzerns der neuesten Generation <i>synthetic, protection against LSPI effect, especially for vehicles of GM-group of the latest generation</i>
Giga Light MV 0530 LL	720986	5W-30	C3	SP	VW 504 00/507 00; MB 229.51/31; Porsche C30; BMW Longlife-04; erfüllt/fulfils: OV0401547-D30/-G30; MB 229.52	synthetisch, Mid SAPS-Charakter, speziell für Fahr- zeuge des VW-Konzerns, auch empfohlen für Forderungen gemäß ACEA C2 <i>synthetic, Mid SAPS character, especially for vehicles of VW-group, also recommended for requirements in line with ACEA C2</i>
Superior 0530 C4	722139	5W-30	C4, C3		Renault RN0720; MB 226.51; erfüllt/fulfils: MB 229.31/51, Fiat 9.55535-S4	synthetisch, Low SAPS-Charakter, speziell für Renault-Motoren <i>synthetic, Low SAPS character, especially for Renault engines</i>
Superior 0530 RN	721056	5W-30	C3		Renault RN17; erfüllt/fulfils: MB 226.52	synthetisch, Mid SAPS-Charakter, speziell für Renault- Motoren ab 2018 <i>synthetic, Mid SAPS character, especially for Renault engines from 2018 onwards</i>
Superior 0530 C2	722128	5W-30	C3, C2	SP	erfüllt/fulfils: PSA B71 2288/2290	synthetisch, abgesenkte HTHS-V, Mid SAPS-Charakter, speziell für Fiat-Motoren und asiatische Fahrzeuge <i>synthetic, lowered HTHS-V, Mid SAPS character, especially for Fiat engines and Asian vehicles</i>
Super Power MV 0537	720992	5W-30	A3/B4	SM/CF	MB 229.5; erfüllt/fulfils: GM-LL-A-025/B-025; Renault RN0700/0710; MB 229.3/226.5; VW 502 00/505 00	synthetisch, High SAPS-Charakter <i>synthetic, High SAPS character</i>
Premium 0540 C3	720980	5W-40	C3	SP	erfüllt/fulfils: BMW Longlife-04; Fiat 9.55535-S2/-D3/-GH2; Ford WSS M2C-917-A; GM dexos2™; Chrysler MS.10902; MB 229.51/31; Porsche A40; VW 505 00/505 01	synthetisch, Mid SAPS Charakter, für alle Fahrzeuge, die SAE-Klasse 5W-40 mit ACEA C3 fordern <i>synthetic, Mid SAPS character, for all vehicles requiring SAE-grade 5W-40 with ACEA C3</i>
Super Light 0540	720977	5W-40	A3/B4	SP/CF	VW 502 00/505 00; MB 229.5/3/226.5; Renault RN0700/0710; erfüllt/fulfils: BMW Longlife-01 (< 2019); Chrysler MS-12991; GM-LL-A-025/B-025; Fiat 9.55535-M2/-N2; PSA B71 2293/2296	synthetisch, High SAPS-Charakter, Schutz vor LSPI-Effekt, besonders für europäische Fahrzeuge <i>synthetic, High SAPS character, protection against LSPI effect, especially for European vehicles</i>
Premium Racing 0550 C3	720989	5W-50	C3	SP	erfüllt/fulfils: BMW Longlife-04; MB 229.52/51/31; VW 505 00/505 01; GM dexos2™; Ford WSS-M2C- 917-A; Fiat 9.55535-S2/-D3; Chrysler MS.10902	synthetisch, Mid SAPS-Charakter, für getunte Fahrzeuge <i>synthetic, Mid SAPS character, for tuned vehicles</i>



ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	ACEA	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Super Racing 5W-50	723136	5W-50	A3/B4	SN/CF	JASO MA-2/MA; erfüllt/fulfils: BMW Longlife-98; MB 229.3; VW 502 00/505 00; GM-LL-B-025	synthetisch, High SAPS-Charakter, auch für Motor- räder und Zweitaktfahrzeuge geeignet synthetic, High SAPS character, also suited for motorbikes and two-stroke vehicles
Super Racing 10W-60	723137	10W-60				
Semi Synth 1040	720984	10W-40	A3/B4	SP	JASO MA-2/MA; VW 501 01/ 505 00; erfüllt/fulfils: Renault RN0700/0710; MB 226.5/229.3; PSA B71 2300	teilsynthetisch, High SAPS-Charakter, Schutz vor LSPI-Effekt, auch für 4-Takt-Motorräder geeignet semi-synthetic, High SAPS character, protection against LSPI-effect, also suited for 4-stroke motorbikes

Klassikfahrzeuge Classic cars

Legends M 30	720001KL	30		SA/CA		Einbereichs-Motorenöl für Viertakt-Oldtimer, Mineralölbasis, unlegiert, für niedrige Anforderungen, für Fahrzeuge mit und ohne Ölfilter, bevorzugt im Wintereinsatz mono-grade engine oil for four-stroke classic cars, mineral oil based, no additivation, for low requirements, for vehicles with and without oil filter, preferred for winter use
Legends M 50	724008KL	50		SA/CA		Einbereichs-Motorenöl für Viertakt-Oldtimer, Mineralölbasis, unlegiert, für niedrige Anforderungen, für Fahrzeuge mit und ohne Ölfilter, bevorzugt im Sommereinsatz mono-grade engine oil for four-stroke classic cars, mineral oil based, no additivation, for medium requirements, for vehicles with and without oil filter, preferred for summer use
Legends 10W-30	721023KL	10W-30		SF/CC		Mehrbereichs-Motorenöl, Mineralölbasis, mild legiert, für leichte bis mittlere Anforderungen, nur für Fahrzeuge mit Ölfilter geeignet multi-grade engine oil, mineral oil based, mild additivation, for light to medium requirements, only suitable for vehicles with oil filter
Legends 10W-40	722101KL	10W-40		SG/CF		Mehrbereichs-Motorenöl für Old- und Youngtimer, Mineralölbasis, mild legiert, niedrige bis mittlere Anforderungen entsprechend API- oder der nicht mehr gültigen CCMC-Spezifikation multi-grade engine oil for vintage cars and youngtimers, mineral oil based, mild additivation, low to medium requirements according to API or the CCMC specification no longer valid
Legends 15W-40	722102KL	15W-40		SF/CC		Mehrbereichs-Motorenöl, Mineralölbasis, mild legiert, für leichte bis mittlere Anforderungen, nur für Fahrzeuge mit Ölfilter geeignet multi-grade engine oil, mineral oil based, mild additivation, for light to medium requirements, only suitable for vehicles with oil filter
Legends 20W-50	722103KL	20W-50		SG/CF		Mehrbereichs-Motorenöl für Old- und Youngtimer, Mineralölbasis, mild legiert, niedrige bis mittlere Anforderungen entsprechend API- oder der nicht mehr gültigen CCMC-Spezifikation multi-grade engine oil for vintage cars and young- timers, mineral oil based, mild additivation, low to medium requirements according to API or the CCMC specification no longer valid

Sonstige Anwendungen Further applications

Rasenmäheröl Lawn-mower oil MV 304 MV 1034	721022 721023	30 10W-30		SF/CC		mineralisch, für luftgekühlte Viertakt-Benzinmotoren in mobilen Kleingeräten, insbesondere für Rasenmäher, MV 304 insbesondere für Sommerbetrieb, MV 1034 ganzjährig einsetzbar mineral, for air-cooled four-stroke gasoline engines in small mobile equipment, especially for lawn-mower, MV 304 especially for summer operation, MV 1034 can be used all year round
---	------------------	--------------	--	-------	--	--

Motorenöle – Nfz, Stationäre Anlagen

Engine oils – Commercial vehicles, stationary plants

ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	ACEA	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Commercial 020	722049	0W-20			erfüllt/fulfils: Iveco 18-1804 Classe TLV LS	synthetisch, abgesenkte HTHS-V, Low SAPS-Charakter synthetic, lowered HTHS-V, Low SAPS character
Professional 0520	722152	5W-20			MAN M 3977; Scania LDF-5	synthetisch, abgesenkte HTHS-V, Low SAPS-Charakter synthetic, lowered HTHS-V, Low SAPS character
Professional 0530 FA-4	722151	5W-30		FA-4/SN Plus	erfüllt/fulfils: Cummins CES 20087; DDC 93K223; DTFR 15C130 (MB 228.61); Ford WSS-M2C-214-B1; Volvo VDS-5; Mack EOS-5; Renault VI RLD-5	synthetisch, abgesenkte HTHS-V, Low SAPS-Charakter, speziell für moderne Nutzfahrzeugmotoren synthetic, lowered HTHS-V, Low SAPS character, especially for modern commercial vehicle engines
Professional 0530 E8/E11	722196	5W-30	E8, E11 (inkl./incl. E6, E7, E9)	CK-4/SN	Deutz DQC IV-18 LA; DTFR 15C110/120 (MB 228.51/52); Mack EOS-4.5; MAN M 3677/3691/3775/3275-1; Renault VI RLD-3; Scania LDF-4; Volvo VDS-4 (inkl./incl. VDS-3); DAF PSQL 2.1 E LD; erfüllt/fulfils: Caterpillar ECF-3; Cummins CES 20086/20081; DDC 93K218/222; DTFR 15C100 (MB 228.31); Ford WSS-M2C-213-A1; Iveco 18-1804 TLS E9; Mack EO-M Plus/EO-N Premium Plus; MTU 3.1; Scania Low Ash; Renault RGD/RXD/RLD/RLD-2; Volvo CNG; JASO DH-2	synthetisch, Low SAPS-Charakter, Euro V- und VI-Motoren gemäß OEM Vorgaben, speziell für moderne Nutzfahrzeugmotoren synthetic, Low SAPS character, Euro V- and VI-engines according to OEM specifications, especially for modern commercial vehicle engines
Ultra Truck MD 0538	722005	5W-30	E4, E7	CI-4	DTFR 15B120 (MB 228.5); Deutz DQC IV-18; Volvo VDS-3; Renault VI RLD-2; Mack EO-N; erfüllt/fulfils: DAF; Cummins CES 20076/78; Caterpillar ECF-2; Scania LDF; MTU 3; MAN M 3277/3377; Iveco; JASO DH-1; Global DHD-1	synthetisch, High SAPS-Charakter synthetic, High SAPS character
Commercial 0530 E6	722048	5W-30	E6		MAN M 3677	synthetisch, Low SAPS-Charakter, besonders geeignet für den Einsatz in MAN Nutzfahrzeugen synthetic, Low SAPS character, particularly suited for the use in MAN commercial vehicles
Commercial 0540 E7	722046	5W-40	E7, E5, E3	CI-4 Plus/SL	erfüllt/fulfils: DTFR 15B110 (MB 228.3); MAN 3275-1; Volvo VDS-3; Renault VI RLD/RLD-2; MTU 2; Mack EO-N/EO-M Plus; Cummins CES 20077/76; Caterpillar ECF-2/ECF-1-a; Global DHD-1	synthetisch, High SAPS-Charakter synthetic, High SAPS character
Commercial 1030 E7	722045	10W-30	E7, E5, E3	CI-4/SL	erfüllt/fulfils: DTFR 15B110 (MB 228.3); MAN 3275-1 Volvo VDS-3; MTU 2; Renault VI RLD/RLD-2; Deutz DQC III-10; Mack EO-M Plus/EO-N; Cummins 20071/72/76/77/78; DAF; Caterpillar ECF-1a/ECF-2	mineralisch, High SAPS-Charakter mineral, High SAPS character
Professional 1030 CK-4	722192	10W-30	E7, E9, E11	CK-4	Volvo VDS-4.5; Renault VI RLD-3; Mack EOS-4.5; Caterpillar ECF-3; DAF PSQL-21.E; erfüllt/fulfils: CNH MAT 3571/3521; Caterpillar ECF-2/1a; Cummins CES 20086; DDC 93K222; Deutz DQC III-18 LA; MAN M 3275-1/3575; DTFR 15C100 (MB 228.31); MTU 2.1; JASO DH-2	mineralisch, Mid SAPS-Charakter, Euro IV- und V-Motoren gemäß OEM Vorgaben, Euro VI für Iveco- und Volvo-Dieselmotoren mineral, Mid SAPS character, Euro V- and VI-engines according to OEM specifications, Euro VI for Iveco and Volvo diesel engines

Automotive

Industry



ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	ACEA	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Professional 1040 E8/E11	722198	10W-40	E8, E11 (inkl./incl. E6, E7, E9)	CK-4	Volvo VDS 4.5; Mack EOS-4.5; Renault VI RLD-3; DTFR 15C110 (MB 228.51); MAN M 3775; Deutz DQC IV-18 LA; Caterpillar ECF-3; MTU 3.1; erfüllt/fulfills: Caterpillar ECF-2/1a; CNH MAT 3571/3521; Cummins CES 20086/20081; DAF; DDC 93K222; Iveco; MAN 3575/3275-1/3477; Scania Low Ash; JASO DH-2	teilsynthetisch, Mid SAPS-Charakter, geeignet für Euro V (bei niedrigem Schwefelgehalt im Kraftstoff) sowie Euro VI in Iveco- und Volvo-Dieselmotoren semi-synthetic, Mid SAPS character, suited for Euro V (at low sulphur content in the fuel) as well as Euro VI in Iveco and Volvo diesel engines
Super Truck MD 1049	722180	10W-40	E4, E7	CI-4	Scania LDF-3; Volvo VDS-3; MAN M 3277; DTFR 15B120 (MB 228.5); MTU 3; Renault VI RLD-2; Deutz DQC IV-18; Mack EO-N; erfüllt/fulfills: Cummins CES 20077/78; DAF	synthetisch, High SAPS-Charakter, Euro IV und V, Euro VI ausschließlich für Scania-Dieselmotoren synthetic, High SAPS character, Euro IV and V, Euro VI only for Scania diesel engines
Commercial 1040 E4	722043	10W-40	E4, E7		Deutz DQC IV-18; Mack EO-N; MAN M 3277/3377; DTFR 15B120 (MB 228.5); Renault VI RLD-2; Volvo VDS-3	teilsynthetisch, High SAPS-Charakter, Euro V und VI- Motoren gemäß OEM-Vorgaben semi-synthetic, High SAPS character, Euro V and VI engines according to OEM-specifications
Super Longlife MD 1047	722120	10W-40	E7, A3/B4	CI-4/SL	Caterpillar ECF-2; Deutz DQC III-18; DTFR 15B110 (MB 228.3); Mack EO-N; MAN M 3275-1; MTU 2; Renault VI RLD-2; Volvo VDS-3; erfüllt/fulfills: Cummins CES 20076/77/78; DAF; DDC 93K215; DTFR 13D110 (MB 235.28); Fiat- Iveco; MB 229.1; Voith Retarder B; JASO DHD-1; Global DHD-1	mineralisch, High SAPS-Charakter mineral, High SAPS character
Eco Cargo 1040 LE	722162	10W-40	E8, E11 (inkl./incl. E6, E7, E9)	CK-4	erfüllt/fulfills: DTFR 15C110 (MB 228.51)/MB 226.9; MAN M 3477/3271-1; Renault VI RLD-2; Mack EO-N; MTU 3.1; Deutz DQC IV-10 LA; Volvo VDS-3/ CNG; DAF HP 2; Fiat-Iveco; Caterpillar ECF-1a; Renault VI RLD-2/RGD/RXD; Scania Low Ash; JASO DH-2	synthetisch, Low SAPS-Charakter, Euro V und VI- Motoren gemäß OEM-Vorgaben synthetic, Low SAPS character, Euro V and VI engines according to OEM-specifications
Professional 1540 E8/E11	722199	15W-40	E8, E11 (inkl./incl. E6, E7, E9)	CK-4	Caterpillar ECF-3; Deutz DQC III-18 LA; Mack EOS-4.5; DTFR 15C100 (MB 228.31); Renault VI RLD-3; Volvo VDS 4.5; erfüllt/fulfills: CNH MAT 3571/3521; Cummins CES 20086/20081; DAF; DDC 93K222; Iveco; John Deere JDQ 78x/78A; MAN 3775/3575/3275-1; MTU 2.1; JASO DH-2	mineralisch, Mid SAPS-Charakter, geeignet für Euro V (bei niedrigem Schwefelgehalt im Kraftstoff) sowie Euro VI in Iveco- und Volvo-Dieselmotoren mineral, Mid SAPS character, suited for Euro V (at low sulphur content in the fuel) as well as Euro VI in Iveco and Volvo diesel engines
Eco Cargo 1540	722163	15W-40	E7	CI-4 Plus/ SL	erfüllt/fulfills: DTFR 15B110 (MB 228.3); MAN M 3275; Volvo VDS-3; Renault VI RLD-2; Mack EO-N/EO-M Plus; MTU 2; Deutz DQC III-10; Cummins CES 20076/77/78; Caterpillar ECF-2/ECF-1a; DDC 93K215; Fiat-Iveco; DAF; Global DHD-1	synthetisch plus Advantec® Technologie synthetic plus Advantec® technology
Diesel Longlife MD 1548	722110	15W-40	E7	CI-4 Plus/ SL	Caterpillar ECF-2; Deutz DQC III-18; DTFR 15B110 (MB 228.3); Mack EO-N; MTU 2; Renault VI RLD-2; Volvo VDS-3; erfüllt/fulfills: Cummins CES 20076/77/78; DAF; DDC 93K215; Fiat-Iveco; Mack EO-M Plus; MAN M 3275-1; Global DHD-1	mineralisch, High SAPS-Charakter mineral, High SAPS character

ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	ACEA	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Diesel Longlife MD 1548 M	722074	15W-40	E7	CI-4 Plus/ SL	erfüllt/fulfils: DTFR 15B110 (MB 228.3); Volvo VDS-3; MTU 2; Renault VI RLD-2; Mack EO-M Plus/EO-N; Deutz DQC III-18; Caterpillar ECF-2; MAN M 3275-1; Global DHD-1; DDC 93K215; Cummins CES 20076/77/78; Fiat-Iveco; DAF	mineralisch, High SAPS-Charakter, insbesondere für Kraftstoffe mit hohem Schwefelgehalt bei langen Ölwechselintervallen mineral, High SAPS character, especially suited for fuels with high sulphur content at long oil change intervals
Diesel Longlife MD 2058	722039	20W-50	E7	CH-4/SJ	erfüllt/fulfils: DTFR 15B110 (MB 228.3); MAN M 3275-1; Caterpillar ECF-1a	mineralisch, High SAPS-Charakter mineral, High SAPS character
Diesel Longlife MD 2058 M	722073	20W-50	E7	CH-4/SJ	erfüllt/fulfils: DTFR 15B110 (MB 228.3); MAN M 3275-1; Caterpillar ECF-1	mineralisch, High SAPS-Charakter, speziell für Kraftstoffe mit hohem Schwefelgehalt bei langen Ölwechselintervallen mineral, High SAPS character, especially suited for fuels with high sulphur content at long oil change intervals
Turbo Diesel MD 407	722071	40	E7	CI-4	MTU 2; DDC Series 2000/4000; Reintjes BV 1597/4; erfüllt/fulfils: MAN 270; Caterpillar; Mack EO-M Plus; Cummins; DTFR 15B100 (MB 228.2)	mineralisch, einsetzbar in Schiffen und in Schienenfahrzeugen, geeignet für stationären Betrieb mineral, useable in ships and rail vehicles, suited for stationary operation
Multi Fluid SAE 30	722091	30	E2	CG-4/ CF-2/SF	Renk B198283; Reintjes BV 1597/1, 1597/2, 2060/1, 2060/2; erfüllt/fulfils: Caterpillar TO-2; Mack EO-K/2; MAN 270; MTU 1; Ortlinghaus ON 9.2.10; MIL-L-2104 E; MB 228.0; ZF TE-ML 04A, 04B	mineralisch, universell einsetzbar in Motoren, Getrieben und Hydrauliken, auch für Groß- und Zweitakt Dieselmotoren geeignet mineral, universally applicable in engines, gearboxes and hydraulics, also suitable for large and two-stroke diesel engines
Turbo Diesel MD 105 MD 205 MD 305 MD 405 MD 505	722007 722008 722009 722010 722024	10W 20W-20 30 40 50	E2	CG-4/ CF-2/SJ	MD 105: Caterpillar TO-2 MD 305/405: ZF TE-ML 02H, 04B erfüllen/fulfil: MB 228.1; MAN 271; MTU 1; Volvo VDS	mineralisch, Einbereichsmotorenöle, Einsatz in aufgeladenen und nicht aufgeladenen Dieselmotoren geeignet für Getriebe, Kolbenkompressoren und Hydraulikanlagen abhängig von Herstellervorschrift mineral, monograde engine oils, use in supercharged and non-charged diesel engines suitable for gearboxes, piston compressors and hydraulic systems depending on manufacturers specification
Diesel MD 304	722014	30		CC/SF		mineralisch, Einsatz in nicht aufgeladenen Dieselmotoren und für mittlere Anforderungen mineral, use in non-charged diesel engines and for medium requirements

Gasbetriebene Motoren

Engines operated with gas

ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	ACEA	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Giga Light MV 0530 LL	720986	5W-30	C3	SP	VW 504 00/507 00; MB 229.51/31; Porsche C30; BMW Longlife-04; erfüllt/fulfils: OV0401547-D30/-G30; MB 229.52; Chrysler MS 11106	synthetisch, Mid SAPS-Charakter, auch empfohlen für Forderungen gemäß ACEA C2 synthetic, Mid SAPS character, also recommended for requirements in line with ACEA C2
Gasmotorenöl Gas engine oil MG 1040	725009	10W-40	E3	CG-4	erfüllt/fulfils: CNG: MAN M 3271-1; MB 226.9; Renault VI RGD; Diesel: MB 228.1; MAN M 3275-1	mineralisch, Mehrbereichscharakter, geeignet für CNG und LPG mineral, multi-grade characteristics, suited for CNG and LPG

Automotive

Industry





Marine und Schienenfahrzeuge

Marine and railroad

ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	TBN	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Eco Craft 3015	723045	30	15	CF	Reintjes BV 1597/2	Innovatives Marinemotorenöl für die Schmierung von Tauchkolbendieselmotoren im Betrieb mit Dieselmotorenkraftstoff oder Schweröl, Kraftstoffeinsparung durch Reibwertoptimierung dank innovativer Advantec® Technologie, Minimierung der Ablagerungen im Motor <i>Innovative marine engine oil for the lubrication of plunger piston diesel engines operating with marine diesel or heavy fuel; fuel savings due to optimized friction coefficient based on innovative Advantec®-technology, reduction of deposits in the engines</i>
Eco Craft 4015	723034	40	15,5	CF	Eco Craft 4015: Reintjes BV 1597/4	Innovatives Marinemotorenöl für die Schmierung von Tauchkolbendieselmotoren im Betrieb mit Dieselmotorenkraftstoff oder Schweröl, Kraftstoffeinsparung durch Reibwertoptimierung dank innovativer Advantec® Technologie, Minimierung der Ablagerungen im Motor <i>Innovative marine engine oil for the lubrication of plunger piston diesel engines operating with marine diesel or heavy fuel; fuel savings due to optimized friction coefficient based on innovative Advantec®-technology, reduction of deposits in the engines</i>
Eco Craft 4040	723032	40	40	CF		
Eco Marine 1540	722164	15W-40	11,1	CI-4 Plus/SL	ACEA E7; Global DHD-1; erfüllt/fulfills: DTFR 15B110 (MB 228.3); MAN M 3275; Volvo VDS-3; Renault VI RLD-2; Mack EO-N/EO-M Plus; MTU 2; Deutz DQC III-10; Cummins CES 20076/77/78; Caterpillar ECF-2/ECF-1a; DDC 93K215; Fiat-Iveco; DAF	Für maritime Anforderungen entwickeltes Viertaktmotorenöl im Heavy Duty Engine Oil (HDEO)-Bereich, formuliert mit der Advantec® Technologie unterstützt es die Minimierung der inneren Reibung und damit die Anforderungen zur Kraftstoffeinsparung, gewährleistet auch unter extremen Bedingungen eine optimale Schmierung und einen sicheren Verschleißschutz, geeignet für den Einsatz von Dieselmotorenkraftstoffen mit niedrigem oder hohem Schwefelanteil <i>Four-stroke engine oil in the Heavy Duty Engine Oil (HDEO) sector developed for maritime requirements, formulated with the new Advantec®-technology, supports the minimisation of internal friction and thus the requirements for fuel economy, ensures optimum lubrication and reliable wear protection even under extreme conditions, suitable for use with diesel fuels with low or high sulphur content</i>
Marine MS 4011	723004	40	12	CF	MTU 1; erfüllt/fulfills: MB 227.0	Motorenöl zur Schmierung von Tauchkolbendieselmotoren und zur Zylinderschmierung von Kreuzkopfdieselmotoren beim Betrieb mit Dieselmotorenkraftstoff; auch einsetzbar im Kfz-Sektor und der Eisenbahn <i>Engine oil for lubrication of plunger diesel engines and for lubrication of cross-head diesel engines while operating with diesel fuel, also applicable for diesel engines of motor vehicles and trains</i>
Turbo Diesel MD 407	722071	40	10	CI-4	ACEA E7; MTU 2; DDC Series 2000/4000; Reintjes BV 1597/4; erfüllt/fulfills: DTFR 15B100 (MB 228.2); Caterpillar; Cummins; Mack EO-M Plus; MAN 270	Hochleistungs-Einbereichsmotorenöl für mittel- und schnelllaufende Dieselmotoren (u. a. für schnelle Schiffe mit hoher und geringer Auslastung), Schienenfahrzeuge und im stationären Bereich <i>High-performance mono-grade engine oil for middle and high-speed diesel engines (also for fast ships with high and low utilization), rail vehicles and within stationary range</i>
Eco Gas 4000 XD	725022	40	7,3		CNG/LPG: MAN Energy Solutions (4T Mittelschnellläufer/4-stroke medium speed)	Hochleistungs-Gasmotorenöl der neuesten Generation auf Mineralölbasis, Einsatz in Marinemotoren im Betrieb mit Erd- und Flüssiggas, stabil auch bei extremen thermischen Belastungen, höchste Motorsauberkeit, optimale Wechselintervalle <i>High-performance gas engine oil of the latest generation, mineral oil based, usage mainly for operations with natural and liquefied gas, stable also at extreme thermal loads, highest engine cleanliness, optimum oil drain intervals</i>

ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	TBN	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Eco Gas 500 XD	725027	50	7,27		CNG/LPG: MAN Energy Solutions (4T Mittelschnellläufer/4-stroke medium speed)	Hochleistungs-Gasmotorenöl auf Mineralölbasis für den Einsatz im Betrieb mit Erd- und Flüssiggas (CNG, LNG), geeignet für extrem hohe thermische Belastungen, verbessert thermischen Wirkungsgrad High-performance gas engine oil based on mineral oil, used with natural and liquefied gas operation (CNG, LNG), suited for extreme thermal loads, improves thermal efficiency

Motorenöle – Wasserfahrzeuge

Engine oils – Watercraft

ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	NMMA	ACEA	API	Empfehlungen Recommendations	Produktbeschreibung Product description
AquaPower Outboard 4T 1030	721400	10W-30	erfüllt/ fulfils: FC-W/ FC-W Cat FC-W		SM	Mercury, Yamaha, Suzuki, Honda, Johnson, Tohatsu	Hochleistungs-Motorenöle für den Einsatz in Außenbord-Motoren von Motorbooten, Freizeitbooten und anderen Wasserfahrzeugen, gewährleisten optimale Kraftentfaltung, zuverlässige Innenkonservierung auch für Ruhephasen High-performance engine oils for use in outboard engines of motorboats, leisure boats and other watercraft, guarantee optimal power delivery, reliable preservation and protection also for seasonal breaks
AquaPower Inboard 4T 1540	721406	15W-40		E7	CI-4 Plus/ SL	erfüllt/fulfils: Caterpillar ECF-2; Deutz DQC III-10; Global DHD-1; MAN M 3275-1; MTU 2; Volvo VDS- 3	Hochleistungs-Motorenöl für den Einsatz in Innenbordmotoren im Betrieb mit Benzin und Diesel, hoher Verschleiß- und Korrosionsschutz für maritime Bedingungen, lange Einsatzintervalle High-performance engine oil for use in inboard engines running on petrol and diesel, high wear and corrosion protection for maritime conditions, long operating intervals
1040	721405			E7, A3/B4	CI-4/ SL	auch geeignet für/also suitable for: Mercruiser, Yanmar, Volvo Penta, Kohler, Perkins, Sulzer, Detroit Diesel	
AquaPower Outboard 2T	721403		TC-W3 RL-14354X		TC	JASO FB; ISO-L-EGB; Yamaha, Mercury, Suzuki, Tohatsu, Evinrude	Hochleistungsöl für luft- und wassergekühlte Zweitakt-Bootsmotoren, für Motoren mit Direkteinspritzung geeignet, zuverlässige Innenkonservierung für Ruhephasen High performance oil for air- and water-cooled two-stroke boat engines, suitable for engines with direct injection, reliable preservation and protection also for seasonal breaks



Motorenöle – 2-Takter und 4-Takt-Motorräder

Engine oils – 2-stroke engines and 4-stroke motorbikes

ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	API	JASO	ISO-L-	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
2-Takter 2-stroke engines							
Pole Position High Speed 2T	724036			FD	EGD	empfohlen von/recommended by: LangTuning	Hochleistungs-Zweitaktmotorenöl für Motocross und Straßenrennen, stabiler Schmierfilm und zuverlässiger Motorschutz selbst bei hohen Belastungen High-performance two-stroke engine oil, for motocross and road racing, stable lubricating film and reliable engine protection even under heavy loads
Super Synth 2T MZ 408	724006		TC+	FD	EGD		Biologisch abbaubares Hochleistungsöl für Zweitaktmotoren; besonders ge- eignet für thermisch hoch belastete, luft- und wassergekühlte Zweitakter, Mischungsverhältnis 1:100, Farbe: rot Biodegradable high-performance oil for two-stroke engines; particularly suitable for air and water cooled two-stroke engines under high thermal loads, mixing ratio 1:100, colour: red
Super 2T MZ 406	724009		TC	FC	EGC		Teilsynthetisches Hochleistungsöl für Zweitaktmotoren; reduzierte Rauchbildung; besonders geeignet für luftgekühlte Zweitakter, Mischungs- verhältnis 1:50, Farbe: rot Semi-synthetic high-performance oil for two-stroke engines; low-smoke character, particularly suitable for air- cooled two-stroke engines, mixing ratio 1:50, colour: red
Super Mix MZ 405	724003		TC	FB	EGB		Mineralisches Zweitaktmotorenöl für Gemischschmierung und Frischöl- automatik im Mischungsverhältnis 1:50, Farbe: rot Mineral two-stroke engine oil for mixed lubrication and automatic fresh oil systems at the mixing ratio 1:50, colour: red
Legends 2T MZ 405	724003KL		TC	FB	EGB		Mineralisches Zweitaktmotorenöl für Gemischschmierung und Frischöl- automatik im Mischungsverhältnis 1:50, Farbe: rot Mineral two-stroke engine oil for mixed lubrication and automatic fresh oil systems at the mixing ratio 1:50, colour: red

ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	API	JASO	ISO-L-	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
4-Takt-Motorräder 4-stroke motorbikes							
Pole Position 5W-40 10W-40 10W-50 20W-50	724033 724035 724037 724043	5W-40 10W-40 10W-50 20W-50	SN	MA-2/MA			4-Takt-Motorenöle für Motorräder, einsetzbar in Motoren mit nass laufenden Kupplungen, hohe Temperaturbeständigkeit, optimaler Verschleißschutz und Kraftentfaltung Four-stroke engine oils for motorbikes, can be applied in engines with wet clutches, high temperature stability, optimum wear protection and performance
Super Racing 5W-50 Super Racing 10W-60	723136 723137	5W-50 10W-60	SN/CF	MA-2/MA		ACEA A3/B4; erfüllt/fulfills: BMW Longlife-98; MB 229.3; VW 502 00/50500; GM-LL-B-025	Leichtlauföl für Motorräder mit luft- und wassergekühlten 4T-Motoren im Straßen- und Geländebetrieb, hohe Motorsauberkeit, zuverlässiger Korrosions- und Verschleißschutz Fuel-efficient engine oil for motorcycles with air and water-cooled 4-stroke engines in road and off-road operation, high engine cleanliness, reliable corrosion and wear protection
Semi Synth 1040	720984	10W-40	SP	MA-2/MA		ACEA A3/B4; VW 501 01/505 00; erfüllt/fulfills: Renault RN0700/0710; MB 226.5/229.3; PSA B71 2300	Leichtlauf-Motorenöl für höchste Anforderungen, ideal für nasse Kupplungen, hohe Motorsauberkeit, zuverlässiger Korrosions- und Verschleißschutz Fuel-efficient engine oil for high requirements, ideal for wet clutches, high engine cleanliness, reliable protection against wear and corrosion

Automotive

Industry



Standort für hohe Qualität

ADDINOL Schmierstoffe werden ausschließlich am Unternehmensstandort in Leuna, in einer der modernsten Schmierölfabriken Europas entwickelt, produziert und abgefüllt.

Site for high quality

ADDINOL lubricants are exclusively developed, produced and filled at the company site in Leuna, in one of the most modern lubricant factories in Europe.



Universelle Traktorenöle

Universal Tractor Oils

ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	ACEA	API	Hydraulikspezifikation Hydraulic specification	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Super Traktor MU 1035	722022	10W-30	E2/E3	GL-4, CG-4/CF-4/ SF	DIN 51524-3 (HVLDP)	MU 1045: ZF TE-ML 06B (umfasst/includes C, Q, R), 07B; erfüllen/fulfil: DTFR 15B110 (MB 228.3); MB 228.1/227.1; John Deere JDM J 27/J20C; Massey Ferguson M 1145/1144/1139; Ford WSS-M2C-159-B; Allison C4; Caterpillar TO-2; ZF TE-ML 06B (umfasst/includes C, Q, R), 07B; MAN 271; MU 1545: Fendt KDM 41.2011	Traktorenöle (STOU) für Motoren, Getriebe, Hydrauliken, nasse Bremsen und Lastschalt- kupplungen Tractor oils (STOU) for engines, transmissions, hydraulic systems, wet brakes and power shift clutches
MU 1045	722025	10W-40			DIN 51524-3 (HVLDP)		
MU 1545	722023	15W-40			DIN 51524-2 (HLPD)		
UTTO	744003	80W (10W-30)		GL-4	DIN 51524-2/3 (HLPD/ HVLDP)	ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E, 21F erfüllt jeweils eine Reihe von Spezifikationen von/fulfils a number of specifications of: AGCO-Allis; Allison; Caterpillar; CNH Global N.V.; Denison; Hesston-Fiat; John Deere; Komatsu Dresser; Kubota; Renk Doromat; Steyr; TCM Forklifts; Volvo; ZF; empfohlen für/ recommended for: Claas; Clark; Fendt; KH Deutz; Renault; Valmet; Yanmar und weitere/and further	Traktorenöle für Getriebe, Hydrauliken, nasse Bremsen und Lastschaltkupplungen, UTTO erfüllt eine Reihe von Spezifikationen führender OEM, wird von zahl-reichen Herstellern empfohlen und ist damit vielseitig einsetzbar, UTTO Extra bevor- zugt für schwere Betriebs- bedingungen Tractor oils for transmissions, hydraulic systems, wet brakes and power shift clutches, UTTO fulfils a range of specifications of leading OEM, is recommended by many vehicle manufacturers and is versatile in use, UTTO Extra is preferably applied under difficult operating conditions
UTTO Extra	744009	85W (20W-40)		GL-4	DIN 51524-2 (HLP/HLPD)	ZF TE-ML 05F, 06K, 17E, 21F; er- füllt/fulfils: John Deere JDM J 20 C/14 C/LD 303 Quatrol; Case MS- 1204; CNH Global N.V. New Holland FNH-2-C-201; Allison C4 (C2, C3); Caterpillar TO-2; TCM Forklifts; NH 434B; Denison HF- 2/-1/-0 (außer Demulgier- vermögen/except for demulsibility)	
UTTO Plus	744012	75W-80 (5W-30)		GL-4	DIN 51524-2/3 (HLPD/ HVLDP)	erfüllt/fulfils: John Deere JDM J 20D/14C/LD303; Steyr BR 80; Massey Ferguson M-1110/1127/11 29/1141/1143/1145; Volvo 97303 (WB 101); TCM Forklifts; Allison C4; Caterpillar TO-2; Renk Doromat; Kubota Super UDT; Komatsu; CNH Global N.V. MS 1204/1206/1207/1209/1210; Denison HF-2/-1/-0 (außer Demulgiervermögen/except for demulsibility)	Multifunktionsöl für Schwer- arbeiter, für Getriebe, Hydrauliken, Differentiale, nasse Bremsen, Lastschaltkupplungen sowie Endantriebe mit/ohne Sperr-differential, ideal auch für niedrige Temperaturen Multi-functional oil for heavy workers, for transmissions, hydraulics, differentials, wet brakes, power shift clutches and final drives with/without limited slip differential, ideal also for low temperatures
Fluid TO-4	743099 743100 743101	10W 30 50		GL-4 CF		SAE 30: ZF TE-ML 03C, 07F erfüllen/fulfil: Allison C4, Allison TES-439; Caterpillar TO-4, Komatsu KES 07.868.1; ZF TE-ML 03C, 07F; DANA-OHTM-TO	Universal-Getriebe-Fluid für Antriebsstränge, Lastschalt- getriebe, nasse Bremsen und Hydrauliken von Baumaschinen und schweren Geländefahr- zeugen, vorrangig einsetzbar in Caterpillar-Baumaschinen neuester Generation Universal transmission fluid for power trains, power shift clutches, wet brakes and hydraulics of construction machinery and heavy off-road vehicles, preferred use in Caterpillar construction machines of the latest generation

ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	ACEA	API	Hydraulikspezifikation Hydraulic specification	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Universal Fluid 20W-40	744010	20W-40		GL-4	HLPD/HVLPD (DIN 51524-2/3)	erfüllt/fulfills: Volvo VME WB 101; Denison HF-2/-1/-0 (außer Demulgiervermögen/ except for demulsibility)	Öl für Schalt- und Achsgetriebe, Hydrauliken, nasse Bremsen und Kupplungen in Traktoren, Forst- und Baumaschinen; ideal für schwere Betriebsbedingungen Oil for manual and axle transmissions, wet brakes and clutches in tractors as well as construction and forestry machines; ideal for heavy operating conditions
NatureProof UTTO 46	767142	75W-80 (5W-20)		GL-4	DIN 51524-3 (außer Demulgiervermögen/ except for demulsibility) ISO 6743-4: HV (außer Demulgiervermögen/ except for demulsibility)		Traktorenöle auf Basis gesättigter Ester für ökologisch sensible Bereiche, hohe Alterungsstabilität, ausgewogene Reibcharakteristik, hoher Verschleißschutz, Mehrbereichscharakter, für Forst- und Baumaschinen sowie landwirtschaftliche Geräte, Einsatz in Getrieben, Achsen und Hydraulikanlagen Tractor oils based on saturated esters for ecologically sensitive areas, high ageing stability, balanced friction characteristics, high wear protection, multi-grade character, for forestry and construction machinery as well as agricultural equipment, use in transmissions, axles and hydraulic systems
UTTO 1030	767143	80W (10W-30)				erfüllt/fulfills: Case IH MS 1204/1205/1206/1207/1209; CNH MAT 3525, 3526; Fendt; Ford M2C 134-D, 41-B, 48-C2, 53-A, 86-B, 86-C; John Deere JDM J20 C; Massey Ferguson M 1110, M 1127, M 1129A, M 1135, M 1141, M 1143, M 1145, New Holland 410 B; Same	

Automotive

Industry



Kfz-Getriebeöle

Automotive transmission oils

ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Getriebeöl Transmission oil GS 75 W 80 SL	742006	75W-80	GL-4	MAN 341 E3/Z4; ZF TE-ML 01L, 02L, 16K; erfüllt/fulfills: Eaton; DAF; Iveco; Renault; Volvo 97305, 97307; Bosch TE-ML 08; ZF TE-ML 13, 24A	Leichtlauf-Getriebeöl für schwere Nutzfahrzeuge und Sonderfahrzeuge, gewährleistet längste Ölwechsel- intervalle Fuel-efficient transmission oil for heavy commercial and special vehicles, ensures longest oil change intervals
GH 75 W 90 SL	743013	75W-90	GL-4/ GL-5 MT 1	MAN 341 Z2, 342 S1; ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A; DTFR 12B140 (MB 235.8); erfüllt/fulfills: DTFR 13B110 (MB 235.11), DTFR 12B110 (MB 235.20); BMW (Non LS); Mack GO-J; Volvo 97312; DAF/DAF Xtreme; Iveco; Renault; Bosch TE-ML 08; ZF TE-ML 05B, 07A, 21B; Kessler; Scania ST0 1:0/2:0 G/2:0 A FS; MIL-L-2105 D, MIL-PRF-2105 E; SAE J2360	Total Driveline Leichtlauföl für Getriebe, Achsantriebe und Differenziale ohne Lamellensperre in Nutzfahr- zeugen und Pkw Fuel-efficient total driveline oil for transmissions, axle, and non LS differentials in commercial vehicles and passenger cars

ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Multi Transmission Fluid 75 W	742021	75W	GL-4 (GL4+)	erfüllt/fulfils: Audi/VW G 052 171 / 178 / 512 / 527 / 532 / 726 / 798, G 055 532 / 512, G 060 726, G 070 726; BMW DTF 1, MTF LT-2/LT-3; Chrysler MS 9224/9417; Fiat 9.55550-MZ2/-MZ6/-MZ7/-MZ14, -DA11; JWS 227; Ford M2C200-D2/D3/E1; GM Opel 1925 9104/05/ 1940 004; MB 235.10/235.71/235.17/ MB235.73; PSA 9730 A8, B71 2310, 1618078480; Porsche 000.043.301.36; Renault Nissan MTF-1 LV, Tranself NFX; Suzuki 22B27-036	Kfz-Getriebeöle für manuelle, synchronisierte Schaltgetriebe, universell einsetzbar, lange Gebrauchsdauer, für problemlosen Kaltstart und zuverlässigen Verschleißschutz Automotive transmission oils for manual, synchronized transmissions, universal application, long operating lives, ensure smooth cold start and reliable wear protection
75 W 80	742025	75W-80	GL-4 (GL4+)	erfüllt/fulfils: Audi/VW G 009 317/ G 052 527; BMW MTF LT-2; Fiat 9.55550-MZ5/-Z9/-Z10/-Z12/-DA10; Ford M2C200-C2; MB 235.10; GM Opel 1940 711/ 750/ 757/ 759/ 764/ 768; Honda MTF 94 / MTF / MTF II / MTF III; Nissan MT-XZ/MT-XZ TL (JR Type); Mazda G7; Renault Tranself NFJ / NFP / TRJ / TRX / TRZ; PSA B71 2315; Suzuki 22B21-036; Subaru SOA748V0100	
75 W 85	742027	75W-85	GL-4 (GL4+)	erfüllt/fulfils: Audi/VW G 052 513; BMW G1; Fiat 9.55550-MX3/-MZ1/-MZ3; MTF 94, MTF 0063; GM Opel 1940 182/ 704/ 1942 067; DTFR 13B150 (MB 235.4); MS 9070; Nissan MTF HQ Multi/ MT-XZ Sport&Offroad; PSA B71 2330; Renault TRP; Saab; Suzuki 22B30	
75 W 90	742026	75W-90	GL-4 (GL4+)	erfüllt/fulfils: Audi/VW G 050 150, G 052 190/ 911; BMW MTF LT-4; Fiat 9.55550-MZ4/-MZ11; Ford M2C175-A, M2C200-B/-C, M2C203-A1; GM Opel 1940 008/761; MB 235.72	
Getriebeöl Transmission oil				erfüllen/fulfil: Bosch TE-ML 08; MIL-L-2105 D; ZF TE-ML 07A	Kfz-Getriebeöle für Verteiler-, Zwischen-, Nebengetriebe in Kfz und Arbeitsmaschinen, insbesondere für Hypoidantriebe mit großem Achsversatz, für nicht-synchronisierte Handschaltgetriebe Automotive transmission oils for transfer, intermediate and auxiliary transmissions in motor vehicles and machines, particularly for hypoid drives with large offset, for non-synchronised manual transmissions
GH 75 W 90	743006	75W-90	GL-5/ GL-4	erfüllt/fulfils: VW G 050 145, G 050 150 (G 50); Volvo 97316 (GO101), MB 235.7	
GH 80 W 90	743007	80W-90	GL-5	ZF TE-ML 16B, 17B, 19B, 21A; Voith Turbo 132.00374400; MB 235.0	
GH 85 W 90	743002	85W-90	GL-5	ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A; Voith 132.00374400; erfüllt/fulfils: DTFR 12B100 (MB 235.0); Kessler; MAN 342 M1	
GH 75 W 140	743019	75W-140	GL-5	erfüllt/fulfils: ARVIN Meritor 076-M; Mack GO-J; MIL PRF 2105 E; SAE J2360; Scania STO 1:0/2:0 A; ZF TE-ML 05A, 12N, 16F, 21A; JCB 4000/4800; MS 8985; Volvo Penta DP-G/DPR/DPH-C, 97312 (FEC)	
GH 80 W 140	743009	80W-140	GL-5	erfüllt/fulfils: Volvo 97310; ZF TE-ML 05A, 12E, 16C, 21A	
GH 85 W 140	743008	85W-140	GL-5	ZF TE-ML 05A, 12E, 16D, 21A; Caterpillar FD-1	
Getriebeöl Transmission oil			GL-5	erfüllt/fulfils: Arvin Meritor Axles; DTFR 12B100 (MB 235.0); MIL-L-2105 D; MAN 342 M1 (342 N); Voith 132.00374400 (3.325-339); Volvo 97310, 97311; DAF; ZF TE-ML 07A, 12C; GM/Opel 1942387/9121965	Getriebeöle für Achsantriebe mit Sperrdifferential (Limited Slip) in Kraft- und Nutzfahrzeugen, Einsatz in Land- und Forstwirtschaft sowie Bauindustrie Automotive transmission oils for axle drives with limited slip differential in motor and commercial vehicles, use in agriculture and forestry as well as construction industry
GH 80 W 90 LS	743010	80W-90		ZF TE-ML 05C, 21C; erfüllt/fulfils: PSA B71 2375; Fiat 9.55550-DA2; JCQ-96, speziell zugelassen für den Einsatz in Baumaschinen, die einen Phosphorgehalt von ≥ 1900 ppm vorschreiben/ especially approved for use in construction machinery that requires a phosphorus content of ≥ 1900 ppm	
GH 85 W 90 LS	743005	85W-90		ZF TE-ML 05C, 16E, 21C, speziell zugelassen für den Einsatz in Baumaschinen, die einen Phosphorgehalt von ≥ 1900 ppm vorschreiben/ especially approved for use in construction machinery that requires a phosphorus content of ≥ 1900 ppm	
GH 89 LS	743104	80W-90		erfüllt/fulfils: PSA B71 2375; ZF TE-ML 05C, 21C	
GH 90 LS	743105	85W-90		erfüllt/fulfils: ZF TE-ML 05C, 21C	

ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Getriebeöl Transmission oil GX 80 W 90	742020	80W-90	GL-4/ GL-5	ZF TE-ML 05A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A; erfüllt/fulfils: Bosch TE-ML 08; MAN 342 M1, 342 M2; MIL-L-2105 D; NATO O-226; Volvo 97310; ZF TE-ML 07A; MB 235.0	Mehrzweckgetriebeöl, universell einsetzbar in synchronisierten und nicht synchronisierten Handschaltgetrieben sowie Achsantrieben mit Hypoidverzahnung, Verteiler-, Zwischen- und Nebengetriebe in Kfz und Arbeitsmaschinen Multi-purpose transmission oil, universal application in synchronized and non-synchronized manual transmissions and axle drives with hypoid gearing, in transfer, intermediate and auxiliary drives of vehicles and machines
Getriebeöl Transmission oil GX 80 W 90 ML	742030	80W-90	GL-4/ GL-5, MT-1	MAN 341 Z2, 342 M2; ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B, 17H, 19B, 21A; erfüllt/fulfils: Bosch TE-ML 08; MAN 341 E2 (3343 M), 341 Z1 (341 M); DTFR 12B100 (MB 235.0), MB 235.6; MIL-PRF 2105 E; MIL-L-2105/2105 D; SAE J2360; Scania ST0 1:0; Volvo 97321; ZF TE-ML 07A; Ford M2C197-A	Multifunktionsgetriebeöl für verlängerte Ölwechselintervalle für Schalt- und Achsgetriebe Multi-functional transmission oil with extended oil change intervals in manual and axle transmissions
Getriebeöl Transmission oil			GL-4	MIL-L-2105	Kfz-Getriebeöle für Schaltgetriebe, normal verzahnte Achs- und Hypoidantriebe mit geringem Achsver-satz, synchronisierte Handschaltgetriebe, Lenk- und Verteilergetriebe in Kfz und Arbeitsmaschinen Automotive transmission oils for manual transmissions, normally geared axle and hypoid drives with minor offset, synchronised manual transmissions, steering and transfer transmissions in motor vehicles and machines
GS 75 W 90	742007	75W-90		erfüllt/fulfils: Bosch TE-ML 08	
GS 80 W	742001	80W		DTFR 13B100 (MB 235.1); ZF TE-ML 17A; erfüllt/fulfils: Bosch TE-ML 08; MAN 341 Z2/E1	
GS 80 W 90	742009	80W-90		ZF TE-ML 16A, 17A, 19A; erfüllt/fulfils: Bosch TE-ML 08; Iveco 18-1807 (MG)	
GS 85 W 90	742002	85W-90			
GS 85 W 140	742010	85W-140			

Klassikfahrzeuge Classic cars

Legends GL 80 W GL 90 GL 140	745001KL 745002KL 745003KL	80W 90 140	GL-3		Kfz-Getriebeöle für Schaltgetriebe und Achsantriebe mit normaler Verzahnung, für niedrige Belastungen und Fahrzeuge älterer Bauart, auch geeignet für einfache Hydrauliken am Fahrzeug Automotive transmission oils for manual transmissions and axle drives with normal gearing, for minor loads and older models, also fit for basic hydraulics on the car
Legends GL 250	751006KL	250			Mild legiertes Kfz-Getriebeöl auf mineralischer Basis für Schalt- und Sondergetriebe, nicht-hypoidverzahnte Achsantriebe in Kfz und Nfz mit mittleren bis höheren Belastungen, geeignet für Lkw, Busse, Zugmaschinen und Traktoren älterer Bauart Mildly additivated mineral-based automotive transmission oil for manual and special transmissions, non-hypoid toothed drives in motor vehicles and commercial vehicles with medium to high loads, suitable for trucks, buses, tractors and tractors of older design
Legends ATF	744102KL			erfüllt/fulfils: Dexron D II D, -B, TASA; DTFR 13C100 (MB 236.1)/13C140 (MB 236.7); MAN 339 Typ L2/V1/Z1; MB 236.6H; Renk Doromat; ZF TE-ML04D; 14A, 17C; Allison C3/C4; Caterpillar TO-2; Chrysler MS-6704 A/MS-7176 D; Ford M2C-138 CJ/-166 H/-185 A, SQ M2C 9010-A/-B, Mercon; Komatsu Dresser (B22-0004); Voith H55.6335.xx (G607); Volvo 97340, 97335, 97325	Abgestimmt auf Fahrzeuge, die bis in die 1970er gebaut wurden, Einsatz in halb- und vollautomatischen Getrieben von Pkw und Nfz, geeignet für hydrodynamische Wandler sowie Hydraulik- und Hydraulikhilfsanlagen, zuverlässiger Korrosions- und Verschleißschutz, beste Verträglichkeit mit Dichtungen und Buntmetallen Tailored to vehicles built up to the 1970s, use in semi-automatic and fully automatic transmissions of passenger cars and commercial vehicles, suitable for hydrodynamic converters as well as hydraulic and hydraulic auxiliary systems, reliable corrosion and wear protection, best compatibility with seals and non-ferrous metals

Automotive

Industry



ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Wasserfahrzeuge Watercraft					
AquaPower Transmission Oil 75W-90	721407	75W-90	GL-4/ GL-5	Honda, Suzuki, Volvo Pentra, Mercruiser, Yanmar, Yamaha	Vollsynthetisches Hochleistungs-Getriebeöl für Getriebe von Außenbord- und Innenbordantrieben (Sterngetriebe, Wendegetriebe, Z-Drives), ideal für alle Klimate dank bester Viskositätsstabilität, zuverlässiger Korrosionsschutz, auch bei Überwinterung Fully synthetic high-performance transmission oil for transmissions of outboard and inboard drives (star gears, reversing gears, Z-Drives), ideal for all climates thanks to best viscosity stability, reliable corrosion protection, also during seasonal breaks
Sonstige Anwendungen Further applications					
Strömungsgetriebeöl Hydrodynamic transmission oil SGL 18	759001			DIN 51517-3 (CLP), ISO 12925-1 / ISO 6743-6 (CKC, CKD), DIN 51524-2 (HLP) ISO 11158 / EN ISO 6743-3 HM, DIN ISO 3448: ISO VG 32, Freigabe/Approval: Deutsche Bahn AG, Voith Turbo, CRRC, Hydac Cooling, Lingl	Betriebsflüssigkeit für hydrodynamische Getriebe in Lokomotiven und stationären Anlagen Operating fluid for hydrodynamic transmissions in locomotives and in stationary systems
Strömungsgetriebeöl Hydrodynamic transmission oil SGL 18 S	759005			DIN 51517-3 (CLP), ISO 12925-1 / ISO 6743-6 (CKC, CKD), DIN 51524-2 (HLP) ISO 11158 / EN ISO 6743-3 HM; DIN ISO 3448: ISO VG 32 empfohlen für/ recommended for: Deutsche Bahn AG, Voith Turbo	Betriebsflüssigkeit für hydrodynamische Getriebe in Lokomotiven, Fahrzeugen und stationären Anlagen, sehr alterungsbeständig, bestens geeignet für schwierige klimatische Verhältnisse dank weitem Temperatureinsatzbereich Operating fluid for hydrodynamic transmissions in locomotives, vehicles and stationary equipment, very resistant to ageing, ideally suited for difficult climatic conditions thanks to wide temperature application range
AHF 22 S	735032			erfüllt/fulfils: Audi/VW G 002 000, G 002 012, G 004 000, G 052 146; BMW / Mini 81 22 9 407 758, 82 11 1 468 041, 82 11 0 148 132, 83 29 0 429 576; Chrysler MS-1872, MS-5931, MS-9602, MS-10838, MS-11655; Fendt X 902 011 622; Ford M2C195-A, M2C204-A (ETR); GM 88901975, 89021184, 9985010, 9985835; Hyundai / Kia PSF-3, PSF-4; Land Rover PSF 14315; MAN M 3289; DTFR 38B100 (MB 236.3)/31B120 (MB 345.0); Mitsubishi PS Fluid; Nissan PSF-II; Opel 1940 715, 1940 766; Porsche 000 043 203 33; PSA S 712710; Saab P/N 30 09 800, P/N 30 32 380; Subaru P/N K0209A0080; Toyota PSF Type EH; Volvo 11 61 529; ZF TE-ML 02K; Fiat 9.55550-SA1	Zentralhydrauliköl für den Lebensdauer-Einsatz in modernen Kraftfahrzeugaggregaten wie z.B. Servolenkung, Zentralverriegelung, Stoßdämpfer, für hohe Anforderungen, ideal bei stark wechselnden Temperaturen Central hydraulic fluid for life-time application in modern vehicle units such as servo steering, central locking systems, shock absorbers, for high requirements, ideal at strongly varying temperatures

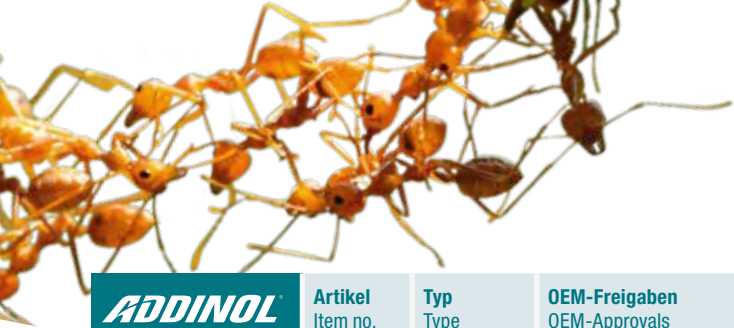
Automatikgetriebeflüssigkeiten

Automatic transmission fluids

ADDINOL	Artikel Item no.	Typ Type	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
ATF CVT	744020	CVT	erfüllen/fulfil: Audi/VW G 052 180, G 052 516, Multitronic; BMW / Mini / Punch 83 22 0 136 376, 83 22 0 429 154, EZL 799, 799A, ZF V1; Chery CVT, Fujiyuuko i-CVTF FG; Daihatsu AMMIX CVTF-DC, DFC, DFE, TC; Dodge / Jeep / Chrysler NS-2, CVTF +4; Ford CVT 23, CVT 30, M2C-199-A/933-A, Mercon C, Motorcraft XT-7-QCFT; GM / Saturn DEX-CVT; Honda HMMF, CVT Fluid, HCF-2; Hyundai / Kia CVTF 1, J1, J4, ECO J4, J4+, Mitsubishi SP-CVT1, SP-III (CVT); Idemitsu CVTS-EX1; MG EM-CVT; Mazda TFF CVT Fluid TC, JWS 3320; Mercedes Benz CVT28 (MB 236.20); Nissan KTF-1, NS-1, NS-2, NS-3; Renault Elf Matic CVT; Subaru NS-2, CV-30, iCVT F/FG, ECVT, Lineartronic CVT/CVT II/High Torque CVT; Suzuki CVTF TC, 3320, 4401, NS-2, Green 1/1V, Green 2, S-CVT; Toyota TC, CVT Fluid FE; Volvo CVT 4959	Entwickelt für die zuverlässige Übertragung auch von hohen Drehmomenten in CVT-Getrieben (Continuously Variable Transmission) mit Push-Belt- oder Traktionsketten-Umschlingung, beste Reibbeständigkeit, hoher Fahrkomfort in einer Vielzahl von Pkw und leichten Nutzfahrzeugen Developed for a reliable transmission of maximum torque and extended friction durability in Push-Belt- or Chain-CVT (Continuously Variable Transmission) for enhanced driving comfort in a wide range of passenger cars and light commercial vehicles
ATF CVT yellow	744019	CVT		

ADDINOL	Artikel Item no.	Typ Type	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
ATF DCT	744018	DCT	erfüllt/fulfils: Audi/VW/Seat/Skoda G 052 512, G 052 182, G 052 529, G 055 529; BMW (Getrag) 83 22 0 440 214, 83 22 2 147 477, 83 22 2 148 578, 83 22 2 148 579; BMW DCTF-1, Drivelogic 7, MTF LT-5; Chrysler PowerShift, 68044345 EA/GA; Ferrari (Getrag) PowerShift 7DCL750; Fiat 9.55550-MZ6; Ford/Nissan M2C-936-A, M2C200-D2; DTFR 13C130 (MB 236.21, MB 236.25 (DCT-F3); MG GS DCT 360/DQ 350; Mitsubishi TC-SST, MZ320065, Dia-Queen SSTF-I; Porsche Oil No. 999.917.080.00, TF 0870; PSA 9734.S2, DCS 6; Renault EDC 6/7; Volvo 1161838, 1161839, D 1	Entwickelt für die Schmierung von modernen Doppelkupplungsgetrieben (DCT) und Direktschaltgetrieben (DSG) mit 6 oder 7 Gängen in einer Vielzahl von Pkw Developed for the lubrication of modern Dual Clutch Transmissions (DCT) and Direct Shift Gearboxes (DSG) with 6 or 7 speeds in a variety of passenger cars
ATF XN HD	744100		Voith 150.014524.xx; ZF TE-ML 04D, 14C, 16M, 16S, 20C, 25C; erfüllt/fulfils: MAN 339 V2, Z3, Z12; DTFR 13C170 (MB 236.9)/13C180 (MB 236.91); Voith H55.6335.xx, H55.6336.xx; Volvo 97341; ATF TF-0753; BMW 83 22 0 397 244, 83 22 2 409 710, 83 22 0 306 816, DTF 1; Land Rover IYK500010, LR003137; Nissan 999MP-TF0870P, KLD22-00001EU (ATX90A); Porsche 000-043-301-36; VW G 052 515, G 052 533, G 052 145	Entwickelt für DIWA- und ZF-Automatikgetriebe in einer Vielzahl von Nutzfahrzeuganwendungen mit hervorragender Drehmomentübertragung und ausgezeichneter Oxidationsstabilität Developed for DIWA- and ZF-automatic transmissions in a wide range of commercial vehicle applications with an outstanding torque performance and excellent oxidative stability
ATF XN 9	744109	Dexron VI	erfüllt/fulfils: ATF M-1375.6; Ford Mercon ULV, XT-12; Honda ATF Type 3.1; Land Rover LR 023288, LR 023289; MB 236.16/17; ZF 9HP; Mopar PN 68218925AA	Entwickelt für hervorragenden Verschleißschutz und reibungslosen Betrieb der neuesten 9-Gang-Automatikgetriebe in einer Vielzahl von Pkw Developed for excellent wear protection and a smooth functioning of the newest 9-speed automatic transmissions in a variety of passenger cars
ATF XN 8	744108	Dexron VI	erfüllt/fulfils: ATF M-1375.5; BMW 83 22 2 152 426, 83 22 2 305 397, 83 22 2 289 720, L 12108, ATF3+; Chrysler Mopar 68157995AA/AB; Fiat 9.55550-AV5; Ford Mercon LV, SP XT-6, XT-8, XT-10, M2C-924-A, M2C-938-A, M2C-949-A; Honda Acura ATF Type 3.0, 3.1; Hyundai/Kia SP-IV-RR; Jaguar 02JDE 26444; Land Rover LR 023288, LR 023289; VW/Audi G 060 162, G 055 540; ZF 6HP, 8HP, 9HP, S671 090 312	Entwickelt mit hoher Reibungsbeständigkeit für perfektes Schaltverhalten in modernen Automatikgetrieben mit 8 und 9 Gängen in einer Vielzahl von Pkw Developed with a high friction durability for a perfect shifting behaviour in modern automatic transmissions with 8 and 9 speeds in a variety of passenger cars
ATF XN 7	744107	Dexron VI	erfüllt/fulfils: Dexron VI; JASO 1A-LV; BMW 8072B, LT 71141; Hyundai/Kia/Mitsubishi SP-IV; Ford FNR 5; Honda DW-1; Mazda ATF FZ; MB 236.12/-15/-14; Nissan Matic-S; PSA LT 71141; VW G 055 162, G 055 005; Peugeot LT 71141; Toyota T-IV/WS	Entwickelt für den reibungslosen Betrieb und hervorragenden Verschleißschutz moderner Automatikgetriebe mit bis zu 7 Gängen in einer Vielzahl von Pkw Developed for a smooth functioning and an excellent wear protection of modern automatic transmissions with up to 7 speeds in a variety of passenger cars
ATF XN 6	744106	Dexron VI	erfüllt/fulfils: Dexron VI; Mercon LV; JASO 1A-LV; Aisin AW-1, F21, TF6, TF-80SC, TF-81SC, TG-81 SC; Audi/VW G 055 005, G 055 025, G 055 162, G 052 540; ATF M-1375.4; Chrysler Mopar AS68RC; BMW/Mini 83 22 0 142 516, 83 22 0 144 137, 83 22 0 397 114 / 2 167 720, 83 22 7 542 290 / 0 402 413, 83 22 2 305 396, ATF2; DSIH 6p (Geely, SsangYong, Mahindra); Ford Mercon LV, SP XT-6, XT-8, XT-10, M2C-924-A, M2C-938-A; Honda DW-1, ATF TYPe 2.0; Hyundai/Kia/Mitsubishi SP-IV, SP-IV-RR; Hyundai HPT 6F24; Jaguar 8432; Land Rover LR002748 (TYK 500050); Mazda ATF FZ, JWS 3309, 3324; MB 236.12 /14 /41; Mitsubishi Diaqueen J3, PA; Nissan Matic K, S, W; Opel/GM 1940 184 / 771 / 774, 93165414; Renault SUO, SU1, J6; Saab 93 165 147; Suzuki AW-1, 2326, 2384K, 3309, 3314, 3317; Toyota T-IV, WS; Volvo 1161540/1161640, 6-speed; ZF 6HP, S671 090 255; Tesla Model S, Model 3	Perfekt geeignet für ein breites Spektrum von Automatikgetrieben mit 6 bis 8 Gängen in Pkw, die Dexron VI erfordern. Vollständig rückwärts kompatibel zu allen früheren Dexron-Spezifikationen Perfect suitability for a wide range of automatic transmissions with 6 to 8 speeds in passenger cars that require Dexron VI. Completely back serviceable to all earlier Dexron specifications





Staaaaaark.

Höchstleistung zeigt sich im Einsatz

ADDINOL	Artikel Item no.	Typ Type	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
ATF XN 5	744105	Dexron III H	Voith 55.6336.xx; ZF TE-ML 04D, 14B, 20B, 25B; erfüllt/fulfils: Allison C-4, TES-389, TES-295; BMW/Mini 7045E, 8072B, LA 2634, LT 71141; Chrysler Mopar +4, ASRC; Daihatsu Alumix ATF Multi; Fiat 9.55550-AG2; Ford Mercon V, FNR5, XT-5; Hyundai/Kia/Mitsubishi SP-II, SP-III, Red-1; Honda ATF Z1, Idemitsu K17; Isuzu BESCO ATF-II, ATF-III, NPR; JASO 1-A; JWS/Suzuki 3309, 3314, 3317; MAN 339 V2, 339 Z2; Mazda F-1, ATF-M III, ATF-M V; MB 236.6/10; DTFR 13C100 (MB 236.1)/13C110 (MB 236.11)/13C120 (MB 236.2)/38B100 (MB 236.3)/13C140 (MB 236.7)/13C160 (MB 236.81)/13C170 (MB 236.9); Mitsubishi Diaqueen J2, PA; Nissan 402, Matic-D, -J, -K; PSA AL-4; Renault AJO, AJ8; Subaru 4ATF, 5ATF, ATF HP; Suzuki ATF Oil/ATF Oil Special; Toyota Type T, T-II, T-III, T-IV, D-2; Voith 55.6335.xx; VW/Audi G 052 162, G 052 990, G 055 025; Volvo 97340, 97341, 1161521/621; ZF TE-ML 11, 16L, 21L	Entwickelt mit einem optimierten Reibungsniveau und hohem Verschleißschutz für Automatikgetriebe in Pkw und leichten Nutzfahrzeugen Developed with an optimized friction level and high wear protection for an excellent suitability for automatic transmissions in passenger cars and light commercial vehicles
ATF XN 3	744103	Dexron III H	ZF TE-ML 03D, 04D, 14A, 17C; erfüllt/fulfils: Dexron III H; MAN 339 Typ L1, Typ V1, Typ Z1; DTFR 13C110 (MB 236.1)/13C170 (MB 236.9); MB 236.5; Allison C4; Caterpillar TO-2; Chrysler MS-6704A, Mopar +3; Fiat 9.55550-AG2; Ford Mercon, M2C-138 CJ/-166 H/-186 A, SQM-2C9010-A/-B; Voith H55.6335.xx (G607); Volvo 97340, 1161521; NH 530 B; ZF TE-ML 11B	Hervorragende Eignung für halb- und vollautomatische Getriebe in Pkw, Nutzfahrzeugen oder anderen Spezialfahrzeugen mit und ohne Retarder, welche die Leistung von Dexron D III H erfordern Excellent suitability for semi and fully automatic transmissions in passenger cars, commercial vehicles or other special vehicles with and without retarder that require Dexron D III H performance
ATF XN 2	744102	Dexron D II D	ZF TE-ML 03D, 04D, 14A, 17C; erfüllt/fulfils: Dexron TASA, D II D; MAN 339 Typ L2, Typ V1, Typ Z1; DTFR 13C100 (MB 236.1)/13C140 (MB 236.7); MB 236.6; Renk Doromat; Allison C3/C4; Caterpillar TO-2; Chrysler MS-6704A; Ford M2C-138 CJ/-166 H/-186 A, SQM-2C9010-A/-B; Komatsu Dresser (B22-0004); Voith H55.6335.xx (G607); Volvo 97340, 97335, 97325	Hervorragend geeignet für hydrodynamische Wandler, halb- und vollautomatische Getriebe in Pkw, Nutzfahrzeugen und anderen Spezialfahrzeugen, die die Leistung des Dexron II D erfordern Highly suitable for hydrodynamic converters, semi and fully automatic transmissions in passenger cars, commercial vehicles, and other special vehicles that require Dexron II D performance

Kfz-Funktionsflüssigkeiten

Automotive function fluids

ADDINOL	Artikel Item no.	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Brake Fluid DOT 4	796027	erfüllt/fulfils: FMVSS 116 DOT 3/DOT 4; SAE J 1703/1704; ISO 4925 Class 6; setzen und anfügen: DTFR 30B100 (M B331.0)	Vollsynthetische Bremsflüssigkeit des Typs DOT 4 für hydraulische Brems- und Kupplungssysteme mit Trommel- und/oder Scheibenbremsen, besonders geeignet für Fahrzeuge mit ESP- und/oder ABS-Steuer-systemen, Nasssiedepunkt >+175°C Fully synthetic brake fluid of type DOT 4 for hydraulic brake and clutch systems with drum and/or disk brakes, highly suited for vehicles equipped with ESP and/or ABS control systems, Wet boiling point >+175°C
Antifreeze Extra	796008	MWM 0199-99-2091; MAN 324 SNF; INNIO Jenbacher TA 1000-0200; Tedom 61-0-0257; Bergen Engines; erfüllt/fulfils: ASTM D 3306/D 4985/D 6210; SAE J 1034; O-Norm V5123; NATO S-759; DTFR 29C110 (MB 325.3); Audi/Seat/Skoda/VW TL 774-D/F (G12, G12+); Ford WSS-M 97B44-D; MTU MTL 5048; Detroit Diesel Power Cool Plus; Deutz 0199-99-1115; GM 6277 M; John Deere JDMH 5; Mazda/Isuzu; DAF 74002; Wartsila 32-9011; Komatsu 07.892; Liebherr MD1-36-130; Volvo VCS 418-0001; Yanmar; Cummins 14603	Silikat-, nitrit-, amin-, borat- und phosphatfreies Kühler-schutzmittelkonzentrat auf Basis von Ethylenglykol, besonders für Hochleistungs-Alu-Motoren geeignet, Farbe: rot Cooler-protecting agent on the basis of ethylene glycol, free from silicate, nitrite, amine, borate and phosphate, highly suited for the application in high-performance engines made of aluminium; colour: red
Antifreeze Extra 4060	796025	MWM 0199-99-2091; MAN 324 Typ SNF; INNIO Jenbacher TA 1000-0200; Bergen Engines; erfüllt/fulfils: ASTM D3306/D4985/D6210; SAE J 1034; Ö-Norm V5123; NATO S-759	Silikat-, nitrit-, amin-, borat- und phosphatfreies Kühler-schutzmittelkonzentrat auf Basis von Ethylenglykol, mit speziellem Ansatzwasser vorgemischt – sofort gebrauchsfertig, Farbe: rötlich-orange, v.a. für Kühl-kreisläufe in stationären Motoren Cooler-protecting agent on the basis of ethylene glycol, free from silicate, nitrite, amine, borate and phosphate, pre-mixed with special water - ready for use, colour: reddish-orange, especially for cooling units in stationary engines

ADDINOL	Artikel Item no.	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Antifreeze CHB	796028	erfüllt/fulfils: AFNOR 15-601; ASTM D3306; BS 6580:2010; FVV R 530:2005; GB 29743:2013 (PC); JIS K2234:2018; Ö-Norm1; Alfa Romeo, Fiat, Lancia 9.55523; BMW LC 18, LC 87, LC 97; Chrysler MS-7170; CNH Case IH Agriculture JIC-501; Cummins 85T8-2; Deutz QQC CA-14; DTFR 29C120 (MB 325.5); Ford ESD-M97B49-A; Iveco 18-1830; MAN 324 Typ NF & Typ Si-OAT; MTU MTL 5048; Opel / Vauxhall GME L1301; Tesla; Volvo 128 6083/002; VW TL-774 C, D, F, G, J, L (G11, G12, G12+, G12++, G13, G12evo); empfohlen für/recommended for: DTFR 29C100 (MB 325.0)	Hochwertiges, modernes Kühlerschutzmittel, einsetzbar in allen Wärmetauschern in Verbrennungsmotoren, Hybrid- und Elektrofahrzeugen, höchste chemische Stabilität, zuverlässiger Korrosionsschutz, Farbe: grün High-quality, modern radiator protection agent, can be used in all heat exchangers in combustion engines, hybrid and electric vehicles, highest chemical stability, reliable corrosion protection, colour: green
Antifreeze	796006	erfüllt/fulfils: BS 6580-1992/2010; NF R15-601	Silikat-, nitrit-, amin- und phosphatfreies Kühlerschutzmittelkonzentrat auf Basis von Mono-Ethylenglykol, ideal für gemischte Flotten, Einsatz in Pkw, Nfz, Bau- und Landmaschinen, Farbe: blau-grün Cooler-protecting agent on the basis of monoethylene glycol, free of silicate, nitrite, amine and phosphate, ideal for mixed fleets, usage in passenger cars, commercial vehicles as well as machines in agriculture and construction, colour: blue-green
Protect Extra	796019	MWM 0199-99-2091; Bergen Engines; erfüllt/fulfils: MTU MTL 5049; INNIO Jenbacher TA 1000-0200; Deutz 0199-99-1115/6; MAN 248; GEC Alsthom; DTFR 29B100 (MB 312.0); Liebherr MD1-36-130; Wärtsilä 32-9011; Detroit Diesel PowerCool Plus; MAK A4.05.09.01; Porsche; Ulstein Bergen 2.13.01; New Sulzer Diesel TR 1508-10/94; Waukesha; Yanmar; MIL-A-53009; Navy BR 1326	Korrosionsschutzmittel für Motoren und Aggregate in Fahrzeugen, auch für Schiffe und stationäre Anlagen geeignet Anti-corrosion agent for engines and units in vehicles, also suited for ships and stationary plants
Screen Wash -60 °C	796030		Scheibenreinigerkonzentrat mit Frostschutz bis -60 °C, frischer Duft Screen-cleaning concentrate with anti-freeze down to -60 °C, fragrance: fresh
Flushing Oil Super	720101		Motoreninnenreiniger für alle Benzin- und Dieselmotoren auf Mineralölbasis, für maximale Motorsauberkeit, löst Schlamm und Ablagerungen Cleaning agent based on mineral oil for all gasoline and diesel engines, for maximum engine cleanliness, dissolves sludge and deposits
Kaltreiniger M Cold cleaning fluid M	716000		Fluid für die Reinigung und Entfettung von Teilen und Werkstücken aus Eisen- und Nichteisenmetallen, unverdünnter Einsatz Fluid for cleaning and degreasing parts and workpieces made of ferrous and non-ferrous metals, undiluted use

Formtrennnöle

Mould release oils

ADDINOL	Artikel Item no.	ISO VG/ V40 [mm²/s]	Produktbeschreibung Product description
Formtrennnöl Mould release oil F 10	777011	10	Mineralölbasisches, nicht wassermischbares und lösungsmittelfreies Formtrennnöl für Holz-, Stahl- und kunststoffbeschichtete Schalungen, hauptsächlich für Sichtbeton, Fertig- und Halbfertigteile, auch bei niedrigen Temperaturen sprühfähig, universell einsetzbar Mineral oil based, non water miscible and solvent free mould release oil for moulds made of timber and steel or coated with plastics, mainly for exposed concrete, pre-cast and semi-finished parts, sprayable at low temperatures, universal application
Formtrennnöl Mould release oil F 135	777022	130	Mineralölbasisches, nicht wassermischbares Formtrennnöl für die Porenbetonelemente-Fertigung, optimale Viskositätslage, bevorzugt bei niedrigen Temperaturen Mineral oil based, non water miscible mould release oil for the manufacturing of aerated concrete components, optimum viscosity, preferred for low temperatures

Gasmotorenöle

Gas engine oils

ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	TBN [mg KOH/g]	Sulfatasche- gehalt Content of sulphated ash [Ma-%]	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Eco Gas 4205 XD	725033	40	5,0	0,6	Erdgas/Natural gas: Bergen Engines B36:45 / B35:40 / K-Type; Rolls-Royce Solutions/MTU Onsite Energy: BR 4000 L61, L62, L63, L64 & L64FNER Erfüllt im Erdgasbetrieb/meets in natural gas operation: INNIO Jenbacher (TA 1000-1109 BR 2, 3, 4, 6 (alle Versionen/all versions): Treibgasklasse/ fuel class A; MWM (TR 0199-99-2105: SuA bis/up to 0,6 Gew.%); Caterpillar CG 132, CG 170, CG 260 (TR 0199-99-12105: SuA bis/up to 0,6 Gew.%); MAN M 3271-5 Betrieb mit Erd- und Sondergas inkl. Katalysator/operation with natural and special gas incl. catalytic converter; MAN M 3271-2 Betrieb mit Erdgas/operation with natural gas; Rolls- Royce Solutions/MTU Onsite Energy: BR 400 (Betrieb mit Erdgas/operation with natural gas); Tedom 61-0-0281.1 (G, P); Perkins BR 4000 Betrieb mit Erdgas/ operation with natural gas	Hochleistungs-Gasmotorenöl der neuesten Generation, entwickelt auf Grundlage anwendungsorientierter Additiv- technologien und einer leistungsfähigen, hochwertigen Basisölkombination, vorrangig für den Einsatz in modernen, turbogeladenen Gasmotoren mit Erdgasbetrieb in allen Leistungsbereichen, Verwendung in modernen Anlagen mit höchsten Wirkungsgraden, zuverlässiger Einsatz in Motoren mit extremen thermischen Belastungen (z.B. Verwendung Stahlkolbentechnologie) High-performance gas engine oil of the latest generation, developed on the basis of application-oriented additive technologies and a high-performance, high-quality base oil combination, preferred for use in modern, turbocharged gas engines with natural gas operation in all performance ranges, application in modern systems with highest efficiencies, reliable use in engines with extreme thermal loads (e.g. for steel piston technology)
Eco Gas 4010 XD	725025	40	7,5	0,49	Erdgas und gereinigtes Biogas/ Natural gas and cleaned biogas: INNIO Jenbacher (TA 1000-1109 BR 2, 3, 4 (alle Versionen/all versions) & 6 (alle Versionen, beinhaltet Motor 624/ all versions including engine 624): Treibgasklasse/fuel class A, S, Cat.) Erfüllt im Erdgasbetrieb/ meets in natural gas operation: Rolls- Royce Solutions/MTU Onsite Energy: BR 400; MAN M 3271-2; MWM (TR 0199- 99-2105; SuA bis/up to 0,6 Gew.%); Caterpillar CG 132, CG 170, CG 260 (TR 0199-99-12105: SuA bis/up to 0,6 Gew.%); Tedom 61-0-0281.1 (G, P)	Hochleistungs-Gasmotorenöl auf Mineralölbasis für Betrieb mit Erdgas und gereinigten Sondergasen, ausgezeichneter Rundumschutz, hohe Motorsauberkeit, deutliche Ver- längerung der spezifischen Öleinsatzzeiten, für moderne Anlagen mit höchsten Wirkungsgraden und Motoren mit extremen thermischen Belastungen (z.B. Verwendung Stahlkolbentechnologie), geringer Ascheanteil High-performance engine oil on mineral oil basis for ope- ration with natural gas and purified special gases, excellent all-round protection, high engine cleanliness, significant extension of the specific oil application times, for modern plants with highest efficiencies and engines with extreme thermal loads (e.g. for steel piston technology), low ash content
Eco Gas 4000 XD	725022	40	7,3	0,6	Erdgas und gereinigtes Biogas/Natural gas and cleaned biogas: INNIO Jenbacher (TA 1000-1109 BR 2, 3, 6 (alle Versionen/all versions), BR 4 (Version C, E): Treibgasklasse/fuel gas A, S, Cat.); MWM (TR 0199-99-2105: SuA bis/up to 0,6 Gew. %); Caterpillar CG 132, CG 170, CG 260 (TR 0199-99-12105: SuA bis/up to 0,6 Gew. %); MAN M 3271-5 Betrieb mit Erd- und Sondergas inkl. Katalysator/operation with natural and special gas incl. catalytic con- verter; Rolls-Royce Solutions/MTU Onsite Energy: BR 400-SCR Kat.; 2G Energy AG (agenitor BR 4, filius 404/R04, avus 500 Plus, aura BR); R Schmitt Enertec (RE-800- 001-160202); Burkhardt Energie- und Gebäude Technik ECO 330/340 HG, ECO 495 Erdgas/Natural gas: MAN M 3271-2; MAN Energy Solutions (4T Mittelschnellläufer/4- stroke medium speed); Rolls-Royce Solutions/MTU Onsite Energy: BR 400 & BR 500; Tedom 61-0-0281.1 (G, P); Perkins BR 4000; Deutz AG (TR0199-99-01213); Mamotec TR 20-03: SuA 0,5-1,0 Gew.% Erfüllt im Erdgasbetrieb/meets in natu- ral gas operation: Liebherr; Waukesha	Hochleistungs-Gasmotorenöl der neuesten Generation auf Mineralölbasis für den Betrieb mit Erdgas und gereinigten Sondergasen, ausgezeichneter Rundumschutz für Gas- motoren. Hohe Motorsauberkeit, deutliche Verlängerung der spezifischen Öleinsatzzeiten, für moderne Anlagen mit höchsten Wirkungsgraden und Motoren mit extremen ther- mischen Belastungen (z.B. Verwendung Stahlkolben- technologie) High-performance gas engine oil of the latest generation based on mineral oil for operation with natural gas and cleaned special gases, excellent all-round protection for gas engines. High engine cleanliness, significant extension of the specific oil application times, for modern plants with highest efficiencies and engines with extreme thermal loads (e.g. for steel piston technology)

ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	TBN [mg KOH/g]	Sulfatasche- gehalt Content of sulphated ash [Ma-%]	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Eco Gas 500 XD	725027	50	7,7	0,6	CNG/LPG: MAN Energy Solutions (4T Mittelschnellläufer/ 4-stroke medium speed) erfüllt/fulfils: Caterpillar (MaK)	Hochleistungs-Gasmotorenöl der neuesten Generation auf Mineralölbasis für den Einsatz im Betrieb mit Erdgas (CNG, LNG), entwickelt für Motoren mit extrem hohen Öltemperaturen, deutlich höherer Wärmerückgewinnungs-grad und erkennbare Verbesserung des thermischen Wirkungsgrades High-performance gas engine oil of the latest generation based on mineral oil for use in operations with natural gas (CNG, LNG), developed for engines with extremely high oil temperatures, significantly greater degree of heat recovery and noticeable improvement in thermal efficiency
Gasmotorenöl Gas engine oil MG 40-Extra Plus	725012	40	10	0,9	Sondergase/Special gases: INNIO Jenbacher (TA 1000-1109 BR 2, 3; Treibgasklasse/fuel gas B, C); MWM (TR 0199-99-2105: SuA 0,6 bis/up to 1,0 Gew.%); Caterpillar CG 132, CG 170, CG 260 (TR 199-99-12105: SuA 0,6 bis/up to 1,0 Gew.%); MAN M 3271-4; Rolls-Royce Solutions/MTU Onsite Energy: BR 400 & BR 4000 (L 62 FB); Tedom 61-0-0281.1 (L, B, S); Perkins BR 4000 (saure Gase/sour gases); R Schmitt Enertec (RE-800-001-160202); 2G Energy patruus Serie Biogas, Mamotec TR 20-03: SuA 0,5 bis/up to 1,0 Gew.% erfüllt/fulfils: Liebherr, Waukesha	Praxisbewährtes Hochleistungs-Gasmotorenöl auf Mineralölbasis mit sehr hoher alkalischer Reserve für den Einsatz in kompakten BHKW, die mit Sondergasen (Bio-, Klär-, Deponie- und Grubengas) betrieben werden. Für die Anwendung in modernen, turbogeladenen Gasmotoren in allen Leistungsbereichen Practically tried and tested high-performance gas engine oil on mineral basis with very high alkaline reserve, for the application in combined heat and power plants operated with special gases (biogas, sewage gas, landfill gas, mine gas). For use in modern turbocharged gas engines in all performance ranges
Gasmotorenöl Gas engine oil MG 40-Extra LA	725011	40	7,1	0,5	Erdgas/Natural gas: MAN M 3271-2; Rolls-Royce Solutions/MTU Onsite Energy: BR 400; 2G Energy patruus Serie Erdgas und gereinigtes Biogas/Natural gas and cleaned biogas: INNIO Jenbacher (TA 1000-1109 BR 2, 3; BR 4 (Vers. A + B); BR 6 (Vers. C + E): Treibgasklasse/fuel gas A, B, S, Cat.); MWM (TR 0199-99-2105: SuA bis/up to 0,6 Gew.%); Caterpillar CG 132, CG 170, CG 260 (TR 0199-99-12105: SuA bis/up to 0,6 Gew.%); Deutz AG (TR0199-99-01213); Biogas: Rolls-Royce Solutions/MTU Onsite Energy: BR 4000 (Biogas) erfüllt/fulfils: Tedom, Waukesha	Hochleistungs-Gasmotorenöl (SuA < 0,5 %) auf Mineralölbasis für Erdgas- und Sondergasbetrieb in allen Leistungsbereichen, Low Ash Charakter, Einsatz bei Verwendung von Katalysatoren zur Formaldehydumsetzung High-performance gas engine oil based on mineral oil (SuA < 0.5 %) for natural gas or special gas operations in all performance ranges, low-ash character, suited if catalytic converters for the oxidation of formaldehyde are applied
Gas Engine Oil LG 40	725018	40	4,5	0,55	Sondergase/Special gases: INNIO Jenbacher (TA 1000-1109, BR 2, 3; BR 4 (Vers. A + B); BR 6 (Vers. C + E): Treibgasklasse/fuel gas B, C, S) empfohlen für/recommended for: Caterpillar	Hochleistungs-Gasmotorenöl auf Mineralölbasis für den Sondergasbetrieb in allen Leistungsbereichen, ideal für Deponie- und Biogasanlagen, vorrangiger Einsatz bei INNIO Jenbacher High-performance gas engine oil based on mineral oil for special gas operations in all performance ranges, ideal for landfill and biogas, preferred use at INNIO Jenbacher
Gas Engine Oil NG 40	725019	40	5,6	0,5	Erdgas und Biogas/Natural gas and biogas: MWM (TR 0199-99-2105: SuA bis/up to 0,6 Gew.%); Caterpillar CG 132, CG 170, CG 260 (TR 0199-99-12105: SuA bis/up to 0,6 Gew.%); Erdgas und gereinigtes Biogas/Natural gas and cleaned biogas: INNIO Jenbacher (TA 1000-1109 BR 2, 3; BR 4 (Vers. A + B); BR 6 (Vers. C + E): Treibgasklasse/fuel gas A, S, Cat.); Erdgas/Natural gas: Wärtsilä (175SG, 220SG, 25SG, 28SG, 31SG, 34SG, 50SG, 20DF, 31DF, 32DF, 34DF, 46DF, 50DF) erfüllt/fulfils: Deutz AG (TR0199-99-01213) empfohlen für/recommended for: Caterpillar 3500 Serie/Series	Hochleistungs-Gasmotorenöl auf Mineralölbasis für moderne, turbogeladene Gasmotoren in allen Leistungsbereichen, bestens geeignet für gereinigte Gase und Katalysatoren High-performance gas engine oil based on mineral oil for modern, turbo charged gas engines in all performance ranges, perfectly fit for cleaned gases and plants with catalytic converters

ADDINOL	Artikel Item no.	SAE	TBN [mg KOH/g]	Sulfatasche- gehalt Content of sulphated ash [Ma-%]	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Gasmotorenöl Gas engine oil MG 40 PowerSynth	725013	40	7,3	0,5		Hochleistungs-Gasmotorenöl auf synthetischer Basis für kompakte, erdgasbetriebene Klein-BHKW in Ein- oder Mehrfamilienhäusern, ausgezeichnete thermisch-oxidative Stabilität, ideal für wärmegeführte Anlagen High-performance gas engine oil based on synthetic oils for compact cogeneration units in single- or multi-family houses, outstanding thermal-oxidative stability, ideal for heat-controlled plants

Gleitbahnöle

Guideway oils

ADDINOL	Artikel Item no.	Normung Standards	Produktbeschreibung Product description
Gleitbahnöl Guideway oil XG 32 XG 68 XG 220	763000 763001 763002	DIN 51502 (CGLP) DIN 51524-2 (HLP) DIN 51517-3 (CLP) DIN EN ISO 6743-4 (HG) ISO 6743-13 (GA/GB) DIN ISO 3448	Gleitbahnöle mit ausgeprägtem Demulgiervermögen und guten Anti-Stick-Slip-Eigenschaften XG 32 und XG 68 für horizontale Gleit- und Führungsbahnen sowie mittlere Belastungen, XG 220 für vertikale Gleit- und Führungsbahnen und hohe Belastungen Guideway oils with distinct demulsifying capacity and good anti-stick-slip characteristics XG 32 and XG 68 for horizontal guide- and slideways and medium loads, XG 220 for vertical guide- and slideways and high loads



85+

Jahre Erfahrung und Kompetenz

in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen in enger Zusammenarbeit mit international führenden OEM und Forschungsinstituten.



Years of experience and competence

in the development and production of lubricants in close cooperation with leading international OEMs and research institutes.

Hydraulikflüssigkeiten

Hydraulic fluids

ADDINOL	Artikel Item no.	Normung Standards	zinkfrei free of zinc	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Hydrauliköl Hydraulic oil HL 10 HL 32 HL 46 HL 68	733005 733007 733008 733009	DIN 51524-1 (HL) DIN 51517-2 (CL) DIN EN ISO 6743-4 (HL) DIN ISO 3448	☑		Geeignet für Hydraulikanlagen unter normalen Einsatzbedingungen, auch zur Schmierung von Lagern und gering belasteten Getrieben sowie allgemeine Schmierzwecke <i>Suitable for hydraulic systems under normal operating conditions, also applicable for the lubrication of bearings and gears with minor loads as well as general applications</i>
Hydrauliköl Hydraulic oil HLP 10 HLP 22 HLP 32 HLP 46 HLP 68 HLP 100 HLP 150	732007 732002 732003 732004 732005 732006 732031	DIN 51524-2 (HLP) DIN EN ISO 6743-4 (HM) DIN 51517-2 (CL) ISO 6743-6 (E) (CKB) DIN ISO 3448		ISO VG 32: Pекрун Werknorm/ Standard 8053; ISO VG 46: Arburg GmbH & Co. KG, Engel Austria GmbH, KraussMaffei Technologies GmbH; ISO VG 22...100: erfüllt/fulfills: Bosch-Rexroth RD 90220	Für industrielle und mobile Hydraulikanlagen, geeignet für hohe Drücke und spezifischen Verschleißschutz, auch zur Schmierung von Lagern und Getrieben einsetzbar <i>For industrial and mobile hydraulic systems, suited for high pressures and specific wear protection, can also be used for the lubrication of bearings and gears</i>
Hydrauliköl Hydraulic oil HLP 32 AF HLP 46 AF HLP 68 AF	732034 732015 732035	DIN 51524-2 (HLP) DIN EN ISO 6743-4 (HM) DIN 51517-2 (CL) ISO 12925-1 (E) (CKB) DIN ISO 3448	☑	ISO VG 46: Siemens, KraussMaffei Technologies GmbH ISO VG 46...68: Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery	Einsatz wo Wasserzutritt nicht ausgeschlossen werden kann (demulgierend), geeignet für hohe thermische Beanspruchungen, auch in Lagern, Getrieben und Walzanlagen einsetzbar <i>Operations where water contact cannot be excluded (demulsifying properties), suited for high thermal loads, can also be used in bearings, gears and rolling mills</i>
Hydrauliköl Hydraulic oil HLPD 10 HLPD 22 HLPD 32 HLPD 46 HLPD 68	732008 732012 732010 732009 732011	DIN 51524-2 (HLP) DIN EN ISO 6743-4 (HM) (außer Demulgierverhalten/ <i>except for demulsibility</i>) DIN ISO 3448	☑	ISO VG 22: F. X. Meiller; ISO VG 46: Schuler Pressen (ehemals/ former : Müller Weingarten); Arburg GmbH & Co. KG erfüllt/fulfills: MAN N 698; DBL 6721 ISO VG 46...68: Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery	Einsatz wo Wasser, Schmutz und abrasive Partikel in das System eindringen können (detergierende Eigenschaften), hervorragend geeignet für mobile Anlagen, ideal für Druckluftwerkzeuge <i>Usage where water, dirt and abrasive particles can get into the system (detergent properties), highly fit for mobile equipment, ideal for pneumatic tools</i>
HV Synth 32 HV Synth 46 HV Synth 68	735009 735007 735008	DIN 51524-3 (HVLP) ISO 11158 (HV) DIN EN ISO 6743-4 (HV) DIN ISO 3448	☑	AFNOR NF E 48603 (HV) CETOP RP 91 H (HV) Denison HF-0, HF-1, HF-2	Synthetische Druckflüssigkeit für hohe Belastungen und Temperaturschwankungen, Dauer- und Langzeitschmierung, Einsatz in thermischen Prozessen oder Kühlanlagen <i>Synthetic pressure fluid for high loads and varying temperatures, long-term and lifetime lubrication, use in thermal processes or cooling systems</i>
Hydrauliköl Hydraulic oil HVLP 15 HVLP 22 HVLP 32 HVLP 46 HVLP 68	734006 734008 734004 734003 734005	DIN 51524-3 (HVLP) DIN EN ISO 6743-4 (HV) DIN 51517-2 (CL) ISO 6743-6 (E) (CKB) ISO 11158 (HV) DIN ISO 3448		AFNOR NF E 48603 (HV) CETOP RP 91 H (HV) ISO VG 15: Palfinger ISO VG 32...68: erfüllt/fulfills: Bosch-Rexroth RD 90220	Hydrauliköle mit verbessertem VT-Verhalten bei hoher Scherstabilität, insbesondere für Außenhydrauliken im Ganzjahresbetrieb <i>Hydraulic oils with improved viscosity-temperature behaviour and high shear stability, particularly suitable for outdoor hydraulic systems in all-season use</i>
HV Eco Fluid 32 HV Eco Fluid 46	735004 735005	DIN 51524-3 (HVLP) ISO 11158 (HV) DIN EN ISO 6743-4 (HV) DIN ISO 3448		AFNOR NF E 48603 (HV) CETOP RP 91 H (HV) ISO VG 32: KraussMaffei Technologies GmbH, ISO VG 46: Arburg GmbH & Co. KG, Engel Austria GmbH, KraussMaffei Technologies GmbH ISO VG 46...68: Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery	Mineralölbasisches Hydrauliköl mit sehr gutem Viskositäts-, Temperatur- und Reibverhalten, erhöhte Effizienz sowohl bei extrem hohen als auch bei extrem niedrigen Temperaturen, ganzjährig einsetzbar, insbesondere für Außenhydrauliken geeignet <i>Mineral oil based hydraulic oil with excellent viscosity-temperature and friction behaviour, increased efficiency both at extremely high and extremely low temperatures, all season use, particularly suited for outdoor hydraulics</i>

ADDINOL	Artikel Item no.	Normung Standards	zinkfrei free of zinc	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
HV Eco Fluid 32 AF HV Eco Fluid 46 AF HV Eco Fluid 68 AF	732017 735011 735012	DIN 51524-3 (HVP) ISO 11158 (HV) DIN EN ISO 6743-4 (HV) DIN ISO 3448	☑	AFNOR NFE 48603 (HV) CETOP RP 91 H (HV) ISO VG 32...46: KraussMaffei Technologies GmbH ISO VG 46: Engel ISO VG 46...68: Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery	Mineralölbasische, zinkfreie Hydraulikflüssigkeiten mit überdurchschnittlichem Reibverhalten für Außenhydrauliken im Ganzjahresbetrieb bei schwankenden Temperaturen, sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten, Mehrbereichscharakter Mineral oil-based, zinc-free hydraulic fluids with excellent friction behaviour for outdoor hydraulics in all-year operation at varying temperatures, very good viscosity-temperature behaviour, multi-grade characteristics
Hydrauliköl Hydraulic oil HVLPD 46 HVLPD 68	735002 735001	DIN 51524-3 (HVP) DIN EN ISO 6743-4 (HV) (außer Demulgier- vermögen/ except for demulsibility) DIN ISO 3448	☑		Mehrbereichsöl mit detergierenden Eigenschaften, für Hoch- und Niederdruckhydrauliken in Industrieanwendungen unter Einwirkung von Wasser, Schmutz und Abrieb, auch für mobile Einsatzfälle bei schwankenden Umgebungsbedingungen Multi-grade oil with detergent properties, for high- and low-pressure industrial applications exposed to water, dirt and abrasion, also suited for mobile hydraulics under varying ambient conditions
Arctic Fluid 5606	734011	DIN 51524-3 (HVP) DIN EN ISO 6743-4 (HV) (außer Flammpunkt/ except for flash point)	☑	entspricht/fulfils: MIL-PRF-5606 H (außer Reinheitsklasse/ except for cleanliness class)	Hydrauliköl mit sehr gutem VT-Verhalten für wechselnde Temperaturbedingungen, bewährt unter arktischen Klimabedingungen und in Kühllhäusern sowie mobilen Anlagen bei niedrigen Außentemperaturen Hydraulic fluid with excellent viscosity-temperature-behaviour for varying temperature conditions, proven under arctic climate conditions and in cold-storage depots as well as mobile plants at low outdoor temperatures
Arctic Fluid 22	734012	DIN 51524-3 (HVP) DIN EN ISO 6743-4 (HV) (außer Flammpunkt/ except for flash point)	☑		Hydraulik-Getriebeöl für extreme Temperaturbedingungen, ausgezeichnetes Kälteverhalten, extrem gutes VT-Verhalten, Mehrbereichscharakter Hydraulic-gear oil for extreme temperature conditions, excellent behaviour at low temperatures, outstanding viscosity-temperature-behaviour, multi-grade characteristics

Biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten Biodegradable hydraulic fluids

NatureProof HLP 32 EL HLP 46 EL HLP 68 EL	767163 767164 767165	DIN ISO 15380:2020-12 (ISO VG 32, 46), DIN 51524-2/-3 (HLP, HVLP)* *TOST-Test gem./acc. to ISO 4263-3	☑	Bosch Rexroth RDE 90245 BR-1010-0296, EU Ecolabel DE/027/330 (ISO VG 32, 46), Swedish Standard SS 15 54 34, U.S. EPA Vessel General Permit (VGP) / Vessel Incidental Discharge Act (VIDA), VDMA-Einheitsblatt/ Standard Sheet 24568 (HEES) OECD 301 B > 60 % in 28 Tagen/in 28 days	Synthetische Mehrbereichshydraulikflüssigkeiten auf Basis gesättigter Ester, alterungs- und scherstabil, exzellentes Wasserabscheidevermögen, zuverlässiger Schutz vor Korrosion und Verschleiß, sehr gute Dichtungsverträglichkeit Synthetic multi-grade hydraulic fluids based on saturated esters, ageing and shear stable, excellent water separation capacity, reliable protection against corrosion and wear, very good sealing compatibility
NatureProof HLP 15 S HLP 22 S HLP 32 S HLP 46 S HLP 68 S	767101 767102 767103 767104 767105	DIN ISO 15380:2020-12 DIN 51524-2/-3 (HLP, HVLP)* *TOST-Test gem./acc. to ISO 4263-3	☑	Bosch-Rexroth RDE 90245 BR-1010-0267 VDMA-Einheitsblatt/ Standard Sheet 24568 (HEES) OECD 301 B > 60 % in 28 Tagen/in 28 days	Synthetische Mehrbereichshydraulikflüssigkeiten auf Basis gesättigter Ester, alterungs- und scherstabil, exzellentes Wasserabscheidevermögen, zuverlässiger Schutz vor Korrosion und Verschleiß Synthetic multi-grade hydraulic fluids based on saturated esters, ageing and shear stable, excellent water separation capacity, reliable protection against corrosion and wear
NatureProof HEES 32 HEES 46	767010NP 767009NP		☑	VDMA-Einheitsblatt/ Standard Sheet 24568 (HEES) OECD 301 B > 60 % in 28 Tagen/in 28 days	Hydraulikflüssigkeiten auf Basis ungesättigter Ester, guter Korrosions- und Verschleißschutz, alterungsstabil, Mehrbereichscharakter, geeignet für Hydraulikanlagen, Lager und Getriebe Hydraulic fluids based on unsaturated esters, good corrosion and wear protection, ageing-resistant, multi-grade character, suitable for hydraulic systems, bearings and gearboxes

ADDINOL	Artikel Item no.	Normung Standards	zinkfrei free of zinc	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Ökosynth Ecosynth HVLPD 10 S HVLPD 46 S	767012 767005	DIN 51524-3 (HVLP) (außer Demulgier- vermögen/ <i>except for demulsibility</i>) DIN ISO 3448	☑		Synthetisches Mehrbereichs-Hydraulikfluid auf PAO-Basis, für ökologisch sensible Bereiche, Einsatz vor allem, wo hohe Wasserbeständigkeit gefordert wird, HVLPD 10 S von -50 °C bis +90 °C, HVLPD 46 S von -25 °C bis +110 °C einsetzbar, ausgezeichnetes VT-Verhalten Synthetic multi-grade hydraulic fluid based on PAO, for ecologically sensitive areas, application preferred where higher water resistance is required, HVLPD 10 S useable between -50 °C up to +90 °C, HVLPD 46 S between -25 °C and +110 °C, outstanding VT-behaviour

Hydrauliköle für die Lebensmittelindustrie Food grade hydraulic fluids

FoodProof HLP 46 WX FoodProof HLP 68 WX	736010 736011	DIN 51524-2 (HLP) DIN EN ISO 6743-4 (HM) ISO 11158 (HM) ISO 6743-6 (E) (CKB) ISO 12925-1 (E) (CKB) DIN ISO 3448	☑	NSF H1, Kosher, Halal, FDA 21 CFR 178.3570	Druckflüssigkeit auf Basis medizinischer Weißöle für industrielle Hydraulikanlagen unterschiedlicher Bauarten, auch für hohe Anforderungen, zuverlässiger Schutz vor Korrosion, Verschleiß, Kavitation und Schaumbildung, neutral gegenüber üblichen Dichtungsmaterialien und Lacken Pressure medium based on medical white oil for industrial hydraulic plants of various construction types, also fit for high demands, excellent load bearing capacity, very ageing resistant, protection against corrosion, wear, cavitation and foaming, neutral towards common sealing materials and paints
FoodProof HLP 15 S HLP 22 S HLP 32 S HLP 46 S HLP 68 S HLP 100 S	736000 736001 736002 736003 736004 736005	DIN 51524-2 (HLP) ab/from ISO VG 32: DIN 51524-3 (HVLP) DIN EN ISO 6743-4 (HM, HV) ISO 11158 (HM, HV) ISO 6743-6 (E) (CKB) ISO 12925-1 (E) (CKB) DIN ISO 3448	☑	NSF H1, Kosher, Halal, FDA 21 CFR 178.3570 KraussMaffei Technologies GmbH (ISO VG 46)	Druckflüssigkeit auf Basis vollsynthetischer Grundöle für industrielle Hydraulikanlagen unterschiedlicher Bauart, auch für erhöhte Anforderungen geeignet, ausgezeichnetes Lasttragevermögen, sehr alterungsbeständig, Schutz vor Korrosion, Verschleiß, Kavitation und Schaumbildung, neutral gegenüber üblichen Dichtungsmaterialien und Lacken Pressure medium based on fully synthetic base oils for industrial hydraulic plants of various construction types, also fit for increased demands, excellent load bearing capacity, very ageing resistant, protection against corrosion, wear, cavitation and foaming, neutral towards common sealing materials and paints

Schwer entflammable Hydraulikflüssigkeiten Flame resistant hydraulic fluids

Hydraulikfluid Hydraulic fluid HFC 32-46	760010	DIN EN ISO 12922 (HFC) DIN EN ISO 6743-4 (HFC)	☑	VII. Luxemburger Bericht/ VII. Luxembourg Report	Auf Polyglykol-Wasser-Lösung basierend, für feuergefährdete Anlagen (z.B. Stahl- und Walzwerke, Kraftwerke, Bergbau etc.), verbessertes Verschleiß- und Korrosionsschutzverhalten Based on polyglycol-water-solution, for plants involving fire hazards (e.g. steel works, rolling mills, mining, power plants), improved protection against corrosion and wear
EcoShield HF-FR 46 EcoShield HF-FR 68	732060 732061	DIN EN ISO 12922 (HFDU) DIN EN ISO 6743-4 (HFDU) DIN ISO 3448	☑	OECD 301 B > 60 % in 28 Tagen/in 28 days ISO VG 68: SEB 181223	Schwer entflammable und biologisch schnell abbaubare Druckflüssigkeit aus Polyalkylenglykolen (PAG) der neuesten Generation und einem innovativen Additivsystem, extrem guter Korrosionsschutz, exzellente Dichtungs- und Umweltverträglichkeit, Hochtemperatur- und Wasserstabilität für zuverlässigen Einsatz sowohl unter extremen Betriebsbedingungen als auch in ökologisch sensiblen Einsatzbereichen, Einsatz in Stahlwerken, Bergbau, Roboter im Heißbereich, Tunnelbohrmaschinen Flame-resistant and rapidly biodegradable pressure fluid made of the latest generation of polyalkylene glycols (PAG) and an innovative additive system, extremely good corrosion protection, excellent sealing and environmental compatibility, high temperature and water stability for reliable use both under extreme operating conditions and in ecologically sensitive areas, use in steelworks, mining, robots in hot areas, tunnel boring machines
Hydraulikfluid Hydraulic fluid HFD U 46 HFD U 68	760008 760007	DIN EN ISO 12922 (HFDU) DIN EN ISO 6743-4 (HFDU)	☑	OECD 301 C > 60 % in 28 Tagen/in 28 days ISO VG 68: VII. Luxemburger Bericht/ VII. Luxembourg Report	Synthetische, wasserfreie Druckflüssigkeiten für Hydrauliksysteme auf Esterbasis, verbessertes Verschleiß- und Korrosionsschutzverhalten sowie Alterungsbeständigkeit, biologisch abbaubar Synthetic pressure media free of water for hydraulic systems, based on ester, improved protection against corrosion and wear as well as ageing stability, biodegradable

ADDINOL	Artikel Item no.	Normung Standards	zinkfrei free of zinc	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
----------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------------	--	---

Sonstige Hydraulikflüssigkeiten Further hydraulic fluids

Stoßdämpferöl B Shock absorber oil B	756003			ISO VG 15 SAE 5W	Öl für hoch belastete Stoßdämpfer, Federbeine und Lenkungsämpfer Oil for heavy-duty shock absorbers, strut units and steering absorbers
Fork Oil 10W	756002			ISO VG 32 SAE 10W	Öl für Motorradgabeln, Federbeine, Stoßdämpfer und weitere Federelemente, ideal für hohe und wechselnde Belastungen, Off-road Einsatz Oil for forks, strut units, shock absorbers and further spring elements at motorbikes, ideal for high and changing loads, off-road application
System Cleaner 1-33	732050		☑		Reinigungskonzentrat für Schmiersysteme (Hydraulikkreisläufe und Getriebe) Cleaning concentrate for lubrication systems (hydraulic systems and gears)
Special Oil XB 15 XB 46 XB 100	766003 766000 766001	DIN ISO 3448	☑		Schmieröle für pneumatische Anlagen, Einsatz in Bau- und Textilindustrie, Maschinen- und Bergbau, für Ketten, Führungen, Zylinder, Stößel und Ventile Lubricating oils for pneumatic tools, application in construction and textile industry, mining and mechanical engineering, for chains, guideways, cylinders, valves and pushers

Industriegetriebeöle

Industrial gear oils

ADDINOL	Artikel Item no.	Normung Standards	Einsatztemperatur Application temperature (min./max.) °C	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Eco Gear GLS 75 W 90 Eco Gear GLS 75 W 110	741138 741139	DIN 51517-3 (CLP); ISO 12925-1;	-30 / +120 (kurzzeitig/ short-term bis/ up to +150)	ANSI/AGMA 9005-F16; SAE J 306 Viscosity classes AS Drives, Voith Turbo 132.00374401, Siemens Traction Gears (running), Stadler Rail (running)	Hochleistungs-Getriebeöle auf API GL-5 Niveau, für Radsatz- und Achsgetriebe in Lokomotiven und Triebwagen mit Diesel- und Elektrotraktion, bei kritischen und schwankenden Betriebsbedingungen in Industrieanwendungen High-performance gear oils at API GL-5 level, for final drives and axle drives in locomotives and railcars with diesel and electric traction, under critical and varying operating conditions in industrial applications
Eco Gear GLS 68 GLS 100 GLS 150 GLS 220 GLS 320 GLS 460 GLS 680	741131 741132 741133 741134 741135 741136 741137	DIN 51517-3 (CLP) ISO 12925-1 (E) (CKE) ISO 6743-6 (E) (CKE) DIN ISO 3448	-30 / +120 (kurzzeitig/ short-term bis/ up to +150)	ANSI/AGMA 9005-F16 SEB 181 226 SAE J 306 Viscosity classes Windengetriebe von Winch gears of ZF Industrieantriebe, Planeta in Leitner-Prineth, Kässbohrer, Industrie-Hub- und Fördersysteme/ Industrial lifting and conveyor systems	Synthetische Grundöle mit EP/AW-Additivierung für maximale Tragfähigkeit (entspr. API GL-5) und höchsten Alterungs- und Korrosionsschutz in Industrieanwendungen mit extremer Leistungsdichte oder häufigem Überlastbetrieb, langfristig effizienter Betrieb Synthetic base oils with EP/AW additivization for maximum load bearing capacity (in line with API GL-5) and highest corrosion and ageing protection in industrial applications with extreme loads or frequent severe loads, long-term efficiency
Eco Gear 150 W 220 W 320 W 460 W	741075 741076 741077 741078	DIN 51517-3 (CLP) ISO 12925-1 (E) (CKE, CSPR, CTPR) ISO 6743-6 (E) (CKE, CSPR, CTPR) DIN ISO 3448	-35 / +120 (kurzzeitig/ short-term bis/up to +150)	ANSI/AGMA 9005-F16 DHHL, PIV-Brevini, Renk, Rossi, Winergy, Sumitomo-Hansen, Voith WinDrive, weitere/further	Synthetische Grundöle und leistungsstarke Additive der Advantec-Technologie, für höchste Belastungen und kritische thermische Bedingungen in Industriegetrieben, maximale Energieeffizienz und hoher Verschleißschutz, ausgezeichnete Kälteeigenschaften für Einsatz auch bei extremen Minusgraden Synthetic base oils and powerful additives of Advantec technology, for highest loads and critical thermal conditions in industrial gears, maximum energy efficiency and high wear protection, excellent low-temperature behaviour for the application also at extreme sub-zero conditions
Eco Gear 68 S-T 100 S 150 S 220 S 320 S 460 S 680 S	741090 741080 741081 741082 741083 741084 741085	DIN 51517-3 (CLP) ISO 12925-1 (E) (CKE, CKSMP) ISO 6743-6 (E) (CKE, CKSMP) DIN ISO 3448	68 S-T: -40 / +120 100...680 S: -30 / +120 (kurzzeitig/short-term bis/up to +150)	ANSI/AGMA 9005-F16 AS Drives, Brückner Maschinenbau, David Brown, Koellmann Gear, Renk, Flender, Sumitomo-Hansen, ZF Industrie, Zeifelder Pumpen, weitere/further 68 S-T: Siemens NT7300 A-c ISO-VG 68, Pekrun Werksnorm/ Standard 8053	Silikonfreie, synthetische Hochleistungsgetriebeöle mit Surftec®-Technologie, für mechanisch und thermisch hoch belastete Getriebe (z.B. Windkraftanlagen), Verhinderung von Graufleckigkeit und Pittings, deutliche Verlängerung der Maschinenstandzeiten und der Schmierstofflebensdauer, Energieeinsparung, Wiedereinglättung von geschädigten Reiboberflächen, Eco Gear 68 S-T verfügt über herausragendes Kältefließverhalten Silicone-free, synthetic high-performance gear oils with Surftec®-technology, for mechanically and thermally heavily loaded gears (e.g. wind power plants), prevention of micro-pitting and pittings, noticeable prolongation of the operating life of machines and lubricant, saving of energy, re-smoothing of damaged friction surfaces, Eco Gear 68 S-T possesses outstanding low-temperature properties



ADDINOL	Artikel Item no.	Normung Standards	Einsatztemperatur Application temperature (min./max.) °C	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Eco Gear 100 M 150 M 220 M 320 M 460 M 680 M	741069 741070 741071 741072 741073 741074	DIN 51517-3 (CLP) ISO 12925-1 (E) (CKC, CKD, CKE, CKSMP) ISO 6743-6 (E) (CKC, CKD, CKE, CKSMP) DIN ISO 3448	-10 / +100	ANSI/AGMA 9005-F16 AS Drives, Brückner Maschinenbau, Coperion-Pfleiderer, Koellmann Gear, Pekrun, PIV-Brevini, Renk, Rossi, Flender, SKET Verseilmaschinen, Sumitomo-Hansen, weitere/further	Silikonfreie, mineralölbasierte Hochleistungsgetriebe- öle mit Surftec®-Technologie für geschlossene Industriegetriebe sowie Gleit- und Wälzlager bei hohen Belastungen, verhindern Graufleckigkeit und Pittings, Verbesserung des Einlaufverhaltens, Wiedereinglättung von geschädigten Reiboberflächen Silicone-free, mineral oil based high-performance gear oils with Surftec®-technology for closed industrial gears, roller and plain bearings at high loads, prevention of micro-pitting and pittings, improvement of the running-in behaviour, re-smoothing of damaged friction surfaces
Getriebeöl Gear oil CKT 68 CKT 100 CKT 150 CKT 220 CKT 320 CKT 460 CKT 680 CKT 1000	741091 741092 741096 741093 741094 741095 741100 741099	DIN 51517-3 (CLP) CKT 68 ...150: DIN 51524-3 (HVLP), ISO 11158 / EN ISO 6743-4: HV ISO 12925-1 (E) (CKE) ISO 6743-6 (E) (CKE) DIN ISO 3448	-30 / +120	PIV Drives, Schlosser Pfeiffer, Staeubli	Vollsynthetische Getriebeöle auf PAO-Basis für geschlossene Getriebe mit Umlauf- oder Tauch- schmierung, lange Einsatzzeiten, für erhöhte Anfor- derungen an Hoch- und Tieftemperatureigenschaften Fully synthetic gear oils based on PAO for closed gears with splash or circular lubrication, long-term usage, for increased demands on high and low temperature behaviour
Poly Gear PG 100 PG 220 PG 320 PG 460 PG 680	764013 764002 764011 764009 764004	DIN 51517-3 (CLP) ISO 12925-1 (E) (CSPG, CTPG) ISO 6743-6 (E) (CSPG, CTPG) DIN ISO 3448	bis/up to +180	Brückner Maschinenbau, C.H. Schäfer Getriebe GmbH Koellmann Gear, Lingl, Pekrun, Pulsgetriebe Schlosser Pfeiffer	Vollsynthetische Lagerschmier- und Industriegetriebeöle vom Typ PAG (Polyalkylenglykolbasis) v. a. für Gleit- und Wälzlager und hohe Belastungen, ideal für Schneckengetriebe Fully synthetic bearing and gear oils of PAG-type (on polyalkylene glycol basis) especially for roller and plain bearings and high loads, ideal for worm gears
Getriebeöl Gear oil 100 F 150 F 220 F 320 F 460 F 680 F	741120 741121 741122 741123 741124 741125	DIN 51517-3 (CLP) ISO 12925-1 (E) (CKC, CKD) ISO 6743-6 (E) (CKC, CKD) DIN ISO 3448	bis/up to +100	ANSI/AGMA 9005-E02 Brückner Maschinenbau, David Brown, Pekrun, Pulsgetriebe, ISO VG 150...680: Flender Getriebe Reintjes: BV 1597/4, BV 1917/4	Mineralölbasierte Getriebeöle für nahezu alle Bautypen geschlossener Industriegetriebe mit Stirn- oder Kegel- radverzahnung, Gleit- und Wälzlager, Gelenke und Führungen, auch für Tauch- und Umlaufschmierung, für hohe Belastungen und Anwendungen mit Fremdstoffeinwirkung Mineral oil based gear oils for nearly all types of closed industrial gears with spur or bevel gearing, plain and roller bearings, also for splash or circular lubrication, for high loads and applications with the impact of foreign material
Getriebeöl Gear oil CLP 68 MW CLP 100 MW CLP 150 MW CLP 220 MW	741064 741061 741062 741065	DIN 51517-3 (CLP) ISO 12925-1 (E) (CKC) ISO 6743-6 (E) (CKC) DIN ISO 3448	bis/up to +100	Antritz-Schuler Pressen (inkl./incl. Müller- Weingarten) mit erhöhtem/with increased BRUGGER >75 N/mm² LASCO Umformtechnik	Mineralölbasierte Getriebeöle für nahezu alle Bautypen von geschlossenen Industriegetrieben und Umlaufsystemen, Gleit- und Wälzlager, Gelenke und Führungen, v.a. für den Einsatz in Stanzpressen und Großpressen, beste Fresstragfähigkeit, ideal für die neueste Serie von Schuler-Pressen Mineral oil based gear oils for almost all types of closed industrial gears and circulation systems, roller and plain bearings, joints and hinges, in particular for the use in stamping and large presses, highest scuffing load capacity, ideal for the latest series of Schuler presses

ADDINOL	Artikel Item no.	Normung Standards	Einsatztemperatur Application temperature (min./max.) °C	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Getriebeöl Gear oil CLP 150 PM CLP 220 PM	741002 741004	DIN 51517-3 (CLP) ISO 12925-1 / ISO 6743-6 (E) (CKC, CKD) DIN ISO 3448	bis/up to +100 (kurzzeitig auch darüber/ for short intervals also above)	VOITH Paper VN 108 Metso PBM Schaeffler FAG FE-8 PMO SKF PMO David Brown	Mineralölbasische Getriebeöle mit optimal abgestimmter zink- und aschefreier Additivkombination zur Schmierung von Industriegetrieben und Umlaufsystemen, bei denen Wasserkontamination nicht ausgeschlossen werden kann, insbesondere geeignet in der Herstellung und Verarbeitung von Papier sowie andere aggressive und feuchte Umgebungen Mineral oil based gear oils with optimally adjusted zinc- and ash-free additive combination for the lubrication of industrial gears and circulation systems where water contamination cannot be excluded, especially suitable in the production and processing of paper and other aggressive and humid environments
Getriebeöl Gear oil CLP 68 CLP 100 CLP 150 CLP 220 CLP 320 CLP 460 CLP 680	741012 741009 741008 741010 741011 741014 741015	DIN 51517-3 (CLP) CLP 68, 100: DIN 51524-2 (HLP), ISO 11158 / EN ISO 6743-4: HM ISO 12925-1 (E) (CKC) ISO 6743-6 (E) (CKC) DIN ISO 3448	bis/up to +100	PIV-Brevini, Reifenhäuser, SKET Verseilmaschinen	Mineralölbasische Schmieröle zur Schmierung geschlossener Industriegetriebe mit Stirn-, Kegelrad- und Schneckenverzahnung, normal belastete Gleit- und Wälzlager, für Tauch- oder Umlaufschmierung Mineral oil based lubricating oils for the lubrication of closed industrial gear systems with spur, bevel or worm gearing, roller and plain bearings exposed to normal loads, splash or circular lubrication

Öle für die Lebensmittelindustrie Food grade Lubricants

FoodProof CLP 150 WX CLP 220 WX CLP 320 WX	736034 736035 736036	DIN 51517-3 (CLP) ISO 6743-6 (E) (CKC / CKD) ISO 12925-1 (E) (CKC / CKD) DIN ISO 3448	bis/up to +100	ANSI/AGMA 9005-F16 NSF H1, Kosher, Halal; FDA 21 CFR 178.3570; Pekrun Werksnorm/ Standard 8053	Für nahezu alle Bautypen geschlossener Industriegetriebe mit Stirn- oder Kegelradverzahnung, zuverlässiger Schutz vor Korrosion und Kavitation auch bei starker Fremdstoffeinwirkung, geringe Schaumneigung, neutral gegenüber üblichen Dichtungsmaterialien und Lacken For nearly all construction types of closed industrial gears with spur or bevel gearing, reliable protection against corrosion and cavitation also at heavy impact of foreign substances, low foaming tendency, neutral towards conventional sealing materials and paints
---	----------------------------	--	----------------	--	--

Öle für ökologisch sensible Bereiche Biodegradable Lubricants

NatureProof GEAR 68 GEAR 100 GEAR 150 GEAR 220 GEAR 320 GEAR 460	767131 767132 767133 767134 767135 767136	DIN 51517-3 (CLP) ISO 12925-1 / ISO 6743-6 (CKES)	-30/+120 (kurzzeitig bis/short- term up to +150)	OECD 301 B > 60 % in 28 Tagen/in 28 days	Industriegetriebeöle auf Basis gesättigter Ester, sehr alterungsbeständig, exzellentes Luft- und Wasserabscheidevermögen, geringe Schaumneigung, für geschlossene Getriebe mit Umlauf- oder Tauchschmierung, für den Langzeiteinsatz geeignet Industrial gear oils based on saturated esters, very resistant to ageing, excellent air and water separation capacity, low foaming tendency, for closed gears with circulation or splash lubrication, suitable for long-term use
---	--	---	--	---	--



Kältemaschinenöle

Refrigerator oils

ADDINOL	Artikel Item no.	Normung Standards	Einsatztemperatur Application temperature (min./max.) °C	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Kältemaschinenöl Refrigerator oil XKS 46 XKS 68 XKS 100	755009 755007 755012	DIN 51503-1 (KAA, KC, KE) ISO 6743-3 (DRA, DRC, DRG) DIN ISO 3448	bis/up to +100	XKS 46, 68: Bitzer	Vollsynthetische Kältemaschinenöle auf Basis aromatischer Kohlenwasserstoffe, bewährt in Industrieanlagen, Kühlhäusern, Brauereien etc. Fully synthetic refrigerator oils based on aromatic hydrocarbons, tried and tested in industrial plants, cold storage depots, breweries etc.
Kältemaschinenöl Refrigerator oil XKN 46 XKN 68	755014 755015	DIN 51503-1 (KAA, KC, KE) ISO 6743-3 (DRA, DRC, DRG) DIN ISO 3448			Mineralische Kältemaschinenöle auf Naphthenbasis, geeignet für den Einsatz in Industrieanlagen, aber auch haushaltsüblichen Kühlschränken Mineral refrigerator oils based on naphthene, suitable for use in industrial systems but also for domestic refrigerators

Kettenschmierstoffe

Chain lubricants

ADDINOL	Artikel Item no.	V40 [mm²/s]	Einsatz- temperatur Application temperature °C	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Hochtemperaturanwendungen High-temperature applications					
Belt Lube HT 260	766048	266	bis über/up to more than +260 (kurzzeitig bis/short-term up to +270)	freigegeben/approved: Dieffenbacher CPS/CPS Plus; geeignet für/suited for Siempelkamp ContiRoll (running), ContiRoll NEO (running), zur Band- und Kettenschmierung/for belt and chain lubrication	Extrem hochtemperaturstabiler Schmierstoff auf Basis synthetischer Komponenten mit leistungsfähiger Additivierung, für thermisch hoch belastete Ketten, Rollen und Stäbe, besonders geeignet für kontinuierlich arbeitende Pressenstraßen in Span- und Faserplattenherstellung, insbesondere für die Herstellung von OSB Platten entwickelt, Einsatz in Öfen, Trocknern sowie weiteren Hochtemperaturanwendungen Lubricant of extreme high-temperature stability based on synthetic components with efficient additives, for chains, rods and rollers exposed to high thermal loads, particularly suited for continuous press lines in the manufacturing of particle boards, in particular developed for the manufacturing of OSB boards, application in kilns, dryers and further high-temperature applications
Belt Lube HT 220	766034	260	bis über/up to more than +260	geeignet für/suited for Siempelkamp, Dieffenbacher, Küstners	Extrem hochtemperaturstabiler Schmierstoff auf Basis synthetischer Komponenten mit leistungsfähiger Additivierung, für thermisch hoch belastete Ketten, Rollen und Stäbe, besonders geeignet für kontinuierlich arbeitende Pressenstraßen in Span- und Faserplattenherstellung, in Öfen, Trocknern sowie weiteren Hochtemperaturanwendungen Lubricant of extreme high-temperature stability based on synthetic components with effective additives, for chains, rods and rolls exposed to high thermal loads, particularly suited for continuous press lines in the manufacturing of particle boards, in kilns, dryers and further high-temperature applications

ADDINOL®	Artikel Item no.	V40 [mm²/s]	Einsatz- temperatur Application temperature °C	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Pin Lube HT 100	766100	100	bis/up to +260	freigegeben/approved: Dieffenbacher CPS/CPS Plus; geeignet für/suited for Siempelkamp ContiRoll NEO (running), zur Bolzen-, Biege- und Rollstabschmierung sowie Tragrollen/for pin, bending and roller rod lubrication as well as carrying rollers	Extrem hochtemperaturstabiler Schmierstoff auf synthetischer Basis für Ketten, Bolzen, Biege- und Rollstäbe, Kettensysteme und Gleit- sowie Rollelemente, bevorzugter Einsatz in der Herstellung von Span- und Faserplatten (insbesondere OSB, weitere Flachpressplatten wie MDF, HDF), geringe Rückstandsneigung, niedrige Verdampfungsverluste, stabiler Schmierfilm Extremely high-temperature stable synthetic lubricant for chains, pins, bending and rolling rods, chain systems and sliding as well as rolling elements, preferred use in the production of chipboard and fibreboard (especially OSB, other flat pressed boards like MDF, HDF), low residue ten- dency, low evaporation losses, stable lubricating film
Belt Lube HT 100	766045	108	bis/up to +250	vorzugsweise einsetzbar im Kettensystem von/ preferred application in chain systems of: - Siempelkamp (Conti-Roll-System) mittels Zentralschmierung an Rollstäben, Rollen und Ketten/ by means of central lubrication on roller bars, rollers and chains - Dieffenbacher (Conti-Panel-System) mittels Zentralschmierung an Biegestäben, Rollen und Ketten/by means of central lubrication on bending rods, rollers and chains	Synthetischer Schmierstoff für thermisch hoch belastete Ketten, Förderbänder und Rollen, Einsatz vor allem in Span- und Faserplattenherstellung Synthetic lubricant for thermally heavy loaded chains, belts and rolls, application especially in the manufacturing of particle and fibre boards
Roller Track Lube 100 Roller Track Lube 150	766070 766071	109 165	bis/up to +250	geeignet für/suited for: Eisenmann, Al-Con, M&N Fördersysteme/Conveyor techniques	Extrem hochtemperaturstabiler Schmierstoff auf synthetischer Basis mit leistungsfähigen Additiven für langsam laufende Förderketten, Gelenkrollen und Sidetrackförderer, ideal für die Anwendung in Kettenförderern mit Trocken- und Waschstraße und hohen Ofentemperaturen, bewährt z.B. in Pulverbeschichtungsanlagen Extremely high temperature stable lubricant based on synthetic components and effective additives, ideal for slow conveyor chains, roller systems and sidetrack conveyors, highly fit for conveyor systems with washing and drying line and high furnace temperatures, tried and tested in powder coating lines
Spezialöl XH 220 A Special Oil XH 220 A	766010	224	bis/up to +240		Vollsynthetischer Hochtemperatur-Schmierstoff für thermisch hoch belastete Reibpartner an Förderketten, -rollen und -bändern, z. B. Durchlauföfen, Trockner, Form- und Umformpressen, u.ä., Einsatz in Glas-, Dämmstoff-, holzverarbeitender Industrie, Textilherstellung, Verarbeitung von Metallen sowie Kunststoff Fully synthetic high-temperature lubricant for friction pairings under high thermal loads, i.e. conveyor chains, belts and rolls, for instance at continuous kilns, dryers, presses as well as forming presses and similar applications, in glass, insulating material and wood processing industries, textile production, processing of non-ferrous metals as well as plastics

ADDINOL	Artikel Item no.	V40 [mm²/s]	Einsatz- temperatur Application temperature °C	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Cliptec XHS 485 FG	766004	410	bis/up to +260	Brückner NSF H1, Kosher, Halal; FDA 21 CFR 178.3570	Hochleistungs-Kettenöl für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, v.a. in der Herstellung von Verpackungsmaterialien, geeignet für hohe Temperaturen und schwierige Bedingungen, verhindert Verkrustungen und Ablagerungen wirksam, Einsatz in Förderanlagen High-performance chain oil for food and beverage industry, especially in the manufacturing of packing materials, suited for high temperatures and difficult conditions, prevents encrustation and deposits efficiently, application in conveyor systems
Cliptec XHS 480	766047	370	bis über/more than +260	Brückner	Hochleistungs-Kettenöl für hohe Temperaturen, schwierige Bedingungen und höchste Geschwindigkeiten, verhindert Verkrustungen und Ablagerungen wirksam, entwickelt für den Einsatz in Folienreckanlagen High-performance chain oil for high temperatures, difficult conditions and highest plant speeds, prevents encrustation and deposits efficiently, developed for the use in film stretching lines
Cliptec XHS 285 FG	766006	289	bis/up to +260	Brückner NSF H1, Kosher, Halal; FDA 21 CFR 178.3570	Hochleistungs-Kettenöl für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, v.a. in der Herstellung von Verpackungsmaterialien, geeignet für hohe Temperaturen und schwierige Bedingungen, verhindert Verkrustungen und Ablagerungen wirksam, Einsatz in Förderanlagen High-performance chain oil for food and beverage industry, especially in the manufacturing of packing materials, suited for high temperatures and difficult conditions, prevents encrustation and deposits efficiently, application in conveyor systems
Cliptec XHS 280	766030	295	bis/up to +250	Brückner, Cellier NSF H2	Hochleistungs-Kettenöl für hohe Temperaturen, schwierige Bedingungen und höchste Geschwindigkeiten, verhindert Verkrustungen und Ablagerungen wirksam, entwickelt für den Einsatz in Folienreckanlagen High-performance chain oil for high temperatures, difficult conditions and highest plant speeds, prevents encrustation and deposits efficiently, developed for the use in film stretching lines
Cliptec XHS 150 HT	766029	265	bis/up to +250	Brückner	Vollsynthetisches, temperaturstabiles Kettenöl für Förderketten und Halterungen, empfohlen bei hohen Temperaturen und unter schwierigen Bedingungen, geeignet für Verarbeitung von Buntmetallen und Kunststoffen, bevorzugter Einsatz in Brückner Folienreckanlagen Fully synthetic, temperature-stable chain oil for conveyor chains and clamps, recommended for high temperatures and difficult conditions, applied in the processing of non-ferrous metals and plastics, preferred for Brückner film stretching lines
Cliptec-Rollprotect XHS 240	766046	233	bis zu/up to +250	Brückner	Vollsynthetischer Hochleistungs-Schmierstoff für den Einsatz an Ketten- und Rollelementen sowie Clips, Anwendung in Folienherstellung, geeignet für Durchlaufsysteme mit hohen Temperaturen und/oder Temperaturschwankungen, z.B. Durchlauföfen, Trockner, Pressen Fully synthetic high-performance lubricant for chain and roll elements as well as clips, application in film manufacturing, fit for continuous systems at high and/or varying temperatures, e.g. continuous kilns, driers, presses

ADDINOL	Artikel Item no.	V40 [mm²/s]	Einsatz- temperatur Application temperature °C	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Glass Lube XHG 220	766040	237	bis/up to +250		Vollsynthetisches Hochleistungsöl zur Schmierung von thermisch hoch belasteten Reibpaarungen an Förderketten, -rollen und -bändern, besonders geeignet für Hohlglasmaschinen und andere Aggregate zur Glasherstellung sowie in der Keramikherstellung Fully synthetic high-performance oil for the lubrication of friction pairings at conveyor chains, rolls and belts exposed to extreme thermal loads, highly fit for bottle glass machines and other aggregates in glass manufacturing as well as in ceramics industry
Chain Lube XHT 50 XHT 150 XHT 250 XHT 3000	766021 766023 766025 766028	56 145 249 3200	bis/up to +250	DIN 51517-2 (CL) ISO 12925-1 (E) (CKB) ISO 6743-6 (E) (CKB) XHT 150: Thyssen Krupp Elevators XHT 250: Brückner, DMT, Andritz, Cellier XHT 150, 3000, XHT 3000 Spray: Lingl	Hochtemperatur-Kettenöle auf Basis synthetischer Ester, universelle Anwendung an thermisch hoch belasteten Förder- und Antriebsketten z.B. in Lackierstraßen, Textilindustrie, Umformtechnik, XHT 250 und 3000 auch als Spray erhältlich High-temperature chain oils based on synthetic esters, universal application at thermally heavy loaded conveyor and driving chains, e.g. in textile industry, painting lines, metal forming, XHT 250 and 3000 also available as spray
Panel Lube XH 215	766015	260	bis/up to +250	geeignet für Systeme von/ suited for systems of: Siempelkamp, Dieffenbacher, Münstermann	Hochtemperaturstabiler Schmierstoff auf Basis synthetischer Komponenten und leistungsfähiger Additive für thermisch hoch belastete Reibpaarungen in kontinuierlich arbeitenden Förderanlagen in Durchlauföfen und Pressenstraßen klassischer Bauformen, z.B. bei der Herstellung von Span- und Faserplatten Lubricant with high temperature stability based on synthetic components and powerful additives for thermally highly loaded friction pairings in continuously operating conveyor systems in continuous furnaces and press lines of classic designs, e.g. in the production of chipboard and fibreboard
Stenter Oil 220	766008	228	bis/up to +240	geeignet für Systeme von/ suited for systems of: Benninger, Brückner, Leonberg, Brazzoli, Dornier, Ratti	Vollsynthetischer Hochleistungs-Schmierstoff für die Schmierung von Förder-, Rahmen- und Spannketten bei hohen Belastungen und Geschwindigkeiten, ideal für den Einsatz in der Textilindustrie (Spinn-, Wirk-, Wickel- und Strickmaschinen), Anwendung an Spannrahmen sowie in Heißluft- und Durchlauftrocknern Fully synthetic high-performance lubricant for the lubrication of conveyor, frame and tension chains at high loads and speeds, ideal for the use in textile industry (spinning, coiling, knitting and weaving machines), application at stentering frames and in hot air and continuous driers
Weave Oil	766039	275	bis zu/up to +240	geeignet für Systeme von/ suited for systems of: Benninger, Brückner, Leonberg, Brazzoli, Dornier, Ratti	Vollsynthetischer Hochleistungs-Kettenschmierstoff für den Einsatz in der Textilindustrie bei erhöhten bis kritischen Betriebsbedingungen, insbesondere für hohe Belastungen und Temperaturen, ideal für schnell laufende Gleitketten, Einsatz an Förder-, Rahmen- und Spannketten, auch für die Schmierung von Rollen, Gelenken, Gleit- und Wälzlager Fully synthetic high-performance chain lubricant for the use in textile industry at increased up to critical operating conditions, especially for high loads and temperatures, ideal for fast running sliding chains, application at conveyor and tension chains, also for the lubrication of rolls and joints, roller and plain bearings
Chain System Cleaner HT	766016	80	bis/up to +240	Brückner, Dieffenbacher, Siempelkamp, DMT, Cellier, Andritz	Effektiver Schmierstoff für die Reinigung von Ketten, Gleitelementen und Rollensystemen, löst Verkrustungen, Fremdstoffe und Rückstände, sehr temperaturstabil, auch für Hochtemperaturschmierung von Fördertechnik mittels Verlustschmierung einsetzbar Efficient lubricant for cleaning chains, sliding components and roller systems, solves incrustations, contaminants and residues, high temperature stability, also fit for lubricating conveyor systems by loss lubrication

ADDINOL	Artikel Item no.	V40 [mm²/s]	Einsatz- temperatur Application temperature °C	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Allgemeine Anwendungen General applications					
Haftöl Adhesive Oil 32 100 220 320 460	763009 763004 763007 763008 763012	33,2 102 225 310 445		DIN 3448	Mineralölbasische Spezialöle für Ketten, Gatter und Transporteinrichtungen aller Art, ideal für starke Vibrationen, Zentrifugalkräfte oder extreme Verschmutzung, Haftöl 100 besonders für schnelllaufende Sägeketten geeignet Mineral oil based special oils for chains, gates and transport facilities of any kind, ideal for strong vibrations, centrifugal forces or extreme soiling, Adhesive oil 100 is particularly suitable for high-speed chain saws
Kettenhaft-Spray Chain Adhesive Spray	71706030ML		-30 / +130		Teilsynthetisches Kettenhaftspray für stark belastete Motorradketten und schnelllaufende Ketten im Industriebereich Semi-synthetic adhesive chain spray, suitable for heavy loaded chains of motorbikes and fast running chains in industry
Für sensible Bereiche For sensitive applications					
FoodProof XHF 15 S XHF 32 S XHF 150 S XHF 220 S XHF 320 S XHF 460 S XHF 680 S	736050 736051 736052 736053 736054 736055 736056	15,1 31,3 161 231 308 461 619	XHF 15 S ... 32 S: -40 bis/up to +250 ab/from 150 S: -30 bis/up to +250 (bei entsprechend kurzen Nach- schmierfristen/ at respective relubrication intervals)	NSF H1, Kosher, Halal, DAB, PhEur, BP, USP, FDA 21 CFR 178.3570	Allgemeine Kettenschmierung, auch für hohe Anforderungen geeignet, bester Korrosions- und Verschleißschutz, gutes Haftvermögen, sehr alterungsbeständig, ausgezeichnetes Lasttragvermögen General chain lubrication, also fit for high requirements, best corrosion and wear protection, good adhesiveness, highly ageing resistant, excellent load bearing capacity
FoodProof XHF 320 HT FoodProof XHF 460 HT	736058 736059	302 425	bis/up to +260	NSF H1, Kosher, Halal, FDA 21 CFR 178.3570	Für die zuverlässige Kettenschmierung unter hohen thermischen Belastungen und in anspruchsvollen Anwendungen, thermisch hoch stabil, bildet keine Ablagerungen und Verkrustungen, ideal für Öfen, Trockner etc. For reliable chain lubrication under high thermal loads and in demanding applications, high thermal stability, does not form deposits and incrustations, ideal for ovens, dryers etc.
Chain System Cleaner FG	766019	72		NSF H1, Kosher, Halal, empfohlen für/recommended for Brückner	Konzipiert für die Reinigung von Ketten, Gleitelementen und Rollenkettensystemen in der Lebensmittelindustrie, löst Verkrustungen, Fremdstoffe und Rückstände, sehr temperaturstabil, ideal für verstopfte Ölzuführungen und -verteiler sowie Reinigung von strömungsarmen Bereichen, Spülprozess empfohlen vor Neubefüllung und Umstellung sowie regelmäßige Reinigungsläufe Designed for cleaning chains, sliding elements and roller chain systems in the food industry, dissolves incrustations, foreign materials and residues, very temperature stable, ideal for blocked oil feeds and distributors as well as cleaning of low-flow areas, rinsing process recommended before refilling and changeover as well as regular cleaning runs
NatureProof Sägekettenhaftöl Chain Saw Adhesive Oil 68 220	767000NP 767003NP	68 220		biologisch abbaubar nach/biodegradable acc. to: CEC-L- 33-A-93 (> 98 %); OECD 301 D (> 60% in 28 Tagen/in 28 days)	Umweltschonende, biologisch schnell abbaubare Sägekettenöle auf Rapsölbasis mit sehr guten Schmier- und Kühleigenschaften sowie zuverlässigem Korrosions- und Verschleißschutz Environmentally friendly, rapidly biodegradable chain saw oils based on rapeseed oil with very good lubricating and cooling properties and reliable corrosion and wear protection

ADDINOL®	Artikel Item no.	V40 [mm²/s]	Einsatz- temperatur Application temperature °C	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Plantfluid	767021	42	bis/up to +180, kurzzeitig bis zu/ short-term up to +290	entspricht/in line with: NSF H1, 3H, FDA 21 CFR 178.3570, LMBG §31, Absatz/section 1, §5, Absatz/section 1	Hochtemperaturschmierstoff für die Lebensmittelindustrie zur Schmierung von Warentransportbändern und -ketten von Durchlauföfen in Großbäckereien High-temperature lubricant for food industry for the lubrication of conveyor belts and chains of continuous furnaces in large bakeries
WXA Spray	77901930ML	72	-10 / +180	NSF H1, 3H, H3 DAB, PhEur, BP, FDA	Geeignet für die Schmierung von Transportketten oder -bändern in Lebensmittel-, Pharma-, Papier- und Kartonageindustrie, einsetzbar für temporäre Konser- vierung von Maschinen und Anlagenkomponenten Suitable for lubrication of conveyor chains or belts in food, pharmaceutical, paper and cardboard industry, useable for the temporary preservation of machines and plant components
FoodProof XHF 460 S Spray	73605530ML	461	-30 / +250 (bei entsprechend kurzen Nachschmier- fristen/at respective relubrication intervals)	NSF H1, FDA 21 CFR 178.3570	Ideal für Lager, Führungen und Gleitflächen im Hochtemperaturbereich, resistent gegen Umgebungseinflüsse, neutral gegenüber gängigen Dichtungsmaterialien Ideal for bearings, guideways and sliding surfaces at high temperature conditions, resistant towards environmental impact, neutral towards common sealing materials

Korrosionsschutzöle

Anti-corrosion oils

ADDINOL	Artikel Item no.	V40 [mm²/s]	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Korrosionsschutzöle Anti-corrosion oils KO 7 C KO 32 C	773009 773010	7,3 30		Lösungsmittelfreie Öle für den temporären Schutz von Eisenmetallen, wasserverdrängende Wirkung Solvent-free oils for the temporary protection of iron metals, water-displacing effect
Korrosionsschutzöl Anti-corrosion fluid KO 6-F	773002	5		Lösungsmittelhaltiges Korrosionsschutzfluid mit wasserverdrängenden Eigenschaften und gutem Kriechvermögen, bildet dünnen, öligen bis leicht cremigen Film, für den zeitweiligen Schutz metallischer Oberflächen, auch als Spray erhältlich Solvent-containing anti-corrosion fluid with water-repellent and good penetrating properties, forms a thin oily to slightly creamy film, for the temporary protection of metallic surfaces, also available as spray
Addicor 220 Addicor 320	741028 741039	220 325	DIN 51517-3 (CLP) ISO 12925-1 (E) (CKC) ISO 6743-6 (E) (CKC) DIN ISO 3448 Eisenbeiss, Hueber	Mineralölbasische Korrosionsschutzöle für den temporären Schutz vor Rost und Buntmetallkorrosion, ausgezeichnetes Lasttragvermögen, Verschleißschutz und Alterungsstabilität, ideal für den Schutz von Getrieben während der Lagerung, auch zur Schmierung geschlossener Getriebe, von Hydrauliken, Wälz- und Gleitlagern sowie Gelenken und Führungen Mineral oil based agents for the temporary protection against rust and non-ferrous metal corrosion, excellent load carrying capacity, wear protection and ageing stability, ideal for the protection of bearings during storage, also fit for the lubrication of closed gears, hydraulics, roller and plain bearings as well as joints and guideways
Kriechöl Creep oil	773016	V20 = 2,6		Wasserverdrängendes Korrosionsschutzöl mit rostlösenden Eigenschaften sowie gutem Kriechvermögen, bildet dünnen, öligen Film, auch als Spray erhältlich Water displacing anti-corrosion oil with rust-dissolving as well as good penetrating properties, forms a thin oily film, also available as spray
Waffenöl Weapon oil W 18	777010	17,6	BAAINBw TL 9150-0078 BW-Code OY 1045 NATO-Code S-761 erfüllt/fulfills: NATO-Code S-758, MIL-L-63460	Vollsynthetisches Öl zur Schmierung, Konservierung und Reinigung von Waffen, von -54 bis +150 °C einsetzbar, auch als Spray erhältlich Fully synthetic oil for the lubrication, preservation and cleaning of weapons, applicable within the temperature range from -54 up to +150 °C, also available as spray
Welding Protection L 13	773014	V20 = 2,4		Einsatzfertiges, silikonfreies Schweißtrennmittel für den Einsatz auf niedrig bis hoch legierten Stählen und Aluminium, ausgezeichnete Antihaf-Wirkung Silicone-free separating agent ready for use for the application on low- to high-alloy steels and aluminium, excellent anti-adhesive effect



650+

Hochleistungs- Schmierstoffe

Für fast jede schmierungstechnische Herausforderung eine Lösung. Abgestimmt auf die neuesten Technologien und Anforderungen des Marktes bieten sie den entscheidenden Mehrwert: Längere Ölstandzeiten, höhere Energieeffizienz, geringere Betriebskosten.



High-performance lubricants

A solution for almost every lubrication challenge. Tailored to the latest technologies and market requirements, they offer decisive added value: longer oil service lives, higher energy efficiency, lower operating costs.

Lager-, Umlauf- und Maschinenöle

Bearing, machine and circulating oils

ADDINOL®	Artikel Item no.	ISO VG	Normung Standards	zinkfrei free of zinc	Produktbeschreibung Product description
Schmieröl Lube oil RL 3 RL 5 RL 10	765004 765002 765003	3 5 10			Niedrigviskose, legierte Mineralölraffinate, RL 3 vor allem für die Schmierung von Werkzeugmaschinen und schnelllaufenden Spindeln in Textilindustrie, RL 5 und RL 10 eignen sich für die Schmierung von Umlaufsystemen, Gleit- und Wälzlager und zur allgemeinen Maschinenschmierung Additivated mineral oil raffinates with a low viscosity, RL 3 especially for the lubrication of machine tools and fast spindles in textile industry, RL 5 and RL 10 are suited for the lubrication of circulation systems, roller and plain bearings and for general machine lubrication
Schmieröl Lube oil D 75 D 120	750002 750003	68 150	DIN 51501 ehemals/former: DIN 51501 L-AN 68 DIN 51501 L-AN 150	☑	Unlegierte, alterungsbeständige Mineralöle mit hoher Temperaturbelastbarkeit und ausgezeichnetem Korrosionsschutz für Achslager von Schienenfahrzeugen und Signalanlagen Non-additivated, ageing-resistant mineral oils with high thermal stability and excellent corrosion protection for axle bearings of rail vehicles and signal installations
Schmieröl Lube oil D 150	750005	150			Additiviertes Lagerschmieröl mit hohem Lasttragvermögen, besonders geeignet für Achslager in Schienenfahrzeugen, Stangenschmierung bei hohen Anforderungen (z.B. Dampflokotiven) sowie Gleitlager und Linearführungen Bearing oil with additives with high load-carrying capacity, highly fit for axle bearings of rail vehicles, rods at high requirements (e.g. steam engines) as well as plain and linear bearings
Schmieröl Lube oil R 15 R 22 R 100	753002 753015 753007	15 22 100	R 100: DIN 51517-1 DIN ISO 3448	☑	Unlegierte Mineralölraffinate zur Schmierung von Maschinen und Anlagen mit Durchlauf- und Umlaufsystemen, geeignet für Gleit- und Wälzlager sowie niedrig belastete Industriegetriebe Non-additivated mineral oil raffinates for lubrication of machines and installations with continuous and circulating systems, suited for roller and plain bearings as well as industrial gears exposed to minor loads
Schmieröl Lube oil C 68 C 100 C 150 C 220 C 320	741045 741046 741047 741048 741049	68 ... 320	DIN 51517-1 (C) C 68 ... C 150: DIN 51506 (VB, VC) DIN ISO 3448 Freigabe/Approval: Zeifelder Pumpen	☑	Schmieröle ohne Zusätze zur Schmierung von Maschinen und Anlagen mit Durchlauf- und Umlaufsystemen ohne besondere Belastungen, Einsatz in Industriegetrieben, Wälz- und Gleitlagern, auch geeignet für einfache Hydrauliken und Verdichter Lubricating oils without additives for the lubrication of machines and plants with continuous and circulating systems without special loads, application in industrial gears, roller and plain bearings, also suited for simple hydraulics and compressors
Schmieröl Lube oil CL 10 CL 22 CL 32 CL 46 CL 68 CL 150 CL 220	741021 741022 741020 741023 741017 741019 741016	10 ... 220	DIN 51517-2 (CL) DIN 51524-1 (HL) DIN 51506 (VBL) DIN ISO 3448 ISO 12925-1 (E) (CKB) ISO 6743-6 (E) (CKB) Freigabe/Approval: Zeifelder Pumpen	☑	Schmieröle für die Schmierung von Umlaufsystemen sowie Industriegetrieben geringer bis mittlerer Belastung, für Gleit- und Wälzlager, allgemeine Maschinenschmierung, einfache Hydrauliken und Verdichter Lubricating oils for the lubrication of circulating systems as well as industrial gears with low to medium loads, for roller and plain bearings, general machine lubrication, simple hydraulics and compressors

Metallbearbeitungsöle – nicht wassermischbar

Metalworking coolants – non water-miscible

ADDINOL	Artikel Item no.	Viskosität Viscosity mm ² /s (40°C)	Flammpunkt Flash point COC (°C)	Buntmetall Non-ferrous metals	Produktbeschreibung Product description
Penta-Cool NM 10	770052	1,9 (20° C)	61 (PM)	☑	Speziell für das Stanzen von Fein- und Elektroblechen Especially for punching fine and electrical sheets
Penta-Cool NM 14	770081	14	150	☑	Geeignet für Tieflochbohren, allgemeine Zerspantung, Räumen, für legierte und unlegierte Stähle, Guss, Aluminium, Buntmetalle Suited for deep hole drilling, general cutting, broaching, for alloyed and unalloyed steels, cast iron, aluminium, non-ferrous metals
Penta-Cool NM 21 Penta-Cool NM 22	770054 770055	1,8 1,8	68 69	☑	Zieh- und Stanzmittel für Eisen- und Nichteisenwerkstoffe mit leichten bis mittleren Anforderungen Drawing and punching fluid for iron and non-iron materials with low to medium requirements
Penta-Cool NM 63	770039	30	210	○	Zerspantung von Automatenstählen, Aluminiumwerkstoffen, Baustählen, Temperguss, legierten und unlegierten Vergütungsstählen, geeignet für Gewindewalzen und Zahnradschleifen Cutting of free cutting steels, aluminium, mild steels, grey cast iron, alloyed and unalloyed steels, suitable for thread milling and gear grinding
Penta-Cool NM 80 MIN	770100	80	310	☒	Minimale Mengenschmierung für spanende und spanlose Bearbeitungsprozesse, Bearbeitung von Eisenwerkstoffen, bedingt geeignet für Aluminium Minimum quantity lubrication for cutting and non-cutting processes, for the processing of ferrous materials, limited suitability for aluminium
Penta-Cool NM 7000 N	771005	28	210	☒	Mit EP-Additiven, für Zerspanungsarbeiten an schwer zerspanbaren Stählen, für automatische Werkzeugmaschinen, Verzahnungsarbeiten, Räumen, Gewindeschneiden und Schleifen With EP-additives, for cutting processes of ferrous metals difficult to cut, for automatic tool machines, broaching, thread cutting and grinding
Mehrzwecköl Multi-purpose oil 22 ZF 32 ZF	772023 772022	22,2 32,3	>210 >230	☑	Chlor- und zinkfrei; geeignet als Schneid-, Getriebe- und Hydrauliköl bei mittleren Anforderungen für die Zerspantung leicht bis schwer zerspanbarer Stähle und Nichteisen-Metalle Chlorine- and zinc-free; suitable as cutting, gear and hydraulic oil at medium requirements, for cutting high to low machinability steels and non-ferrous metals
Autocut 22 A/1	771010	22	>196	☑	Chlorfreies Schneidöl für mittlere Anforderungen, speziell für Automatenarbeiten, geeignet für die Bearbeitung von Aluminium Chlorine-free cutting oil for medium requirements, especially for auto lathe work, suited for working aluminium
Schneidöl Cutting oil K 16 S K 33 S PF 30	771001 771005	23 29	196 210	☑ ☒	Chlorfreie Schneidöle für spanende Metallbearbeitung (Automaten-, Räum- und Gewindearbeiten, Schaben von Zahnrädern); mit EP-Zusatz auch für erhöhte Belastungen Chlorine-free cutting oils for working of steel (automatic, broaching and thread operations, scraping of gear wheels), with EP-additives for increased loads
Grind 5 B	772012	5	>135	☑	Niedrig viskoses Schleif- und Honöl Low-viscosity oil for grinding and honing
Form 150 C-ZF	776008	146	200	☒	Chlor- und zinkfreies Umformöl zum Tiefziehen, Stanzen und Kaltfließpressen von sehr schwer umformbaren Werkstoffen und deren Konservierung Chlorine- and zinc-free forming oil for deep-drawing, punching and cold extrusion of materials which are very difficult to shape and their preservation
Härteöl 29 Hardening oil 29	770005	27	175	–	Hochoxidationsbeständiges Mineralölraffinat mit engem Siedebereich und niedrigem Dampfdruck zum Härten von Werkzeugen aus legierten Werkzeugstählen Highly oxidation-resistant mineral oil raffinate with narrow boiling range and low vapour pressure for the hardening of tools made from alloyed tool steel
Kaltreiniger M Cold cleaning fluid M	716000	1,85 (20 °C)	63 (PM)	–	Für Reinigung und Entfettung von Teilen und Werkstücken aus Eisen- und Nichteisenmetallen, unverdünnter Einsatz For cleaning and degreasing parts and workpieces made of ferrous and non-ferrous metals, undiluted use
Erosionsflüssigkeit ED 2 L Erosion fluid ED 2 L	782030	2,3	102	–	Isolier-, Kühl- und Spülmedium für die elektro-erosive Metallbearbeitung Insulating, cooling and flushing medium for electro-erosive metal processing

Metallbearbeitungsöle – wassermischbar

Metalworking coolants – water-miscible

ADDINOL	Artikel Item no.	Mineralölanteil Content of mineral oil %	pH-Wert pH value DIN 20 H ₂ O	Stahl Steel	Guss Cast iron	Aluminium	Buntmetall Non-ferrous metals	Produktbeschreibung Product description
Penta-Cool WM 102	770088	20	10,4	☑	☑	☑	○	Klassische Bohremulsion, universell einsetzbar, für alle spanenden Bearbeitungsvorgänge, frei von Borverbindungen und Formaldehydabspaltern Classic drilling emulsion, universal application, for all cutting operations, free of boron compounds and formaldehyde releasing agents
Penta-Cool WM 442	770087	30	9,7	☑	☑	☑	☑ Eignung für Buntmetalle bitte individuell erfragen please ask for suitability for non-ferrous metals individually	Universelles Kühlschmiermittel für spanende Bearbeitungsvorgänge, auch auf automatischen Werkzeugmaschinen, frei von Borverbindungen und Formaldehydabspaltern Universal coolant for cutting operations, also on automatic tool machines, free of boron compounds and formaldehyde releasing agents
Penta-Cool WM 650	770046	45	9,0	☑	☑	☑	☑	Universelles Kühlschmiermittel für alle Zerspanungsarbeiten, geeignet für Kupfer und Kupferlegierungen sowie Aluminium Universal coolant for all cutting processes, suited for copper and copper alloys as well as aluminium
Penta-Cool WM 910	770101	45	9,9	☑	☑	○	○	Universelles, technisch stabiles Kühlschmiermittelkonzentrat für alle spanenden Bearbeitungsvorgänge, frei von Borverbindungen und Formaldehydabspaltern Universal coolant concentrate for all cutting operations, superior technical stability, free of boron compounds and formaldehyde releasing agents
Penta-Cool WS 251	770089	–	9,4	☑	☑	○	○	Mineralöl- und nitritfreies, wasserlösliches Kühlschmiermittel-Konzentrat für Schleifarbeiten von Stahl-, Guss- und Eisenwerkstoffen Mineral oil and nitrite-free, water soluble coolant concentrate for grinding steel, cast iron and ferrous materials
Penta-Cool WS 300	770071	–	8,9	☑	☑	○	☑	Universelles Kühlschmiermittel zum Schleifen aller Materialien, geeignet für leichte Zerspanungsarbeiten an Stählen und Gussmaterialien, vor allem für Hartmetall und Hartmetallwerkzeuge Universal coolant for grinding of all materials, suitable for light machining of steel and cast materials, especially for carbide and carbide tools

Eignung / Suitability

- ☑ gut geeignet / good suitability
- bedingt geeignet / limited suitability
- ☒ nicht geeignet / no suitability

bei Al + Buntmetallen grundsätzlich Fleckenneigung testen /
check Al and non-ferrous metals for staining tendency

Automotive

Industry



Schmierstoffe für die Lebensmittelindustrie

Lubricants for food industry

ADDINOL	Artikel Item no.	Normung Standards	Einsatztemperatur Application temperature (°C) min. / max.	Spezifikationen, Freigaben und Sonstiges Specifications, approvals and further information	Produktbeschreibung Product description
FoodProof UNI 15 S UNI 32 S UNI 46 S UNI 68 S UNI 100 S UNI 150 S UNI 220 S UNI 320 S UNI 460 S UNI 680 S UNI 1000 S	736020 736021 736022 736023 736024 736025 736026 736027 736028 736029 736030	DIN ISO 3448 ISO VG 15 ... 150: DIN 51524-2 (HLP) ISO 11158 / DIN EN ISO 6743-4 (HM) ISO VG 32 ... 150: DIN 51524-3 (HVLP); DIN 51506 (VDL) ISO 11158 / DIN EN ISO 6743-4 (HV) ISO VG 32 ... 1000: DIN 51517-3 (CLP); ISO 12925-1 (E) / ISO 6743-6 (E) (CKC / CKD) / CKE ISO VG 150 ... 680: ISO 6743-6 (E) / ISO 12925-1 (E) (CSPR, CTPR) DIN EN ISO 6743-4 / ISO 11158 (HM, HV)	ISO VG 15 ... 68: -40 / +120 ISO VG 100, 150: -35 / +120 ISO VG 220 ... 1000: -30 / +120	NSF H1, Kosher, Halal, FDA 21 CFR 178.3570 ab/from ISO VG 32: ANSI/ AGMA 9005-F16 Pekrun, Zeifelder Pumpen	Lebensmittelrechtlich unbedenkliche Hochleistungs-Öle für den Universaleinsatz in Hydraulikanlagen, Umlaufsystemen, Verdichtern und Getrieben, ausgezeichnetes Lasttragvermögen, zuverlässiger Schutz vor Verschleiß und Korrosion, geringe Schaumneigung, neutral gegenüber üblichen Dichtungsmaterialien und Lacken Physiologically harmless high-performance oils for the universal application in hydraulic units, circulating systems, compressors and gears, best load bearing capacity, reliable protection against corrosion and wear, low foaming tendency, neutral towards common sealing materials and paints
FoodProof HLP 46 WX FoodProof HLP 68 WX	736010 736011	DIN 51524-2 (HLP) DIN EN ISO 6743-4 (HM) ISO 11158 (HM) ISO 6743-6 (E) (CKB) ISO 12925-1 (E) (CKB) DIN ISO 3448	0 / +90	NSF H1, Kosher, Halal, FDA 21 CFR 178.3570	Druckflüssigkeit auf Basis medizinischer Weißöle für industrielle Hydraulikanlagen unterschiedlicher Bauarten, auch für hohe Anforderungen, zuverlässiger Schutz vor Korrosion, Verschleiß, Kavitation und Schaumbildung, neutral gegenüber üblichen Dichtungsmaterialien und Lacken Pressure medium based on medical white oil for industrial hydraulic plants of various construction types, also fit for high demands, excellent load bearing capacity, very ageing resistant, protection against corrosion, wear, cavitation and foaming, neutral towards common sealing materials and paints
FoodProof HLP 15 S HLP 22 S HLP 32 S HLP 46 S HLP 68 S HLP 100 S	736000 736001 736002 736003 736004 736005	DIN 51524-2 (HLP) ab/from ISO VG 32 DIN 51524-3 (HVLP) DIN EN ISO 6743-4 (HM, HV) ISO 11158 (HM, HV) ISO 6743-6 (E) (CKB) ISO 12925-1 (E) (CKB) DIN ISO 3448	ISO VG 15, 22: -40 / +120 ISO VG 32: -35 / +120 ISO VG 46 ... 100: -30 / +120	NSF H1, Kosher, Halal, FDA 21 CFR 178.3570 KraussMaffei Technologies GmbH (ISO VG 46)	Druckflüssigkeit auf Basis vollsynthetischer Grundöle für industrielle Hydraulikanlagen unterschiedlicher Bauart, auch für erhöhte Anforderungen geeignet, ausgezeichnetes Lasttragvermögen, sehr alterungsbeständig, Schutz vor Korrosion, Verschleiß, Kavitation und Schaumbildung, neutral gegenüber üblichen Dichtungsmaterialien und Lacken Pressure medium based on fully synthetic base oils for industrial hydraulic plants of various construction types, also fit for increased demands, excellent load bearing capacity, very ageing resistant, protection against corrosion, wear, cavitation and foaming, neutral towards common sealing materials and paints

ADDINOL	Artikel Item no.	Normung Standards	Einsatztemperatur Application temperature (°C) min. / max.	Spezifikationen, Freigaben und Sonstiges Specifications, approvals and further information	Produktbeschreibung Product description
FoodProof CLP 150 WX CLP 220 WX CLP 320 WX	736034 736035 736036	DIN 51517-3 (CLP) ISO 6743-6 (E) (CKC / CKD) ISO 12925-1 (E) (CKC / CKD) DIN ISO 3448	-10 / +100	NSF H1, Kosher, Halal, FDA 21 CFR 178.3570 ANSI/AGMA 9005-F16 Pekrun Werksnorm/Standard 8053	Für nahezu alle Bautypen geschlossener Industriegetriebe mit Stirn- oder Kegelradverzahnung, zuverlässiger Schutz vor Korrosion und Kavitation auch bei starker Fremdstoffeinwirkung, geringe Schaumneigung, neutral gegenüber üblichen Dichtungsmaterialien und Lacken For nearly all construction types of closed industrial gears with spur or bevel gearing, reliable protection against corrosion and cavitation also at heavy impact of foreign substances, low foaming tendency, neutral towards conventional sealing materials and paints
FoodProof VDL 32 S VDL 46 S VDL 68 S VDL 100 S VDL 150 S	736040 736041 736042 736043 736044	DIN 51506 (VDL) ISO 6743-3 (L-DAJ) DIN ISO 3448	-35 / +120	NSF H1, Kosher, Halal, FDA 21 CFR 178.3570	Für Luftverdichter aller Bauarten bei Verdichtungsendtemperaturen bis +220 °C, ideal für Schraubenkompressoren und Vielzellenverdichter, geeignet für hohe Anforderungen, zuverlässiger Schutz vor Korrosion und Verschleiß For air compressors of all construction types at discharge temperatures up to +220 °C, ideal for screw-type compressors and sliding- vane compressors, suited for high demands, reliable protection against corrosion and wear
FoodProof XHF 15 S XHF 32 S XHF 150 S XHF 220 S XHF 320 S XHF 460 S XHF 680 S	736050 736051 736052 736053 736054 736055 736056	DIN ISO 3448	ISO VG 15 ... 32: -40 / +250 ISO VG 150 ... 680: -30 / +250 (bei entsprechend kurzen Nachschmierfristen/ at respective relubrication intervals)	NSF H1, Kosher, Halal, FDA 21 CFR 178.3570	Allgemeine Kettenschmierung, auch für hohe Anforderungen geeignet, bester Korrosions- und Verschleißschutz, gutes Haftvermögen, sehr alterungsbeständig, ausgezeichnetes Lasttragevermögen General chain lubrication, also fit for high requirements, best corrosion and wear protection, good adhesiveness, highly ageing resistant, excellent load bearing capacity
FoodProof XHF 320 HT FoodProof XHF 460 HT	736058 736059		bis/up to +260	NSF H1, Kosher, Halal, FDA 21 CFR 178.3570	Für die zuverlässige Kettenschmierung unter hohen thermischen Belastungen und in anspruchsvollen Anwendungen, thermisch hoch stabil, bildet keine Ablagerungen und Verkrustungen, ideal für Öfen, Trockner etc. For reliable chain lubrication under high thermal loads and in demanding applications, thermally highly stable, does not form deposits and incrustations, ideal for ovens, dryers etc.
FoodProof XW 32 M	736057	DIN ISO 6743-12 QB DIN ISO 3448	-10 / +300	NSF 3H, H1, HT-1, Kosher, Halal, DAB, PhEur, BP, USP, FDA 21 CFR 178.3570	Für geschlossene Wärmeträgerkreisläufe ohne Luftkontakt, überall dort anwendbar, wo direktes Beheizen nicht möglich ist, besonders gut geeignet für schonendes Erhitzen empfindlicher bzw. sicheres Erhitzen gefährlicher Stoffe in geschlossenen Systemen, sehr alterungsbeständig, lange Lebensdauer For closed heat transfer circuits without air contact, applicable where direct heating is not possible, particularly suitable for gentle heating of sensitive or safe heating of hazardous substances in closed systems, very resistant to ageing, long service life

ADDINOL	Artikel Item no.	Normung Standards	Einsatztemperatur Application temperature (°C) min. / max.	Spezifikationen, Freigaben und Sonstiges Specifications, approvals and further information	Produktbeschreibung Product description
Cliptec XHS 485 FG	766004		bis/up to +260	Brückner NSF H1, Kosher, Halal, FDA 21 CFR 178.3570	Hochleistungs-Kettenöl für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, v.a. in der Herstellung von Verpackungsmaterialien, geeignet für hohe Temperaturen und schwierige Bedingungen, verhindert Verkrustungen und Ablagerungen wirksam, Einsatz in Förderanlagen bei hohen Temperaturen High-performance chain oil for food and beverage industry, especially in the manufacturing of packing materials, suited for high temperatures and difficult conditions, prevents encrustation and deposits efficiently, application in conveyor systems at high temperatures
Cliptec XHS 285 FG	766006		bis/up to +260	Brückner NSF H1, Kosher, Halal, FDA 21 CFR 178.3570	Hochleistungs-Kettenöl für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, v.a. in der Herstellung von Verpackungsmaterialien, geeignet für hohe Temperaturen und schwierige Bedingungen, verhindert Verkrustungen und Ablagerungen wirksam, Einsatz in Förderanlagen bei hohen Temperaturen High-performance chain oil for food and beverage industry, especially in the manufacturing of packing materials, suited for high temperatures and difficult conditions, prevents encrustation and deposits efficiently, application in conveyor systems at high temperatures
Chain System Cleaner FG	766019			NSF H1, Kosher, Halal, empfohlen für/ recommended for Brückner	Konzipiert für die Reinigung von Ketten, Gleitelementen und Rollenketzensystemen in der Lebensmittelindustrie, löst Verkrustungen, Fremdstoffe und Rückstände, sehr temperaturstabil, ideal für verstopfte Ölzuführungen und -verteiler sowie Reinigung von strömungsarmen Bereichen, Spülprozess empfohlen vor Neubefüllung und Umstellung sowie regelmäßige Reinigungsläufe Designed for cleaning chains, sliding elements and roller chain systems in the food industry, dissolves incrustations, foreign materials and residues, very temperature stable, ideal for blocked oil feeds and distributors as well as cleaning of low-flow areas, rinsing process recommended before refilling and changeover as well as regular cleaning runs
3H Special Release Oil	779020			NSF H1, 3H, Kosher, Halal, DAB, PhEur, BP, USP, FDA 21 CFR 178.3570, FDA 21 CFR 172.878	Spezialtrennmittel für die Herstellung PE-beschichteter Getränke- und Joghurtbecher, geruchs- und geschmacksneutral, wasserhell, oxidationsstabil Special release agent for the production of PE-coated beverage and yoghurt cups, odourless and tasteless, water bright, oxidation stable
Weißöl White oil WX 15 WX 32 WX 68	779016 779041 779017	DIN 51517-1 (C) DIN ISO 3448		NSF H1, NSF 3H, Kosher, Halal DAB, PhEur, BP, USP, FDA 21 CFR 178.3570, FDA 21 CFR 178.3620 (a), FDA 21 CFR 172.878 erfüllt/fulfils: BW-Code: OY1255 (ISO VG 15)	Umlauf- und Maschinenöl für leichte Anforderungen, bestens geeignet für Verpackungsmaschinen, hohe Stabilität gegenüber Umwelteinflüssen, bester Korrosionsschutz durch wasserverdrängende Kriecheigenschaften, gute Oxidationsstabilität Circulation and machine oil for low requirements, excellent suitability for packing machines, high stability towards environmental impact, best corrosion protection due to water-displacing penetrating properties, good oxidation stability

ADDINOL®	Artikel Item no.	Normung Standards	Einsatztemperatur Application temperature (°C) min. / max.	Spezifikationen, Freigaben und Sonstiges Specifications, approvals and further information	Produktbeschreibung Product description
FoodProof BIO 46	767121	DIN ISO 15380:2020-12 DIN 51524-2/-3 (HLP, HVLP)* *TOST-Test gem./acc. to ISO 4263-3 VDMA-Einheitsblatt/ Standard Sheet 24568 (HEES) ISO 11158 / EN ISO 6743-4 (HM/HL/HV) DIN ISO 3448	-35/+120	NSF H1 OECD 301 B > 60 % in 28 Tagen/in 28 days	Vollsynthetisches Hochleistungsöl auf Basis gesättigter Ester, sehr alterungsbeständig, zuverlässiger Schutz vor Korrosion und Verschleiß, ausgezeichnetes Luft- und Wasserabscheidevermögen, geringe Schaumneigung, für ökologisch sensible Bereiche, einsetzbar in Lebensmittel- sowie Futtermittelindustrie, ideal als Druckflüssigkeit in Hydraulikanlagen Fully synthetic high-performance oil based on saturated esters, highly resistant to ageing, reliable protection against corrosion and wear, excellent air and water separation properties, low foaming tendency, for ecologically sensitive areas, can be used in the food and animal feed industries, ideal as a hydraulic fluid in hydraulic systems
Plantfluid	767021		bis/up to +180, kurzzeitig bis zu/ short-term up to +290	entspricht/in line with: NSF H1, 3H, FDA 21 CFR 178.3570, LMBG §31, Absatz/section 1 , §5, Absatz/section 1	Hochtemperaturschmierstoff für die Lebensmittelindustrie zur Schmierung von Warentransportbändern und -ketten von Durchlauföfen in Großbäckereien High-temperature lubricant for food industry for the lubrication of conveyor belts and chains of continuous furnaces in large bakeries
FoodProof XHF 460 S Spray	73605530ML	DIN ISO 3448	-30 / +250 (bei entsprechend kurzen Nach- schmierfristen/ at respective relubrication intervals)	NSF H1, FDA 21 CFR 178.3570	Synthetisches Spezialöl zur Schmierung von Hochtemperaturketten, geeignet für Anwendungen in Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie Synthetic special oil for the lubrication of high- temperature chains, suited for applications in food, cosmetics and pharmaceutical industry
FoodProof Cleaning Spray	71730630ML		ab/from -20	NSF K1, K3	Formuliert für den Einsatz in Lebensmittel- und Getränkeindustrie, sorgfältige Entfernung von Ölen, Fetten, Abrieb sowie verharzten Rückständen, universeller Einsatz, physiologisch unbedenklich Formulated for use in the food and beverage industry for the careful removal of oils, greases, abrasion as well as gummed residues, universal use, physiologically harmless
WXA Spray	77901930ML		-10 / +180	NSF H1, 3H, H3 DAB, PhEur, BP, FDA	Geeignet für die Schmierung von Transport- ketten oder -bändern in Lebensmittel-, Pharma-, Papier- und Kartonageindustrie, einsetzbar für temporäre Konservierung von Maschinen und Anlagenkomponenten Suitable for lubrication of conveyor chains or belts in food, pharmaceutical, paper and card- board industry, useable for the temporary pre- servation of machines and plant components
Silikonspray Silicone Spray	71730030ML		-50 / +250	NSF H1	Universelles Gleit- und Trennmittel für Kunststoff-, Gummi- und Metalloberflächen, gute Beständigkeit gegenüber Salzwasser, Wasserdampf, Schwefelsäure, verdünnten Säuren und Laugen, Ausrüstungsgegenstand in Medizin, Kosmetik- und Pharmaindustrie Universal sliding and separating agent for surfaces of plastics, rubber and metal, good resistance against salt water, water vapour, sulphuric acid, diluted acids and lyes, equipment in medicine, cosmetic and pharmaceutical industry

ADDINOL	Artikel Item no.	Normung Standards	Einsatztemperatur Application temperature (°C) min. / max.	Spezifikationen, Freigaben und Sonstiges Specifications, approvals and further information	Produktbeschreibung Product description
Silikonspray LV Silicone Spray LV	71729930ML		-50 / +250	NSF H1	Niedrig viskoses Gleit- und Trennmittel für Kunststoff-, Gummi- und Metalloberflächen, gute Beständigkeit gegenüber Salzwasser, Wasserdampf, Schwefelsäure, verdünnten Säuren und Laugen, Einsatz in allen Industriebereichen, besonders geeignet für die Herstellung von Verpackungsfolien Low-viscosity lubricant and release agent for plastic, rubber and metal surfaces, good resistance to salt water, steam, sulphuric acid, diluted acids and alkalis, use in all industrial sectors, especially suitable for the production of packaging films
Cutoil FG 15	779040	DIN 51517-1 (C) DIN ISO 3448		entspricht/in line with NSF H1, DAB, PhEur, BP, USP, FDA 21 CFR 178.3570, FDA 21 CFR 172.878	Paraffinbasisches, ausraffiniertes Mineralöl für die Schmierung von Schneide- und Verpackungsmaschinen in Lebensmittel- und Kosmetikindustrie sowie in der Verpackungsmittelherstellung allgemein Paraffin-based, refined mineral oil for the lubrication of cutting and packing units in food and cosmetics industry, also for general applications in the manufacturing of packing material
Antifreeze FG	796009		bis/down to -50	biologisch abbaubar/ biodegradable OECD 301 A > 70 % nach 28 Tagen/after 28 days	Gefrier-, Korrosions- und Kavitationsschutz in Kühlkreisläufen und Heizsystemen, ideal für Nahrungs- und Futtermittelindustrie sowie Trinkwasserbehandlung Protecting agent for cooling and heating units, works against frost, corrosion and cavitation pitting, ideal for food and feed industry as well as for the treatment of drinking water
FoodProof Uni Cleaner	736100			NSF A1	Wasserbasierender, alkalischer Reiniger zur Entfernung von Ölen, Fetten, und anderen Rückständen, optimale Haftfähigkeit, kann mit Wasser verdünnt werden Water-based, alkaline cleaner for the removal of oils, greases and other residues, optimum adhesion, can be diluted with water
FoodProof Special Cleaner	736101			NSF A1	Wässriger, leicht alkalischer Tensidreiniger zur Entfernung starker Verschmutzungen, z.B. Abrieb, Rückstände, Öle und Fette, schaumarm, hohe Lösekraft, Anwendung an stark verschmutzten Komponenten Water-based, slightly alkaline surfactant cleaner for removing heavy soiling, e.g. abrasion, residues, oils and greases, low-foaming, high dissolving power, application on heavily soiled components



Schmierstoffe für ökologisch sensible Bereiche

Lubricants for ecologically sensitive areas

ADDINOL	Artikel Item no.	Normung Standards	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
NatureProof HLP 32 EL HLP 46 EL HLP 68 EL	767163 767164 767165	DIN ISO 15380:2020-12 (ISO VG 32, 46), DIN 51524-2/-3 (HLP, HVLP)* *TOST-Test gem./acc. to ISO 4263-3	Bosch Rexroth RDE 90245 BR-1010-0296, EU Ecolabel DE/027/330 (ISO VG 32, 46), Swedish Standard SS 15 54 34, U.S. EPA Vessel General Permit (VGP) / Vessel Incidental Discharge Act (VIDA), VDMA-Einheitsblatt/ Standard Sheet 24568 (HEES) OECD 301 B > 60 % in 28 Tagen/in 28 days	Synthetische Mehrbereichshydraulikflüssigkeiten auf Basis gesättigter Ester mit zinkfreier Wirkstoffkombination, alterungs- und scherstabil, exzellentes Wasserabscheidevermögen, zuverlässiger Schutz vor Korrosion und Verschleiß, sehr gute Dichtungsverträglichkeit Synthetic multi-grade hydraulic fluids based on saturated esters with a zinc-free combination of active ingredients, ageing and shear stable, excellent water separation capacity, reliable protection against corrosion and wear, very good sealing compatibility
NatureProof HLP 15 S HLP 22 S HLP 32 S HLP 46 S HLP 68 S	767101 767102 767103 767104 767105	DIN ISO 15380:2020-12 DIN 51524-2/-3 (HLP, HVLP)* *TOST-Test gem./acc. to ISO 4263-3	Bosch-Rexroth RDE 90245 BR-1010-0267 VDMA-Einheitsblatt/Standard Sheet 24568 (HEES) OECD 301 B > 60 % in 28 Tagen/in 28 days	Synthetische Mehrbereichshydraulikflüssigkeiten auf Basis gesättigter Ester mit zinkfreier Wirkstoffkombination, alterungs- und scherstabil, exzellentes Wasserabscheidevermögen, zuverlässiger Schutz vor Korrosion und Verschleiß Synthetic multigrade hydraulic fluids based on saturated esters with a zinc-free combination of active ingredients, ageing and shear stable, excellent water separation capacity, reliable protection against corrosion and wear
NatureProof HEES 32 HEES 46	767009 767010	DIN ISO 15380:2020-12 DIN 51524-2/-3 (HLP, HVLP)* *TOST-Test gem./acc. to ISO 4263-3	VDMA-Einheitsblatt/Standard Sheet 24568 (HEES) OECD 301 B > 60 % in 28 Tagen/in 28 days	Hydraulikflüssigkeiten auf Basis ungesättigter Ester, zinkfrei, guter Korrosions- und Verschleißschutz, alterungsstabil, Mehrbereichscharakter, geeignet für Hydraulikanlagen, Lager und Getriebe Hydraulic fluids based on unsaturated esters, zinc-free, good corrosion and wear protection, ageing-resistant, multi-grade character, suitable for hydraulic systems, bearings and gearboxes
NatureProof GEAR 68 GEAR 100 GEAR 150 GEAR 220 GEAR 320 GEAR 460	767131 767132 767133 767134 767135 767136	DIN 51517-3 (CLP) ISO 12925-1 / ISO 6743-6 (CKES)	OECD 301 B > 60 % in 28 Tagen/in 28 days	Industriegetriebeöle auf Basis gesättigter Ester, sehr alterungsbeständig, exzellentes Luft- und Wasserabscheidevermögen, geringe Schaumneigung, für geschlossene Getriebe mit Umlauf- oder Tauchschmierung, für den Langzeiteinsatz geeignet, Temperatureinsatzbereich -30 bis +120 °C (kurzzeitig bis +150 °C) Industrial gear oils based on saturated esters, very resistant to ageing, excellent air and water separation capacity, low foaming tendency, for closed gears with circulation or splash lubrication, suitable for long-term use, temperature range -30 up to +120 °C (short-term up to +150 °C)
NatureProof TURBINE 32 TURBINE 46 TURBINE 68	767111 767112 767113	DIN 51515-1/-2 (TD/TG) DIN ISO 3448	OECD 301 B > 60 % in 28 Tagen/in 28 days	Schmier- und Regelungsflüssigkeit auf Basis gesättigter Ester, sehr alterungsbeständig, ausgezeichneter Korrosions- und Verschleißschutz, Einsatz in Turbinen- und Generatorlagern sowie Regelhydrauliken in Wasserkraftwerken Lubricating and control fluid based on saturated esters, very resistant to ageing, excellent corrosion and wear protection, used in turbine and generator bearings as well as control hydraulics in hydroelectric power stations
NatureProof TRF	767151	DIN EN 60156 VDE 0370-5:2024-05: Durchschlagsspannung/ breakdown voltage > 65 kV (IEC 2,5mm)	OECD 301 B > 60 % in 28 Tagen/in 28 days	Biologisch abbaubare Isolierflüssigkeit auf Basis gesättigter Ester, alterungsstabil, sehr gutes Kälteverhalten, zuverlässiger Schutz vor Korrosion, einsetzbar als Isolier- und Kühlflüssigkeit an Mittel- und Hochspannungsgeräten in ökologisch sensiblen Bereichen Biodegradable insulating fluid based on saturated esters, ageing-stable, very good low-temperature behaviour, reliable protection against corrosion, can be used as an insulating and cooling fluid in medium and high-voltage devices in ecologically sensitive areas

ADDINOL	Artikel Item no.	Normung Standards	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
NatureProof Sägekettenhaftöl Chain Saw Adhesive Oil 68 220	767000 767003		CEC-L-33-A-93 (> 98 %) OECD 301 D > 60 % in 28 Tagen/in 28 days	Sägekettenhaftöle auf Rapsölbasis, ausgezeichnete Kühl- und Schmiereigenschaften, zuverlässiger Schutz vor Korrosion und Verschleiß, sehr haftfähig, vermindert Rückstandbildung, ganzjährig einsetzbar in weitem Temperaturbereich, zur Schmierung von Sägeketten, Schienen und Ritzeln von Motorsägen, ideal für Harvester Saw chain adhesive oils based on rapeseed oil, excellent cooling and lubricating properties, reliable protection against corrosion and wear, very adhesive, reduces residue formation, can be used all year round in a wide temperature range, for lubricating saw chains, bars and sprockets of chainsaws, ideal for harvesters
FoodProof Bio 46	767121	DIN ISO 15380:2020-12 DIN 51524-2/-3 (HLP, HVLP)* *TOST-Test gem./acc. to ISO 4263-3 VDMA-Einheitsblatt/Standard Sheet 24568 (HEES) ISO 11158 / EN ISO 6743-4 (HM/HL/HV) DIN ISO 3448	NSF H1 OECD 301 B > 60 % in 28 Tagen/in 28 days	Vollsynthetisches Hochleistungsöl auf Basis gesättigter Ester, sehr alterungsbeständig, zuverlässiger Schutz vor Korrosion und Verschleiß, ausgezeichnetes Luft- und Wasserabscheidevermögen, geringe Schaumneigung, für ökologisch sensible Bereiche, einsetzbar in Lebensmittel- sowie Futtermittelindustrie, ideal als Druckflüssigkeit in Hydraulikanlagen, Temperatureinsatzbereich -35 bis +120 °C Fully synthetic high-performance oil based on saturated esters, highly resistant to ageing, reliable protection against corrosion and wear, excellent air and water separation properties, low foaming tendency, for ecologically sensitive areas, can be used in the food and animal feed industries, ideal as a hydraulic fluid in hydraulic systems, temperature range -35 up to +120 °C
NatureProof UTTO 46 UTTO 1030	767142 767143	SAE 75W-80 (5W-20) DIN 51524-3 (außer Demulgiervermögen/except for demulsibility) ISO 6743-4: HV (außer Demulgiervermögen/except for demulsibility) DIN 51524-3 (außer Demulgiervermögen/except for demulsibility) SAE 80W (10W-30) DIN 51524-3 (außer Demulgiervermögen/except for demulsibility) ISO 6743-4: HV (außer Demulgiervermögen/except for demulsibility)	API GL-4 API GL-4 erfüllt/fulfils: Case IH MS 1204/1205/1206/1207/1209; CNH MAT 3525, 3526; Fendt; Ford M2C 134-D, 41-B, 48-C2, 53-A, 86-B, 86-C; John Deere JDM J20 C; Massey Ferguson M 1110, M 1127, M 1129A, M 1135, M 1141, M 1143, M 1145, New Holland 410 B; Same	Traktorenöle auf Basis gesättigter Ester für ökologisch sensible Bereich, hohe Alterungsstabilität, ausgewogene Reibcharakteristik, hoher Verschleißschutz, Mehrbereichscharakter, für Forst- und Baumaschinen sowie landwirtschaftliche Geräte, Einsatz in Getrieben, Achsen und Hydraulikanlagen Tractor oils based on saturated esters for ecologically sensitive areas, high ageing stability, balanced friction characteristics, high wear protection, multi-grade character, for forestry and construction machinery as well as agricultural equipment, use in transmissions, axles and hydraulic systems



Länder weltweit

ADDINOL verfügt über ein kompetentes Partner-
netzwerk in mehr als 120 Ländern und auf
allen Kontinenten. Unsere geschulten Vertriebs-
partner begleiten den Einsatz unserer
Schmierstoffe vor Ort.

Countries worldwide

ADDINOL has a competent partner network in more
than 120 countries and on all continents. Our
trained sales partners accompany the use of our
lubricants on site.

Sonderprodukte Special products

ADDINOL®	Artikel Item no.	Spezifikationen, Freigaben und Sonstiges Specifications, approvals and further information	Produktbeschreibung Product description
Additex SW 22 SW 32 SW 46	765028 765029 765030	DIN 62136-1 Groz-Beckert (ISO VG 22)	Mineralölbasische Spezialschmierstoffe für die Schmierung von Nadeln und Platinen an Strickmaschinen und andere Schmierstellen mit Textilkontakt, Einlauf- und Rundlauföl, auswaschbar, exzellenter Verschleißschutz Mineral oil based special oils for lubricating needles and plates of knitting machines and further lube points with textile contact, running-in and circulating oils, wash out easily, excellent wear protection
Weißöl White oil WX 15 WX 32 WX 68	779016 779041 779017	NSF H1, NSF 3H, Kosher, Halal DAB, PhEur, BP, USP, FDA 21 CFR 178.3570, FDA 21 CFR 178.3620 (a), FDA 21 CFR 172.878 erfüllt/fulfills: BW-Code: OY1255 (ISO VG 15)	Umlauf- und Maschinenöl für leichte Anforderungen, bestens geeignet für Verpackungsmaschinen, hohe Stabilität gegenüber Umwelteinflüssen, bester Korrosionsschutz durch wasserverdrängende Kriecheigenschaften, gute Oxidationsstabilität Circulation and machine oil for low requirements, excellent suitability for packing machines, high stability towards environmental impact, best corrosion protection due to water-displacing penetrating properties, good oxidation stability
Cutoil FG 15	779040	DIN 51517-1 (C) DIN ISO 3448 entspricht/in line with NSF H1, DAB, PhEur, BP, USP, FDA 21 CFR 178.3570	Paraffinbasisches, ausraffiniertes Mineralöl für die Schmierung von Schneide- und Verpackungsmaschinen in Lebensmittel- und Kosmetikindustrie sowie in der Verpackungsmittelherstellung allgemein Paraffin-based, refined mineral oil for the lubrication of cutting and packing units in food and cosmetics industry, also for general applications in the manufacturing of packing material
Antifreeze FG	796009	biologisch abbaubar / biodegradable OECD 301 A > 70 % in 28 Tagen/in 28 days	Umweltfreundliches Kühlerschutzmittel für den Gefrier-, Korrosions- und Kavitationsschutz in Kühlkreisläufen bis -50 °C, Einsatz in Nahrungs- und Futtermittelindustrie, Trinkwasserbehandlung, Solartechnik und Heizungsbau Environment-friendly cooler protecting agent against freeze, corrosion and cavitation in cooling circuits down to -50 °C, application in food and feed industry, drinking water treatment, solar technology, heating installations
Addisolv D	716010	Empfehlung/Recommendation: DÜRR-Reinigungsanlagen/ Cleaning units Typ C	Aromatenarmes, isoparaffinisches Kohlenwasserstoffgemisch für die Reinigung und Entfettung von Teilen und Werkstücken aus Eisen- und Nichteisenmetallen, insbesondere für Reinigungsanlagen der Firma Dürr Iso-paraffinic mixture of hydrocarbons poor in aromatics for the cleaning and degreasing of parts and components made of ferrous and non-ferrous metals, recommended for cleaning plants of the company Dürr
Drawing Lube 35	717046		Mineralölfreie, weiche, wasserlösliche Ziehpaste zum Ziehen von oberflächenbehandelten, trocken vorgezogenen Stahladrähten, frei von Chlor- und Schwefelverbindungen Soft, water-soluble drawing paste free of mineral oil for drawing surface-treated wires (after dry drawing), free of chlorine and sulphur compounds
Kaltreiniger M Cold Cleaning Fluid M	716000		Fluid für die Reinigung und Entfettung von Teilen und Werkstücken aus Eisen- und Nichteisenmetallen, unverdünnter Einsatz Fluid for cleaning and degreasing parts and workpieces made of ferrous and non-ferrous metals, undiluted use
FoodProof Cleaning Spray	71730630ML	NSF K1, K3	Formuliert für den Einsatz in Lebensmittel- und Getränkeindustrie, sorgfältige Entfernung von Ölen, Fetten, Abrieb sowie verharzten Rückständen, universeller Einsatz, physiologisch unbedenklich Formulated for use in the food and beverage industry for the careful removal of oils, greases, abrasion as well as gummed residues, universal use, physiologically harmless
Addiflon PFPE Solvent A	717276		Speziallösemittel zur Reinigung und Entfettung von Lagern und Maschinenkomponenten, die mit PFPE-basierten Fetten behaftet sind Special solvent for cleaning and degreasing bearings and machine components contaminated with PFPE-based greases

Sprays

ADDINOL	Artikel Item no.	Grundstoff Basic substance	Einsatz- temperatur Application temperature (°C)	Spezifikationen, Empfehlungen Specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Schützen und Pflegen Maintain and Protect					
ACP ADDINOL Care Protect	773003	synt. + Ester	-54 / +150		vielseitig einsetzbar im Kfz-Bereich, in Haushalt, Garten und Werkstatt sowie in der Industrie, wirksamer Schutz vor Korrosion und Verschleiß, hohe Kriechfähigkeit, konservierend und reinigend, einsetzbar bei Hitze, Kälte und Nässe Versatile use in the automotive sector, in the household, garden and workshop as well as in industry, effective protection against corrosion and wear, high penetrating capacity, preservative and cleaning, can be used under hot, cold and wet conditions
K0 6 F Spray	77300230ML	min.			Lösungsmittelhaltiges, multifunktionelles Korrosionsschutzfluid für den zeitweiligen Schutz metallischer Oberflächen, für Werkzeuge, Falzen, Schweißnähte, wasserverdrängend, gutes Kriechvermögen Solvent-containing, multi-functional anti-corrosion fluid for the temporary protection of metallic surfaces, for tools, rabbets and welds, water-displacing, good penetrating properties
Kriechöl Spray Creep Oil Spray	77301630ML	min.			Wasserverdrängendes Korrosionsschutzfluid für metallische Oberflächen, Spalten, Schweißnähte, Werkzeuge und Heimwerkerbedarf Water displacing anti-corrosion fluid for metallic surfaces, chinks and welds, tools as well as do-it-yourself equipment
Waffenöl W 18 Spray Weapon Oil W 18 Spray	77701032ML	synt. + Ester	-54 / +150	BAAINBw TL 9150-0078; BW-Code OY 1045; NATO-Code S-761 erfüllt/fulfils: NATO-Code S-758; MIL-L-63460	Für die Schmierung, Konservierung und Reinigung von Waffensystemen For the lubrication, preservation and cleaning of weapon systems
Multifunktions- spray Multifunctional Spray	71730130ML	min. + Fettsäure- ester/ oleic acid ester + Graph.	-40 / +90		Vielseitiges Hilfsmittel für Industrie, Fahrzeuge und Haushalt, schmiert alle mechanischen Bauteile, universell einsetzbar Versatile aid for industry, vehicles and household, lubricates all mechanical components, universal application
Batteriepol- schutzspray Pole Protection Spray	71730532ML	min. + org. Lösemittel/ org. solvent			Für Batteriepole, Anschlussklemmen, Batteriehalter und Masseanschlüsse, schützt vor Korrosion, Kriechströmen und Spannungsverlusten, erhöht Lebensdauer der Batterie For battery poles, terminals, battery holder and grounds, protects against corrosion, leakage currents and power loss, prolongs lifetime of battery
Sonderanwendungen Special applications					
Elektrokontakt- spray Electro-contact Spray	71730232ML	min. + org. Lösemittel/ org. solvent		NSF H1	Silikon- und chlorfreies Spray zur Reinigung und Pflege elektrischer Kontakte und Bauteile, löst Fette, Öle und feuchten Schmutz Silicone- and chlorine-free spray for cleaning and maintaining electrical contacts and components, dissolves greases, oils and damp dirt
Schweißtrennspray Welding Protection Spray	77301530ML	Silikonfreies Trennmittel Silicone-free release agent			Für Schweißarbeiten, ideal für niedrig bis hoch legierte Stähle und Aluminium For welding operations, ideal for low- to high-alloy steels and aluminium
Silikonspray Silicone Spray	71730030ML	Sil.	-50 / +250	NSF H1	Universelles Gleit- und Trennmittel für Kunststoff-, Gummi- und Metalloberflächen, gute Beständigkeit gegenüber Salzwasser, Wasserdampf, Schwefelsäure, verdünnten Säuren und Laugen, Einsatz in Fahrzeugbau, Elektroindustrie, Maschinenbau, Glasindustrie usw. Universal sliding and separating agent for surfaces of plastics, rubber and metal, good resistance against salt water, water vapour, sulphuric acid, diluted acids and lyes, application in vehicle construction, electrical industry, general engineering, glass manufacturing etc.

ADDINOL	Artikel Item no.	Grundstoff Basic substance	Einsatz- temperatur Application temperature (°C)	Spezifikationen, Empfehlungen Specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Silikonspray LV Silicone Spray LV	71729930ML	Sil.	-50 / +250	NSF H1	Niedrig viskoses Gleit- und Trennmittel für Kunststoff-, Gummi- und Metalloberflächen, gute Beständigkeit gegenüber Salzwasser, Wasserdampf, Schwefelsäure, verdünnten Säuren und Laugen, Einsatz in Fahrzeugbau, Elektroindustrie, Maschinenbau, Glasindustrie usw. Low-viscosity lubricant and release agent for plastic, rubber and metal surfaces, good resistance to salt water, steam, sulphuric acid, diluted acids and alkalis, use in vehicle construction, electrical industry, mechanical engineering, glass industry etc.
PTFE Gleit-lackspray PTFE Lubricating Varnish Spray	71722930ML	PTFE	-70 / +250		Physiologisch unbedenkliches Gleit- und Trennmittel, für Türangeln, Schlösser, Laufschienen, Förderbänder, Dichtungen, Kabel, Seile usw., chemisch beständig, universell einsetzbar Physiologically harmless universal sliding and release agent, for door hinges, locks, sliding rails, conveyor belts, sealings, cables, ropes and much more, chemically resistant, universal application
WXA Spray	77901930ML	Weißöl white oil	-10 / +180	NSF H1, 3H, H3 DAB, PhEur, BP, FDA	Physiologisch unbedenkliches Spray für den Einsatz in Lebensmittel-, Pharma-, Kosmetik- und Papierindustrie, für Verpackungsmaschinen, Transportketten und -bänder sowie Antriebe, auch als Konservierungsmittel Physiologically harmless spray for the application in food, pharmaceutical, cosmetics and paper industry, for packing machines, conveyor chains and belts as well as drives, also as preserving agent
Fette und Pasten Greases and Pastes					
TSM 400 Spray	71723130ML	min. + MoS ₂	-35 / +450 (bei einge- schränktem Luftzutritt/ at reduced air access up to +630)		Dunkle Montage- und Mehrzweckpaste mit hoher Druckbeständigkeit, vielseitig einsetzbar, für Einlaufschmierung, Kaltverformung, heiße Schraubverbindungen, schwer zugängliche Reibstellen usw. Dark assembly and multi-purpose paste with high pressure resistance, versatile usage, for running-in lubrication, cold-forming, hot screw connections, friction points difficult to access and so on
TSM 401 Spray	71729830ML	min. + MoS ₂	bis/up to +450		Bildet schon nach kurzer Zeit festen, trockenen Schmierfilm, ideal für druckbelastete Gleitstellen, größere Gleitflächen und schwer zugängliche Stellen, für Umformverfahren oder heiße Schraubverbindungen, temperaturstabil, sehr druckaufnahmefähig Forms a solid, dry lubricating film after a short time only, ideal for pressure-loaded sliding points, larger sliding surfaces and areas difficult to access, for forming processes or hot screw connections, temperature stable, very pressure-absorbent
Anti-Seize Paste GAL Spray	71722230ML	semi-synth. Li	-20 / +1200		Teilsynthetische Hochtemperatur-Montagepaste bewährt im allgemeinen Maschinenbau, in Stahlwerken, chemischer Industrie, Papierverarbeitung, Kraftwerken, Bergbau etc., auch als Dichtungs- und Korrosionsschutzmittel einsetzbar Semi-synthetic high-temperature assembly paste fit for general engineering, steelworks, chemical industry, paper processing, power plants, mining etc., can also be used for sealing and corrosion protection
Addiflon White Spray	71801030ML	synt. + PTFE	-35 / +150		Mehrzweckpaste, Schmierung gleitender Maschinenelemente aus Metall, Kunststoff und Keramik, besonders geeignet für hoch druckbelastete Druck- und Führungsplatten an Teleskopauslegern, stabil gegenüber Wasser, nicht toxisch Multi-purpose paste, lubrication of sliding machine components made of metal, plastics and ceramics, for heavy loaded pressure and guide plates of telescopic booms, stable towards water, non-toxic

ADDINOL	Artikel Item no.	Grundstoff Basic substance	Einsatz- temperatur Application temperature (°C)	Spezifikationen, Empfehlungen Specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Sprühfett W Grease Spray W	71730330ML	min.	bis/up to +80		Sehr wasser- und hitzebeständiges Hochleistungs- Schmierfett, für Schleusentore, Waschanlagen, Gleitlager, Konservierung von Zweirädern Highly water and heat resistant high-performance grease, for sluice gates, car washes, plain bearings, preservation of two-wheelers
Reiniger Cleaning Agents					
Universal- reinigerspray Universal Cleaning Spray	71730433ML	Kohlen- wasserstoff- gemisch + Lösemittel/ mixture of hydrocarbons + solvents			Spray zur Reinigung und Pflege aller Werkstoffoberflächen in Industrie, Werkstatt, Haus und Hobby, Entfettung und Lösung von Rückständen an bewegten Teilen Spray for cleaning and maintenance of all metal surfaces in industry, workshop, household and hobby, degreasing effect, solves residues on moving parts
FoodProof Cleaning Spray	71730630ML	Kohlen- wasserstoff- gemisch + Lösemittel/ mixture of hydrocarbons + solvents	ab/from -20	NSF K1, K3	Formuliert für den Einsatz in Lebensmittel- und Getränke- industrie, sorgfältige Entfernung von Ölen, Fetten, Abrieb sowie verharteten Rückständen, universeller Einsatz, physiologisch unbedenklich Formulated for use in the food and beverage industry for the careful removal of oils, greases, abrasion as well as gummed residues, universal use, physiologically harmless
Kettenschmierstoffe Chain Lubrication					
Kettenhaft-Spray Chain Adhesive Spray	71706030ML	semi-synt.	-30 / +130		Für extreme Bedingungen und hohe Schleuderkräfte, z.B. schnelllaufende Industrie- und Motorradketten For extreme conditions and high centrifugal forces, e.g. fast running chains in industrial applications or at motorbikes
Chain Lube XHT 250 Spray XHT 3000 Spray	76602530ML 76602830ML	gesättigte Ester/ saturated ester	bis/up to +250		Hochtemperaturöle für die Schmierung von thermisch hoch belasteten Förder- und Antriebsketten oder Gleitpaarungen in Hochtemperaturanwendungen, geeignet in Textilindustrie, Lackierbetrieben, Glas- und Isolierstoffherstellung High-temperature oils for the lubrication of conveyor and driving chains exposed to heavy thermal loads as well as sliding pairings in high-temperature applications, suited for varnish lines, textile industry, manufacturing of glass and insulating material
FoodProof XHF 460 S Spray	73605530ML	PAO	-30 / +250 (bei entsprechend kurzen Nachschmierfristen/ at respective relubrication intervals)	NSF H1, FDA 21 CFR 178.3570	Spezialöl zur Schmierung von Hochtemperaturketten, geeignet für Anwendungen in Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie Special oil for the lubrication of high-temperature chains, suited for applications in food, cosmetics and pharmaceutical industry

Transformatorenöle

Transformer oils

ADDINOL	Artikel Item no.	V40 [mm²/s]	Spezifikationen Specifications	Produktbeschreibung Product description
Transformatorenöl Transformer oil TRF-GNX	762013	9,5	DIN EN 60296 VDE 0370-1 IEC 60296	Naphthenbasisches Transformatorenöl, Isolier- und Kühlflüssigkeit, mit Alterungsschutz, für den Einsatz in Transformatoren, Drosseln, Wandlern, Schaltern und ähnlichen Hochspannungsgeräten Naphthene-basic transformer oil, insulating and cooling fluid, contains anti-ageing additive, for the use in transformers, chokes, converters and similar high-voltage devices
NatureProof TRF	767151	14	DIN EN 60156 VDE 0370-5:2024- 05: Durchschlagsspannung/ breakdown voltage > 65 kV (IEC 2,5 mm) OECD 301 B > 60 % in 28 Tagen/ in 28 days	Biologisch abbaubare Isolierflüssigkeit auf Basis gesättigter Ester, alterungsstabil, sehr gutes Kälteverhalten, zuverlässiger Schutz vor Korrosion, einsetzbar als Isolier- und Kühlflüssigkeit an Mittel- und Hochspannungsgeräten in ökologisch sensiblen Bereichen Biodegradable insulating fluid based on saturated esters, ageing-stable, very good low-temperature behaviour, reliable protection against corrosion, can be used as an insulating and cooling fluid on medium and high-voltage devices in ecologically sensitive areas

Turbinenöle

Turbine oils

ADDINOL	Artikel Item no.	ISO VG	Normung Standards	Spezifikationen, Empfehlungen Specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Turbinenöl Turbine oil TL 32 TL 46 TL 68 TL 100	761005 761006 761007 761008	32 46 68 100	DIN 51515-1 (TD) DIN ISO 3448	Voith Turbo GmbH ISO VG 32, 46: Doosan Škoda Power, Alstom Power, Siemens ISO VG 32 ... 68: RENK Augsburg ZAN 36012	Turbinenöle mit gutem Korrosionsschutz- und Wasserabscheideverhalten für Dampf-, Gas- und Wasserturbinen bei normalen thermischen Belastungen Turbine oils with good anti-corrosion behaviour and water separation ability for gas, water and steam turbines at normal thermal loads
Turbinenöl Turbine oil TP 46	761010	46	DIN 51515-1 (TD/TDP) DIN ISO 3448	Doosan Škoda Power Siemens TLV 9013 04 erfüllt/fulfills: Alstom HTGD 90117 Voith Turbo GmbH RENK Augsburg ZAN 36012	Turbinenöl mit verbesserten Verschleißschutzeigenschaften, vorzugsweise für Wasser-, Gas- und Dampfturbinen bei normaler thermischer Belastung, für Dampf-Getriebe- Motoren Turbine oil with improved wear protection properties, preferably for the application in steam, water and gas turbines at normal thermal loads, for steam gear engines
Turbine Oil MT 32 MT 46 MT 68	761020 761021 761023	32 46 68	DIN 51515-2 (TG/TGP) DIN ISO 3448	ISO VG 32: erfüllt/meets: General Electric GEK 32568 G - GEK 32568 J ISO VG 32, 46: Doosan Škoda Power ISO VG 46: MAN Diesel & Turbo, Siemens AG: TLV 901304 / TLV 901305, Siemens Energy Compressors GmbH, Max Watt, Reintjes: BV 2327, erfüllt/meets: Siemens MAT812109 ISO VG 68: Reintjes BV 2674 erfüllen/meet: DIN 51515-2 (TG / TGP) mit und ohne Getriebe/with and without gear, General Electric GEK 46506 E, Anforderungen namhafter Gasturbinenhersteller/requirements of renowned gas turbine manufacturers	Für Gas- und Dampfturbinen sowie Turboverdichter, ausgezeichnete thermisch-oxidative Stabilität, für hohe Anforderungen und Belastungen, einsetzbar in Gasturbinen mit und ohne Getriebe, Getriebe- kompressoren, Dampf- sowie Wasserturbinen For gas and steam turbines as well as turbo compressors, excellent thermal-oxidative stability, for high requirements and loads, useable in gas turbines with or without gears, gear compressors, steam as well as water turbines
Turbine Oil CA	761022		DIN 51515-2 (TG/TGP)	Siemens Energy Compressors GmbH	Für Chlorgaskompressoren in der chemischen Industrie, z.B. bei der PVC-Herstellung; auf Basis hochwertiger HC-Grundöle und einer zinkfreien Additivkombination mit Chlorfängerfunktion; hervorragend geeignet für Gas-, Dampf- und Wasserturbinen For chlorine gas compressors in chemical industry, for example, in PVC production; based on high quality HC base oils and zinc-free additive combination with chlorine scavenger function; excellent for gas, steam and water turbines
NatureProof TURBINE 32 TURBINE 46 TURBINE 68	767111 767112 767113	32 46 68	DIN 51515-1/-2 (TD/TG) DIN ISO 3448	OECD 301 B > 60 % in 28 Tagen/in 28 days	Schmier- und Regelungsflüssigkeit auf Basis gesättigter Ester, sehr alterungsbeständig, ausgezeichneter Korrosions- und Verschleißschutz, Einsatz in Turbinen- und Generatorlagern sowie Regelhydrauliken in Wasserkraftwerken Lubricating and control fluid based on saturated esters, very resistant to ageing, excellent corrosion and wear protection, used in turbine and generator bearings as well as control hydraulics in hydroelectric power stations

Vakuumpumpenöle

Vacuum pump oil

ADDINOL	Artikel Item no.	V40 [mm ² /s]	Normung Standards	Produktbeschreibung Product description
Vakuumpumpenöl Vacuum pump oil XVR 110	757001	95	ISO 6743-3: DVC	Eng geschnittenes Mineralölraffinat mit niedrigem Dampfdruck für Rotationspumpen, Vakuumverdichter, Sperr- und Drehschieberpumpen usw. Mineral oil raffinate of narrow boiling range with low vapour pressure for rotary and vane piston pumps, vacuum compressors etc.

Verdichteröle

Compressor oils

ADDINOL	Artikel Item no.	Normung Standards	Spezifikationen, Empfehlungen Specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Verdichteröl Compressor oil V 100 V 150 V 220	754015 754001 754002	DIN 51506 (VB) DIN 51517-1 (C) DIN ISO 3448		Paraffinbasierte, alterungsbeständige Mineralölraffinate ohne Zusätze für Nieder- und Mitteldruckkolbenverdichter sowie Zellenverdichter Paraffin based, ageing resistant mineral oil raffinates without additives for low and medium pressure piston compressors as well as cell compressors
Verdichteröl Compressor oil VL 150 VL 320	754006 754004	DIN 51506 (VBL) DIN ISO 3448		Alterungsbeständige Mineralölraffinate mit aschehaltigen Zusätzen für erhöhten Verschleißschutz, für Nieder-, Mittel- und Hochdruckkolbenverdichter Ageing resistant mineral oil raffinates with ash-containing additives for increased wear protection, for compressors operating at low, medium or high pressures
Verdichteröl Compressor oil VDL 46 VDL 68 VDL 100 VDL 150	754010 754011 754012 754013	DIN 51506 (VDL) ISO 6743-3 (L-DAH) DIN ISO 3448	VDL 46, 68: ATMOS Chrast VDL 68, 100: Rotorcomp VDL 100, 150: LMF	Alterungsbeständige Mineralölraffinate mit aschefreien Zusätzen, Verdichtungsendtemperatur bis +220 °C VDL 46, 68: v.a. für Schrauben- und Rotationsverdichter VDL 100, 150: für hoch belastete Kolbenverdichter Ageing resistant mineral oil raffinates with ash-free additives, discharge temperatures up to +220 °C VDL 46, 68: in particular for screw-type and rotary compressors VDL 100, 150: for heavy loaded piston compressors
Verdichteröl Compressor oil VDL 32 S VDL 46 S VDL 68 S VDL 100 S	754020 754021 754022 754025	DIN 51506 (VDL) ISO 6743-3 (DAJ) DIN ISO 3448	ATMOS Chrast VDL 46 S: Rotorcomp	Vollsynthetische Verdichteröle für Schraubenkompressoren und Vielzellenverdichter, Verdichtungsendtemperaturen bis +220 °C Fully synthetic compressor oils for screw-type compressors and rotary vane compressors, discharge temperatures up to +220 °C
FoodProof VDL 32 S VDL 46 S VDL 68 S VDL 100 S VDL 150 S	736040 736041 736042 736043 736044	DIN 51506 (VDL) ISO 6743-3 (L-DAJ) DIN ISO 3448	NSF H1, Kosher, Halal; entspricht/in line with FDA 21 CFR 178.3570	Für Luftverdichter aller Bauarten bei Verdichtungsendtemperaturen bis +220 °C, ideal für Schraubenkompressoren und Vielzellenverdichter, geeignet für hohe Anforderungen, zuverlässiger Schutz vor Korrosion und Verschleiß, Einsatz in Lebensmittel-, Futter- und Getränkeindustrie und weiteren sensiblen Bereichen For air compressors of all construction types at discharge temperatures up to +220 °C, ideal for screw-type compressors and sliding-vane compressors, suited for high demands, reliable protection against corrosion and wear, application in food, feed and beverage industry as well as further sensitive areas
Verdichteröl RNG 68 Compressor oil RNG 68	754024			Gezielt für den Einsatz in Schraubenkompressoren entwickelt, die für die Rückgewinnung und Aufbereitung von Methan in Biogasanwendungen eingesetzt werden, geeignet für die Verdichtung von behandeltem oder unbehandeltem Biogas Designed especially for use in screw compressors used for the recovery and upgrading of methane in biogas applications, suitable for the compression of treated or untreated biogas
Melkmaschinenöl Milking machine oil	754030	DIN ISO 3448	ISO VG 68	Hochwertiges mineralölbasisches Fluid für Ganzjahreseinsatz in modernen Melkmaschinen-Vakuumpumpen, Farbe: rot Mineral oil based fluid of high quality for all-season application in modern vacuum pumps of milking machines, colour: red

Wärmeträgeröle

Heat transfer oils

ADDINOL®	Artikel Item no.	Normung Standards	V40 [mm²/s]	Vorlauftemperaturen bis (°C) Flow temperatures up to (°C)	Produktbeschreibung Product description
Wärmeträgeröl Heat transfer oil XW 15	778001	DIN ISO 6743-12 QB	22,5	+300	Vollsynthetisches Wärmeträgeröl für den Einsatz in Heiz- und kombinierten Heizkühlsystemen, für schonendes und sicheres Erhitzen empfindlicher und gefährlicher Stoffe, vor allem für offene drucklose Druckanlagen geeignet, sehr gutes VT-Verhalten für ökonomischen Einsatz, ausgezeichnetes Reinigungsvermögen, Brückner Freigabe Fully synthetic heat transfer oil for the application in heating and combined heating-cooling systems, for careful and safe heating of sensitive and hazardous substances, highly suited for open, pressure-less plant types, excellent VT-behaviour for economical use, excellent cleaning properties, approved by Brückner
Wärmeträgeröl Heat transfer oil XW 15 HT	778009	DIN ISO 6743-12 QD	16,5	+350	Synthetische Wärmeträgerflüssigkeit für den Einsatz in Heiz- und kombinierten Heizkühlsystemen mit Zwangsumlauf, für schonendes und sicheres Erhitzen empfindlicher und gefährlicher Stoffe, weiter Temperaturbereich, unterstützt höchste Sauberkeit des Systems, Brückner Freigabe Synthetic heat transfer fluid for the application in heating and combined heating-cooling systems with forced circulation, for careful and safe heating of sensitive and hazardous substances, wide temperature range, supports highest system cleanliness, approved by Brückner
Wärmeträgeröl Heat transfer oil XW 30 M 250	778003	DIN ISO 6743-12 QB	29	+310	Wärmeträgeröl auf Mineralölbasis für Heiz- und kombinierte Heizkühlsysteme, für schonendes und sicheres Erhitzen empfindlicher und gefährlicher Stoffe, gut für offene drucklose Anlagen geeignet Heat transfer oil based on mineral oil for heating and combined heating-cooling systems, sensitive and dangerous substances are heated carefully and safely, fit for open, pressure-less plant types
FoodProof XW 32 M	736057	DIN ISO 6743-12 QB DIN ISO 3448	32	+300	Für geschlossene Wärmeträgerkreisläufe ohne Luftkontakt, überall dort anwendbar, wo direktes Beheizen nicht möglich ist, besonders gut geeignet für schonendes Erhitzen empfindlicher bzw. sicheres Erhitzen gefährlicher Stoffe in geschlossenen Systemen, Einsatz in Lebensmittel-, Futter-, Pharma- und Kosmetikindustrie, sehr alterungsbeständig, lange Lebensdauer For closed heat transfer circuits without air contact, applicable where direct heating is not possible, particularly suitable for gentle heating of sensitive or safe heating of hazardous substances in closed systems, use in food, feed, pharmaceutical and cosmetics industry, very resistant to ageing, long service life

Zylinderöle

Cylinder oils

ADDINOL®	Artikel Item no.	ISO VG	Normung Standards	Dampftemperaturen bis (°C) Steam temperatures up to (°C)	Produktbeschreibung Product description
Zylinderöl Cylinder oil Z 1000 Z 1500	751006 751008	1000 1500	51510 (ZB) 51510 (ZD)	+325 +380	Hochviskose Mineralöle für den Einsatz in Dampfmaschinen mit gutem Haft- und Schmiervermögen, thermisch hoch stabil High-viscosity mineral oils for the application in steam engines with good adhesive strength and lubricity, high thermal stability



Brrrrillant.
Höchstleistung zeigt
sich im Einsatz

Schmierfette

Lubricating greases

ADDINOL	Artikel Item no.	Verdicker- typ Type of thickener	Grundöltyp Base oil type	NLGI Klasse NLGI grade	Grundöl- viskosität bei 40°C Base oil viscosity at 40°C	Einsatz- temperatur Service temperature (min./max.)	DIN Kennzeichnung / Produktbeschreibung DIN tagging / product description
Mehrzweckfette ohne Zusätze von Festschmierstoffen Multi-purpose greases without addition of solid lubricants							
Mehrzweck- fett L 2 Multi-Purpose Grease L 2	717050	Li-seife Li-soap	Mineralöl Mineral oil	2	110 mm²/s	-30°C / +120°C	K2K-30 Mehrzweckfett ohne EP-Additivierung für Industrie, Kraftfahrzeuge, Bau- und Landmaschinen bei moderaten Betriebsbedingungen. Erfüllt die Anforderungen nach DTFR 33B120 (MB 267.0) K2K-30 Multi-purpose grease without EP-additives for industry, motor vehicles, construction and agricultural machinery under moderate operating conditions. Meets the requirements of DTFR 33B120 (MB 267.0)
Mehrzweck- fett L 3 Multi-Purpose Grease L 3	717051	Li-seife Li-soap	Mineralöl Mineral oil	3	110 mm²/s	-30°C / +120°C	K3K-30 Mehrzweckfett ohne EP-Additivierung für Industrie, Kraftfahrzeuge, Bau- und Landmaschinen bei moderaten Betriebsbedingungen. K3K-30 Multi-purpose grease without EP-additives for industry, motor vehicles, construction and agricultural machinery under moderate operating conditions.
EP Mehrbereichs- fett LM 1 EP EP Multi-Grade Grease LM 1 EP	717020	Li-seife Li-soap	Mineralöl Mineral oil	1	195 mm²/s	-30°C / +130°C	KP1K-30 Mehrzweckfett mit EP-Additivierung zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, auch unter hoher Druckbelastung. KP1K-30 Multi-purpose grease containing EP-additives for lubrication of roller and plain bearings, even under high pressure load.
EP Mehrbereichs- fett LM 2 EP EP Multi-Grade Grease LM 2 EP	717021	Li-seife Li-soap	Mineralöl Mineral oil	2	110 mm²/s	-30°C / +130°C	KP2K-30 Mehrzweckfett mit EP-Additivierung zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, auch unter hoher Druckbelastung. Freigabe: Pekrun Werksnorm 8053. Erfüllt die Anforderungen nach MAN 283 Li-P2 und DTFR 33B120 (MB 267.0) KP2K-30 Multi-purpose grease containing EP-additives for lubrication of roller and plain bearings, even under high pressure load. Approval: Pekrun Standard 8053. Meets the requirements of MAN 283 Li-P2 and DTFR 33B120 (MB 267.0)
EP Mehrbereichs- fett LM 3 EP EP Multi-Grade Grease LM 3 EP	717022	Li-seife Li-soap	Mineralöl Mineral oil	3	115 mm²/s	-30°C / +130°C	KP3K-30 Mehrzweckfett mit EP-Additivierung zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, auch unter hoher Druckbelastung. KP3K-30 Multi-purpose grease containing EP-additives for lubrication of roller and plain bearings, even under high pressure load.
Mehrbereichs- fett CS 1 EP Multi-Grade Grease CS 1 EP	717196	Ca-komplex Ca-complex	Mineralöl Mineral oil	1-2	150 mm²/s	-30°C / +140°C	KP1-2N-30 Mehrzweckfett mit EP-Additivierung zur Schmierung von hochbelasteten Wälz- und Gleitlagern. Hohe Wasserbeständigkeit, sehr guter Korrosionsschutz und gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen. KP1-2N-30 Multi-purpose grease containing EP-additives for lubrication of highly loaded roller and plain bearings. High resistance against water, excellent corrosion protection and good applicability in central lubrication systems.

ADDINOL®	Artikel Item no.	Verdicker- typ Type of thickener	Grundöltyp Base oil type	NLGI Klasse NLGI grade	Grundöl- viskosität bei 40°C Base oil viscosity at 40°C	Einsatz- temperatur Service temperature (min./max.)	DIN Kennzeichnung / Produktbeschreibung DIN tagging / product description
Hightemp EK 2	717236	Li-komplex Li-complex	Mineralöl Mineral oil	2	170 mm²/s	-30°C / +150°C	KP2P-30 Mehrzweckfett mit EP-Additivierung zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, auch unter hoher Druckbelastung und erhöhten Temperaturen. Geeignet zur Radlagerschmierung in Nutzfahrzeugen und PKW. Erfüllt die Anforderungen nach MAN 284 Li-H2, MB 265.1, Volvo STD 1277,18/STD 1277,2. KP2P-30 Multi-purpose grease containing EP-additives for lubrication of roller and plain bearings, even under high pressure load and elevated temperatures. Suitable for wheel bearing lubrication in commercial vehicles and passenger cars. Meets the requirements of MAN 284 Li-H2, MB 265.1, Volvo STD 1277,18/STD 1277,2.
Addilith EP 2	717265	Li-seife Li-soap	Mineralöl Mineral oil	2	200 mm²/s	-30°C / +130°C	KP2K-30 Mehrzweckfett mit EP-Additivierung zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, auch unter hoher Druckbelastung. Erfüllt die Anforderungen nach MAN 283 Li-P2, DTFR 33B120 (MB 267.0) und Volvo STD 1277,18. KP2K-30 Multi-purpose grease containing EP-additives for lubrication of roller and plain bearings, even under high pressure load. Meets the requirements of MAN 283 Li-P2, DTFR 33B120 (MB 267.0) and Volvo STD 1277,18.
Wear Protect RS 2	717268	Ca-sulfonat-komplex Ca-sulfonate complex	Mineralöl Mineral oil	1-2	220 mm²/s	-30°C / +180°C	KP1-2R-30 Temperaturbeständiges Mehrzweckfett mit hohem Lasttragvermögen, hoher Wasserbeständigkeit und guten Korrosionsschutzeigenschaften. KP1-2R-30 Temperature-resistant multi-purpose grease with high load carrying capacity, high water resistance and good anti-corrosion properties.
Longlife Grease HP 2	717203	Li-Ca-seife Li-Ca-soap	Mineralöl Mineral oil	2	400 mm²/s	-25°C / +140°C	KP2N-20 Mehrzweckfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern unter hohen und/oder stoßartigen Belastungen, auch unter Einfluß von Feuchtigkeit. KP2N-20 Multi-purpose grease for lubrication of roller and plain bearings under high loads and/or shock loads, even under influence of moisture.
Hightemp MFT 2	717258	Poly-harnstoff Polyurea	Mineralöl Mineral oil	1-2	460 mm²/s	-20°C / +180°C	KP1-2R-20 Thermisch stabiles Schmierfett mit hoher mechanischer Stabilität und guter Wasserbeständigkeit, einsetzbar in Kollerlagern in Pelletpressen, geeignet für Zentralschmieranlagen. KP1-2R-20 Thermally stable grease with high mechanical stability and good water resistance, can be used in roller bearings in pellet mills, suitable for centralized lubrication systems.
Wear Protect SDE 2	717262	Ca-seife Ca-soap	Teil-synthetisch Semi-synthetic	2	800 mm²/s	-30°C / +120°C	KP2K-30 Teilsynthetisches Hochlastfett mit außergewöhnlicher Haftfähigkeit, sehr hoher Wasserbeständigkeit und exzellenten Korrosionsschutzeigenschaften. KP2K-30 Semi-synthetic heavy duty grease providing exceptional adhesion, very high water resistance and excellent anti-corrosion properties.

ADDINOL	Artikel Item no.	Verdicker- typ Type of thickener	Grundöltyp Base oil type	NLGI Klasse NLGI grade	Grundöl- viskosität bei 40°C Base oil viscosity at 40°C	Einsatz- temperatur Service temperature (min./max.)	DIN Kennzeichnung / Produktbeschreibung DIN tagging / product description
Combiplex OG 05	717999	Li-Ca- komplex Li-Ca- complex	Mineralöl Mineral oil	0-1	800 mm²/s	-30°C / +140°C	KPGOG0.5N-30 Sehr leistungsfähiges Hochlastfett mit geringer Konsistenz. Sehr hohe Haftfähigkeit, hohe Wasserbeständigkeit und exzellente Korrosionsschutzeigenschaften. Geeignet für den Einsatz in Zentralschmiereinrichtungen. KPGOG0.5N-30 High-performance heavy duty grease with low consistency. Very good adhesion, high water resistance and excellent anti-corrosion properties. Suited for use in central lubrication systems.
AquaPower Multi-Purpose Grease	721409	Ca-seife Ca-soap	Teil- synthetisch Semi- synthetic	2	800 mm²/s	-30°C / +120°C	KP2K-30 Langzeitschmierfett mit hohem Haftvermögen für Lager und Getriebe in nassen und feuchten Bereichen. Hohe Beständigkeit gegenüber Süß- und Salzwasser, zuverlässiger Korrosionsschutz. KP2K-30 Long-term lubricating grease with high adhesion for bearings and gears in wet and damp areas. High resistance to fresh and salt water, reliable corrosion protection.

Mehrzweckfette mit Zusätzen von Festschmierstoffen Multi-purpose greases with addition of solid lubricants

Mehrzweck- fett L 2 G Multi-Purpose Grease L 2 G	717052	Li-seife Li-soap	Mineralöl Mineral oil	2	110 mm²/s	-30°C / +120°C	KF2K-30 Graphithaltiges Mehrzweckfett mit guten Notlaufeigenschaften für Industrie, Kraftfahrzeuge, Bau- und Landmaschinen. KF2K-30 Graphite-containing multi-purpose grease with good emergency running properties for industry, motor vehicles, construction and agricultural machinery.
Mehrzweck- fett L 2 MO Multi-Purpose Grease L 2 MO	717053	Li-seife Li-soap	Mineralöl Mineral oil	2	155 mm²/s	-30°C / +130°C	KPF2K-30 Mehrzweckfett mit EP-Additivierung zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, auch unter hoher Druckbelastung. Enthält eine Kombination der Festschmierstoffe Graphit und MoS ₂ . KPF2K-30 Multi-purpose grease containing EP-additives for lubrication of roller and plain bearings, even under high pressure load. Contains a combination of the solid lubricants graphite and MoS ₂ .
Addilith EP 2 SL	717266	Li-seife Li-soap	Mineralöl Mineral oil	2	185 mm²/s	-20°C / +140°C	KPF2N-20 Mehrzweckfett mit EP-Additivierung zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei normalen und erhöhten Lagertemperaturen, für staubige und feuchte Betriebsbedingungen geeignet. KPF2N-20 Multi-purpose grease containing EP-additives for lubrication of roller and plain bearings at normal and increased bearing temperatures. Suitable for dusty and moist operating conditions.
Wear Protect RS 2 MO	717269	Ca-sulfonat- komplex Ca-sulfonate complex	Mineralöl Mineral oil	1-2	220 mm²/s	-30°C / +180°C	KPF1-2R-30 Temperaturbeständiges Mehrzweckfett mit Zusatz von MoS ₂ . Hohes Lasttragvermögen, hohe Wasserbeständigkeit und gute Korrosionsschutzeigenschaften. KPF1-2R-30 Temperature-resistant multi-purpose grease with MoS ₂ . High load carrying capacity, high water resistance and good anti-corrosion properties.

ADDINOL®	Artikel Item no.	Verdicker- typ Type of thickener	Grundöltyp Base oil type	NLGI Klasse NLGI grade	Grundöl- viskosität bei 40°C Base oil viscosity at 40°C	Einsatz- temperatur Service temperature (min./max.)	DIN Kennzeichnung / Produktbeschreibung DIN tagging / product description
Additemp BG 1	717059	Bentonit Bentonite	Mineralöl Mineral oil	1	500 mm²/s	-15°C / +160°C	OGPF1P-10 Graphithaltiges Hochlastfett auf Basis eines anorganischen Verdickers. Hohes Druckaufnahmevermögen, sehr gute Haftfähigkeit und sehr gute Wasserbeständigkeit. Geeignet zur Schmierung von Gleitschienen, Gleitbahnen und offenen Zahnantrieben. OGPF1P-10 Graphite-containing heavy duty grease made from an inorganic thickener. Provides high load carrying capacity, high adhesion and excellent water resistance. Suitable for lubrication of slide rails, slideways and open gear drives.
Grease EP 2 G	717244	Li-seife Li-soap	Teil-synthetisch Semi-synthetic	2	800 mm²/s	-30°C / +140°C	KPF2N-30 Graphithaltiges Hochlastfett auf Basis eines teilsynthetischen Grundöles. Hohes Druckaufnahmevermögen, gute Haftfähigkeit und gute Notlaufeigenschaften. KPF2N-30 Graphite-containing heavy duty grease made from a semi-synthetic base oil. Provides high load carrying capacity, high adhesion and good emergency running properties.
Longlife Grease MG 1	717062	Li-komplex Li-complex	Mineralöl Mineral oil	1	1500 mm²/s	-15°C / +150°C	KPF1N-10 Schwerlastfett basierend auf hoch viskosem Grundöl und den Festschmierstoffen Graphit und MoS ₂ . Ausgezeichnetes Lasttragungsvermögen und guter Korrosionsschutz. Freigabe: Dieffenbacher CPS/CPS Plus. KPF1N-10 Heavy duty grease containing a highly viscous base oil and a combination of the solid lubricants graphite and MoS ₂ . Provides very high load carrying capacity and good corrosion protection. Approval: Dieffenbacher CPS/CPS Plus.

Fließfette ohne Zusätze von Festschmierstoffen Liquid greases without addition of solid lubricants

Ropeshield DF	717063	Ca-komplex Ca-complex	Mineralöl Mineral oil	0	100 mm²/s	-30°C / +150°C	Korrosionsschutzfett für die Schmierung und Konservierung von Stahl- sowie Stahl-Aluminium-Seilen. Auch geeignet zum Schutz von elektrischen Leitungssystemen (z.B. Freileitungen). Freigabe: Viper-Schmierstoffgeber Viper WRL Systems. Anti-corrosion grease for lubrication and preservation of steel and steel-aluminium ropes. Also suited as a protective grease for electrical wiring systems (such as overhead electrical cables). Approval: Viper WRL Systems.
Fließfett SGA 600 Liquid Grease SGA 600	717040	Na-seife Na-soap	Mineralöl Mineral oil	0	140 mm²/s	-30°C / +100°C	GPOH-30 Langfaseriges Getriebefließfett mit EP-Additivierung. Sehr gute Haftfähigkeit. Nicht geeignet für Anwendungen unter Wassereinfluss. GPOH-30 Long-fibred fluid grease containing EP-additives for gear box application. Very good adhesion properties. Not suited for applications with water contact.
Addilith EP 0	717243	Li-seife Li-soap	Mineralöl Mineral oil	0	90 mm²/s	-40°C / +120°C	GPOK-40 Fließfett mit EP-Additivierung für den Einsatz in Getrieben, Getriebemotoren und abgedichteten Wälz- und Gleitlagern. Geeignet zur Schmierung von Nutzfahrzeugen. Erfüllt die Anforderungen nach MAN 283 Li-PO und Groeneveld. GPOK-40 Fluid grease containing EP-additives for use in gearboxes, geared motors and sealed roller and plain bearings. Suited for lubrication of commercial vehicles. Meets the requirements of MAN 283 Li-PO and Groeneveld.

ADDINOL	Artikel Item no.	Verdicker- typ Type of thickener	Grundöltyp Base oil type	NLGI Klasse NLGI grade	Grundöl- viskosität bei 40°C Base oil viscosity at 40°C	Einsatz- temperatur Service temperature (min./max.)	DIN Kennzeichnung / Produktbeschreibung DIN tagging / product description
Fließfett SGR 4-00-9 P Liquid Grease SGR 4-00-9 P	717042	Li-seife Li-soap	Mineralöl Mineral oil	00	200 mm²/s	-30°C / +120°C	GP00K-30 Fließfett mit EP-Additivierung für den Einsatz in Getrieben, Getriebemotoren und abgedichteten Wälz- und Gleitlagern. Freigabe: Pekrun Werksnorm 8053. GP00K-30 Fluid grease containing EP-additives for use in gearboxes, geared motors and sealed roller and plain bearings. Approval: Pekrun Standard 8053.
Fließfett LPG 00 Liquid Grease LPG 00	717064	Li-seife Li-soap	Polyglykol Polyglycol	00	150 mm²/s	-40°C / +150°C	GPPG00N-40 Fließfett auf Polyglykolbasis mit EP-Additivierung für den Einsatz in Getrieben, Getriebemotoren und abgedichteten Wälz- und Gleitlagern. GPPG00N-40 Fluid grease based on polyglycols and containing EP-additives for use in gearboxes, geared motors and sealed roller and plain bearings.
Fließfett LIC 000 Liquid Grease LIC 000	717043	Li-seife Li-soap	Mineralöl Mineral oil	00 - 000	45 mm²/s	-50°C / +120°C	GP00/000K-50 Fließfett mit EP-Additivierung. Insbesondere geeignet für den Einsatz in Zentralschmiereinrichtungen von Nutzfahrzeugen. Erfüllt die Anforderungen nach MAN 283 Li-P00, MB DBL 6833.00 und DTFR 33B100 (MB 264.0). GP00/000K-50 Liquid grease containing EP-additives. Particularly suitable for use in central lubrication devices of commercial vehicles. Meets the requirements of MAN 283 Li-P00, MB DBL 6833.00 and DTFR 33B100 (MB 264.0)

Fließfette mit Zusätzen von Festschmierstoffen Liquid greases with addition of solid lubricants

Haftschmier- stoff OG 0 Adhesive Lubricant OG 0	717210	Al-komplex Al-complex	Mineralöl Mineral oil	0	1000 mm²/s	-20°C / +200°C	OGPF0S-20 Graphithaltiges Fließfett mit hoher Grundölviskosität und breitem Temperatureinsatzbereich. Sehr hohes Druckaufnahmevermögen, exzellente Wasserbeständigkeit und sehr gutes Haftvermögen. Geeignet zur automatischen Sprühschmierung von offenen Getrieben, Zahnkränzen und Zahnstangen im Schwerlastbereich. OGPF0S-20 Graphite-containing fluid grease with high base oil viscosity and wide service temperature range. Provides high load carrying capacity, excellent water resistance and very good adhesion. Suitable for automatic spray lubrication of open gears, gear rims and toothed racks in heavy duty applications.
Combiplex OG 0-2500	717259	Al-komplex Al-complex	Teil- synthetisch Semi- synthetic	0	2500 mm²/s	-20°C / +200°C	OGPF0S-20 Graphithaltiges Fließfett mit hoher Grundölviskosität und breitem Temperatureinsatzbereich. Sehr hohes Druckaufnahmevermögen, exzellente Wasserbeständigkeit und sehr gutes Haftvermögen. Geeignet zur automatischen Sprühschmierung von offenen Getrieben, Zahnkränzen und Zahnstangen im Schwerlastbereich. OGPF0S-20 Graphite-containing fluid grease with high base oil viscosity and wide service temperature range. Provides high load carrying capacity, excellent water resistance and very good adhesion. Suitable for automatic spray lubrication of open gears, gear rims and toothed racks in heavy duty applications.

ADDINOL®	Artikel Item no.	Verdicker- typ Type of thickener	Grundöltyp Base oil type	NLGI Klasse NLGI grade	Grundöl- viskosität bei 40°C Base oil viscosity at 40°C	Einsatz- temperatur Service temperature (min./max.)	DIN Kennzeichnung / Produktbeschreibung DIN tagging / product description
----------	---------------------	---	-----------------------------	---------------------------------	--	---	--

Schmierfette für schnell drehende Lager und für Tieftemperaturanwendungen Greases for application in high speed bearings and for low temperature applications

Arctic Grease XP 2	717208	Ca-seife Ca-soap	Mineralöl Mineral oil	2	14 mm²/s	-50°C / +100°C	K2G-50 Tieftemperaturfett mit geringem Anlaufwiderstand. Auch geeignet zur Schmierung gering belasteter, schnell drehender Lager bei moderaten Betriebstemperaturen. K2G-50 Low temperature grease providing low starting torque. Also suitable for lubrication of lightly loaded high speed bearings at moderate operating temperatures.
Longlife Grease HS 2	717227	Li-komplex Li-complex	PAO	2	27 mm²/s	-60°C / +140°C	KPHC2N-60 Synthetisches Tieftemperaturfett mit EP-Additiven und geringem Anlaufwiderstand. Auch geeignet zur Schmierung schnell drehender Lager, wie z.B. in Linearantrieben, Werkzeug- und Textilmaschinen. KPHC2N-60 Synthetic low-temperature grease containing EP-additives and providing low starting torque. Also suitable for lubrication of fast rotating bearings, e.g. in linear drives, machine tools and textile machines.
Multiplex XMK 2	717225	Li-Ca-seife Li-Ca-soap	PAO	2	32 mm²/s	-50°C / +140°C	KHC2N-50 Synthetisches Tieftemperaturfett mit geringem Anlaufwiderstand. Besonders geeignet zur Langzeitschmierung von Konstruktionselementen, die die Werkstoffpaarungen Metall/Kunststoff bzw. Kunststoff/Kunststoff enthalten, wie z.B. bei Zentralverriegelungen, Fensterhebern oder Schiebedächern von Fahrzeugen. Erfüllt die Anforderungen gemäß VW-TL 778 A. KHC2N-50 Synthetic low-temperature grease providing small starting torque. Particularly suitable for long-term lubrication of construction elements made from material combinations like metal/plastics or plastics/plastics, e.g. like in central locking systems, window regulators or sunroofs of vehicles. Meets the requirements of VW-TL 778 A.

Synthetische Schmierfette für Hochtemperaturanwendungen Synthetic greases for high temperature applications

Wear Protect RS 2 Syn Plus	718008	Poly- harnstoff Polyurea	Ester/PAO Ester oil/PAO	2	100 mm²/s	-40°C / +180°C	KPHC2R-40 Synthetisches Polyharnstofffett mit EP-Additiven. Hohe Temperaturbeständigkeit, ausgezeichnete Wasserbeständigkeit und sehr guter Korrosionsschutz. KPHC2R-40 Synthetic polyurea grease containing EP-additives. Provides high temperature resistance, excellent water resistance and very good corrosion protection.
Hightemp XFT 2 Plus	718007	Poly- harnstoff Polyurea	Ester/PAO Ester oil/PAO	1-2	460 mm²/s	-30°C / +180°C	KPHC1-2R-30 Synthetisches Hochlastfett mit hoher Temperaturbeständigkeit, ausgezeichneter Wasserbeständigkeit und sehr gutem Korrosionsschutz. Freigabe: Dieffenbacher CPS/CPS Plus. KPHC1-2R-30 Synthetic heavy duty grease providing high temperature resistance, excellent water resistance and very good corrosion protection. Approval: Dieffenbacher CPS/CPS Plus.

ADDINOL	Artikel Item no.	Verdicker- typ Type of thickener	Grundöltyp Base oil type	NLGI Klasse NLGI grade	Grundöl- viskosität bei 40°C Base oil viscosity at 40°C	Einsatz- temperatur Service temperature (min./max.)	DIN Kennzeichnung / Produktbeschreibung DIN tagging / product description
Hightemp HF 2 Plus	718004	Spezial- verdicker Special thickener	Synthese- ölgemisch Synthetic oil mixture	2-3	450 mm²/s	-20°C / +200°C	KFKHC2-3S-20 Hochtemperaturfett für die Langzeitschmierung von langsam laufenden Wälz- und Gleitlagern, Gleitschienen und Reibpaarungen mit hohem Verschleißpotential. Sehr gut beständig gegenüber Wasser, Säuren und Alkalien. KFKHC2-3S-20 High-temperature grease for long-term lubrication of roller and plain bearings operated at low speeds, for guide rails and for friction pairings highly prone to wear. Excellent resistance against impact of water, acids and alkali.
Addiflon Super 2 EP Plus	718003	PTFE	PFPE	2	190 mm²/s	-50°C / +260°C	KPFK2U-50 Synthetisches Schmierfett auf Basis perfluorierter Grundkomponenten mit sehr hohem Lasttragevermögen und ausgezeichneten Korrosionsschutzeigenschaften. Im Vergleich zu andersartigen Fettformulierungen besitzt das Produkt eine herausragende Oxidationsstabilität und Medienbeständigkeit. NSF H1 Registrierung. Freigabe: Dieffenbacher CPS/CPS Plus. KPFK2U-50 Synthetic grease based on perfluorinated compounds with very high load carrying capacity and excellent anti-corrosion properties. Compared to other types of grease formulation, the product provides outstanding oxidation stability and media resistance. NSF H1 registration. Approval: Dieffenbacher CPS/CPS Plus.
Addiflon PFPE Premium XH 0 Plus	718011	PTFE	PFPE	0	420 mm²/s	-40°C / +260°C	KFK0U-40 Synthetisches Schmierfett auf Basis perfluorierter Grundkomponenten mit sehr hohem Lasttragevermögen und ausgezeichnetem Korrosionsschutz. Ideal für die Schmierung von Feinmechaniken in 3D-Druckmaschinen (Rapid Prototyping) und Robotik, sowie bei hoch präzisen Messsystemen. KFK0U-40 Synthetic grease based on perfluorinated compounds with very high load carrying capacity and excellent anti-corrosion properties. Ideal for the lubrication of precision mechanics in 3D printing machines (rapid prototyping) and robotics, as well as in high-precision measuring systems.
Addiflon PFPE Premium XH 1 Plus	718001	PTFE	PFPE	1	420 mm²/s	-40°C / +280°C	KFK1U-40 Synthetisches Schmierfett auf Basis perfluorierter Grundkomponenten mit sehr hohem Lasttragevermögen und ausgezeichneten Korrosionsschutzeigenschaften. Im Vergleich zu andersartigen Fettformulierungen besitzt das Produkt eine herausragende Oxidationsstabilität und Medienbeständigkeit. Freigabe: Dieffenbacher CPS/CPS Plus. KFK1U-40 Synthetic grease based on perfluorinated compounds with very high load carrying capacity and excellent anti-corrosion properties. Compared to other types of grease formulation, the product provides outstanding oxidation stability and media resistance. Approval: Dieffenbacher CPS/CPS Plus.

ADDINOL®	Artikel Item no.	Verdicker- typ Type of thickener	Grundöltyp Base oil type	NLGI Klasse NLGI grade	Grundöl- viskosität bei 40°C Base oil viscosity at 40°C	Einsatz- temperatur Service temperature (min./max.)	DIN Kennzeichnung / Produktbeschreibung DIN tagging / product description
Addiflon PFPE Premium XH 2 Plus	718002	PTFE	PFPE	2	420 mm²/s	-40°C / +280°C	KFK2U-40 Synthetisches Schmierfett auf Basis perfluorierter Grundkomponenten mit sehr hohem Lasttragvermögen und ausgezeichneten Korrosionsschutzeigenschaften. Im Vergleich zu andersartigen Fettformulierungen besitzt das Produkt eine herausragende Oxidationsstabilität und Medienbeständigkeit. KFK2U-40 Synthetic grease based on perfluorinated compounds with very high load carrying capacity and excellent anti-corrosion properties. Compared to other types of grease formulation, the product provides outstanding oxidation stability and media resistance.

Schmierfette für Spezialanwendungen Greases for special applications

Kontaktfett EL-K3 Contact Grease EL-K3	717151	Ca-seife Ca-soap	Mineralöl Mineral oil	3	32 mm²/s	-30°C / +80°C	M3E-30 Sehr wasserbeständiges Schmierfett mit guten Korrosionsschutzeigenschaften zum Schutz von kupferhaltigen Kontaktwerkstoffen unter Feuchtigkeitseinfluss bei moderaten Temperaturen. M3E-30 Highly water-resistant grease with good anti-corrosion properties for protection of copper-containing contact materials against moisture at moderate temperatures.
Korrosions- schutzfett SW 2 Anti-Corrosion Grease SW 2	717216	Ca-seife Ca-soap	Mineralöl Mineral oil	1-2	100 mm²/s	-25°C / +80°C	KP1-2E-25 Sehr wasserbeständiges Schmierfett mit EP-Additiven und ausgezeichnetem Korrosionsschutz, auch unter Einwirkung von Salzwasser. Vielseitig einsetzbar z.B. zur Schmierung von Winden, Schrauben, Scharnieren, Gewindespindeln und anderen Bauteilen auf Offshore-Anlagen, Werften, Yachten, Schleusen, Kfz-Waschanlagen und ähnlichem. KP1-2E-25 Highly water-resistant grease with addition of EP-additives and excellent corrosion protection, even under impact of salt water. Versatile use e.g. for lubrication of winches, screws, hinges, threaded spindles and other components on offshore installations, yards, yachts, sluices, car washes, etc.
Eco Grease PD 2-120 Plus	718005	Li-Spezial- Seife Li-special- soap	Mineralöl Mineral oil	2	120 mm²/s	-35°C / +140°C	KP2N-35 Hochleistungsschmierfett mit PD-Additivpaket basierend auf ADDINOL Surftec®-Technologie. Mit Hilfe der Surftec®-Technologie werden auch unter hoher Druckbelastung sehr niedrige Reibungskoeffizienten und ein optimaler Verschleißschutz erzielt. KP2N-35 High-performance grease containing a PD-additive package based on ADDINOL Surftec® technology. Due to Surftec® technology, very low friction coefficients and optimum wear protection are achieved even under high pressure loads.
Eco Grease PD 2-400 Plus	718006	Li-komplex Li-complex	Synthesöl- gemisch Synthetic oil mixture	2	400 mm²/s	-40°C / +160°C	KPHC2P-40 Hochleistungsschmierfett mit PD-Additivpaket basierend auf ADDINOL Surftec®-Technologie. Mit Hilfe der Surftec®-Technologie werden auch unter hoher Druckbelastung sehr niedrige Reibungskoeffizienten und ein optimaler Verschleißschutz erzielt. KPHC2P-40 High-performance grease containing a PD-additive package based on ADDINOL Surftec® technology. Due to Surftec® technology, very low friction coefficients and optimum wear protection are achieved even under high pressure loads.



ADDINOL	Artikel Item no.	Verdicker- typ Type of thickener	Grundöltyp Base oil type	NLGI Klasse NLGI grade	Grundöl- viskosität bei 40°C Base oil viscosity at 40°C	Einsatz- temperatur Service temperature (min./max.)	DIN Kennzeichnung / Produktbeschreibung DIN tagging / product description
Eco Grease A 2-500	717257	Li-Ca- komplex Li-Ca- complex	Mineralöl Mineral oil	2	500 mm²/s	-20°C / +140°C	GOG2N-20 Sehr leistungsfähiges Hochlastfett zur Langzeitschmierung in automotiven und industriellen Anwendungen. Sehr hohes Druckaufnahmevermögen und hohe mechanische Stabilität. Geeignet für den Einsatz in Zentralschmiereinrichtungen. GOG2N-20 High-performance heavy duty grease for long-term lubrication in automotive and industrial applications. Provides high load carrying capacity and high mechanical stability. Suited for use in central lubrication systems.
Granule Grease 2 Plus	717190	Li-Ca-seife Li-Ca-soap	Mineralöl Mineral oil	2	415 mm²/s	-25°C / +150°C	KP2N-20 Hochlastfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern unter hohen und/oder stoßartigen Belastungen, auch unter Einfluß von Feuchtigkeit. Geeignet für den Einsatz in Zentralschmiereinrichtungen. Besonders gut geeignet zur Schmierung von Kollerlagern in Holzpelletpressen. KP2N-20 Heavy duty grease for lubrication of roller and plain bearings under high loads and/or shock loads, even under influence of moisture. Suited for use in central lubrication systems. Highly suitable for the lubrication of roller bearings in wood pellet mills.
Granule Grease HT 2	717037	Li-komplex Li-complex	Mineralöl Mineral oil	1-2	500 mm²/s	-15°C / +160°C	KP1-2P-10 Hochlastfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern unter hohen und/oder stoßartigen Belastungen, auch unter Einfluss von Feuchtigkeit. Geeignet für den Einsatz in Zentralschmiereinrichtungen. Besonders gut geeignet zur Schmierung von Kollerlagern in Holzpelletpressen. KP1-2P-10 Heavy duty grease for lubrication of roller and plain bearings under high loads and/or shock loads, even under influence of moisture. Suited for use in central lubrication systems. Highly suitable for the lubrication of roller bearings in wood pellet mills.
Addisil Extemp 2	717235	Li-seife Li-soap	Silikonöl Silicone oil	2	75 mm²/s	-50°C / +180°C	KSI2R-50 Silikonfett mit weitem Temperatureinsatzbereich. Geeignet zur Langzeitschmierung von optischen und feinmechanischen Geräten, Geräten der Unterhaltungselektronik und automotiven Zubehörteilen. Ebenfalls geeignet als Trenn- und Gleitmittel für die Werkstoffpaarungen Metall/Metall, Metall/Kunststoff und Kunststoff/Kunststoff. Erfüllt die Anforderungen nach VW-TL 767X und Bosch RBIN- Standard: N28 F 002 S3F A06. KSI2R-50 Silicone grease applicable in wide service temperature range. Suitable for long-term lubrication of optical and precision mechanical devices, consumer electronics and automotive accessories. Also suitable as a release agent and lubricant for combinations of the materials metal/metal, metal/plastics and plastics/plastics. Meets the requirements of VW-TL 767X and Bosch RBIN standard: N28 F 002 S3F A06.

ADDINOL®	Artikel Item no.	Verdicker- typ Type of thickener	Grundöltyp Base oil type	NLGI Klasse NLGI grade	Grundöl- viskosität bei 40°C Base oil viscosity at 40°C	Einsatz- temperatur Service temperature (min./max.)	DIN Kennzeichnung / Produktbeschreibung DIN tagging / product description
Schmierfette für die Lebensmittelindustrie Food Grade Greases							
Multiplex FD 2	717204	Al-komplex Al-complex	Medizinisches Weißöl Medical white oil	2	160 mm²/s	-20°C / +140°C	K2N-20 Mehrzweckfett ohne EP-Additivierung mit ausgezeichneter Wasserbeständigkeit. NSF H1 Registrierung. Halal und Koscher zertifiziert. K2N-20 Multi-purpose grease without EP-additives and excellent water resistance. NSF H1 registration. Halal and kosher certification.
FG Grease AL 00	717270	Al-komplex Al-complex	PAO	00	350 mm²/s	-45°C / +160°C	GPFGHC00P-40 Synthetisches Fließfett mit EP-Additivierung, ausgezeichneter Wasserbeständigkeit und breitem Temperatureinsatzbereich. NSF H1 Registrierung. Halal und Koscher zertifiziert. GPFGHC00P-40 Synthetic fluid grease containing EP-additives. Provides excellent water resistance and a wide service temperature range. NSF H1 registration. Halal and Kosher certification.
FG Grease AL 1	717271	Al-komplex Al-complex	PAO	1	350 mm²/s	-45°C / +160°C	KPFHC1P-40 Synthetisches Schmierfett mit EP-Additivierung, ausgezeichneter Wasserbeständigkeit und breitem Temperatureinsatzbereich. NSF H1 Registrierung. Halal und Koscher zertifiziert. KPFHC1P-40 Synthetic grease containing EP-additives. Provides excellent water resistance and a wide service temperature range. NSF H1 registration. Halal and kosher certification.
FG Grease AL 2	717250	Al-komplex Al-complex	PAO	2	350 mm²/s	-45°C / +160°C	KPFHC2P-40 Synthetisches Schmierfett mit EP-Additivierung, ausgezeichneter Wasserbeständigkeit und breitem Temperatureinsatzbereich. NSF H1 Registrierung. Halal und Koscher zertifiziert. KPFHC2P-40 Synthetic grease containing EP-additives. Provides excellent water resistance and a wide service temperature range. NSF H1 registration. Halal and kosher certification.
Addiflon PFPE Premium FD 2 Plus	717079	PTFE	PFPE	2	500 mm²/s	-30°C / +285°C	KFK2U-30 Synthetisches Schmierfett auf Basis perfluorierter Grundkomponenten mit sehr hohem Lasttragevermögen und ausgezeichneten Korrosionsschutzeigenschaften. Im Vergleich zu andersartigen Fettformulierungen besitzt das Produkt eine herausragende Oxidationsstabilität und Medienbeständigkeit. NSF H1 Registrierung. KFK2U-30 Synthetic grease based on perfluorinated compounds with very high load carrying capacity and excellent anti- corrosion properties. Compared to other types of grease formulation, the product provides outstanding oxidation stability and media resistance. NSF H1 registration.

ADDINOL	Artikel Item no.	Verdicker- typ Type of thickener	Grundöltyp Base oil type	NLGI Klasse NLGI grade	Grundöl- viskosität bei 40°C Base oil viscosity at 40°C	Einsatz- temperatur Service temperature (min./max.)	DIN Kennzeichnung / Produktbeschreibung DIN tagging / product description
Granule Grease FD 2	717068	Al-komplex Al-complex	Medizinisches Weißöl Medical white oil	2	460 mm²/s	-20°C / +140°C	KPF2N-20 Physiologisch unbedenkliches Schmierfett. Geeignet zur Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern unter hohen Belastungen, Feuchtigkeit und erhöhten Temperaturen. Geeignet für Kollerlager in Pelletpressen und Zentralschmieranlagen. NSF H1 Registrierung, Halal und Koscher zertifiziert. KPF2N-20 Food grade lubricating grease. Suitable for longterm lubrication of roller and plain bearings under high loads, humidity and elevated temperatures. Can be used in roller bearings in pellet mills and central lubrication systems. NSF H1 registration, halal and kosher certification.
Addisil FG 3	717069	PTFE	Silikonöl Silicone oil	3	750 mm²/s	-40°C/+180°C	MSI3R-40 Synthetisches Silikonfett mit hoher thermischer und chemischer Beständigkeit. Geeignet zur Schmierung von Armaturen, Kükenhähnen, Dichtungen und Manschetten. Sehr gute Elastomerverträglichkeit, einschließlich EPDM, NBR und FKM. NSF H1 Registrierung. MSI3R-40 Synthetic silicone grease providing high thermal and chemical resistance. Suited for lubrication of fittings, plug taps, seals, gaskets and membranes. Excellent plastic and elastomer compatibility, including EPDM, NBR and FPM seals. NSF H1 registration.
Addisil WTG 1	717067	PTFE	Silikonöl Silicone oil	1	2500 mm²/s	-50°C / +180°C	MSI1R-50 Silikonfett mit weitem Temperatureinsatzbereich für Wasserhähne, Einhebelmischerhähne und Thermostatismischerhähne. Ideal für wechselnde Temperaturen. NSF H1 Registrierung. ACS zertifiziert. WRAS Freigabe. MSI1R-50 Silicone grease applicable in wide operating temperature range for water taps, single lever mixer taps and thermostatic mixer taps. Ideal for changing temperatures. NSF H1 registration. ACS certified. WRAS approval.

Biologisch schnell abbaubare Schmierfette Readily biodegradable greases

Ökosynth Spurkranzfett Ecosynth Flange Grease	717217	Li-seife Li-soap	Ester Ester oil	00 - 000	50 mm²/s	-30°C / +80°C	MPE00-000E-30 Festschmierstofffreies Fließfett zur Spurkranzschmierung von Schienenfahrzeugen. Freigegeben für den Einsatz in Spurkranzschmiersystemen der Firma REBS. MPE00-000E-30 Fluid grease free of solid lubricants suited for wheel flange lubrication of rail vehicles. Approved for use in wheel flange lubrication systems made by company REBS.
Ökosynth Spurkranzfett G Ecosynth Flange Grease G	717234	Ca-seife Ca-soap	Ester Ester oil	000	25 mm²/s	-30°C / +80°C	MFE000E-30 Graphithaltiges Fließfett zur Spurkranzschmierung von Schienenfahrzeugen. Freigegeben für den Einsatz in Spurkranzschmiersystemen der Firma REBS. MFE000E-30 Graphite containing fluid grease for wheel flange lubrication of rail vehicles. Approved for use in wheel flange lubrication systems made by company REBS.

ADDINOL	Artikel Item no.	Verdicker- typ Type of thickener	Grundöltyp Base oil type	NLGI Klasse NLGI grade	Grundöl- viskosität bei 40°C Base oil viscosity at 40°C	Einsatz- temperatur Service temperature (min./max.)	DIN Kennzeichnung / Produktbeschreibung DIN tagging / product description
NatureProof CA 2	717263NP	Ca-Seife Ca-soap	Rüböl Rapeseed oil	2	36 mm²/s	-20°C / +80°C kurzzeitig bis zu/ short-term up to +110	KE2E-20 Biologisch schnell abbaubares Schmierfett auf Pflanzenölbasis. Geeignet zum Einsatz an Verlustschmierstellen, an denen überschüssiges und verdrängtes Schmierfett in den Erdboden oder in Gewässer gelangen kann. KE2E-20 Readily biodegradable grease based on vegetable oil. Suitable for use at loss lubrication points, where excess and displaced grease may penetrate into the ground or waterways.
NatureProof Super 2 LE	717081NP	Li-seife Li-soap	Ester Ester oil	2	100 mm²/s	-35°C / +120°C	KPE2K-30 Biologisch schnell abbaubares Schmierfett auf Basis synthetischer Ester. Geeignet zum Einsatz an Verlustschmierstellen, an denen überschüssiges und verdrängtes Schmierfett in den Erdboden oder in Gewässer gelangen kann. Freigabe: Viper WRL Systems KPE2K-30 Readily biodegradable grease based on synthetic ester oil. Suitable for use at loss lubrication points, where excess and displaced grease may penetrate into the ground or waterways. Approval: Viper WRL Systems
NatureProof BHG 0	717275NP	Bentonit Bentonite	Ester Ester oil	0	25 mm²/s	-50°C / +100°C	GPFE0G-50 Biologisch abbaubares Bentonitfett mit EP-Additiven, einem hohen Lasttragvermögen und guten Korrosionsschutzeigenschaften. Entwickelt für die Schmierung von Puffertellern. GPFE0G-50 Biodegradable bentonite grease containing EP-additives with high load carrying capacity and good anti-corrosion properties. Designed for the lubrication of buffer heads.
NatureProof RG 1	717238	Li-Ca-Seife Li-Ca-soap	Ester Ester oil	1	110 mm²/s	-50°C/+110°C	KPFE1K-50 Biologisch schnell abbaubares Spezialfett auf Basis synthetischer Ester, enthält helle Festschmierstoffe, ideal für die Schmierung von Schienenköpfen und -flanken im Personen- und Güterverkehr, geeignet für Gewindespindeln und Gleitbahnen. KPFE1K-50 Rapidly biodegradable special grease based on synthetic esters, contains light-coloured solid lubricants, ideal for the lubrication of rail heads and flanks in passenger and freight transport, suitable for threaded spindles and slideways.

Pasten Pastes

Anti-Seize Paste 23 White	717223		PAO PAO	2	32 mm²/s	-60°C / +250°C	MPF2U-60 Silikonfreie, weiße Schmierpaste auf Basis weißer Festschmierstoffe. Gut geeignet als Montagepaste zur Verhinderung von Tribokorrosion (Passungsrost) bei schwingungsbeanspruchten Maschinenelementen. MPF2U-60 Silicone-free, white lubricating paste based on white solid lubricants. Well suited as an assembly paste to prevent tribo corrosion (fretting corrosion) on machine components subject to vibrations.
------------------------------	--------	--	------------	---	----------	----------------	---

ADDINOL	Artikel Item no.	Verdicker- typ Type of thickener	Grundöltyp Base oil type	NLGI Klasse NLGI grade	Grundöl- viskosität bei 40°C Base oil viscosity at 40°C	Einsatz- temperatur Service temperature (min./max.)	DIN Kennzeichnung / Produktbeschreibung DIN tagging / product description
Montagepaste HTP 700 PG Assembly Paste HTP 700 PG	717232		Polyglykol Polyglycol	2	460 mm ² /s	-20°C / +200°C Feststoff- schmierung bis +700°C / dry lubrication up to +700°C	MPF2U-20 Universell einsetzbare, schwarze Paste auf Basis von Polyglykol und MoS ₂ . Gut geeignet für die Montage von Welle-Nabe-Verbindungen und zur Schmierung von heißen Schraubverbindungen. Freigabe: Dieffenbacher CPS/CPS Plus. MPF2U-20 Black coloured paste based on polyglycol and MoS ₂ for versatile use. Well suited for the assembly of shaft-hub connections and for the lubrication of hot screw connections. Approval: Dieffenbacher CPS/CPS Plus.
Meisselpaste Chisel Paste	717049	Al-komplex Al-complex	Mineralöl Mineral oil	2	350 mm ² /s	-20°C / +1100°C	MF2U-20 Hochtemperaturpaste mit Zusätzen von Kupferpulver und Graphit. Geeignet zur Verhinderung von Kaltverschweißen, Klemmen und Verschleißerscheinungen an Einsteck-Werkzeugen und Verschleißbuchsen. Nicht geeignet zur Wälz- und Gleitlagerschmierung. MF2U-20 High temperature paste containing a certain amount of copper powder and graphite. Suitable for preventing cold welding, jamming and wear on insert tools and wear bushings. Not suitable for roller and plain bearing lubrication.
Anti-Seize Paste GAL	717267	Li-seife Li-soap	Teilsynthetisch Semisynthetic	1	220 mm ² /s	-20°C / +1200°C	MLPF1U-20 Hochtemperaturpaste mit Zusätzen von feinstverteilten Nichteisenmetallen. Einsetzbar als Schrauben-, Montage- und Trennmittel z.B. im Maschinenbau, in Stahl- und Walzwerken, Kraftwerken und im Bergbau. Nicht geeignet zur Wälz- und Gleitlagerschmierung. MLPF1U-20 High temperature paste containing finely dispersed non-ferrous metals. Applicable as screw, fitting and release paste e.g. in mechanical engineering, in steel and roller mills, power plants and in mining. Not suitable for roller and plain bearing lubrication.
Addiflon PTFE White 2 Paste Plus	718009	PTFE	Ester/PAO Ester oil/PAO	2	2500 mm ² /s	-35°C / +150°C	MLEHC2N-35 Weiße, haftfeste Mehrzweckpaste für gleitende Maschinenkomponenten aus Metall, Kunststoff und Keramik. Gut geeignet für Anwendungen bei tiefen Temperaturen. MLEHC2N-35 White, adhesive multi-purpose paste for sliding machine components made from metal, plastics and ceramics. Well suited for low temperature applications.
Drawing Lube 35	717046		Ester Ester oil				Mineralölfreie, wasserlösliche Paste zum Ziehen von oberflächenbehandelten Stahldrähten. Geeignet zum Ziehen von phosphatierten, gekälkten, verzinkten, verkupferten oder trocken vorgezogenen Stahldrähten. Water soluble paste, free of mineral oil, for drawing of surface-treated steel wires. Applicable for drawing of phosphatised, whitened, galvanised, copper plated or dry pre-drawn steel wires.

	Erklärung	Explanation
Al	Aluminium	aluminium
AW	Anti-Verschleiß	anti-wear
BHKW	Blockheizkraftwerk	Combined heat and power plant
BP	Britisches Arzneibuch	British Pharmacopoeia
BR	Baureihe	series
Ca	Calcium	calcium
CCMC	Comité des Constructeurs d'Automobiles du Marché Commun	Committee of Common Market Automobile Constructors
CNG	Erdgas	Compressed Natural Gas
DAB	Deutsches Arzneibuch	German Pharmacopoeia
EP	Extreme Drücke	Extreme Pressure
FDA	U.S.-amerikanische Gesundheitsbehörde	Food and Drug Administration
Gew%	Gewichtprozent	weight percent
Graph.	Graphit	graphite
HDF	Hochdichte Faserplatte	high-density fibreboard
HTHS-V	Hochtemperatur Hochscher-Viskosität	High-Temperature High-Shear Viscosity
Li	Lithium	lithium
LPG	Flüssiggas	Liquefied Petroleum Gas
LSPI	vorzeitige Zündung bei niedrigen Drehzahlen	Low Speed Pre-Ignition
MB	Mercedes Benz-Freigabe	Mercedes Benz-Approval
MDF	Mitteldichte Faserplatte	medium-density fibreboard
min.	Mineralisch (Kategorie: Grundstoff)	mineral (Category: Basic substance)
MoS₂	Molybdändisulfid	molybdenum disulfide
MTU	MTU Ölkategorie	MTU oil category
Na	Natrium	sodium
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEM	Erstausrüster	Original Equipment Manufacturer
OSB	Grobspanplatte	oriented strand board
org.	Organisch	organic
PAO	Polyalphaolefin	poly-alpha-olefin
PD	Plastische Deformation	Plastic deformation
PFPE	Perfluorpolyether	perfluoropolyether
PhEur	Europäisches Arzneibuch	European Pharmacopoeia
PTFE	Polytetrafluorethylen	polytetrafluoroethylene
SAE	–	Society of Automotive Engineers
SAPS	Anteil an Sulfatasche, Phosphor und Schwefel	content of sulphated ash, phosphorus and sulfur
(semi-)synt.	(teil-)synthetisch	(semi-) synthetic
Sil.	Silikon	silicone
STOU	–	Super Tractor Oil Universal
SuA	Sulfatasche	sulphated ash
USP	U.S.-amerikanisches Arzneibuch	U.S Pharmacopoeia
UTTO	–	Universal Tractor Transmission Oil
VT	Viskositäts-Temperatur	viscosity-temperature

Am Haupttor, D-06237 Leuna/Germany
Phone: +49 (0) 3461 845-0
E-Mail: info@addinol.de

Ausgabe Issue 03/2025



biologisch abbaubare Schmierstoffe
biodegradable lubricants

