

➤ Hochleistungs-Schmierstoffe
High-Performance Lubricants





► ADDINOL – German Quality seit 1936

► ADDINOL – German Quality since 1936

ADDINOL ist eines der wenigen konzernunabhängigen, mittelständischen Unternehmen der deutschen Mineralölindustrie, das mit Vertriebspartnern in mehr als 90 Ländern auf allen Kontinenten vertreten ist. Unsere Hochleistungs-Schmierstoffe sind Konstruktionselemente auf dem höchsten Stand modernster Technik. Ihre Entwicklung und Produktion erfolgt nach allerneuesten Standards am traditionsreichen Chemiestandort Leuna in Mitteldeutschland. In der Symbiose mit Motoren, Antrieben, Ketten, Lagern und Hydrauliksystemen entfalten sie gezielt ihr ganzes Leistungsspektrum.

ADDINOL bietet intelligente Lösungen, die eine optimale Schmierung sicherstellen und gleichzeitig einen verantwortungsvollen Umgang mit der Umwelt gewährleisten. Viele unserer Hochleistungs-Schmierstoffe steigern ganz entscheidend die Energieeffizienz von Anlagen und Motoren. Sie verfügen über deutlich längere Standzeiten als herkömmliche Produkte und erhöhen die Lebensdauer der geschmierten Komponenten.

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 90 countries. Our high-performance lubricants are design elements reflecting the most recent state-of the-art. Development and production are carried out according to latest standards at the chemical site in Leuna in the heart of Germany. Our lubricants reveal their full performance in symbiosis with engines, drives, chains, bearings and hydraulic systems.

ADDINOL provides intelligent solutions which guarantee optimum lubrication and ensure responsibility towards the environment at the same time. Many of our high-performance lubricants increase energy efficiency of plants and engines considerably. They achieve significantly longer drain intervals compared to conventional products and extend the service life of the components lubricated.

ADDINOL – Improve the Performance!



Damals wie heute – Forschung und Entwicklung gehören zu den Kernkompetenzen unseres Unternehmens.



Now and then – Research and development make up a vital part of our company's core competence.

► ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe Lösungen für alle schmiertechnischen Herausforderungen

► ADDINOL High-Performance Lubricants Solutions for all lubrication-related challenges

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 und 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 Kettenshmierung im Hochtemperaturbereich oder ADDINOL Gasmotorenölen, die in BHKW mit Erd- und Sondergasen eingesetzt werden, setzt ADDINOL immer wieder neue Maßstäbe in der Tribologie.

ADDINOL – weltweit für Sie da

Mit Vertriebspartnern in mehr als 90 Ländern ist ADDINOL auf allen Kontinenten vertreten. Die Experten von ADDINOL verfügen über umfassendes tribologisches Know-how und jede Menge Erfahrung. Mit unserem Sortiment von über 600 Hochleistungs-Schmierstoffen und umfangreichen Serviceleistungen bieten sie Ihnen die jeweils optimale Lösung für Ihre schmiertechnischen Anwendungen.

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, 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 any application. With innovative products, as for instance 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.

ADDINOL – At your service all over the world

With distribution partners in more than 90 countries ADDINOL is represented on all continents. The experts at ADDINOL have comprehensive tribological know-how and experience. With our product range of more than 600 high-performance lubricants and extensive service we provide the optimum solution for your applications.



Bereich / Area	Produkt	Product	Seite / Page
Automotives	Motorenöle	Engine oils – passenger cars	Seite 05
	Motorenöle – gemischter Fuhrpark	Engine oils – mixed fleets	Seite 07
	Motorenöle – Nfz, Stationäre Anlagen	Engine oils – commercial vehicles, stationary plants	Seite 08
	Gasbetriebene Motoren	Engines operated with gas	Seite 10
	Marine und Schienenfahrzeuge	Marine and railroad	Seite 11
	Motorenöle – 2-Takter und 4-Takt-Motorräder	Engine oils – 2-stroke engines and 4-stroke motorbikes	Seite 12
	Universelle Traktorenöle	Universal tractor oils	Seite 13
	Kfz-Getriebeöle	Automotive transmission oils	Seite 14
	Automatikgetriebefluids	Automatic transmission fluids	Seite 15
	Kfz-Funktionsflüssigkeiten	Automotive function fluids	Seite 16
Industry	Formentrennöle	Mould release oils	Seite 18
	Gasmotorenöle	Gas engine oils	Seite 18
	Gleitbahnöle	Guideway oils	Seite 19
	Hydraulikflüssigkeiten	Hydraulic fluids	Seite 20
	Industriegetriebeöle	Industrial gear oils	Seite 23
	Kältemaschinenöle	Refrigerator oils	Seite 25
	Kettenschmierstoffe	Chain lubricants	Seite 25
	Korrosionsschutzöle	Anti-corrosion oils	Seite 28
	Lager-, Umlauf- und Maschinenöle	Bearing, machine and circulating oils	Seite 29
	Metallbearbeitungsöle – nichtwassermischbar	Metalworking coolants – non water miscible	Seite 30
	Metallbearbeitungsöle – wassermischbar	Metalworking coolants – water miscible	Seite 31
	Schmierstoffe für die Lebensmittelindustrie	Lubricants for food industry	Seite 32
	Sonderprodukte	Special products	Seite 34
	Sprays	Sprays	Seite 35
	Transformatorenöle	Transformer oils	Seite 38
	Turbinenöle	Turbine oils	Seite 38
	Vakuumpumpenöle	Vacuum pump oils	Seite 39
	Verdichteröle	Compressor oils	Seite 39
	Wärmeträgeröle	Heat transfer oils	Seite 40
	Zylinderöle	Cylinder oils	Seite 40
	Schmierfette	Lubricating greases	Seite 41
	– Universalfette	– Universal greases	Seite 41
	– Fließfette	– Liquid greases	Seite 42
	– Hochtemperaturfette	– High-temperature greases	Seite 43
	– Tieftemperaturfette	– Low-temperature greases	Seite 43
	– Spezialanwendungen	– Special applications	Seite 44
	– Inertfette	– Inert greases	Seite 46
	– Einsatz in der Lebensmittelindustrie	– Food grade greases	Seite 46
	– Biologisch abbaubare Fette	– Biodegradable greases	Seite 47
	– Pasten	– Pastes	Seite 47

Motorenöle – PKW

Engine oils – passenger cars



ADDINOL	SAE	ACEA	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Economic 020	0W-20		API SN with Resource Conserving	erfüllt/meets: Ford WSS-M2C-945A (WSS M2C-930A/WSS-M2C-925A); Chrysler MS 6395; GM 6094M; ILSAC GF-5	kraftstoffsparendes Motorenöl mit abgesenkter HTHS-Viskosität für moderne Pkw und Transporter, speziell für asiatische und amerikanische Fahrzeuge, bevorzugt in kalten Klimaten <i>Fuel-efficient engine oil with decreased HTHS-viscosity for modern passenger cars and vans, especially for Asian and American vehicles, preferred for cold climates</i>
Mega Light MV 039	0W-30	A5/B5		erfüllt/fulfils: VW 503 00/506 00/506 01	Leichtlaufmotorenöl mit abgesenkter HTHS-Viskosität für Motoren der VW-Gruppe ab Modelljahr 2000 mit WIV, auch für Pumpe-Düse-Motoren, Longlife II-Öl <i>Fuel-efficient engine oil with decreased HTHS viscosity for engines of the VW-group from model year 2000 with "Longlife Service", also for pump-jet-engines, Longlife II oil</i>
Superior 030	0W-30	A3/B4	SL/CF	erfüllt/fulfils: MB 229.5/226.5; BMW Longlife-01; VW 502 00/505 00; Renault RN0700	Leichtlauföl für Benzin- und Dieselmotoren leistungsstarker Pkw und Transporter, insbesondere für aufgeladene und nicht aufgeladene Turbomotoren, Mehrventiltechnik, Katalysatoren und Common-Rail-Einspritztechnik, bevorzugt für kalte Klima <i>Fuel-efficient engine oil for diesel and gasoline engines of powerful passenger cars and vans, in particular for turbo engines, multi-valve technology, catalytic converters and common rail injection, preferred for cold climates</i>
Superior 040	0W-40	A3/B4	SN/CF	erfüllt/fulfils: VW 502 00/505 00; MB 229.5/226.5; BMW Longlife-01; Renault RN0700/0710, Porsche A40	Kraftstoffsparendes Leichtlaufmotorenöl für modernste Pkw- Benzin- und Dieselmotoren mit Einspritzung und Turboaufladung, Mehrventiltechnik und Katalysator, bevorzugt für kalte Klima <i>Fuel-efficient engine oil for modern gasoline and diesel engines of passenger cars with fuel injection and turbo charging, multi-valve technology and catalytic converters, preferred for cold climates</i>
Economic 0520	5W-20		API SN with Resource Conserving	erfüllt/meets: Ford WSS-M2C-945A (WSS M2C-930A/WSS-M2C-925A); Chrysler MS 6395; GM 6094M; ILSAC GF-5	kraftstoffsparendes Motorenöl mit abgesenkter HTHS-Viskosität für moderne Pkw und Transporter, speziell für asiatische und amerikanische Fahrzeuge <i>Fuel-efficient engine oil with decreased HTHS-viscosity for modern passenger cars and vans, especially for Asian and American vehicles</i>
Giga Light MV 0530 LL	5W-30	C3		VW 504 00/507 00; MB 229.51; BMW Longlife-04; Porsche C30	Leichtlauföl mit Low SAPS-Charakter für modernste Pkw und Transporter, besonders geeignet für Longlifesysteme (WIV), Dieselpartikelfilter und Katalysator, auch für erdgas- (CNG) und flüssiggas- (LPG) betriebene Motoren geeignet, empfohlen auch, wenn ACEA C2 gefordert wird <i>Fuel-efficient engine oil with low SAPS characteristics for most modern passenger cars and transporters, highly suitable for Longlife systems, diesel particulate filters and catalytic converters, also suited for engines operated with natural (CNG) or liquefied petroleum gas (LPG), also recommended where ACEA C2 is required</i>
Mega Light MV 0539 LE	5W-30	C3		VW 504 00/507 00; Porsche C30	Leichtlauföl mit neuester Additivtechnologie (Low SAPS) für VW- Fahrzeuge mit WIV <i>Fuel-efficient engine oil with the latest additive technology (Low SAPS) for Volkswagen vehicles with "Longlife Service"</i>
Extra Power MV 0538 LE	5W-30	C3	SN/CF	MB 229.31; BMW Longlife-04; erfüllt/ fulfils: Renault RN0700	Leichtlauföl (Low SAPS) für die neueste Generation von Euro 4 und Euro 5 Benzin- und Dieselmotoren mit Rußpartikelfilter und NO _x Speicherkatalysator <i>Fuel-efficient engine oil (low SAPS) for the latest generation of Euro 4 and Euro 5 diesel and gasoline engines with particulate filter and NO_x storage catalytic converter</i>

MB = MB-Freigabe/Approval · Porsche A40 - ohne Cayenne V6/without Cayenne V6 · WIV = Wartungsintervallverlängerung/extended service intervals
 HTHS = Hochtemperatur-Hochscher/high-temperature/high-shear

ADDINOL	SAE	ACEA	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Premium 0530 C3-DX	5W-30	C3	SN/CF	GM dexos 2™, erfüllt/fulfils: MB 229.51; VW 502 00/505 01; BMW Longlife-04; GM-LL-A-025/-B-025	Leichtlauföl für moderne Diesel- und Benzinmotoren gemäß Euro 4 und Euro 5, Low SAPS Charakter, ideal für Einsatz mit DPF, speziell für Fahrzeuge des GM-Konzerns <i>Fuel-efficient oil for diesel and gasoline engines according to Euro 4 and Euro 5, Low SAPS characteristics, ideal for use with DPF, especially for vehicles of GM group</i>
Mega Power MV 0538 C4	5W-30	C4		Renault RN0720, MB 226.51	Hochleistungs-Leichtlauföl mit Low SAPS Charakter speziell für moderne Renault Dieselmotoren mit Abgasnachbehandlung, empfohlen für Euro 4 und 5 Benzin- und Dieselmotoren <i>Fuel-efficient engine oil with Low SAPS characteristics especially for Renault diesel engines with exhaust treatment, recommended for Euro 4 and 5 gasoline and diesel engines</i>
Mega Power MV 0538 C2	5W-30	C2, A5/B5	SN/CF	erfüllt/fulfils: PSA B71 2290	Kraftstoffsparendes Hochleistungsöl mit abgesenkter HTHS-Viskosität und Longlife-Charakter für Diesel- und Benzinmotoren, bevorzugt für Dieselmotoren mit modernen Abgasnachbehandlungssystemen <i>Fuel-efficient high-performance oil with decreased HTHS-viscosity and Longlife characteristics for diesel and gasoline engines, preferred for diesel engines with modern exhaust treatment</i>
Premium 0530 C1	5W-30	C1, A5/B5		erfüllt/fulfils FORD WSS-M2C 934-B; JASO DL-1	Leichtlauföl mit abgesenkter HTHS-Viskosität, Low SAPS Charakter für Dieselfahrzeuge mit modernsten Abgasnachbehandlungssystemen und Turboaufladung, speziell für Ford, Land Rover, Mazda, Mitsubishi und weitere <i>Fuel-efficient engine oil with decreased HTHS-viscosity, Low SAPS characteristics for diesel engines with modern exhaust treatment and turbo charging, especially for Ford, Land Rover, Mazda, Mitsubishi and further</i>
Premium 0530 FD	5W-30	A5/B5, A1/B1		erfüllt/fulfils: FORD WSS-M2C 913-D (913-A/-B/-C)	Leichtlauf-Motorenöl mit Longlifecharakter, speziell für neue Ford Benzin- und Dieselmotoren mit modernen Abgasnachbehandlungssystemen, abgesenkte HTHS-Viskosität, entspricht Euro 5 <i>Fuel-efficient engine oil with Longlife characteristics, especially for new Ford gasoline and diesel engines with modern exhaust treatment, decreased HTHS-viscosity, meets Euro 5</i>
Super Power MV 0537	5W-30	A3/B4	SM/CF, EC	BMW Longlife-01; VW 502 00/505 00; MB 229.5; erfüllt/fulfils: GM-LL-A-025/GM-LL-B-025; Renault RN0700	Leichtlauföl mit verlängerten Ölwechselfristen für Pkw-Benzin- und Dieselmotoren neuester Bauart, geeignet für Motoren mit und ohne Turboaufladung <i>Fuel-efficient engine oil with extended oil change intervals for passenger cars with gasoline and diesel engines of the latest type, suited for engines with and without turbo charging</i>
Premium 0540 C3	5W-40	C3	SN/CF	erfüllt/fulfils: FIAT 9.55535-S2; BMW Longlife-04; MB 229.51	Leichtlauföl mit Longlife-Charakter für neue Euro 4, 5 und 6 Diesel- und Benzinmotoren, ausgezeichnete Tieftemperatur-eigenschaften <i>Fuel-efficient engine oil with longlife characteristics for new Euro 4, 5 and 6 diesel and gasoline engines, superior low-temperature behaviour</i>
Light MV 0546 PD	5W-40	A3/B3	SL/CF, SH/EC	erfüllt/fulfils: MB 229.1; VW 505 01/500 00/505 00 (bis/until 2004); Ford WSS-M2C 917-A; BMW Longlife-98	Leichtlauföl für Benzin- und Dieselmotoren, insbesondere für Turbo-Dieselmotoren mit Pumpe-Düse-Technik <i>Fuel-efficient engine oil for gasoline and diesel engines, in particular for turbo-diesel engines with pump-jet-injection</i>
Super Light 0540	5W-40	A3/B4	SN/CF	VW 502 00/505 00; MB 229.5/226.5; BMW Longlife-01; Porsche A40; Renault RN0700/0710; erfüllt/fulfils: GM-LL-B-025; PSA B71 2296	Leichtlauf-Motorenöl für Pkw-Benzin- und Dieselmotoren, geeignet für Einspritz- und Turbomotoren, kraftstoffsparend <i>Fuel-efficient engine oil for gasoline and diesel engines of passenger cars, suited for turbo and injection engines, fuel-saving</i>
Super Racing 5W-50	5W-50	A3/B4	SM/CF	erfüllt/fulfils: BMW Longlife-98; MB 229.3; VW 502 00/505 00; GM-LL-B-025	Leichtlauföl für moderne Pkw; v.a. für Einspritz- und Turbomotoren <i>Fuel-efficient engine oil for modern passenger cars; especially for turbo and injection engines</i>
Semi Synth 1040	10W-40	A3/B4	SL/CF	VW 502 00/505 00; MB 229.1 erfüllt/fulfils: BMW Longlife-98	Leichtlauf-Motorenöl für Pkw- und Transporter-Hochleistungsmotoren <i>Fuel-efficient engine oil for high-performance engines of passenger cars and transporters</i>

MB = MB-Freigabe/Approval · Porsche A40 - ohne Cayenne V6/without Cayenne V6 · DPF = Dieselpartikelfilter/diesel particulate filter · HTHS = Hochtemperatur-Hochscher/high-temperature/high-shear

	SAE	ACEA	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Super Racing 10W-60	10W-60	A3/B3	SJ/CF	JASO MA	Leichtlauföl für sportliche High-Tech-Motoren, ideal für leistungsgesteigerte Einspritz- und Turbomotoren Fuel-efficient oil for sporty high-tech engines, ideal for modern injection and turbo engines with increased power
Super Drive MV 1546	15W-40	A3/B3	SL/CF	erfüllt/fulfills: MB 229.1; VW 501 01/505 00	Motorenöl für alle Pkw- Benzin- und Dieselmotoren, besonders für moderne Einspritz- und Turbomotoren, Mehrbereichscharakter Engine oil for all gasoline and diesel engines of passenger cars, in particular for modern injection and turbo engines, multi-grade characteristics

Klassikfahrzeuge / Classic Cars

Super MV 1045	10W-40	A3/B3	SJ/CG-4	erfüllt/fulfills: VW 505 00	Mehrbereichsmotorenöle für den Ganzjahreseinsatz in Kfz bei mittleren Anforderungen, ideal für Klassikfahrzeuge Multi-grade engine oils for all-season use in motor vehicles at medium requirements, ideal for classic cars
MV 1545	15W-40		SG/CF		
Motorenöl Engine oil M 30 M 50	30 50		SA/CA		Einbereichs-Motorenöle für Benzin- und Dieselmotoren, speziell für Viertakt-Oldtimer, unlegiert, für leichte Anforderungen Mono-grade engine oils for gasoline and diesel engines, especially for four-stroke vintage cars, no additives, for minor requirements

Sonstige Anwendungen / Further Applications

Rasenmäheröl Lawn-mower oil MV 304 MV 1034	30 10W-30		SF/CC		Motorenöle für luftgekühlte Viertakt-Benzinmotoren in mobilen Kleingeräten, insbesondere für Rasenmäher geeignet, MV 304 speziell für Sommerbetrieb, MV 1034 ganzjährig einsetzbar Engine oils for air-cooled four-stroke gasoline engines in mobile small machinery, preferred for lawn-mowers; MV 304 especially during summer, MV 1034 all-season application
---	--------------	--	-------	--	---

Motorenöle – gemischter Fuhrpark Engine oils – mixed fleets



	SAE	ACEA	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Premium Star MX 1048	10W-40	A3/B4/ E7	SL/CI-4	MB 229.1/228.3; MAN 271; erfüllt/ fulfills: VW 502 00/505 00; Volvo VDS-3; MAN M 3275-1; Renault RLD/RLD-2; Deutz DQC III-10; MTU 2; MACK EO-K/2; Caterpillar TO-2; Allison C4	SHPD-Leichtlauf-Motorenöl mit Longlife-Charakter für gemischte Fuhrparks, in Diesel- und Benzinmotoren SHPD fuel-efficient engine oil with longlife characteristics for mixed fleets, for diesel and gasoline engines
Super Star MX 1547	15W-40	A3/B3/ E2	SH/SJ/ CG-4/ CF-4	MAN 271; MTU 1; ZF TE-ML 04C, 07C; erfüllt/fulfills: VW 501 01/505 00; Volvo VDS; Mack EO-K/2; Allison C4; Caterpillar TO-2; MB 228.1/229.1	Motorenöl für gemischte Fuhrparks, für Diesel- und Benzinmotoren mit besonderen Anforderungen (Abgasturbolader, Magermixkonzepte), auch für erschwerte Betriebsbedingungen (SHPDO) Engine oil for mixed vehicle fleets, for gasoline and diesel engines with special requirements (exhaust turbo charging, lean mix conditions), also for heavy operating conditions (SHPDO)
Super Star MX 1557 MX 2057	15W-50 20W-50	A3/B3/ E2	SL/CF/ CF-4	erfüllt/fulfills: Caterpillar TO-2; Mack EO-K/2; MB 229.1/228.1; MAN 271; VW 501 01/505 00	Hochleistungs-Motorenöle für alle Diesel- und Benzinmotoren mit hohen spezifischen Leistungen, auch in gemischten Fuhrparks High-performance engine oils for all diesel and gasoline engines with high specific performances, also in mixed vehicle fleets

MB = MB-Freigabe/Approval · MTU = MTU Ölklasse/Oil category

Motorenöle – Nfz, Stationäre Anlagen

Engine oils – commercial vehicles, stationary plants



ADDINOL®	SAE	ACEA	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Professional 0530 E6/E9	5W-30	E6/E7/E9	CJ-4/SN	MAN M 3677, MAN M 3477, MAN M 3271-1, MB 228.51/228.31, erfüllt/fulfills: MTU 3.1, Volvo VDS-3/-4/CNG, Renault RGD/RXD/RLD/RLD-2/RLD-3, Deutz DQC IV-10 LA, Mack EO-M Plus/E0-N Premium Plus/E0-O Premium Plus, Caterpillar ECF-3, DDC 93K218, Cummins CES 20081, JASO DH-2	SHPD-Dieselmotorenöl für Euro V und Euro VI Motorengeneration, Low SAPS Charakter für alle Abgasnachbehandlungssysteme, ideal auch für tiefe Temperaturen und kalte Klimate, geeignet für Betrieb mit Erdgas (CNG) und Flüssiggas (LPG) SHPD diesel engine oil for Euro V and VI engine generation, Low SAPS characteristics for all exhaust treatment systems, ideal also for low temperatures and cold climates, suited for operations with CNG and LPG
Ultra Truck MD 0538	5W-30	E4/E7	CI-4	MAN M 3277; Renault RXD; Volvo VDS-2; MTU 3; MB 228.5; DDC BR 2000/4000, erfüllt/fulfills: DAF; Cummins CES 20078; Caterpillar ECF-2; Deutz DQC IV-10	Extra HPD-Öl (XH PDO) für Euro II- und III-Nutzfahrzeugmotoren; für extrem verlängerte Ölwechselintervalle Extra HPD oil (XH PDO) for Euro II- and III-engines in commercial vehicles, for extremely extended oil change intervals
Commercial 0540 E7	5W-40	E7/E5/E3	CI-4 Plus/SL/ SJ	erfüllt/fulfills: MB 228.3; MAN M 3275-1; Volvo VDS-3; Renault RLD/RLD-2; MTU 2; MACK EO-N/E0-M Plus; Cummins CES 20077/76; Caterpillar ECF-2/ECF-1-a; Deutz DQC III-10	Heavy-Duty-Engine-Oil (HDEO) für höchste Anforderungen in Trucks und schweren Nutzfahrzeugen im Einsatz in Bauwesen, Land- und Forstwirtschaft sowie Omnibussen, weiter Temperaturbereich, erreicht lange Ölwechselintervalle, erfüllt Euro III Abgasnorm Heavy-Duty-Engine-Oil (HDEO) for highest requirements in trucks and heavy commercial vehicles in construction, agriculture and forestry as well as buses, wide temperature range, achieves longest oil drain intervals, meets Euro III
Commercial 1030 E7	10W-30	E7/E5/E3	CI-4/SL	erfüllt/meets: MB 228.3, MAN M 3275, Volvo VDS-3, MTU 2, Renault RLD/RLD-2, Deutz DQC III-10, Mack EO-M Plus; Mack EO-N, Cummins 20071/72/76/77/78, DAF, Caterpillar ECF-1a/ECF-2, etc.	SHPD-Öl für hoch aufgeladene Motoren in Dieselfahrzeugen bei schwersten Einsatzbedingungen und unterschiedlichsten Klimaverhältnissen, verlängerte Wechselintervalle möglich SHPD oil for heavy charged engines of commercial vehicles at heavy operating conditions and varied temperatures, extended oil drain intervals possible
Professional 1040 E9 1540 E9	10W-40 15W-40	E7/E9	CJ-4/SM	MB 228.31; MAN M 3575; 1540 E9: Volvo VDS-4; Renault RLD-3; Mack EO-O Premium Plus; erfüllen/meet: Volvo VDS-4 (1040 E9); MTU 2.1; Renault RLD-3 (1040 E9); Deutz DQC III-10 LA; Caterpillar ECF-3/2/1a; Mack EO-O Premium Plus (1040 E9); Cummins CES 20081; DDC 93K218	SHPD-Öl für Turbodieselmotoren mit hohen Belastungen, entsprechen Euro V Emissionsforderung (Euro VI gemäß Anforderungen der Hersteller Scania und Iveco), für Fahrzeuge mit Abgasnachbehandlungssystemen SHPD oils for turbo diesel engines exposed to high loads, meet Euro V emission standard (Euro VI according to requirements of Iveco and Scania), for vehicles with exhaust treatment
Extra Truck MD 1049 LE	10W-40	E6/E7/E9	CI-4 Plus	MB 228.51; MAN M 3477; MAN M 3271-1; Renault RLD-2; Mack EO-N; MTU 3.1; Deutz DQC IV-10 LA; Volvo VDS-3; erfüllt/fulfills: DAF HP 2; Fiat-Iveco; Caterpillar ECF-1a; MB 226.9; Renault RGD/RXD; JASO DH-2; Volvo CNG, etc.	Hochleistungs-Motorenöl der neuesten Generation für Euro VI-Nutzfahrzeuge mit Abgasnachbehandlungssystemen, für Betrieb mit Erd- (CNG) und Flüssiggas (LPG) geeignet High-performance engine oil for the latest generation of Euro VI commercial vehicles with exhaust aftertreatment, suited for operations with natural (CNG) and liquefied petroleum gas (LPG)
Super Truck MD 1049	10W-40	E4/E7	CF	Scania LDF-3; Volvo VDS-3; MAN M 3277; MB 228.5; MTU 3; Renault RLD-2; Deutz DQC III-10; Mack EO-N, erfüllt/meets: Renault RXD, DAF	UHPD Leichtlauföl für Euro V-Nutzfahrzeugmotoren (Euro VI für Scania Dieselmotoren) UHPD fuel-efficient engine oil for Euro V engines of commercial vehicles (Euro VI for Scania diesel engines)
Commercial 1040 E4	10W-40	E4/E7	CI-4	MAN M 3277/M 3377; MB 228.5; erfüllt/meets: Volvo VDS-3; MTU 3; Renault RXD; Deutz DQC III-10; DAF; Mack EO-M Plus; Cummins CES 20078; Global DHD-1	UHPD Leichtlauföl für hoch aufgeladene Nfz-Motoren unter schweren Bedingungen, lange Ölwechselintervalle UHPD fuel-efficient oil for engines of commercial vehicles under heavy loads, long oil drain intervals
Super Longlife MD 1047	10W-40	E7/E5/ E3/B4/ B3/A3	CI-4 Plus/ CI-4/ CH-4/ CG-4/ CF/SL	MB 228.3/229.1; MAN M 3275-1; Deutz DQC III-10, Volvo VDS-3; MTU 2; DDC Series 2000 & 4000; Renault RLD-2, Mack EO-N erfüllt/fulfills: DAF; Caterpillar T0-2/ECF-1a/ECF-2; JASO DH-1; MIL-L-2104 E; Cummins CES 20078; Global DHD-1	SHPD-Motorenöl für verlängerte Ölwechselintervalle, für Ganzjahresseinsatz in hoch aufgeladenen Motoren bei schwersten Betriebsbedingungen, Euro III SHPD-engine oil for extended oil change intervals, for all-season operation in highly charged engines at heavy operating conditions, Euro III

MB = MB-Freigabe/Approval · MTU = MTU Ölkatagorie/Oil category

ADDINOL	SAE	ACEA	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Diesel Longlife MD 1548	15W-40	E7/E5/ E3/B3/ A3	CI-4 Plus/ CI-4/ CH-4/ CG-4/ CF-4/SL	MB 228.3/229.1; MAN M 3275-1; Volvo VDS-3; MTU 2; DDC Series 2000 & 4000, Renault RLD-2; Mack EO-N; erfüllt/fulfils: Deutz DQC III-10; VW 501 01/505 00; Allison C4; DAF; Cummins CES 20078; Caterpillar ECF-2/ECF-1a; Iveco; ZF TE-ML 07C; Case MS-1121; JASO DH-1; Global DHD-1	Heavy-Duty-Engine-Oil für schwere Nutzfahrzeuge in Bau, Landwirtschaft und Omnibussen, Longlife-Charakter für sehr lange Ölwechselintervalle, erfüllt die Euro III-Emissionsforderung Heavy-Duty-Engine-Oil for heavy commercial vehicles, in construction industry, agriculture and buses, Longlife-character for very long oil change intervals, meets the Euro III-emission requirement
Diesel Longlife MD 1548 M	15W-40	E7/E5/ E3/B3/ A3	CI-4 Plus/ CI-4/ CH-4/ CG-4/ CF-4/SL	erfüllt/meets: MB 228.3/229.1; MAN M 3275-1; Volvo VDS-3; MTU 2; DDC Series 2000 & 4000, Renault RLD-2; Deutz DQC III-10; Mack EO-N; VW 501 01/505 00; Allison C4; DAF; Cummins CES 20078; Caterpillar ECF-2/ECF-1a; Iveco; ZF TE-ML 07C; Case MS-1121; JASO DH-1; Global DHD-1	Heavy-Duty-Engine-Oil für schwere Nutzfahrzeuge in Bau, Landwirtschaft und Omnibussen, speziell für Kraftstoffe mit hohem Schwefelgehalt bei langen Ölwechselintervallen Heavy-Duty-Engine-Oil for heavy commercial vehicles, in construction industry, agriculture and buses, especially for fuels with high sulphur content at long oil drain intervals
Diesel Longlife MD 2058	20W-50	E7/B3/ B4/A3	CI-4/ CH-4/ CG-4/ CF-4/SL	erfüllt/fulfils: MB 228.3/229.1; MAN M 3275-1; Volvo VDS-3; Renault RLD-2; Deutz DQC II-05; MTU 2; DDC BR 2000 & 4000; Cummins CES 20078; Mack EO-M Plus; Caterpillar ECF-1/T0-2; Allison C4; VW 501 01/505 00; Iveco; DAF	Heavy-Duty-Engine Oil mit neuartiger Additivtechnologie für Euro III-Motoren in Trucks und schweren Nutzfahrzeugen, besonders geeignet für warme Klima Heavy-Duty-Engine-Oil with innovative additive technology for Euro III-engines in trucks and heavy commercial vehicles, highly fit for warm climates
Diesel Longlife MD 2058 M	20W-50	E7/B3/ B4/A3	CI-4/ CH-4/ CG-4/ CF-4/SL	erfüllt/fulfils: MB 228.3/229.1; MAN M 3275-1; Volvo VDS-3; Renault RLD-2; Deutz DQC II-05; MTU 2; DDC BR 2000 & 4000; Cummins CES 20078; Mack EO-M Plus; Caterpillar ECF-1/T0-2; Allison C4; VW 501 01/505 00; Iveco; DAF	Heavy-Duty-Engine-Oil für Trucks, schwere Nutzfahrzeuge in Bau, Landwirtschaft und Omnibussen, Transporter und Pkw, speziell für Kraftstoffe mit hohem Schwefelgehalt bei langen Ölwechselintervallen Heavy-Duty-Engine-Oil for trucks, heavy commercial vehicles in construction industry, agriculture and buses, vans and passenger cars, especially for fuels with high sulphur content at long oil drain intervals
Super Diesel MD 1045 MD 1545 MD 2055	10W-40 15W-40 20W-50	E3/B3	CF-4/SG	erfüllt/fulfils: MB 228.3; MAN 271; Volvo VDS; Caterpillar T0-2; Allison C4; Mack EO-K/2; MIL-L-2104 E	Motorenöle für aufgeladene und nicht aufgeladene Kfz-Dieselmotoren mit hohen Anforderungen Engine oils for charged and non-charged diesel engines of motor vehicles with high requirements
Turbo Diesel MD 407	40	E7	CI-4	MTU 2; DDC Series 2000 & 4000 erfüllt/fulfils: MAN 270; Caterpillar; Mack EO-M Plus; Cummins CES 20071/72/76/77/78; MB 228.2	Hochleistungs-Einbereichsmotorenöl für mittel- und schnelllaufende Dieselmotoren, insbesondere für schnelle Schiffe wie Fregatten oder Dieselmotoren von Schienenfahrzeugen, auch für stationären Bereich High-performance mono-grade engine oil for middle and high-speed diesel engines, in particular for fast ships like frigates or diesel engines of rail vehicles, also within stationary range
Turbo Diesel MD 407 M	40	E7	CI-4	erfüllt/fulfils: MTU 2; DDC Series 2000 & 4000, MAN 270; Caterpillar; Mack EO-M Plus; Cummins CES 20078; MB 228.2	Hochleistungs-Einbereichsmotorenöl für mittel- und schnelllaufende Dieselmotoren bei Einsatz von Kraftstoff mit hohem Schwefelgehalt, insbesondere für schnelle Schiffe wie Fregatten oder Dieselmotoren von Schienenfahrzeugen, auch für stationären Bereich High-performance mono-grade engine oil for middle and high-speed diesel engines where fuels with high sulphur content are in use, in particular for fast ships like frigates or diesel engines of rail vehicles, also within stationary range
Turbo Diesel MD 105 MD 205 MD 305 MD 405 MD 505	10W 20W-20 30 40 50	E2	CG-4/ CF-4/ CF-2/CF/ SF	MAN 270; MTU 1 MD 305/MD 405: ZF TE-ML 02H, 04B; erfüllen/fulfil: MB 228.0; Mack EO-K/2, Caterpillar T0-2; MIL-L-2104 E	Hochleistungs-Einbereichsmotorenöl für Dieselmotoren in Kfz, Baumaschinen, Nfz und stationären Anlagen; auch geeignet in Hydraulikanlagen und Getrieben High-performance mono-grade engine oils for diesel engines in motor vehicles, construction machinery, commercial vehicles and stationary plants, also suited for hydraulic plants and gears
Diesel MD 1034 MD 304	10W-30 30		CC/SF		Motorenöle für nicht aufgeladene Dieselmotoren und mittlere Anforderungen Engine oils for non-charged diesel engines and medium requirements

MB = MB-Freigabe/Approval · MTU = MTU Ölklasse/Oil category

Gasbetriebene Motoren

Engines operated with gas



ADDINOL	SAE	ACEA	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Giga light MV 0530 LL	5W-30	C3		VW 504 00/507 00; MB 229.51; BMW Longlife-04; Porsche C30	Leichtlauföl mit Low SAPS-Charakter für modernste Pkw und Transporter, besonders geeignet für Longlifesysteme (WIV), DPF und Katalysator, auch für erdgas- (CNG) und flüssiggas- (LPG) betriebene Motoren geeignet Fuel-efficient engine oil with low SAPS characteristics for most modern passenger cars and transporters, highly suitable for Longlife systems, DPF and catalytic converters, also suited for engines operated with natural (CNG) or liquefied petroleum gas (LPG)
Extra Truck MD 1049 LE	10W-40	E6/E7/E9	CI-4 Plus	MB 228.51; MAN M 3477; MAN M 3271-1; Renault RLD-2; Mack EO-N; MTU 3.1; Deutz DQC IV-10 LA; Volvo VDS-3; erfüllt/fulfills: DAF HP 2; Fiat-Iveco; Caterpillar ECF-1a; MB 226.9; Renault RGD/RXD; JASO DH-2, Volvo CNG, etc.	Hochleistungs-Motorenöl der neuesten Generation für Euro IV- und Euro V-Nutzfahrzeuge mit Abgasnachbehandlungssystemen, für Betrieb mit Erd- (CNG) und Flüssiggas (LPG) geeignet High-performance engine oil for the latest generation of Euro IV and Euro V commercial vehicles with exhaust aftertreatment, suited for operations with natural (CNG) and liquefied petroleum gas (LPG)
Gasmotorenöl Gas engine oil MG 1040	10W-40	A3/B3/ E2	SJ/CG-4	erfüllt/fulfills: MAN M 3271-1; MB 226.9	Mehrbereichs-Motorenöle für erdgas- (CNG) und flüssiggas- (LPG) betriebene Hochleistungsmotoren, praxiserprobт in Verkehrsbetrieben (Omnibusse) Multi-grade engine oils for commercial vehicles operated with compressed natural gas (CNG) and liquefied petroleum gas (LPG), practically tested in transportation companies (motorbuses)
MG 1540	15W-40	E2	CG-4	MAN M 3271-1; erfüllt/fulfills: MB 226.9	

Marine und Schienenfahrzeuge

Marine and railroad



ADDINOL	SAE	TBN	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Eco Craft 4015 Eco Craft 4040	40 40	15 41	CF CF		Hochinnovatives Marinemotorenöl für die Schmierung von Tauchkolbendieselmotoren sowie zur Zylinderschmierung von Kreuzkopfdieselmotoren beim Betrieb mit Dieselkraftstoff, Kraftstoffeinsparung durch Reibwertoptimierung mit Hilfe der NANOL®-Technologie, Minimierung der Ablagerungen im Motor Highly innovative marine engine oil for plunger piston diesel engines as well as cylinder lubrication of cross head diesel engines operated with diesel fuel, fuel saving thanks to optimised friction coefficients based on NANOL® technology, reduces engine deposits
Marine MS 4040 T	40	42			Marinemotorenöl der neuen Generation mit optimierter Formulierung für höchste Leistung, Schmierung von Tauchkolbendieselmotoren, die mit Schweröl betrieben werden, und zur Zylinderschmierung von Kreuzkopfdieselmotoren beim Betrieb mit DK; geeignet für den Einsatz von Kraftstoff mit unterschiedlichem Schwefelgehalt Engine oil of a new generation with optimised formula for highest performance, lubrication of plunger diesel engines operated with heavy fuel and for lubrication of cross-head diesel engines while operating with diesel fuel, suited for fuels of various sulphur content
Marine MS 4011	40	12	CF	MTU 1; erfüllt/meets: MB 227.0	Motorenöl zur Schmierung von Tauchkolbendieselmotoren und zur Zylinderschmierung von Kreuzkopfdieselmotoren beim Betrieb mit DK; auch einsetzbar im Kfz-Sektor und der Eisenbahn 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
Turbo Diesel MD 407	40	10	CI-4	ACEA E7; MTU 2; DDC Series 2000 & 4000; erfüllt/fulfils: Caterpillar; Mack EO-M Plus; Cummins CES 20078; MB 228.2; MAN 270	Hochleistungs-Einbereichs-Motorenöl für mittel- und schnelllaufende Dieselmotoren (u. a. für schnelle Schiffe mit hoher und geringer Auslastung), Schienenfahrzeuge und im stationären Bereich 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

Motorenöle – 2-Takter und 4-Takt-Motorräder

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



ADDINOL®	API	JASO	ISO-L-	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Zweitakter / Two-stroke engines					
Pole Position High Speed 2T		FD	EGD	empfohlen von/ recommended by: LangTuning	Hochleistungs-Zweitaktmotorenöl speziell für Motocross und Straßenrennen, stabiler Schmierfilm und zuverlässiger Motorschutz selbst bei hohen Belastungen High-performance two-stroke engine oil, especially for motocross and road racing, stable lubricating film and reliable engine protection even under heavy loads
Super synth 2T MZ 408	TC+	FD	EGD	erfüllt/fulfills: Stihl, Dolmar, Husqvarna	Hochleistungs-Zweitaktmotorenöl • selbstmischend, katalysatorgetestet, biologisch abbaubar High-performance two-stroke engine oil • self-mixing, tested on catalytic converters, biodegradable
Aqua Super MZ 407 M	TC	FC	EGD/EGC	NMMA TC-W3	Hochleistungs-Zweitaktmotorenöl, besonders geeignet für Bootsmotoren High-performance two-stroke engine oil, particularly suitable for boat engines
Super 2T MZ 406	TC	FC	EGD	erfüllt/fulfills: Husqvarna	Hochleistungs-Zweitaktmotorenöl, Reduzierung der Rauchbildung (low smoke) • selbstmischend, katalysatorgeeignet High-performance two-stroke engine oil, reduction of smoke formation (low smoke) • self-mixing, suited for catalytic converters
Super mix MZ 405	TC	FB	EGB	erfüllt/fulfills: Husqvarna	Hochleistungs-Zweitaktmotorenöl für Gemischschmierung und Frischölautomatik im Mischungsverhältnis 1 : 50 • selbstmischend, katalysatorgetestet High-performance two-stroke engine oil for mixed lubrication and automatic fresh oil systems at the mixing ratio 1 : 50 • self-mixing, tested on catalytic converters

ADDINOL®	SAE	API	JASO	Produktbeschreibung Product description
Viertaktmotorräder / Four-stroke motorbikes				
Pole Position 10W-30	10W-30	SM/SL/SJ/ SH/SG	MA/MA-2	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
Pole Position 10W-40	10W-40			
Pole Position 10W-50	10W-50			
Pole Position 20W-50	20W-50			
Super Racing 10W-60	10W-60	SJ/CF	MA	Hochleistungs-Leichtlauföl für 4-Takt-Motorräder auf Straßen und im Gelände Fuel-efficient engine oil for 4-stroke motorbikes on- and off-road

Universelle Traktorenöle

Universal tractor oils



ADDINOL	SAE	ACEA	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Super Traktor MU 1035	10W-30	E3	GL-4, CF-4/SG	entspricht/meets: MB 228.1/227.1; John Deere JDM J 27; Massey Ferguson M 1144/1139/1135; Ford M2C 159 C; Allison C4; Caterpillar TO-2; Mack EO-K/2 DIN 51524-2/-3 (HLPD/HVLP) MU 1045: ZF TE-ML 06C, 07B	Traktorenöle (STOU) für Motoren, Getriebe, Hydrauliken, nasse Bremsen und Lastschaltkupplungen Tractor oils (STOU) for engines, transmissions, hydraulic systems, wet brakes and power shift clutches
MU 1045	10W-40				
MU 1545	15W-40				
UTTO	80W (10W-30)		GL-4	UTTO SAE 10W-30: ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E, 21F erfüllen verschiedenen Anforderungen der Hersteller/meet various requirements of the manufacturers: AGCO-Allis, Allison, Caterpillar, CNH Global N.V., Denison, Hesston-Fiat, John Deere, Komatsu Dresser, Kubota, Renk Doromat, Steyr, ZF	Traktorenöle für Getriebe, Hydrauliken, nasse Bremsen und Lastschaltkupplungen, UTTO Extra bevorzugt für schwere Betriebsbedingungen Tractor oils for transmissions, hydraulic systems, wet brakes and power shift clutches, UTTO Extra is preferably applied under difficult operating conditions
UTTO Extra	85W (20W-40)				
UTTO Plus	75W-80 (5W-30)		GL-4	erfüllt/meets: John Deere JDM J 20D (inkl. LD303, J14B/C, J20A-C); Steyr BR 80 Getriebe/Transaxle/Hydraulik; Massey Ferguson M-1110/1127/1129/ 1141/1143/1145; Volvo WB 101; TCM Stapler; Allison C4; Caterpillar TO-2; Renk-Doromat; Kubota Super UDT; Komatsu, etc.	Multifunktionsöl für Schwerarbeiter, für Getriebe, Hydrauliken, Differentialen, nasse Bremsen, Lastschaltkupplungen sowie Endantriebe mit/ohne Sperrdifferential, 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, ideal also for low temperatures
Fluid TO-4	10W 30 50			SAE 30: ZF TE-ML 03C, 07F, erfüllen/ fulfil: Caterpillar TO-4; Allison C4; Komatsu KES 07.868.1	Universal-Getriebe-Fluid für Antriebsstränge, Lastschaltgetriebe, nasse Bremsen und Hydrauliken von Baumaschinen und schweren Geländefahrzeugen, 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
Universal Fluid 20W-40	20W-40		GL-4	erfüllt/fulfils: Volvo VME WB 101; DIN 51524-2/3 (HLP/HVLP)	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

MB = MB-Freigabe/Approval

Kfz-Getriebeöle

Automotive transmission oils



ADDINOL®	SAE	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Getriebeöl Transmission oil GS 75 W 80 SL	75W-80	GL-4	ZF TE-ML 02L, 16K; MAN 341 E3; MAN 341 Z4, erfüllt/fulfils: Eaton; DAF; Iveco; Renault; Volvo 97305; ZF TE-ML 01L, 08	Leichtlauf-Getriebeöl für schwere Nutzfahrzeuge, gewährleistet längste Ölwechselintervalle Fuel-efficient transmission oil for heavy commercial vehicles, ensures longest oil change intervals
GH 75 W 90 SL	75W-90	GL-5	MAN 342 S1 (SL); ZF TE-ML 05B, 12B, 16F, 17B; MB 235.8; erfüllt/fulfils: Volvo 97312; DAF; ZF TE-ML 07A, 08	
Getriebeöl Transmission oil			MIL-L-2105 D; erfüllen/fulfil: ZF TE-ML 07A, 08	Kfz-Getriebeöle für Verteiler-, Zwischen-, Nebengetriebe in Kfz und Arbeitsmaschinen, insbesondere für Hypoidantriebe mit großem Achsversatz, für nicht-synchronisierte Handschaltgetriebe
GH 75 W 90	75W-90	GL-5/ GL-4	erfüllt/fulfils: VW 501 50 (G 50)	Automotive transmission oils for transfer, intermediate und auxiliary transmissions in motor vehicles and machines, particularly for hypoid drives with large offset, for non-synchronised manual transmissions
GH 80 W 90	80W-90	GL-5	ZF TE-ML 16B, 17B, 19B, 21A	
GH 85 W 90	85W-90	GL-5	ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A; MB 235.0; MAN 342 M1 (N)	
GH 75 W 140	75W-140	GL-5	MIL-L-2105 D/E	
GH 80 W 140	80W-140	GL-5		
GH 85 W 140	85W-140	GL-5		
Transmission MBS 75W-90	75W-90	GL-4	MB 235.11; erfüllt/fulfils: ZF TE-ML 08; MAN 341 Typ ZB	Mehrbereichsgetriebeöl für schwere Nutzfahrzeuge, ideal für weiten Temperaturbereich und hohe Belastungen Multi-grade transmission oil for heavy commercial vehicles, fit for wide temperature range and high loads
Getriebeöl Transmission oil		GL-5	MIL-L-2105 D; erfüllt/fulfils: MAN 342 M1 (N); Volvo 97310/97314; DAF; MB 235.0; ZF TE-ML 07A, 08	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	80W-90		ZF TE-ML 05C, 12C, 21C	
GH 85 W 90 LS	85W-90		ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C	
Getriebeöl Transmission oil GX 80 W 90	80W-90	GL-4/ GL-5	MIL-L-2105/2105 D erfüllt/fulfils: MAN 341 Z1 (N), MAN 342 M1 (N); MB 235.1/235.0	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	80W-90	GL-4/GL- 5, MT1	MIL-L-2105/2105 D; MAN 341 E2/Z2; MAN 342 M2; ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A; erfüllt/fulfils: MAN 341 Z1 (N), 342 M1 (N), MAN M 3343 M; ZF TE-ML 07A, 08	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 Achsversatz, synchronisierte Handschatgetriebe, 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	75W-90		erfüllt/meets: ZF TE-ML 08	
GS 80 W	80W		MAN 341 Z2/E1 (N); MB 235.1; ZF TE-ML 02B, 17A, erfüllt/meets: ZF TE-ML 08	
GS 80 W 90	80W-90		ZF TE-ML 02B, 16A, 17A, 19A; erfüllt/ meets: ZF TE-ML 08	
GS 85 W 90	85W-90			
GS 85 W 140	85W-140			

MB = MB-Freigabe/Approval

ADDINOL	SAE	API	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Klassikfahrzeuge / Classic cars				
Getriebeöl Transmission oil GL 80 W GL 90 GL 140	80W 90 140	GL-3		Kfz-Getriebeöle für Schaltgetriebe und Achsantriebe mit normaler Verzahnung, für niedrige Belastungen und Fahrzeuge älterer Bauart Automotive transmission oils for manual transmissions and axle drives with normal gearing, for minor loads and older models

Sonstige Anwendungen / Further applications			
Strömungs- getriebeöl Hydrodynamic transmission oil SGL 18			Freigabeempfehlung/approval recommendation: DB AG, Voith Turbo; Hydac Cooling; Lingl DIN 51517/3 (CLP), DIN 51524/2 (HLP) Betriebsflüssigkeit für hydrodynamische Getriebe in Lokomotiven und stationären Anlagen Operating liquid for hydrodynamic transmissions in locomotives and in stationary systems

Automatikgetriebefuids Automatic transmission fluids			
			
ADDINOL	Typ Type	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
ATF CVT	CVT	erfüllt/fulfills: Audi/VW TL 52180/G 052 180; Mercon C; Ford CVT 23/CVT 30; Honda HMMF; Toyota TC; Nissan NS-2; Mitsubishi CVTF-J1/SP-III; Subaru NS-2/Lineartronic CVTF; Mini Cooper EZL 799; Hyundai Genuine CVTF; Hyundai/Kia SP-III; Suzuki TC/NS-2/CVT Green 1; Dodge/Jeep NS-2/CVTF +4; GM/Saturn DEX-CVT; MB 236.20	Automatikgetriebeöl speziell für CVT-Getriebe (Continuously Variable Transmissions) von Pkw, für hohen Schaltkomfort Automatic transmission fluid especially for CVT (Continuously Variable Transmissions) of passenger cars, for high shift comfort
ATF XN Plus	Dexron VI	erfüllt/meets: BMW LT 71141; Hyundai/Mitsubishi SP-II; Toyota T-III/T-IV/WS; Ford Mercon/Mercon V/FNR5; Allison C4/TES-295; Aisin Warner AW-1; VW/Audi G-055-025-A2/G-052-162-A1; Mazda ATF-M III/MV; Honda ATF-Z1; Voith 55.6335.XX (G607)/55.6336.XX (G1363); MB 236.12/236.14 etc.	Automatikgetriebefuid für moderne Getriebe in Pkw, Transportern und leichten Nfz, verbessert Reibverhalten, ideal auch für hohe Belastungen Automatic transmission fluid for modern transmissions in passenger cars, vans and light commercial vehicles, improves friction behaviour, ideal also for heavy loads
ATF XN	Dexron III (H)	erfüllt/meets: Mitsubishi SP-II/-III; Nissan Matic C/D/J; Toyota T-III/-IV, D-2; Subaru 4 ATF/5 ATF; Suzuki ATF Oil/ATF Oil Special; Mazda ATF D-III/M-3; Hyundai; Honda ATF-Z1; Kia; GM Daewoo; Isuzu Besco ATF-II/-III etc.	Universalgetriebeöl für Pkw und leichte Nfz, speziell für Fahrzeuge japanischer und koreanischer Hersteller, für moderne Aisin Getriebe, erzielt exzellentes Reibverhalten Universal transmission oil for passenger cars and light commercial vehicles, especially for vehicles of Japanese and Korean manufacturers, for modern Aisin transmissions, achieves excellent friction behaviour
ATF XN LV		erfüllt/meets: JASO 1A-LV; Hyundai SP-IV; Kia SP-IV; Toyota WS; Nissan Matic S; Honda ATF-DW1	Automatikgetriebefuid für moderne koreanische und japanische Pkw, Einsatz wo niedrige Viskosität gefordert wird, höchster Schaltkomfort Automatic transmission fluid for passenger cars of Japanese and Korean manufactures, application where a low viscosity is required, highest shift comfort
ATF D III	Dexron III (H)	GM Dexron III (H); Ford Mercon; MB 236.1; MAN 339 V1/Z1 (F); ZF TE-ML 04D, 14A; Voith H55.6335.36 (G 607); erfüllt/fulfills: Allison C4; MB 236.9	Getriebeöl für automatische Kfz-Getriebe modernster Bauart in Lkw, Bussen und Nfz, auch für hydrodynamische Wandler Transmission oil for automatic transmissions of the latest type in trucks, buses and commercial vehicles, also for hydrodynamic converters
ATF D II E	Dexron II E	GM Dexron II E-25300; Ford Mercon (M93-1288); MB 236.8; MAN 339 Z2 (D); ZF TE-ML 04D, 09X, 14B, 16L; erfüllt/fulfills: Voith H55.6335.36 (G 607); Voith H55.6336.XX; Renk Doromat; Allison C4; Caterpillar TO-2	Getriebeöl für automatische Kfz-Getriebe, in Pkw, Omnibussen und Nfz, ermöglicht die Verlängerung der Ölwechselintervalle im ZF-Ecomat und Automatikgetrieben von Voith Transmission oil for automatic transmissions, in passenger cars, buses and commercial vehicles, extension of oil change intervals in ZF-Ecomat and automatic transmissions of Voith possible

MB = MB-Freigabe/Approval

ADDINOL	Typ Type	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
ATF D II D	Dexron II D	GM Dexron II D; MAN 339 V1/Z1 (D); ZF TE-ML 04D, 14A; Voith H55.6335.36 (G 607); Renk (DOROMAT); MB 236.1; erfüllt/fulfills: Allison C3/C4; Caterpillar TO-2; Ford (ESP-M2C138-CJ/166-H/186-A; SQM-2C9010-A/-B); Komatsu Dresser (B22-0004); Chrysler (MS-6704 A); Volvo (97340, 97325, 97335)	Getriebeöl für automatische Kfz-Getriebe, Hydrolenkungen, Einsatz in Pkw, Lkw, Bussen und Nfz Transmission oil for automatic transmissions in motor vehicles, hydraulic steering, application in passenger cars, trucks, buses and commercial vehicles
ATF TASA	A, Suffix A	MB 236.2; Renk (DOROMAT)	Getriebeöl für automatische Kfz-Getriebe, Hydrolenkungen, Einsatz in Pkw, Lkw, Bussen und Nfz Transmission oil for automatic transmissions in motor vehicles, hydraulic steering, application in passenger cars, trucks, buses and commercial vehicles

Kfz-Funktionsflüssigkeiten

Automotive function fluids



ADDINOL	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Brake Fluid	erfüllt/fulfills: FMVSS 116 DOT 3/DOT 4; SAE J 1703/1704; ISO 4925 Class 4	Vollsynthetische Bremsflüssigkeit des Typs DOT 4 für hydraulische Brems- und Kupplungssysteme mit Trommel- und/oder Scheibenbremsen Fully synthetic brake fluid of type DOT 4 for hydraulic brake and clutch systems with drum and/or disk brakes
Brake Fluid DOT 5.1	erfüllt/fulfills: FMVSS 116 DOT 5.1/DOT 4/DOT 3; SAE J 1704; ISO 4925 Class 5-1	Vollsynthetische Bremsflüssigkeit des Typs DOT 5.1 für hydraulische Brems- und Kupplungssysteme mit Trommel- und/oder Scheibenbremsen Fully synthetic brake fluid of type DOT 5.1 for hydraulic brake and clutch systems with drum and/or disk brakes
Antifreeze Extra	MWM 0199-99-2091; MAN 324 SNF; GE Jenbacher TA 1000-0201; erfüllt/fulfills: ASTM D 3306/D 4985; SAE J 1034; Ö-Norm V5123; MB 325.3; Audi/Seat/Skoda/VW TL 774-D/F (G12+); Ford WSS-M 97B44-D; MTU MTL 5048, etc.	Silikat-, nitrit-, amin- und phosphatfreies Kühlerschutzmittelkonzentrat auf Basis Ethylenglykol, besonders für Hochleistungs-Alu-Motoren geeignet, Farbe: rot Cooler-protecting agent on the basis of ethylene glycol, free from silicate, nitrite, amine and phosphate, highly suited for the application in high-performance engines made of aluminium; colour: red
Antifreeze Super	erfüllt/fulfills: ASTM D 3306/D 4656/D 4985; SAE J 1034; BMW GS 9400; MAN 324 NF; MB 325.0/325.2; MTU (MTL 5048); BS 6580; Porsche TL 774-C; Saab 6901 599; VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-C (G 11); Opel GM QL 130100	Hochwertiges nitrit-, amin- und phosphatfreies Kühlerschutzmittelkonzentrat auf Basis Ethylenglykol, für moderne Benzin- und Dieselmotoren in Pkw und Nfz, geeignet für Leichtmetallmotoren, Farbe: blau-grün High-quality cooler-protecting agent on the basis of ethylene glycol, free from nitrite, amine and phosphate, for modern gasoline and diesel engines of passenger cars and commercial vehicles, fit for light alloy engines, colour: blue-green
Antifreeze Extra 4060	MWM 0199-99-2091; MAN 324 Typ SNF; Jenbacher TA 1000-0201; erfüllt/fulfills: ASTM D3306 / D4985; SAE J 1034; Ö-Norm V5123; Nato S-759	Silikat-, nitrit-, amin- und phosphatfreies Kühlerschutzmittelkonzentrat auf Basis Ethylenglykol, mit speziellem Ansetzwasser vorgemischt - sofort gebrauchsfertig, Farbe: rötlich-orange, v.a. für Kühlkreisläufe in stationären Motoren Cooler-protecting agent on the basis of ethylene glycol, free from silicate, nitrite, amine and phosphate, pre-mixed with special water - ready for use, colour: reddish-orange, especially for cooling units in stationary engines
Antifreeze	erfüllt/fulfills: BS 5117/6580; ASTM D 1121/D 1177/D 3306/D 4052	Silikat-, nitrit-, amin- und phosphatfreies Kühlerschutzmittelkonzentrat auf Basis Ethylenglykol, ideal für gemischte Fuhrparks, Einsatz in Pkw, Nfz, Bau- und Landmaschinen, Farbe: blau-grün Cooler-protecting agent on the basis of ethylene 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

	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Protect Extra	MWM 0199-99-2091; erfüllt/fulfills: MTU MTL 5049; GE Jenbacher TA 1000-0204; Deutz 0199-99-1115/6; MAN 248; GEC Alsthom; Mercedes Benz 312.0; Liebherr MD1-36-130; Wärtsila 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		Scheibenreinigerkonzentrat mit Frostschutz bis -60 °C, Zitrusduft Screen-cleaning concentrate with anti-freeze down to -60 °C, fragrance: citrus
Flushing oil super		Motorinnenreiniger für alle Benzin- und Dieselmotoren auf Mineralölbasis, für maximale Motorsäuberkeit, 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		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

Formentrennöle

Mould release oils



ADDINOL®	ISO VG/ V40 (mm²/s)	Produktbeschreibung Product description
Formentrennöl Mould release oil F 10 F 68	10 68	Mineralölbasische, nicht wassermischbare und lösungsmittelfreie Formentrennöle für Holz-, Stahl- und Kunststoffbeschichtete Schalungen, auch bei niedrigen Temperaturen sprühfähig, universell einsetzbar F 10: v.a. für Sichtbeton, Fertig- und Halbfertigteile F 68: ideal für Porenbeton bei Verwendung von Stahlschalungen Mineral oil based, non water miscible and solvent free mould release oils for moulds made of timber and steel or coated with plastics, sprayable at low temperatures, universal application F 10: esp. for exposed concrete, pre-cast and semi-finished parts F 68: ideal for aerated concrete when using steel moulds
Formentrennöl Mould release oil F 135	130 mm²/s	Mineralölbasisches, nicht wassermischbares Formentrennöl speziell für die Porenbetonelemente-Fertigung, optimale Viskositätslage, bevorzugt bei niedrigen Temperaturen Mineral oil based, non water miscible mould release oil especially for the manufacturing of aerated concrete components, optimum viscosity, preferred for low temperatures
Formentrennöl Mould release oil F 145	145 mm²/s	Mineralölbasisches, lösungsmittelfreies Formentrennmittel v.a. für die Herstellung von Porenbeton mit hoher Rohdichte der Ausgangsmaterialien, wirtschaftlicher Einsatz dank idealer Viskositätslage Mineral oil based mould release agent free of solvents esp. for the manufacturing of aerated concrete with high bulk density of raw materials, economical use thanks to optimum viscosity

Biologisch abbaubare Öle / Biodegradable Oils

Ökoplus Ecoplus XT U	V20 < 10mPas	Universell einsetzbare, biologisch schnell abbaubare Trennmittel-Emulsion auf Pflanzenölbasis für Stahl- und Kunststoffschalungen, z.B. Fertigung von lunker- und porenamen Sichtbetonflächen Universally applicable, rapidly biodegradable mould release emulsion based on vegetable oil for moulds of steel and plastics, e.g. for manufacturing exposed concrete surfaces poor in blow-holes and pores
--	--------------	--

Gasmotorenöle

Gas engine oils



ADDINOL®	SAE	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Gasmotorenöl Gas engine oil MG 40-Extra Plus	40	GE Jenbacher (TA 1000-1109 BR 2/3, B, C), MWM (TR 0199-99-2105: SuA 0,5-1 Ma%), MAN M 3271-4 (Sonergas/special gas), MTU Onsite Energy BR 400/MDE BR 28xx/30xx (Sonergas/Special gas), MTU BR 4000 (Bio- und Sonergas/biogas, special gas), Tedom 61-0-0281.1 (L, B, S), Caterpillar CG 132, CG 170, CG 260 (TR 0199-99-12105: SuA 0,5-1,0 Ma%) erfüllt/fulfills: 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 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)
Gasmotorenöl Gas engine oil MG 40-Extra LA	40	GE Jenbacher (TA 1000-1109: BR 2/3, A, Cat.), MWM (TR 0199-99-2105: SuA < 0,5 Ma%), MAN M 3271-2 (Erdgas/natural gas), MTU Onsite Energy BR 400/MDE BR 28xx/30xx (Erdgas/Natural gas), MTU BR 4000 (Biogas), Caterpillar CG 132, CG 170, CG 260 (TR 0199-99-12105: SuA < 0,5 Ma%) erfüllt/fulfills: Liebherr, Tedom, Waukesha	Hochleistungs-Gasmotorenöl (SA < 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 (SA < 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

ADDINOL	SAE	OEM-Freigaben OEM-Approvals	Produktbeschreibung Product description
Gasmotorenöl Gas engine oil MG 40-Extra Synth	40	GE Jenbacher (TA 1000-1109, BR 2/3/4/6, A, Cat); MAN M 3271-2 (Erdgas/natural gas); erfüllt/fulfills: MTU Onsite Energy BR 400/4000	Hochleistungs-Gasmotorenöl auf synthetischer Basis für BHKW im Erdgasbetrieb für lange Einsatzzeiten und maximale Leistung, auch für Sondergase in Erdgasqualität geeignet High-performance gas engine oil based on synthetic components for cogeneration units operated with natural gas, for long application intervals and maximum performance, also suited for special gases of qualities similar to natural gas
Gas engine oil LG 40	40	GE Jenbacher (TA 1000-1109, BR 2/3/4/6, B, C), empfohlen für/recommended for Caterpillar	Hochleistungs-Gasmotorenöl auf Mineralölbasis für den Sondergasbetrieb in allen Leistungsbereichen, ideal für Deponie- und Biogasanlagen, vorrangiger Einsatz bei GE 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 GE Jenbacher
Gas engine oil NG 40	40	MWM (TR 0199-99-2105: SuA < 0,5 Ma%), Caterpillar CG 132, CG 170, CG 260 (TR 0199-99-12105: SuA < 0,5 Ma%), GE Jenbacher (TA 1000-1109 BR 2/3/4/6, A & B), 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
Gasmotorenöl Gas engine oil MG 40 PowerSynth	40		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

Gleitbahnlöle

Guideway oils



ADDINOL	DIN	Produktbeschreibung Product description
Gleitbahnlöl Guideway oil XG 68 XG 220	51502 (CGLP) 51524/2 (HLP) 51517/3 (CLP)	Gleitbahnlöle mit ausgeprägtem Demulgiervermögen und guten Anti-Stick-Slip-Eigenschaften 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 68 for horizontal guide- and slideways and medium loads, XG 220 for vertical guide- and slideways and high loads

Hydraulikflüssigkeiten

Hydraulic fluids

ADDINOL®	DIN	zinkfrei free of zinc	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Hydrauliköl Hydraulic oil HL 10 ... HL 68	51524/1 (HL) 51517/2 (CL) EN ISO 6743/4:HL	✓		Geeignet für Hydraulikanlagen unter normalen Einsatzbedingungen, auch zur Schmierung von Lagern und gering belasteten Getrieben und allgemeine Schmierzwecke 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
Hydrauliköl Hydraulic oil HLP 10 ... HLP 100	51524/2 (HLP) EN ISO 6743/4:HM		BoschRexroth	Für industrielle und mobile Hydraulikanlagen, geeignet für hohe Drücke und spezifischen Verschleißschutz, auch zur Schmierung von Lagern und Getrieben einsetzbar 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
Hydrauliköl Hydraulic oil HLP 46 AF HLP 68 AF	51524/2 (HLP) 51517/3 (CLP) EN ISO 6743/4:HM	✓		Einsatz wo Wasserzutritt nicht ausgeschlossen werden kann (demulgierend), geeignet für hohe thermische Beanspruchungen, auch in Lagern, Getrieben und Walzanlagen einsetzbar Operations where water contact cannot be excluded (demulsifying properties), suited for high thermal loads, can also be used in bearings, gears and rolling mills
Hydrauliköl Hydraulic oil HLPD 10 ... HLPD 68	51524/2 EN ISO 6743/4:HM (außer Demulgierverhalten/ except for demulsibility)	✓	HLPD 22: F. X. Meiller; HLPD 46: Müller Weingarten; erfüllen/fulfil: MAN N 698; DBL 6721	Einsatz wo Wasser, Schmutz und abrasive Partikel in das System eindringen können (detergierende Eigenschaften), hervorragend geeignet für mobile Anlagen, ideal für Druckluftwerkzeuge Usage where water, dirt and abrasive particles can get into the system (detergent properties), highly fit for mobile equipment, ideal for pneumatic tools
HV Synth 46	51524/3 (HVLP) EN ISO 6743/4:HV	✓	AFNOR NF E 48603 (HV) CETOP RP 91 H (HV) ISO 11158	Synthetische Druckflüssigkeit für hohe Belastungen und Temperaturschwankungen, Dauer- und Langzeitschmierung, Einsatz in thermischen Prozessen oder Kühlanlagen Synthetic pressure fluid for high loads and varying temperatures, long-term and lifetime lubrication, use in thermal processes or cooling systems
Hydrauliköl Hydraulic oil HVLP 15 ... HVLP 68	51524/3 (HVLP) EN ISO 6743/4:HV		AFNOR NF E 48603 (HV) CETOP RP 91 H (HV)	Hydrauliköle mit verbessertem VT-Verhalten bei hoher Scherstabilität, ganzjährig einsetzbar, insbesondere für Außenhydrauliken im Ganzjahresbetrieb Hydraulic oils with improved VT-behaviour and high shear stability, all season use, particularly suitable for outdoor hydraulic systems in all-season use
HV Eco Fluid 32 ... 68	51524/3 (HVLP) EN ISO 6743/4:HV		AFNOR NF E 48603 (HV) CETOP RP 91 H (HV) ISO 11158	Mineralölbasisches Hydrauliköl mit sehr gutem VT- und Reibverhalten, erhöhte Effizienz sowohl bei extrem hohen als auch bei extrem niedrigen Temperaturen, ganzjährig einsetzbar, insbesondere für Außenhydrauliken geeignet Mineral oil based hydraulic oil with excellent VT- and friction behaviour, increased efficiency both at extremely high and extremely low temperatures, all season use, particularly suited for outdoor hydraulics
Hydrauliköl Hydraulic oil HVL PD 46	51524/3 (HVLP) EN ISO 6743/4:HV (außer Demulgiervermögen/ except for demulsibility)	✓		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

ADDINOL	DIN	zinkfrei free of zinc	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Arctic Fluid 5606	EN ISO 6743/4:HV (außer Flammpunkt/ except for flash point)	✓	entspricht/meets: MIL-PRF-5606 H (außer Reinheitsklasse/ except for purity level)	Hydrauliköl mit sehr gutem VT-Verhalten für wechselnde Temperaturbedingungen, bewährt unter arktischen Klimabedingungen und in Kühlhäusern sowie mobilen Anlagen bei niedrigen Außentemperaturen Hydraulic fluid with excellent VT-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	51524/3 (HVLP) EN ISO 6743/4:HV (außer Flammpunkt/ except for flash point)	✓	ISO VG 22 FZG = 12	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 VT-behaviour, multi-grade characteristics

Biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten / Biodegradable hydraulic fluids

Ökosynth Ecosynth HEES 32 HEES 46	51524/2 (HLP) 51524/3 (HVLP) ISO 15380	✓	VDMA 24568	Synthetische Hydraulikflüssigkeiten auf Basis eines ungesättigten Esters, ideal für Außenhydrauliken und ökologisch sensible Bereiche, HEES 32 von -20 °C bis +90 °C einsetzbar, HEES 46 von -25 °C bis +90 °C, auch für Lager und Getriebe geeignet Synthetic hydraulic fluids based on an unsaturated ester, ideal for outdoor hydraulics and ecologically sensitive areas, for HEES 32 application within a temperature range from -20 °C up to +90 °C, for HEES 46 from -25 °C up to +90 °C, also for bearings and gears
Ökosynth Super Ecosynth Super HEES 46 S	51524/2 (HLP) 51524/3 (HVLP) ISO 15380	✓	VDMA 24568 TOST (> 2000 h)	Synthetische Hydraulikflüssigkeit auf Basis gesättigter Ester, für ökologisch sensible Bereiche, von -25 °C bis ca. +110 °C einsetzbar, Mehrbereichscharakter Synthetic hydraulic fluid based on saturated ester, for ecologically sensitive areas, applicable from -25 °C up to approx. +110 °C, multi-grade characteristics
Ökosynth Ecosynth HEPR 46 D	51524/3 (HVLPD) ISO 6743/4 (HEPR)	✓	VDMA 24568 (HEPR)	Synthetisches Mehrbereichs-Hydraulikfluid auf PAO-Basis, für ökologisch sensible Bereiche, Einsatz vor allem, wo hohe Wasserbeständigkeit gefordert wird, von -20 °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, useable between -20 °C and +110 °C, outstanding VT-behaviour

Öle für die Lebensmittelindustrie / Food grade lubricants

FG Universal 46 ... 100	51524/2 (HLP) 51524/3 (HVLP) 51517/3 (CLP) 51506 (VDL)	✓	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570	Vollsynthetische Hochleistungöle für Systeme in der Lebensmittel- und pharmazeutischen Industrie, universell einsetzbar, für Hydrauliken, Umlaufsysteme, Verdichter und Getriebe, Temperaturbereich -30 °C bis +120 °C Fully synthetic high-performance oils for systems in food and pharmaceutical industry, universal application, for hydraulics, circulating systems, compressors and gears, temperature range: -30 °C up to +120 °C
FG Hydraulic Oil 68	51524/2 (HLP)	✓	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570	Hydrauliköl auf der Basis von mineralischem Weißöl für den Einsatz in Hydraulikanlagen der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie, auch in Pumpen, Kompressoren, Lagern und kleinen Getrieben einsetzbar, für hohe Anforderungen Hydraulic oil based on mineral white oil for the application in hydraulic plants in food, feed and pharmaceutical industries, can also be used in pumps, compressors, bearings and small gears, for high requirements

ADDINOL®	DIN	zinkfrei free of zinc	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeiten / Flame resistant hydraulic fluids				
Hydraulikfluid Hydraulic fluid HFC 32-46	EN ISO 12922 EN ISO 6743/4:HFC	✓	VII. Luxemburger Bericht/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
Hydraulikfluid Hydraulic fluid HFD U 68	EN ISO 12922 EN ISO 6743/4: HFD U	✓	VII. Luxemburger Bericht/Report	Synthetische, wasserfreie Druckflüssigkeit für Hydrauliksysteme auf Esterbasis, verbessertes Verschleiß- und Korrosionsschutzverhalten sowie Alterungsbeständigkeit, biologisch abbaubar Synthetic pressure medium free of water for hydraulic systems, based on ester, improved protection against corrosion and wear as well as ageing stability, biodegradable

Sonstige / Further

Stoßdämpferöl B Shock absorber oil B			V40 ≈ 17 mm²/s SAE 5W ISO VG 15	Öl für hoch belastete Stoßdämpfer, Federbeine und Lenkungsdämpfer Oil for heavy-duty shock absorbers, strut units and steering absorbers
Fork Oil RR 15			V40 ≈ 14,7 mm²/s SAE 5W ISO VG 15	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		✓	ISO VG 46	Reinigungskonzentrat für Schmiersysteme (Hydraulikkreisläufe und Getriebe) Cleaning concentrate for lubrication systems (hydraulic systems and gears)
Special Oil XB 15 Special Oil XB 46	51519	✓	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

Industriegerübeöle

Industrial gear oils



ADDINOL®	DIN	ISO	Einsatztemperatur Application temperature (°C)	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Eco Gear 150 W ... 460 W	51517/3 (CLP)	12925/1	-35 +120 (kurzzeitig/short-term bis/up to +150)	AGMA 9005-E02	Synthetische Grundöle und leistungsstarke Additive der Advantec-Technologie, für höchste Belastungen und kritische thermische Bedingungen in Industriegerüben, erzielt maximale Energieeffizienz und hohen Verschleißschutz, ausgezeichnete Kälteigenschaften 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, achieves maximum energy efficiency and high wear protection, excellent low-temperature behaviour for the application also at extreme sub-zero conditions
Eco Gear 100 S ... 680 S	51517/3 (CLP)	12925/1	-30 +120 (kurzzeitig/short-term +150)	Flender Eco Gear 320 S: Winergy Servicefill- Freigabe/Approval weitere/further	Silikonfreie, synthetische Hochleistungsgreibeöle mit Surftec®-Technologie, für mechanisch und thermisch hoch belastete Getriebe, besonders geeignet für Windkraftanlagen, Verhinderung von Graufleckigkeit und Pittings, deutliche Verlängerung der Maschinenstandzeiten und der Schmierstofflebensdauer, Energieeinsparung, Wiedereinglättung von geschädigten Reiboberflächen Silicone-free, synthetic high-performance gear oils with Surftec® -technology, for mechanically and thermally heavy loaded gears, highly suited for wind turbines, 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	51517/3 (CLP)	12925/1	-40 +120	Flender	Silikonfreies, vollsynthetisches Hochleistungs-Greibeöl mit Surftec®-Technologie für geschlossene Industriegerübe, überragendes Kältefließverhalten, sonstige Eigenschaften wie Eco Gear ... S, v.a. für kalte Klimazonen und den Einsatz in Kühlhäusern Silicone-free, fully synthetic high-performance gear oil with Surftec® -technology for closed industrial gears, outstanding flow behaviour at low temperatures, performance see Eco Gear ... S, in particular for cold climates and the application in cold storage depots
Eco Gear 100 M ... 680 M	51517/3 (CLP)	12925/1	-10 +100	Flender und weitere/and further	Silikonfreie, mineralölbasische Hochleistungs-greibeöle mit Surftec®-Technologie für geschlossene Industriegerübe sowie Gleit- und Wälzlagern 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 sliding bearings at high loads, prevention of micro-pitting and pittings, improve running-in behaviour, re-smoothing of damaged friction surfaces
Getriebeöl Gear Oil CKT 68 ... 460	51517/3 (CLP)		-30 +120		Vollsynthetische Getriebeöle auf PAO-Basis für geschlossene Getriebe mit Umlauf- oder Tauchschmierung, lange Einsatzzeiten, für erhöhte Anforderungen an Hoch- und Tieftemperatureigenschaften Fully synthetic gear oils based on PAO for closed gears with dip feed and circulation lubrication, long-term usage, for increased demands on high and low temperature behaviour

ADDINOL®	DIN	ISO	Einsatztemperatur Application temperature (°C)	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Poly Gear PG 220 ... PG 680	51517/3 (CLP)	12925/1 (CKT)	bis/up to +200		Vollsynthetische Lagerschmier- und Industriegetriebeöle vom Typ PGGLP (Polyglykolbasis) v. a. für Gleit- und Wälzlager und hohe Belastungen, ideal für Schneckengetriebe <i>Fully synthetic bearing and gear oils of PGGLP-type (on polyethylene glycol basis) especially for roller and sliding bearings and high loads, ideal for worm gears</i>
Gear Oil 100 ... 680 F	51517/3 (CLP)	12925/1	bis/up to +100	Flender (150 F, 220 F, 320 F, 460 F) AGMA 9005-E02	Mineralölbasische Getriebeöle für nahezu alle Bautypen geschlossener Industriegetriebe mit Stirn- oder Kegelradverzahnung, Gleit- und Wälzlager, Gelenke und Führungen, auch für Tauch- und Umlaufschmierung, für hohe Belastungen und Anwendungen mit Fremdstoffeinwirkung (z.B. Papierindustrie) Mineral oil based gear oils for nearly all types of closed industrial gears with spur or bevel gearing, sliding and roller bearings, also for splash or circular lubrication, for high loads and applications with the impact of foreign material (e.g. paper industry)
CLP 68 ... 150 MW	51517/3 (CLP)	12925/1	bis/up to +100	Schuler Pressen/presses: DT 55005, Brugger > 75 N/mm ² , Öle für hohe Beanspruchung/oils for high loads	Mineralölbasische 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 neuste Serie von Schuler-Pressen <i>Mineral oil based gear oils for almost all types of closed industrial gears and circulation systems, roller and sliding bearings, joints and hinges, in particular for the use in stamping and large presses, highest scuffing load capacity, ideal for the new series of Schuler presses</i>
Gear oil CLP PM 150, 220	51517/3 (CLP)	12925/1	-10 +80	Voith Paper VN 108 Metso PBM SKF PMO	Mineralölbasische Getriebeöle speziell für die Papierindustrie, ausgezeichnetes Demulgiervermögen für Einsatz unter Wassereinwirkung, zink- und aschefrei <i>Mineral oil based gear oils especially for the application in paper industry, outstanding demulsibility for applications exposed to water, free of zinc and ash</i>
Getriebeöl Gear Oil CLP 10 ... CLP 680	51517/3 (CLP)	12925/1	bis/up to +100		Mineralölbasische Schmieröle zur Schmierung geschlossener Industriegetriebe mit Stirn-, Kegelrad- und Schneckenverzahnung, normal belastete Gleit- und Wälzlager, für Tauch- oder Umlaufschmierung <i>Mineral oil based lubricating oils for the lubrication of closed industrial gear systems with spur, bevel or worm gearing, roller and sliding bearings exposed to normal loads, dip feed and circulation lubrication</i>

Öle für die Lebensmittelindustrie / Food grade lubricants

FG Universal 46 ... 100	51524/2 (HLP) 51524/3 (HVLP) 51517/3 (CLP) 51506 (VLD)		-30 +120	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570	Vollsynthetische Hochleistungsöle für Anlagen zur Lebensmittelherstellung <i>Fully synthetic high-performance oils for plants in food production</i>
FG Gear Oil 220			bis/up to +90	SAE 90 NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570	Schmieröl auf Basis von medizinischem Weißöl für hoch belastete Getriebe und Lager in Lebens- und Futtermittelindustrie, auch in Pharma- und Kosmetikindustrie sowie als Umlauföl und für Maschinenschmierung einsetzbar <i>Lubricating oil based on medical white oil for heavy loaded gears and bearings in food and feed industry, also suitable for pharmaceutical and cosmetics industry, as circulating oil and for machine lubrication</i>
Ecoleb 100 ... 680 FG	51517/3 (CLP)	3448	-30 +120 (kurzzeitig/short-term +150)	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570	Vollsynthetische Getriebeöle für Lebens- und Futtermittel- sowie Pharma- und Kosmetikindustrie, für hochbelastete Getriebe und Lager <i>Fully synthetic gear oils for food and feed as well as pharmaceutical and cosmetics industry, for heavy loaded gears and bearings</i>

Kältemaschinenöle

Refrigerator oils



ADDINOL	DIN	ISO	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Kältemaschinenöl Refrigerator oil XKS 46 XKS 100	51503/1 (KAA, KC, KE)	6743-3 (DRA, DRC, DRG)	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.

Kettenschmierstoffe

Chain lubricants



ADDINOL	V40 (mm²/s)	Einsatztemperatur Application temperature (°C)	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
---------	----------------	---	--	--

Hochtemperaturanwendungen / High-temperature applications

Belt Lube HT 215 HT 220	265 260	bis/up to +250 bis über/up to more than +260	geeignet für/suited for Siempelkamp, Dieffenbacher, Küsters HT 220: Freigabe/approval Dieffenbacher	Extrem hochtemperaturstabil Schmierstoff auf Basis synthetischer Komponenten mit spezieller 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 special 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
Belt Lube HT 50 HT 100	52 102	bis/up to +250	Freigabe/approval: Dieffenbacher HT 50/HT 100: bevorzugt für/ preferred for Dieffenbacher HT 100: besonders empfohlen für/ recommended for Siempelkamp in particular	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	105	bis/up to +250	Eisenmann, Al-Con, M&N Fördersysteme/Conveyor techniques	Extrem hochtemperaturstabil Schmierstoff auf synthetischer Basis mit speziellen Additiven für langsam laufende Förderketten, Gelenkketten und Sidetrackförderer, ideal für die Anwendung in Kettenförderern mit Trocken- und Waschstraße und hohen Ofentemperaturen, bewährt z.B. in Pulverbeschichtungsanlagen Extremely high temperature resistant lubricant based on synthetic components and special 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	225	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 in 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®	V40 (mm²/s)	Einsatztemperatur Application temperature (°C)	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Cliptec XHS 480	375	bis/up to +260	Brückner	Hochleistungs-Kettenöl für hohe Temperaturen und schwierige Bedingungen, verhindert Verkrustungen und Ablagerungen wirksam, Einsatz in Förderanlagen bei hohen Temperaturen, z.B. Verarbeitung von Glas, Buntmetallen, Kunststoffen, Textilien, besonders geeignet für die neuste Ketteneneration und höchste Geschwindigkeiten High-performance chain oil for high temperatures and difficult conditions, prevents encrustation and deposits efficiently, application in conveyor systems at high temperatures, e.g. processing of copper alloys, glass, plastics and textiles, suited in particular for the latest generation of chains and maximum speeds
Cliptec XHS 280	300	bis/up to +250	Brückner, Cellier NSF H2/HX-2	Vollsynthetisches Hochtemperatur-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 high-temperature 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 XHS 150 HT	270	bis/up to +250	Brückner	Vollsynthetisches Hochtemperatur-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 high-temperature 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	233	bis/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
Chain-Bolt-Fluid XHS 220	220	bis/up to +220		Schmierung von Förderketten und Halterungen in Folienreckanlagen, auch bei hohen Temperaturen und schwierigen Schmierbedingungen in der Verarbeitung von Buntmetallen oder Kunststoffen sowie weiteren Hochtemperaturanwendungen Lubrication of conveyor chains and fixtures in film stretching lines, also at high temperatures and difficult lubrication conditions in the processing of non-ferrous metals and plastics as well as further high-temperature applications
Glass Lube XHG 220	228	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	56 145 250 3200	bis/up to +250	DIN 51517/3 (CLP) XHT 250: Brückner, Krones XHT 150, 3000, Spray: Lingl	Hochtemperatur-Kettenöle auf Basis synthetischer Ester, universelle Anwendung an thermisch hoch belasteten Förder- und Antriebsketten z.B. in Lackierstraßen, Textilindustrie, Umformtechnik, 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, also available as spray
Stenter Oil 220	215	bis/up to +250	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

ADDINOL®	V40 (mm²/s)	Einsatztemperatur Application temperature (°C)	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Weave Oil XHS 290	290	bis zu/up to +255	geeignet für Systeme von/suited for systems of: Benninger, Brückner, Leonberg, Brazzoli, Dornier, Ratti	Vollsynthetischer Hochleistungs-Kettenschmierstoff 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 Wälzlagern Fully synthetic high-performance chain lubricant for high loads and temperatures, ideal for fast running sliding chains, also for the lubrication of rolls and joints, roller and sliding bearings
System Cleaner HT	80	bis/up to +240 °C	Brückner, Dieffenbacher, Siempelkamp	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

Allgemeine Anwendungen / General applications

Haftöl Adhesive oil 32 100 220	32 100 220		Stihl SWN 39113/1	Mineralölbasische Spezialöle für Ketten, Gatter und Transporteinrichtungen aller Art, ideal für starke Vibratoren, 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		-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

Ökoplus XS 68 Ecoplus XS 68	67		biologisch abbaubar nach/ biodegradable acc. to CEC-L-33-T-82 (> 95 %)	Biologisch abbaubares Sägekettenhaftöl auf Pflanzenölbasis Biodegradable adhesive chain saw oil based on vegetable oil
Plantfluid	42	bis/up to +290	FDA 21 CFR 178.3570 NSF H1	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	72	-10 +180	NSF H1 DAB, PhEur, BP, FDA*	Geeignet für die Schmierung von Transportketten oder -bändern in Lebensmittel-, Pharma-, Papier- und Kartonageindustrie oder deren Konservierung (temporär) Suitable for lubrication or (temporary) preservation of conveyor chains or belts in food, pharmaceutical, paper and cardboard industry
Kettenöl Chain oil 15 FG 32 FG 150 FG 460 FG (auch als Spray/also as spray) FG 680	15 32 150 460 680	bis/up to +250	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570	Vollsynthetische Spezialöle für die Schmierung von Transportketten in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharma-industrie, auch für niedrig belastete Getriebe in Lebensmittelindustrie geeignet Fully synthetic special oils to lubricate conveyor chains in food, cosmetics and pharmaceutical industry, also suited for gears in food industry exposed to minor loads

DAB = Deutsches Arzneibuch · PhEur = European Pharmacopoeia · BP = British Pharmacopoeia · FDA = Food and Drug Administration

*in der jeweils gültigen Fassung/currently valid versions

Korrosionsschutzhölze

Anti-corrosion oils



ADDINOL	V40 (mm ² /s)	Spezifikationen Specifications	Produktbeschreibung Product description
Korrosionsschutzhölze Anti-corrosion oils KO 7 C KO 32 C	7,3 30		Lösungsmittelfreie Öle für den temporären Schutz von Eisenmetallen Solvent-free oils for the temporary protection of iron metals
Korrosionsschutzöl Anti-corrosion fluid KO 6-F	V20 ≈ 5,5 mm ² /s		Lösungsmittelhaltiges Korrosionsschutzfluid mit wasserverdrängenden Eigenschaften und gutem Kriechvermögen, bildet dünnen, ölichen 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 220 320	220 320	DIN 51517/3 (CLP) ISO 12925/1 (CKC) AGMA 9005-E02	Mineralölbasische Korrosionsschutzhölze für den temporären Schutz vor Rost und Buntmetallkorrosion, ausgezeichnetes Lasttragevermögen, 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 corrosion on ferrous and non-ferrous metals, 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 sliding bearings as well as joints and guideways
Kriechöl Creep oil	V20 ca. 3,0 mm ² /s		Wasserverdrängendes Korrosionsschutzöl mit rostlösenden Eigenschaften sowie gutem Kriechvermögen, bildet dünnen, ölichen 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	ca. 18	Bundeswehr TL 9150-0078 (BW-Code OY 1045) NATO-Code S-761	Vollsynthetisches Öl zur Schmierung, Konservierung und Reinigung von Waffen, von -55 °C 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 -55 up to +150 °C, also available as spray
Penta-Fluid DW 08	ca. 8		Mineralölbasisches Korrosionsschutzmittel zur Konservierung von blanken, chemisch oder galvanisch behandelten Eisenoberflächen Mineral oil based corrosion protection fluid for preserving shiny, chemically and galvanically treated iron surfaces
Welding Protection L 13	V20 = 2,4 mm ² /s		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

Schmierstoffe für die Lebensmittelindustrie

Lubricants for food industry



ADDINOL®	DIN	Einsatztemperatur Application temperature (°C)	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
FG Universal 46 ... 100	51524/2 (HLP) 51524/3 (HVLP) 51517/3 (CLP) 51506 (VDL)	-30 +120	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570	Vollsynthetische Hochleistungsöle für Systeme in der Lebensmittel- und pharmazeutischen Industrie, universell einsetzbar, für Hydrauliken, Umlaufsysteme, Verdichter und Getriebe Fully synthetic high-performance oils for systems in food and pharmaceutical industry, universal application, for hydraulics, circulating systems, compressors and gears
FG Hydraulic Oil 68	51524/2 (HLP)	0 +90	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570	Hydrauliköl auf der Basis von mineralischem Weißöl für den Einsatz in Hydraulikanlagen der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie, auch in Pumpen, Kompressoren, Lagern und kleinen Getrieben einsetzbar, für hohe Anforderungen Hydraulic oil based on mineral white oil for the application in hydraulic plants in food, feed and pharmaceutical industries, can also be used in pumps, compressors, bearings and small gears, for high requirements
FG Gear Oil 220		bis/up to +90	SAE 90 NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570	Schmieröl auf Basis von medizinischem Weißöl für hoch belastete Getriebe und Lager in Lebens- und Futtermittelindustrie, auch in Pharma- und Kosmetikindustrie sowie als Umlauföl und für Maschinenschmierung einsetzbar Lubricating oil based on medical white oil for heavy loaded gears and bearings in food and feed industry, also suitable for pharmaceutical and cosmetics industry, as circulating oil and for machine lubrication
Ecoleb 100 ... 680 FG	51517/3 (CLP)	-30 +120 (kurzeitig/short-term +150 °C)	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570	Vollsynthetische Getriebeöle für Lebens- und Futtermittel- sowie Pharma- und Kosmetikindustrie, für hochbelastete Getriebe und Lager Fully synthetic gear oils for food and feed as well as pharmaceutical and cosmetics industry, for heavy loaded gears and bearings
Plantfluid		bis/up to +290	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570	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
Kettenöl Chain oil 15 FG 32 FG 150 FG 460 FG (auch als Spray/also as spray) 680 FG	51517/3 (CLP)	bis/up to +250	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570	Vollsynthetische Spezialöle für die Schmierung von Transportketten in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie, auch für niedrig belastete Getriebe in Lebensmittelindustrie geeignet Fully synthetic special oils to lubricate conveyor chains in food, cosmetics and pharmaceutical industry, also suited for gears in food industry exposed to minor loads
Weißöl White oil WX 15 WX 32 WX 68			NSF H1, DAB, PhEur, BP, USP, FDA* FDA 21 CFR 178.3260 (a)	Medizinische Weißöle für pharmazeutische, Kosmetik-, Lebensmittel- und Verpackungs- sowie chemische Industrie Medical white oils for pharmaceutical, cosmetics, food and packaging as well as chemical industry
WXA Spray		-10 +180	NSF H1 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

DAB = Deutsches Arzneibuch · PhEur = European Pharmacopoeia · BP = British Pharmacopoeia · USP = US Pharmacopoeia · FDA = Food and Drug Administration

*in der jeweils gültigen Fassung/currently valid versions

ADDINOL	DIN	Einsatztemperatur Application temperature (°C)	Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen Approvals, specifications and recommendations	Produktbeschreibung Product description
Silikonspray		-50 +250	NSF H1	Universelles Gleit- und Trennmittel für Kunststoff-, Gummi- und Metallocberflächen, gute Beständigkeit gegenüber Salzwasser, Wasserdampf, Schwefelsäure, verdünnten Säuren und Laugen, Ausrüstungsgegenstand in der 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, cosmetics and pharmaceuticals
Cutoil 15 FG			USDA H1	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		bis/down to -50°C	biologisch abbaubar	Gefrier-, Korrosions- und Kavitationschutz 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

ADDINOL	NLGI	Verdicker/ Seifenbasis Thickener/soap	Basis Base oil	DIN Klassifikation DIN Classification	Einsatztemperatur Application temperature (°C)	Produktbeschreibung Product description
Multiplex FD 00	00	AL-complex + weiße Fest-schmierstoffe/ white solid lubricants	synt.	GPFHC00P-40	-45 +160 (kurzzeitig/short-term +200)	Schmierung von Getrieben, Wälz- und Gleitlagern in Lebens- und Futtermittelindustrie, EP Additive, NSF H1 gelistet Lubrication of gears, roller and sliding bearings in food and feed industry, EP additives, listed according to NSF H1
FD 1	1	Al-complex	synt.	KPHC1P-40	-40 +160 (kurzzeitig/short-term +180)	
FD 2	2	Al-complex	Weißöl white oil	K2N-20	-20 +140 (kurzzeitig/short-term +180)	
FG Grease AL 2	2	AL-complex + Festschmierstoffe/ solid lubricants	PAO	KPFHC2P-40	-45 +160 (kurzzeitig/short-term +200)	Fett mit EP-Additiven für Gleit- und Wälzlagern sowie allgemeine Anwendungen in Lebensmittelindustrie Grease with EP additives for roller and sliding bearings as well as general applications in food industry
ADDIFLON PFPE Premium FD 2	2	PTFE	PFPE	KFK2U-40	-40 +260 (kurzzeitig/short-term +280)	Langzeitschmierung thermisch hoch belasteter Wälz- und Gleitlager in Lebensmittel- und Pharmaindustrie, chemisch und thermisch hoch stabil, NSF H1 gelistet Long-term lubrication of roller and sliding bearings under high thermal loads in food and pharmaceutical industry, high thermal and chemical stability, listed according to NSF H1
ADDISIL Extemp 23 FG	3	PTFE	Sil.	MSI3P-40	-40 +160	Weiße, physiologisch unbedenkliches Lebensmittel- und Armaturenfett, zur Schmierung und Abdichtung von Armaturen, Dichtungen, Kükenhähnen, Manschetten und Membranen in der Brauerei-, Getränke- und Pharmaindustrie, NSF H1 gelistet White, physiologically harmless food and fitting grease, for lubricating and sealing fittings, seals, plug tabs and membranes in brewery, beverage and pharmaceutical industry, listed according to NSF H1

Al-complex = Aluminiumkomplex/aluminium complex · PAO = Polyalphaolefin/poly-alpha-olefin · PTFE = Polytetrafluorethylen/polytetrafluorethylene
 PFPE = Perfluorpolyether · Sil. = Silikonöl/silicone oil · synt. = Syntheseöl/synthetic oil

Sonderprodukte

Special products



ADDINOL®	Spezifikationen, Freigaben und Sonstiges Specifications, approvals and further information	Produktbeschreibung Product description
Additex SW 22 SW 32 SW 46	DIN 62136/1 ISO VG 22, 32, 46 Freigabe/Approval: Groz-Beckert	Mineralölbasische Spezialschmierstoffe für die Schmierung von Nadeln und Platten 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	NSF H1, DAB, PhEur, BP, USP, FDA* FDA 21 CFR 178.3260 (a)	Medizinische Weißöle für pharmazeutische, Kosmetik-, Lebensmittel- und Verpackungs- sowie chemische Industrie Medical white oils for pharmaceutical, cosmetics, food and packaging as well as chemical industry
Cutoil 15 FG	USDA H1	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	biologisch abbaubar biodegradable	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		Aromatenarmes, isoparaffinisches Kohlenwasserstoffgemisch für die Reinigung und Entfettung von Teilen und Werkstücken aus Eisen- und Nichteisenmetallen, speziell 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		Mineralölfreie, weiche, wasserlösliche Ziehpaste zum Ziehen von oberflächenbehandelten, trocken vorgezogenen Stahldrähten, 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		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

ADDINOL®	Grundstoff Basic substance	Einsatztemperatur Application temperature (°C)	Spezifikationen, Empfehlungen und Sonstiges Specifications, approvals and further information	Produktbeschreibung Product description
Sonderanwendungen / Special applications				
Elektrokontakte spray Electro-contact spray	min.			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	Silikonfreies Trennmittel Silicone-free release agent	+15 +25		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	Sil.	-50 +250	NSF H1	Universelles Gleit- und Trennmittel für Kunststoff-, Gummi- und Metallocberflächen, 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.
PTFE Gleitlackspray PTFE Lubricating varnish spray	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

Reiniger / Cleaning agents				
Universalreinigerspray Universal cleaning spray	Kohlenwasserstoffgemisch mixture of hydrocarbons	+15 +25		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

Physiologisch unbedenklich / Physiologically harmless				
WXA Spray	Weißöl white oil	-10 +180	NSF H1 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
Kettenöl 460 FG Spray Chain oil 460 FG spray	PAO	-20 +250	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

ADDINOL	Grundstoff Basic substance	Einsatztemperatur Application temperature (°C)	Spezifikationen, Empfehlungen und Sonstiges Specifications, approvals and further information	Produktbeschreibung Product description
Fette und Pasten / Greases and pastes				
TSM 400 Spray	min. + MoS ₂	-35 +450 (bei eingeschränktem 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
Anti-Seize Spray GAL	semi-synth. Li	-40 +1200	MLPF1U-20	Teilsynthetische Hochtemperatur-Montagepaste bewährt im allgemeinen Maschinenbau, 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 PTFE Fluid Spray	synt. + PTFE	-20 +150	MLE3N-20	Mehrzweckpaste, Schmierung gleitender Maschinenelemente aus Metall, Kunststoff und Keramik, besonders geeignet für hoch druckbelastete Druck- und Führungsplatten an Teleskopauslegern Multi-purpose paste, lubrication of sliding machine components made of metal, plastics and ceramics, for heavy loaded pressure and guide plates of telescopic booms
Sprühfett W Grease Spray W	min.	-25 +300		Sehr wasser- und hitzebeständiges Hochleistungs-Schmierfett, für offene Getriebe, Winden, Schrauben, Wälz- und Gleitlager sowie Schnecken in Unterwassergeräten und ähnlichen Anwendungsfällen Highly water and heat resistant high-performance grease, for open gears, winches, screws, roller and sliding bearings as well as worm gears in underwater equipment and similar applications

Transformatorenöle

Transformer oils



ADDINOL	V40 (mm²/s)	Spezifikationen Specifications	Produktbeschreibung Product description
Transformatorenöl Transformer oil TRF-GNX	7,6	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
Transformatorenöl Transformer oil TRF-HX	11	DIN EN 60296 VDE 0370/1 Klasse A IEC 60296	Hydrierte, paraffinbasische Isolier- und Kühlflüssigkeit mit Alterungsschutz für den Einsatz in Transformatoren, Drosseln, Wandlern, Schaltern und ähnlichen Hochspannungsgeräten, besonders für hohe thermische Belastungen Hydrogenated, paraffin based insulating and cooling fluid with anti-ageing additive, for the use in transformers, chokes, converters and similar high-voltage devices, especially for high thermal loads



Turbinenöle

Turbine oils

ADDINOL	ISO VG	DIN	Spezifikationen Specifications	Produktbeschreibung Product description
Turbinenöl Turbine oil TL 32 TL 46 TL 68	32 46 68	51515/1 (TD)	Siemens Alstom Power Voith Turbo	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	46	51515/1 (TD/TDP)	Siemens TLV 90 1304/01 Alstom HTGD 90117 Voith Turbo	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	32 46	51515/2 (TG/TGP)	MAN Diesel & Turbo MT 46: Siemens AG, Siemens Turbomachinery Equipment GmbH	Für Gas- und Dampfturbinen sowie Turboverdichter, ausgezeichnete thermisch-oxidative Stabilität, für hohe Anforderungen und Belastungen, einsetzbar in Gasturbinen mit und ohne Getriebe, Getriebekompressoren, 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

DIN 51515-1/2: Schmierstoffe und Reglerflüssigkeiten für Turbinen/Lubricants and governor fluids for turbines

- TD normale thermische Belastung/normal thermal loads
 TDP plus erhöhter Verschleißschutz/plus increased wear protection
 TG erhöhte thermische Belastung/increased thermal loads
 TGP plus erhöhter Verschleißschutz/plus increased wear protection

Vakuumpumpenöle

Vacuum pump oils



ADDINOL	V40 (mm²/s)	ISO	Produktbeschreibung Product description
Vakuumpumpenöl Vacuum pump oil XVR 110	95	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	DIN	Spezifikationen und Freigaben Specifications and approvals	Produktbeschreibung Product description
Verdichteröl Compressor oil V 100 ... V 220	51506 (VB) 51517/1 (C) V 150: 51506 (VC)		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	51506 (VBL) VL 150: 51506 (VCL)	VL 150: SAE 40, API CC	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 150	51506	VDL 46, 68: ATMOS Chrast VDL 46, 100, 150: TÜV Essen 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, compression end 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	51506	ATMOS Chrast	Vollsynthetische Verdichteröle speziell für Schraubenkompressoren und Vielzellenverdichter, Verdichtungsendtemperaturen bis +220 °C Fully synthetic compressor oils especially for screw-type compressors and rotary vane compressors, compressor end temperatures up to +220 °C
Melkmaschinenöl Milking machine oil		SAE 10W-30 ISO VG 68	Hochwertiges mineralölbasisches Fluid für Ganzjahreseinsatz in modernen Melkmaschinen-Vakuumpumpen, rot Mineral oil based fluid of high quality for all-season application in modern vacuum pumps of milking machines, red

DIN 51506: Schmieröle für Luftverdichter und Vakuumpumpen

- V Verdichteröl/Compressor oil
- L Oxidations- und Alterungsschutz/Protection against oxidation and ageing
- B maximale Verdichtungsendtemperatur/maximum compressor end temperature: +140 °C
- C maximale Verdichtungsendtemperatur/maximum compressor end temperature: +160 °C
- D maximale Verdichtungsendtemperatur/maximum compressor end temperature: +220 °C

Wärmeträgeröle

Heat transfer oils



ADDINOL®	DIN	V40 (mm²/s)	Vorlauftemperaturen bis (°C) Flow temperatures up to (°C)	Produktbeschreibung Product description
Wärmeträgeröl Heat transfer oil XW 15	51522	23	+300 (kurzzeitig/short-term +320)	Vollsynthetisches Wärmeträgeröl für den Einsatz in Heiz- und kombinierten Heizkühlssystemen, für schonendes und sicheres Erhitzen empfindlicher und gefährlicher Stoffe, vor allem für offene drucklose Druckanlagen geeignet, sehr gutes VT-Verhalten für ökonomischen Einsatz, ausgezeichnete Reinigungswirkung, 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 dangerous substances, highly suited for open, pressureless plant types, excellent VT-behaviour for economical use, excellent cleaning properties, approved by Brückner
Wärmeträgeröl Heat transfer oil XW 75	51522	> 65 < 120	+400	Synthetische Wärmeträgerflüssigkeit für geschlossene, drucklose Heizsysteme mit Zwangsumlauf, bevorzugt für BOPET-Anlagen, ideal für Langzeiteinsatz, auch bei dauerhaft hohen thermischen Belastungen, verlängerte Einsatzzeit, Brückner Freigabe Synthetic heat transfer fluid for closed, pressureless heating systems with forced circulation, prefered for BOPET lines, ideal for long-term application, also at constantly high temperatures, extended operating life, approved by Brückner
Wärmeträgeröl Heat transfer oil XW 30 M 250	51522	30	+320	Wärmeträgeröl auf Mineralölbasis für Heiz- und kombinierte Heizkühlssysteme, 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

Zylinderöle

Cylinder oils



ADDINOL®	ISO VG	DIN	Dampftemperaturen bis (°C) Steam temperatures up to (°C)	Produktbeschreibung Product description
Zylinderöl Cylinder oil				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
Z 1000 Z 1500	1000 1500	51510 (ZB) 51510 (ZD)	+325 +380	

ADDINOL®	NLGI	Verdicker/Seifenbasis Thickener/soap	Basis Base oil	DIN	Temp.bereich (°C) Temp. range (°C)	Produktbeschreibung Product description
Fließfette / Liquid greases						
Fließfett Liquid grease SGA 600	0	Na	min.	GOF-20	-20 +80	Schmierung normal belasteter Getriebe sowie geschlossener Wälz- und Gleitlager Lubrication of gears exposed to normal loads as well as closed roller and sliding bearings
Addilith EP 0	0	Li	min.	GPOK-40	-40 +120 (kurzzeitig/ short-term +180)	EP-legiertes Fett für hoch druckbelastete Wälz- und Gleitlager, auch für Schneckengetriebe geeignet, Vielzweckfett für Lkw, Bau- und Landmaschinen EP-additized grease for highly pressure loaded roller and sliding bearings, suited also for worm gears, multi-purpose grease for trucks as well as machines in agriculture and forestry
Haftschmierstoff Adhesive lubricant OG 0	0	Al-complex + Festschmierstoff/solid lubricant Graph.	min.	OGPFO-S-20	-20 +200 (kurzzeitig/ short-term +250)	EP-legiertes Fett insbesondere für große, offene Zahngtriebe (z.B. Zementrohrmühlen), bewährt in Windkraftanlagen, sprühbar Grease with EP additives especially for large open tooth gears (e.g. cement tube mills), tried and tested in wind power plants, sprayable
Combiplex OG 0-2500	0	Al-complex + Festschmierstoff/solid lubricant Graph.	semi-synt.	OGPFO-S-20	-20 +200 (kurzzeitig/ short-term +250)	Für große, offene Zahngtriebe in Zementrohrmühlen und -öfen, Krananlagen und schweren Baumaschinen, bevorzugt für automatische Sprühschmierung an Zahnrädern, -kränzen und -stangen unter hohen Druck- und Temperaturbelastungen, ausgezeichnete Notlaufeigenschaften, sehr haftfähig For large, open toothed gears in cement tube mills and furnaces, crane systems and heavy construction machinery, preferred for automatic spray lubrication at gear wheels, rings and shafts under high pressure and temperature loads, excellent emergency lubrication properties, highly adhesive
Combiplex OG 05	0-1	Li-/Ca-complex	min.	KPGOGO-1N-30	-30 +140 (kurzzeitig/ short-term +180)	Für hochbelastete Wälz- und Gleitlager sowie mittlere bis große Antriebe, auch für Zahnkranantriebe geeignet, hohes Lasttragvermögen, sehr gute Notlaufeigenschaften, hervorragende Wasserbeständigkeit For highly loaded roller and sliding bearings as well as medium to large drives, also fit for girth gears, high load-carrying capacity, excellent emergency lubricating properties, outstanding water resistance
Fließfett Liquid grease SGR 4-00-9P	00	Li	min.	GP00K-30	-30 +120	Mehrzweckfett für Industriegetriebe (Stirnrad-, Kegelrad- und Schneckengetriebe) unter normalen und erschwerten Bedingungen, Wälz- und Gleitlager Multi-purpose grease for industrial gears (bevel, spur and worm gears) under normal and difficult conditions, roller and sliding bearings
Fließfett Liquid grease PG-00	00	Li	PG	GPPG00K-40	-40 +120	Für hoch belastete Stirnrad- und Schneckengetriebe bei tiefen Temperaturen, auch für offene senkrechte Getriebe und hoch belastete Gleitlager Synthetic oil for the lubrication of heavy loaded spur and worm gears at low temperatures, also for open vertical shafts and sliding gears exposed to high loads
Fließfett Liquid grease LIC 000	00/ 000	Li	min.	GP00/000K-50	-50 +120	EP-legiertes Fett für Zentralschmieranlagen von Nutzfahrzeugen Grease with EP additives for central lubrication systems of commercial vehicles entspricht/meets: MB 264.0, MB DBL 6833.00, MAN 283 Li-P00

Al-complex = Aluminiumkomplex/aluminium complex · Ca-complex = Calciumkomplex/calcium complex · Graph. = Graphit/graphite · Li = Lithium

Li-complex = Lithiumkomplex/lithium complex · min. = Mineralöl/mineral oil · Na = Natrium · PG = Polyglykol/polyglycol · semi-synt. = teilsynthetisch/semi-synthetic

ADDINOL	NLGI	Verdicker/Seifenbasis Thickener/soap	Basis Base oil	DIN	Temp.bereich °C) Temp. range (°C)	Produktbeschreibung Product description
Hochtemperaturfette / High-temperature greases						
Hightemp XFT 2	1-2	org.	synt.	KPHC1-2R-30	-30 +180 (kurzezeitig/ short-term +200)	Für Gleit- und Wälzlagern bei hohen Temperaturen, z.B. an Ofenanlagen, Drehrohren, Heißwindventilatoren, Absperrschiebern, Kühlbettanlagen u.ä. For sliding and roller bearings at high temperatures, e.g. for oven devices, rotary tube kilns, hot-blast fans, gate valves, cooling bed devices and similar
ADDIFLON OXS 400	3	PTFE	Polysiloxane	MFSI3S-30	-30 +200	Thermisch stabiles Spezialfett, physiologisch unbeklemmendes Sicherheitsgleitmittel für sauerstoffführende Anlagen, Freigabe BAM (Bundesamt für Materialprüfung) Thermally stable special grease, physiologically harmless safety sliding agent for oxygenated equipment, approval BAM (Federal Institute for Materials Testing)
Tieftemperaturfette / Low-temperature greases						
Arctic Grease XP 2	2	Ca	min.	K2G-50	-50 +100	Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei niedrigen Temperaturen, u.a. Einsatz in Kühltürmen, Ventilspindeln unter arktischen Bedingungen Lubrication of sliding and roller bearings at low temperatures, fit for the application in cold storage depots, valve stems under arctic conditions
High Speed Grease 2	2	Li-complex	synt.	KPHC2K-50	-50 +120 (kurzezeitig/ short-term +140)	Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei Anwendungen mit hohen Drehzahlen und/oder niedrigen Temperaturen, z.B. Werkzeug- und Textilmaschinen, Gewindespindeln, Linearantriebe, Elektromotoren, Zahnrad- und Kleingetriebe Lubrication of roller and sliding bearings at high numbers of revolution and/or low temperatures, e.g. tool and textile machines, threaded spindles, linear drives, electric motors, gear drives and small gear boxes
Longlife Grease HS 2	2	Li-complex	synt.	KPHC2N-60	-60 +140	Schmierung hoch druckbelasteter Wälz- und Gleitlager, insbesondere in Kühlhäusern, ideal für Zentralschmiieranlagen Lubrication of highly pressure-loaded roller and sliding bearings, especially in cold-storage depots, ideal for central lubrication systems
Multiplex XMK 2	2	Li-Ca	PAO	KHC2N-50	-50 +140	Schmierung von Konstruktionselementen der Werkstoffpaarung Metall/Kunststoff, Kunststoff/Kunststoff, ideal für Kabel in Schutzschläuchen, in Führungen, auf Schienen etc., bewährt an Kfz-Bauteilen Lubrication of construction elements of material pairings metal/plastics, plastics/plastics, ideal for cables in protective sleeves, in guides and at rails, tried and tested at vehicle components entspricht/meets: VW-TL 778 A
ADDISIL Extemp 2	2	Li	Sil.	KSI2R-50	-50 +180	Langzeit- und Dauerschmierung von Werkstoffpaarungen wie Stahl/Bronze, Aluminium, Chrom und Kunststoff, bei allen Temperaturen und leichter bis mittlerer Belastung Long-term and permanent lubrication of material combinations such as steel/bronze, aluminium, chrome and plastics, at all temperatures and minor to medium loads

Ca = Calcium · Li = Lithium · Li-complex = Lithiumkomplex/lithium complex · min. = Mineralöl/mineral oil · org. = organisch/organic

PAO = Polyalphaolefin/poly-alpha-olefin · PTFE = Polytetrafluorethylen/polytetrafluoroethylene · Sil. = Silikonöl/silicone oil · synt. = Syntheseöl/synthetic oil

ADDINOL®	NLGI	Verdicker/Seifenbasis Thickener/soap	Basis Base oil	DIN	Temp.bereich (°C) Temp. range (°C)	Produktbeschreibung Product description
Spezialanwendungen / Special applications						
Wear Protect HTP 2	2	Li-Ca	min.	KP2K-20	-20 +120	Langzeitfett für Wälz- und Gleitlager unter hohen, stoßartigen Druckbelastungen, insbesondere Einsatz im Bergbau Tagebau, Schiffen und Bohrinseln sowie Schreitbaggern Long-term grease for roller and sliding bearings exposed to high and impact loads, in particular application in mining/open-cast mining, ships and oil platforms as well as walking excavators
Wear Protect HTP 2 MO	2	Li + Festschmierstoff/ solid lubricant MoS ₂	min.	KPF2K-30	-30 +130 (kurzzeitig/ short-term +140)	Schmierung hoch druckbelasteter Wälz- und Gleitlager unter hohen bis sehr hohen bzw. stoßartigen Druckbelastungen und oszillierenden Bewegungen, Einsatz unter der Einwirkung von Staub und Feuchtigkeit (z.B. Bau- und Landmaschinen) sowie bei Wasseranfall Lubrication of roller and sliding bearings under high/very high and/or impact loads or at oscillatory movements, usage under the impact of dust and humidity (e.g. construction and agricultural machinery) as well as exposure to water
Longlife Grease HP 1 HP 2	1 2	Li Li-Ca	min. min.	KP1N-30 KP2N-20	-30 +140 -25 +140 (bei ständiger Nach- schmierung/ at constant relubrication +160)	Langzeitfette, insbesondere bei hohen Belastungen sowie extremen Umgebungseinflüssen (starker Wasseranfall) Long-term grease, in particular for heavy loads as well as extreme environmental influences (large amounts of water)
Longlife Grease KP 2 K-SEB	2	Li	min.	KP2K-30	-30 +130 (kurzzeitig/ short-term +160)	Langzeitfett mit hohem Lasttragevermögen, ausgezeichnetem Korrosionsschutzverhalten und erweitertem Temperaturbereich, Einsatz vor allem in Warm- und Kaltwalzwerken, sehr wasserbeständig Long-term grease with high load-carrying capacity, excellent corrosion protection and wide temperature range, application mainly in hot and cold rolling mills, outstanding water resistance entspricht/meets: SEB 181253 VDEh
Kontaktfett Contact grease EL-K2	2	Ca	min.	M2E-30	-30 +85	Schützt vor Korrosion und Verschleiß an kupferhaltigen Kontaktwerkstoffen, ideal für feuchte Umgebung Protects against corrosion and wear on copper containing contact materials, ideal for humid environment
Korrosions-schutzfett Anti-corrosion grease SW 2	1-2	Ca	min.	KP1-2E-25	-25 +80	Für offene Getriebe, Winden, Gleit- und Wälzlagern, insbesondere zum Korrosionsschutz von gleitenden Teilen bei Einwirkung durch aggressive Wässer (Salzwasser, Laugen) und Gase, geeignet für Schnecken in Unterwassergeräten For open gears, winches, sliding and roller bearings, in particular for corrosion protection of sliding parts exposed to aggressive water (salt-water, alkaline solutions) and gases, suited for the lubrication of worm gears in underwater devices entspricht/meets: Nato Code G460, BW-TL 91050-0066 Defence Standard 91-34/1, STM 7420/B
Eco Grease A 2-500	2	Li-/Ca-complex	min.	GOGM2N-20	-20 +140 (kurzzeitig/ short-term +150)	Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern unter extremen Bedingungen in automotiven und industriellen Anwendungen, zuverlässiger Verschleißschutz und extrem hohes Lasttragevermögen, sehr wasserbeständig Long-term lubrication of roller and sliding bearings under extreme conditions in automotive and industrial applications, reliable wear protection and superior load bearing capacity, highly water resistant

Ca = Calcium · Ca-complex = Calciumkomplex/calcium complex · Li = Lithium · min. = Mineralöl/mineral oil · MoS₂ = Molybdändisulfid/molybdenum disulphide

ADDINOL	NLGI	Verdicker/Seifenbasis Thickener/soap	Basis Base oil	DIN	Temp.bereich (°C) Temp. range (°C)	Produktbeschreibung Product description
Meißelpaste Chisel Paste	2	Al-complex + Metallpulver/metal powder	min.	MF2U-20	-20 +1100	Hochtemperaturpaste zur Verhinderung von Kaltverschweißen, Klemmen und Verschleißerscheinungen an Einstechwerkzeugen und Verschleißbuchsen, geeignet für hohe Geschwindigkeiten und/oder Temperaturen High-temperature paste to prevent cold welding, clamps and wear on tools and wear sockets, suited for high speeds and/or temperatures
Anti-Seize Paste 23 White	2		synt.	MPF2-60	-60 +250	Helle Mehrzweckpaste für hoch belastete Gleit- und Gelenkkäfer, Spindeln und Führungen, als Fertigungshilfsstoff bei bestimmten Umformverfahren, auch für Montage und Abdichtung geeignet Light multi-purpose paste for heavy loaded sliding and hinge bearings, spindles and guides, as manufacturing agent at certain remodeling processes, also suitable for assembly and sealing
Trenn- und Schmierpaste GSM 400 Release and Lubrication Paste GSM 400	2	synt. + Festeschmierstoff/solid lubricant Graph.	min.		-20 +140 (als Trocken-schmiermittel bis/as dry lubricant up to +400)	Dunkle Mehrzweckpaste, auch zur Abdichtung und Konservierung u.a. in Chemie-, Kraft- und Stahlwerken sowie Schiffahrt Dark multi-purpose paste, suitable for sealing and preservation, e.g. in chemical plants, power stations, steelworks and shipping
Montagepaste Assembly Paste HTP 700 PG	2	Festschmierstoff/solid lubricant MoS ₂	PG	MPF2-20	-20 +200 (Feststoff-schmierung bis/solid lubrication up to +700)	Schwarzgraue, universell einsetzbare Hochtemperaturpaste, u.a. Schmierung von heißen Schraubverbindungen, Gleitbahnen, Führungsschienen und Gelenken bei langsamem Gleitbewegungen, Verbesserung eingeschränkter Einlaufbedingungen Black-grey, high-temperature paste, universal application, suitable for lubrication of hot screw connections, slideways, guide rails and joints at slow sliding movements, improvement of limited running-in conditions
Montagepaste Assembly Paste WKT 2	2	Festschmierstoffe/solid lubricants Graph. + MoS ₂	synt.		-30 +1000 (ab/from +200 als Trocken-schmiermittel/ as dry lubricant)	Graue, universell einsetzbare Hochtemperaturpaste gegen Festbrennen von Bolzen, Schraub- und Steckverbindungen, Dichtungen und Führungen, für hohe Druckbelastungen und erschwerete Bedingungen geeignet durch EP- Zusatz, sichere Notlaufeigenschaften Grey universal high-temperature release paste for bolts and screw joints, sealings and guides, fit for high pressure loads and heavy operating conditions by EP additives, safe emergency lubricating properties
ADDIFLON PTFE White 3 Paste ADDIFLON PTFE Fluid Spray	3	PTFE	synt.	MLE3N-20	-20 +150	Weisse, haftfeste Mehrzweckpaste für die Schmierung von gleitenden Maschinenelementen aus Metall, Kunststoff und Keramik, u.a. Kalt- und Heißwasserarmaturen White, adhesive multi-purpose paste for the lubrication of sliding machine parts made of metal, plastics and ceramics, e.g. cold and hot water fittings
Drawing Lube 35			native Ester			Mineralölfreie, wasserlösliche Paste zum Ziehen von oberflächenbehandelten Stahldrähten. Für phosphatierten, gekälkt, verzinkten, verkupferften oder trocken vorgezogenen Stahldraht Water soluble paste free of mineral oil for drawing surface-treated steel wires; for phosphate-treated, limed, zinc-coated, copper-plated steel wires, also for wires pulled dry

Al-complex = Aluminiumkomplex/aluminium complex · Graph. = Graphit/graphite · min. = Mineralöl/mineral oil · MoS₂ = Molybdändisulfid/molybdenum disulphide
 PG = Polyglykol/polyglycol · PTFE = Polytetrafluorethylen/polytetrafluorethylene · synt. = Syntheseöl/synthetic oil

NOTIZEN / NOTES

NOTIZEN / NOTES



ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe in mehr als 90 Ländern und auf allen Kontinenten vertreten.

ADDINOL high-performance lubricants in more than 90 countries and on all continents.

überreicht durch / handed over by:



ADDINOL Lube Oil GmbH
High-performance lubricants

Am Haupttor, D- 06237 Leuna
Phone: +49 (0)3461 - 845 - 111
Fax: +49 (0)3461 - 845 - 555
E-Mail: info@addinol.de



www.addinol.de