

Eni Schmiertechnik GmbH

Schmierstoffe nach Maß

Die moderne Technik, ob Fahrzeuge, Industrie oder die Metallverarbeitung braucht heute mehr denn je moderne Schmierstoffe, um den gestiegenen Anforderungen gerecht zu werden. Wir bieten Ihnen ein innovatives Schmierstoffprogramm nach Maß.

Durch die Zugehörigkeit zum weltweit operierenden ENI Konzern mit eigenem Entwicklungszentrum CREA und modernsten Fertigungsanlagen bieten wir ein breites, technisch und qualitativ sehr hochwertiges Produktprogramm an. Dieses Programm wird von kompetenten Schmierstoffberatern mit Unterstützung der Anwendungstechnik in ganz Deutschland angeboten.

Dieser hohe Qualitätsstandard wird bei der Eni Schmiertechnik unter anderem auch durch das Qualitätsmanagement nach ISO 9001 garantiert.

Das vorliegende Schmierstoffprogramm bietet Ihnen einen Überblick über die Produktpalette der Eni Schmiertechnik GmbH unterteilt nach den Bereichen:

Motorenöle, Getriebeöle, Hydrauliköle, Fette, Additive, Spezialitäten, Formula Moto, Zweiradprodukte, Metallbearbeitung, Industrieöle, Korrosionsschutzöle

Neben den Produkten bietet Eni Schmiertechnik GmbH einen kundenorientierten Service:

- .. anwendungstechnische Beratung vor Ort
- .. Schulung Ihrer Mitarbeiter
- .. Bereitstellung von Geräten und Containern
- .. schnelle und pünktliche Lieferung, teilweise mit eigenem LKW (lose Ware)
- .. Unterstützung und Beratung für eine umweltgerechte Entsorgung
- .. Gebrauchtlöluntersuchungen im Rahmen der vorbeugenden Instandhaltung

Für weitergehende Informationen zu den Produkten selbst, zu Trends in der Entwicklung oder zu speziellen Produkten, die nicht in der Produktübersicht enthalten sind, steht Ihnen das Team der Eni Schmiertechnik GmbH gerne zur Verfügung.

Die im Schmierstoffprogramm mit * gekennzeichneten Spezifikationen/ Freigaben werden vom Schmierstoff erfüllt, eine namentliche Freigabe besteht jedoch nicht.

Schmierstoffkauf ist Vertrauenssache.

Eni Schmiertechnik GmbH
Paradiesstr. 14, 97080 Würzburg

1. Motorenöle	Seite
Eni/agip	3 - 10
AUTOL	11 - 13
2. Getriebeöle	
Eni	14 - 18
AUTOL	19 - 21
3. Hydrauliköle	
Eni	22 - 25
AUTOL	26 - 27
4. Fette	
Agip	28 - 29
AUTOL	30 - 32
5. Additive	
Eni	33
AUTOL	34 - 36
6. Spezialitäten	
Eni/ Agip	37 - 38
AUTOL	39 - 40
7. Zweiradprodukte	
Eni Motorenöle	41 - 42
Eni/ Agip Formula Moto	43
Eni / AUTOL	44
8. Metallbearbeitungsöle - wassermischbar	
Eni/ Agip	45 - 51
9. Metallbearbeitungsöle – nicht wassermischbar	
Eni/ Agip	52 - 56

10. Korrosions- und Dewateringprodukte

Eni/ Agip 57 - 58

11. DIN - Industrieöle

Eni 59 - 64

1. Motorenöle

Eni

Name	ACEA	API	MB-Freigabe	VW u. andere	Kennzeichen
<u>Personenwagen</u>					
Eni i-Sint tech VK 0W-20 SAE 0W-20 1058				508 00 509 00	Modernes Motorenöl basierend auf Synthese-Technologie, speziell entwickelt für die Schmierung der neuesten Motorengenerationen im VW-Konzern.
Eni i-Sint tech VV 0W-20 SAE 0W-20 1019	C5			Volvo RBS0-2AE	Modernes Motorenöl basierend auf Synthese-Technologie, speziell entwickelt für die Schmierung der neuesten PKW-Motoren von Volvo.
Eni i-Sint tech 0W-30 SAE 0W-30 1008	A5/B5-04			503 00 506 00 506 01	Vollsynthetisches Motorenöl mit abgesenktem HTHS für alle VW-Fahrzeuge mit Wartungsintervallverlängerung (WIV). Dieses Öl darf nicht in Fahrzeuge, die älter als Modelljahr 2000 sind, eingefüllt werden. Beim Einsatz sind die Herstellervorschriften zu beachten.
Eni i-Sint tech P 0W-30 SAE 0W-30 1014	C2			PSA B71 2312	Motorenöl mit Top-Synthetik-Technologie entwickelt für die Benzin- und Dieselmotoren von Peugeot und Citroen in PKW und Kleintransportern.
Eni i-Sint tech F 5W-30 SAE 5W-30 1009	A5/B5 A1/B1	SL/CF		Ford WSS-M2C 913-D, Ford WSS-M2C 912, 913-A/B/C Renault RN0700	Modernes High-Tech Motorenöl mit abgesenktem HTHS für einen effektiven Betrieb von PKW-Motoren, formuliert im Hinblick auf die aktuellen Anforderungen von Ford nach einer weiteren Verbrauchsreduzierung.
Eni i-Sint tech eco F 5W-20 SAE 5W-20 1018	A1/B1	SN		Ford WSS-M2C 948-B	High-Tech Leichtlaufmotorenöl auf Basis spezieller Synthesetechnologie ausgelegt auf maximale Kraftstoffeinsparung, für den Einsatz in der neuesten Benzinmotorengeneration von Ford.

1. Motorenöle

Eni

Name	ACEA	API	MB-Freigabe	VW u. andere	Kennzeichen
<u>Personenwagen</u>					
Eni i-Sint tech M 5W-30 SAE 5W-30 1030				JASO DL-1	Spezielles low SAPS-Leichtlaufmotorenöl mit hohem Kraftstoffsparpotenzial durch eine abgesenkte HTHS-Viskosität in Verbindung mit der SAE 5W-30. Es erfüllt die Mazda-Spezifikation in Verbindung mit der JASO DL-1 und das Leistungsniveau der ACEA C1-Spezifikation
Eni i-Sint tech R 5W-30 SAE 5W-30 1015	C4		229.51 226.51	Renault RN0720	Modernes High-Tech Motorenöl mit einem breiten Anwendungsbereich. Mit der modernen Formulierung werden neben den Renault Anforderungen auch die Anforderungen nach einer Verbrauchsreduzierung, Eignung für Benzin- und Dieselmotoren mit und ohne Dieselpartikelfilter bei höchster Alterungsstabilität erfüllt.
Eni i-Sint 0W-20 SAE 0W-20 1044		SN RC		ILSAC GF-5	Modernes Motorenöl basierend auf Synthese-Technologie, speziell entwickelt für die Schmierung von Benzinmotoren der neuesten Generation, auch beim Einsatz in Hybrid-Fahrzeugen gemäß Herstellervorschrift.
Eni i-Sint 0W-40 SAE 0W-40 1043	A3/B4	SN	229.5	502 00 505 00 BMW Longlife 01 Porsche A40 Renault RN0700/ 0710	Motoröl speziell entwickelt für die Anwendung in Hochleistungs-Benzinmotoren, basierend auf der Top-Synthetik-Technologie der eni. Erfüllt die Herstellervorgaben für BMW M-Motoren ab 2012 und Mercedes AMG.
Eni i-Sint 5W-30 SAE 5W-30 1016	C3	SN	229.51	504 00 507 00 BMW Longlife 04 Porsche C30	High-Tech Motorenöl in mid SAPS-Qualität für moderne Pkw Otto- und Dieselmotoren mit und ohne DPF, auch bei verlängerten Ölwechselintervallen Einsatz bei folgenden Vorschriften möglich: ACEA C2; C3-04, ACEA A3/B4; MB Freigabe 229.51; BMW Longlife-Öl (01, 01 FE, 04) und für VW Longlife II (503 00, 506 00, 506 01), Longlife III (504 00, 507 00) sowie VW/Audi 503 01 und 505 01, Renault C3-04. Rückwärts kompatibel gemäß Herstellervorschrift.
Eni i-Sint MS 5W-30 SAE 5W-30 1021	C3	SN	229.51 229.52	502 00 505 01 BMW Longlife 04 GM Dexos 2	Synthetisches mid SAPS-Leichtlaufmotorenöl für Benzin- und Dieselmotoren mit und ohne DPF, das die Freigaben mehrerer Fahrzeughersteller und das Leistungsniveau ACEA A3/B4 erfüllt und mit seiner speziellen Formulierung die Einhaltung aktueller Abgasvorschriften unterstützt.

1. Motorenöle

Eni

Name	ACEA	API	MB-Freigabe	VW u. andere	Kennzeichen
<u>Personenwagen</u>					
Eni i-Sint MS 5W-40 SAE 5W-40 1022	C3	SN	229.51	505 01 502 00 BMW Longlife 04 Porsche A40	Synthetisches Hochleistungs-Motorenöl für moderne Otto- und Dieselmotoren in PKWs und Transportern, mit und ohne Partikelfilter. Freigegeben für VW-Fahrzeuge mit Standard-Wechselintervall und Pumpe-Düse-Technologie. Geeignet für die Einsatzvorschrift ACEA A3/B4 und Ford M2C 917-A
Eni i-Sint FE 5W-30 SAE 5W-30 1017	C2	SN		Fiat 9.55535-S1	Modernes High-Tech Motorenöl mit abgesenktem HTHS mit einem breiten Anwendungsbereich. Mit der modernen Formulierung werden neben den PSA-Anforderungen auch die Anforderungen nach einer Verbrauchsreduzierung, Eignung für Benzin- und Dieselmotoren mit und ohne Dieselpartikelfilter und für die Einsatzvorschriften ACEA A5/B5 und ILSAC GF-4 erfüllt.
Eni i-Sint 5W-40 SAE 5W-40 1023	A3/B4	SN	229.3	502 00 505 00 BMW Longlife-01 Porsche A40 Renault RN0700/ 0710	High-Tech Leichtlaufmotorenöl auf Basis spezieller Syntheseöle mit nachgewiesener Kraftstoffeinsparung in modernen Pkw-Motoren.
Eni i-Sint 10W-40 SAE 10W-40 1024	A3/B4	SN	229.3	502 00 505 00	Synthetisches Motorenöl mit High-Tech-Technologie für den gesamten Pkw-Bereich. Es sorgt für eine schnelle Durchölung und führt zu Kraftstoffeinsparung des Motors, auch bei niedrigen Temperaturen.
Eni i-Base 15W-40 SAE 15W-40 1033	A3/B4-10	SM/CF	229.1	501 01 505 00	Spezielles Mehrbereichsmotorenöl höchster Leistungsklasse für die Schmierung moderner Otto- und Dieselmotoren in Pkw's, Transportern und Nutzfahrzeugen.
Eni i-Sint classic 20W-50 SAE 20W-50 1027		SJ/CF			Hochleistungsmotorenöl für den ganzjährigen Einsatz von klassischen 4-Takt-Saug- und Turbomotoren, erfüllt die MIL-L 46152C, CCMC G2 und D1.

1. Motorenöle

Eni

Name	ACEA	API	MB-Freigabe	VW	MAN	Kennzeichen
<u>Nutzfahrzeuge</u>						
Eni i-Sigma top MS 5W-30 SAE 5W-30 1068	E4;E6;E7; E9	CJ-4	228.51 228.31		M3677 M3477 M3575 M3271-1	Hochleistungsmotorenöl der neuesten Generation mit eni Top Synthetik Technologie, besonders geeignet für Fahrzeuge mit Abgasnachbehandlungssystemen bis Abgasnorm Euro VI (Herstellervorschriften beachten), für längste Wechselintervalle, deutliche Kraftstoffeinsparung und beste Kaltstarteigenschaften. Volvo VDS-4, Deutz DQC IV-10LA, MTU Typ 3.1, CAT ECF-3, Renault RLD-3, Mack EO-O PP, Scania Low Ash, Cummins 20081, Detroit Diesel 93K218
Eni i-Sigma top MS 10W-30 SAE 10W-30 1067	E7,E9	CJ-4	228.31		M 3575	Hochleistungsmotorenöl der neuesten Generation mit Synthese-Technologie, formuliert im Hinblick auf Fuel Economy, das für verlängerte Ölwechselintervalle und für Abgasnachbehandlungssysteme bis Abgasnorm Euro VI (Herstellervorschriften beachten) einsetzbar ist. Volvo VDS-4, Caterpillar ECF-3, MTU Typ 2.1, Renault RLD-3, JASO DH-2, Cummins 20081
Eni i-Sigma top MS 10W-40 SAE 10W-40 1066	E6, E9, E4, E7	CJ-4	228.51		M 3477 M 3575 M3271-1	Hochleistungs Low SAPS Motorenöl mit Leichtlaufcharakter für NFZ-Dieselmotoren mit Abgasnachbehandlungssystemen bis Abgasnorm Euro VI (Herstellervorschriften beachten) bei extrem verlängerten Ölwechselintervallen nach Herstellervorschrift, Renault RLD-3, Volvo VDS-4, MTU Typ 3.1, Deutz DQC IV-10LA, Scania LA, CAT ECF-3, JASO DH-2-08, auch einsetzbar für DAF HP-2, MB 228.5, MB 226.9.
Eni i-Sigma top MS 15W-40 SAE 15W-40 1064	E9	CJ-4/SM	228.31		M 3575	Mehrbereichs-Motorenöl für die aktuelle Generation von Nutzfahrzeug-Dieselmotoren, das für verlängerte Ölwechselintervalle und für Abgasnachbehandlungssysteme einsetzbar ist. Volvo VDS-4, Caterpillar ECF-3, ECF-2, ECF-1a, MTU Typ 2.1, Deutz DQC III-10LA, Renault RLD-3, Mack EO-O PP, Cummins 20081
Eni i-Sigma special TMS 10W-40 SAE 10W-40 1013	E6, E7	CI-4	228.51		M 3477 M3271-1	Leichtlaufmotorenöl in Low SAPS-Qualität für NFZ-Dieselmotoren mit Abgasnachbehandlungssystemen bis Abgasnorm Euro VI (Herstellervorschriften beachten). Renault RLD/ RLD-2, Volvo VDS-3, MTU Typ 3.1, Deutz DQC III-10LA, Cummins CES 20076/77.

1. Motorenöle

Eni

Name	ACEA	API	MB-Freigabe	VW	MAN	Kennzeichen
<u>Nutzfahrzeuge</u>						
Eni i-Sigma top 5W-30 SAE 5W-30 1070	E4, E7	CI-4	228.5		M 3277 M 3377	Höchstleistungs-Motorenöl mit Leichtlaufcharakter für max. Kraftstoffeinsparung, schnellste Durchölung nach dem Kaltstart und extrem verlängerte Ölwechselintervalle (bis zu 100.000 km) nach Herstellervorschrift. Volvo VDS-3, Renault RXD, RLD-2, RLD, MTU Typ 3, Deutz-Freigabe DQC IV-10, Caterpillar ECF-2, Mack EO-M Plus.
Eni i-Sigma top 10W-40 SAE 10W-40 1069	E4, E7	CF	228.5		M 3277	Hochleistungs-Motorenöl mit Leichtlaufcharakter für extrem verlängerte Ölwechselintervalle nach Herstellervorschrift. Volvo VDS-3, MTU Typ 3, Scania LDF-3, Deutz DQC III-10, Cummins 20072, Renault RXD, DAF Extended Drain, Voith Ölklasse A, ZF TE-ML 04C
Eni i-Sigma performance E4 SAE 10W-40 1081	E4		228.5		M 3277 M 3377	Hochleistungs-Motorenöl mit Leichtlaufcharakter für verlängerte Ölwechselintervalle nach Herstellervorschrift. MTU Typ 3
Eni i-Sigma performance E7 SAE 15W-40 1080	E7;E5;E3; B3	CI-4 CH-4/SL	228.3		M 3275-1	Mehrbereichs-Motorenöl das für verlängerte Ölwechselintervalle bei Nutzfahrzeugen nach Herstellervorschriften freigegeben ist. Volvo VDS-3, MTU Typ 2, Deutz DQC III-10, Cat ECF-1a+ECF-2, Renault RLD-2, Mack EO-N.
Eni i-Sigma performance E3 SAE 15W-40 1082	E5;E3	CH-4/SJ	228.1*		M 3275-1*	Mehrbereichs-Dieselmotorenöl für hochbelastete Dieselmotoren und für verlängerte Ölwechselintervalle nach Herstellervorschrift. MTU Typ 2, Renault RD,
Eni i-Sigma universal 10W-40 SAE 10W-40 1085	E7 A3/B3/B4	CI-4	228.3 229.1	500 00* 505 00*	M 3275-1	Universal-Leichtlaufmotorenöl für Dieselmotoren im Nutzfahrzeugbereich, für Land- und Forstmaschinen, aber auch für Benzin- und Dieselmotoren von Transportern geeignet. Volvo VDS-3, Renault RLD-2, JASO DH-1, Global DHD-1, CAT ECF-1a, Mack EO-N, Cummins 20077/78.

1. Motorenöle

Eni

Name	ACEA	API	MB-Freigabe	VW	MAN	Kennzeichen
<i>Nutzfahrzeuge</i>						
Eni i-Sigma universal 15W-40 SAE 15W-40 1084	E2 A3/B3-04	CG-4/SL	228.1 229.1 level		271	S.H.P.D Mehrbereichsmotorenöl für aufgeladene Dieselmotoren, die unter schwierigen Einsatzbedingungen betrieben werden. Es kann auch für Saug- und Turbomotoren in PKW und Transporter nach Herstellervorgaben eingesetzt werden, sowohl für Diesel- wie auch für Benzinmotoren, und deckt damit den gemischten Fuhrpark ab.
Eni i-Sigma monograde SAE 10W-20 SAE 30 SAE 40 SAE 50 1087-1090		CF/SJ				Modernes Einbereichsdieselmotorenöl in den Viskositätsklassen SAE 10W bis einschließlich SAE 50. Auch für Detroit 2-T-Diesel. Für den universellen Einsatz in Fahrzeugen und stationären Anlagen bestens geeignet. Die SAE 10W-20 überdeckt die Tieftemperaturviskosität des SAE 10W und die Hochtemperatur des SAE 20W-20. MIL-L-2104D, MIL-L-46152C, Caterpillar TO-2, Allison C-3 (nur SAE 10W-20 und SAE 30)

1. Motorenöle
Agip/ Eni

Name	ACEA	API	MB-Freigabe	VW u. andere	Kennzeichen
<u>Personenwagen</u>					
Agip Racing 10W-60 SAE 10W-60 235		SL		BMW M-Motoren*	Vollsynthetisches Motorenöl der neuesten Generation, speziell für Hochleistungs-Ottomotoren bei höchsten Motorenbelastungen. Wird speziell von Alfa Romeo zum Einsatz im Alfa 166 Version 2.0 T.Spark, GTA- und JTS-Motoren empfohlen.
Eni MOTOR OIL HD SAE 20W-20 SAE 30 SAE 40 262/263/269		SF/CC			Einbereichsmotorenöl für alle Otto- und nicht aufgeladenen Dieselmotoren. Es kann auch nach Vorschrift in stationären Aggregaten und Verdichtern eingesetzt werden.

1. Motorenöle
Eni

Name	ACEA	API	MB-Freigabe		Kennzeichen
<u>Landwirtschaft</u>					
Eni MULTITECH 10W-40 SAE 10W-40 1302	E2	CF-4/SF		JDM-J 27, Ford, CASE, MF 1144/1145 Fendt Vario	Universell einsetzbarer Hochleistungsschmierstoff mit PAO für moderne Landmaschinen gemäß STOU, TOU, UTTO mit Leichtlaufcharakter, auch für den Einsatz in Lkw's. Erfüllt Spezifikationen u. a. ALLISON, ZF, JD, MF.

1. Motorenöle
AUTOL

Name	ACEA	API	MB-Freigabe	VW	Kennzeichen
<u>P K W</u>					
AUTOL Carrera P SAE 0W-30 1331	C2 A5/B5				Modernes Hochleistungsmotorenöl auf Basis synthetischer Grundöle mit abgesenktem Aschegehalt und nachgewiesener Kraftstoffeinsparung für den Einsatz in Fahrzeugen mit Otto- und Dieselmotoren inkl. Dieselmotoren mit DPF. Einsetzbar z.B. bei folgenden Spezifikationen wo Motorenöle nach ACEA C2 gefordert sind: BMW Longlife 12FE, Fiat 9.55535-GS1/ DS1, Ford M2C 950-A, Peugeot/ Citroen B71 2312
AUTOL Carrera SAE 5W-40 1340	A3/B3 A3/B4	SL/CF			Synthetisches Hochleistungsmotorenöl für alle Pkw- und Transportermotoren mit besonders günstigen Tieftemperatureigenschaften und Hochtemperatursicherheit. Einsetzbar für folgende Spezifikationen: MB 229.3, VW 502 00/ 501 01/ 500 00/ 505 00, BMW Longlife 98, Fiat 9.55535-G2/-H2/-M2/-N2, PSA B71 2294/ 2295/ 2296, GM LL-B-025
AUTOL Grand Prix LL PLUS SAE 10W-40 1344	A3/B3 A3/B4	SL/CF			Teilsynthetisches Leichtlauf-Motorenöl mit Kraftstoffsparenden Eigenschaften und hohen Sicherheitsreserven für moderne Pkw's und Transporter. Einsetzbar für folgende Spezifikationen: MB 229.1, VW 501 01/ 500 00/ 505 00, BMW Spezialölliste, Fiat 9.55535-G2, PSA B71 2294/ 2295

1. Motorenöle
AUTOL

Name	ACEA	API	MB-Freigabe	VW	MAN	Kennzeichen
<u>Nutzfahrzeuge</u>						
AUTOL CPM HD S3 SAE 20W-20 1352		CD/CE/SF	227.0*		270*	Modernes Einbereichsdieselmotorenöl in der Viskositätsklasse SAE 20W-20. Für den universellen Einsatz in Fahrzeugen und stationären Anlagen bestens geeignet.

1. Motorenöle
AUTOL

Name	ACEA	API	MB-Freigabe	VW	MAN	Kennzeichen
<u>Landwirtschaft</u>						
AUTOL AGROTECH SAE 10W-40 1409		CG-4/SF GL-4 80W-90	228.3*			Modernes Supertraktoröl mit breitem Einsatztemperaturbereich für den Einsatz in Land- und Baumaschinen mit und ohne gemeinsamen Ölhaushalt inkl. nassen Bremsen. Nicht für Achsantriebe gemäß GL-5 und GL-5 LS. Spezifikationen MF 1144/1145, Caterpillar TO-2, Allison C-4, ZF.
AUTOL AGROTECH SAE 10W-30 1411		CG-4/SF GL-4 SAE 80W	228.1*			Modernes Supertraktoröl mit verbessertem Kaltstartverhalten für alle Landmaschinen mit und ohne gemeinsamen Ölhaushalt inkl. nassen Bremsen z. B. CASE, Ford, Fiat, JD, IHC, Zetor, Volvo, Mercedes. Nicht für Achsantriebe gemäß GL-5 und GL-5 LS. Spezifikationen MIL-L-2104D, JD-J 20A, JD-J 27, Ford, CASE 1206/1207/1209, MF 1139/1144/1145.
<u>Gasmotorenöl</u>						
AUTOL Gasmotorenöl BGJ 40 1820			Jenbacher BR 2 u. 3 (B/C), MTU Baureihe 400 MWM MAN M 3271-4 Caterpillar TEDOM			Hochaschehaltiges Gasmotorenöl für den Einsatz in Motoren mit und ohne Oxidationskatalysator, die mit schwefelfreiem Erdgas, LPG, Bio- oder Deponiegas betrieben werden.
AUTOL Gasmotorenöl ELA 40 1879			MAN M 3271-2, Deutz, MWM, MTU, MDE, Caterpillar, Jenbacher TA 1000-1107*			Gasmotorenöl mit mittlerem Sulfataschegehalt für Motoren, die mit Erdgas oder leicht aggressiven Brenngasen betrieben werden.
<u>Sonstige</u>						
AUTOL SM 1:50 1360		API TC TSC-3				Hochleistungsmotorenöl für alle 2-Takt Motoren mit Gemisch- oder Getrenntschmierung. Einsetzbar für Zweiräder, Bau-, Land- und Forstwirtschaft sowie im Hobby Bereich.

2. Getriebeöle

Eni

Name	SAE	API	MIL-L	Herstellerspezifikation	Kennzeichen
<u>Synthetische Getriebeöle</u>					
Eni ROTRA LSX 1290	75W-90	GL-4/5 MT-1	PRF 2105E	MAN 341 Typ Z-2 MAN 341 Typ E-3 MAN 342 Typ M-3 ZF TE-ML 02B, 05B, 07A 12B, 16F, 17B, 19C, 21B MB-Freigabe 235.8*	Vollsynthetisches universell einsetzbares Leichtlaufgetriebeöl für Schalt-, Verteiler- und Achsgetriebe moderner Hochleistungsfahrzeuge. Es begünstigt die rationelle Vorratshaltung von Getriebeölen und deckt die folgenden Spezifikationen ab: SCANIA STO 1:0, SAE J 2360, Mack GO-J, ArvinMeritor 076-N, EATON Europe (Getriebe)
Eni ROTRA MULTIGEAR 1287	75W-80	GL-4		MAN 341 Typ Z-4 MAN 341 Typ E-3 ZF TE-ML 01L,02L,16K Volvo 97305*	Modernes synthetisches Schaltgetriebeöl für Nutzfahrzeuge, speziell für verlängerte Wechselfristen (160.000 km für EATON, 320.000 für ZF) bei MAN. Weitere Einsatzgebiete sind UNIMOG, Voith Retarder, Scania mit Intarder, DAF und gemäß ZF TE ML 02 D.
Eni ROTRA FE 1280	75W-90	GL-4		VW 501 50 (G50)	Synthetisches Leichtlaufgetriebeöl für Kraftfahrzeuge. Durch den Mehrbereichscharakter wird bei optimaler Schmierleistung eine Kraftstoffeinsparung erzielt. Besonders für 5/6-Gang-Schaltgetriebe geeignet.
Eni ROTRA HY DB synth 1232	75W-90	GL-4		MB-Freigabe 235.11 MAN 341 Typ MB	Rotra HY DB ist ein modernes Leichtlauf-Mehrbereichsgetriebeöl auf der Basis von vollsynthetischem Grundöl. Bei niederen Temperaturen werden Schaltprobleme und Geräuscentwicklung im Schaltgetriebe unterbunden.
Eni ROTRA SX/S 305	75W-90	GL-5 + LS	PRF 2105 E	Ferrari ZF TE-ML 05 D*, 07A	Spezielles synthetisches Getriebeöl mit LS-Zusätzen für Ferrari und andere hochbelastete Fahrzeuge, speziell verschiedene Geländefahrzeuge.
Eni ROTRA MP DB synth 1286	75W-90	GL-5		MB-Freigabe 235.8	Agip Rotra MP DB synth ist ein modernes Leichtlauf-Mehrbereichsgetriebeöl für Hypoidgetriebe auf der Basis von vollsynthetischem Grundöl. Es ist für verlängerte Ölwechselintervalle geeignet. MAN 342 SL+, SCANIA STO 1:0, Volvo, Renault, DAF, Iveco.
Eni HLZ 332	75W-140	GL-5 + LS		BMW* ZF* TE-ML 05D, 12D, 16G	Spezielles vollsynthetisches Getriebeöl mit LS-Zusätzen zur Geräuschreduzierung oder z.B. in BMW-Hinterachsen mit Lamellen-Selbstsperrdifferential einsetzbar.

2. Getriebeöle

Eni

Name	SAE	API	MIL-L	Herstellerspezifikation	Kennzeichen
Eni ROTRA Truckgear S 308	75W-90	GL-4/5	2105E	MAN 341 Type Z-2 MAN 341 Type E-3 MAN 342 Type S-1 ZF TE-ML 02B, 05B, 12B, 16F, 17B, 19C Nato-Code 0-226 MB-Freigabe 235.8	Vollsynthetisches universell einsetzbares Leichtlaufgetriebeöl für Schalt- und Achsgetriebe moderner Nutzfahrzeuge, Land- und Baumaschinen. In Verbindung mit den modernen Leichtlaufmotorenölen ist eine max. Kraftstoff einsparung möglich. Es begünstigt die rationelle Vorratshaltung von Getriebeölen. SCANIA STO 1:0, (MAN 3343 Typ S von MAN zurückgezogen)
<u>Konventionelle Getriebeöle</u>					
Eni ROTRA HY DB 1277	80W	GL-4	2105	MB-Freigabe 235.1; Liebherr Cranes ZF TE-ML 02B,17A	Schaltgetriebeöl für Mercedes-Benz Fahrzeuge und Arbeitsmaschinen entsprechend der Herstellervorschrift.
Eni ROTRA HY 1282	80W-90	GL-4	2105	MAN 341 Typ Z-2 MAN 341 Type E-1 ZF TE-ML 02B,16A, 17A, 19A; LIEBHERR	Mehrbereichsgetriebeöl für die vielfältige Anwendung in Schalt- und Wechselgetrieben von Fahrzeugen, Baumaschinen oder stationären Anlagen. MB-Freigabe 235.1*, VW TL 726*
Eni ROTRA Truckgear 1288	80W-90	GL-4/5	2105E	MAN 341 Typ Z-2 MAN 341 Typ E-2 MAN 342 Typ M-2 ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 12E, 16B, 17B, 19B,21A	Universell einsetzbares Getriebeöl für Schalt- und Achsgetriebe moderner Nutzfahrzeuge, Land- und Baumaschinen. SCANIA STO 1:0, (MAN 3343 Typ M von MAN zurückgezogen), SAE J 2360, Nato O-226, MB 235.0*, Liebherr Cranes
Eni ROTRA MP DB 1283	85W-90	GL-5	2105D	MB-Freigabe 235.0 MAN 342 Typ M-1	Hypoidgetriebeöl für Mercedes-Benz Fahrzeuge und Arbeitsmaschinen aber auch für andere Anwendungen. ZF 16C,17B,19B,21A, Liebherr Cranes
Eni ROTRA MP 1275/1276	80W-90 85W-140	GL-5	2105D	Ford, ZF, Volvo MAN 342 Typ M-1 (nur 80W-90)	Hypoidgetriebeöl für höchste Belastungen der Zahnflanken und bei hohen Gleitanteilen. Auch für Antriebsachsen bei denen speziell die Viskosität SAE 85W-140 gefordert ist, wie z.B. bei Scania und Volvo.
Eni ROTRA MP/S 1273	85W-90	GL-5 + LS	2105D	Ford M2C-105A/154A, ZF TE-ML 05C, 07A, 12C, 16E LIEBHERR	Spezialgetriebeöl mit LS-Zusätzen für Achsantrieb mit und ohne Selbstsperrdifferential. Einsatz entsprechend den Herstellervorschriften.

2. **Getriebeöle**
Eni

Name	Herstellerspezifikation	Kennzeichen
<u>ATF-Öle</u>		
Eni ROTRA ATF 1299	ATF-A MB-Freigabe 236.2, ALLISON C-4, CAT TO-2, Volvo 97325	Entspricht der GM Spezifikation Typ A Suffix A (TASA) und wird nach Vorschrift in Lenkungen, Schaltgetrieben und automatischen Wandlern eingesetzt, auch als Hydrauliköl einsetzbar.
Eni ROTRA ATF II D 1297	GM DEXRON II D MB-Freigabe 236.6*, MAN 339 Typ V-1, Typ Z-1* , BMW, Voith H55.6335.xx (G 607), ZF TE-ML 04D, 11A, 14A, Liebherr	Druckflüssigkeit für automatische und halbautomatische Schaltgetriebe in Pkw und Lkw nach Vorschrift einsetzbar, erfüllt auch die Ford Mercon Spezifikation.
Eni ROTRA ATF II E 1267	GM DEXRON II E, Ford MERCON MB-Freigabe 236.8*, Voith H55.6336.xx (G 1363) MAN Typ 339 V-2*, Typ Z-2*, ZF TE-ML 14B*, 14C*	Vollsynthetische Druckflüssigkeit für Automatikgetriebe von Pkw's und Lkw's, auch für Hydrolenkung. Verlängerte Wechselintervalle nach Herstellervorschrift.
Eni ROTRA ATF MULTI 1310	GM Dexron III H, FORD MERCON V, MAN 339 Typ V-1, Typ Z-2, MB-Freigabe 236.3/236.5/236.6/236.7/236.9/236.10/ 236.11, ZF TE-ML 03D, 04D, 14B, 17C, BMW LT 71141/LA 2634/ETL 7045/8072B, VW G 052 025/G 052 990	Synthetischer Hochleistungsschmierstoff für moderne Automatikgetriebe von PKW und Nutzfahrzeugen, im speziellen für asiatische Automatikgetriebe. Auch die Anforderungen von namhaften europäischen und amerikanischen Getriebeherstellern werden abgedeckt. Allison TES-295, Volvo Std. 1273,4, AISIN JWS 3309, Chrysler ATF +3/ATF +4, Jaso M315 Typ 1A, Toyota T-III/T-IV, Nissan Matic D/J/K, Land Rover (N402), Honda Z1, KIA SP-III, Subaru ATF/Plus ATF-HP, Mazda ATF M-III/M5, Jaguar Idemitsu K17
Eni ROTRA ATF VI 1318	GM Dexron VI, FORD MERCON LV, AISIN Warner AW-1, JWS 3324, Jaso 1-A, Toyota WS, Mitsubishi SP-IV/ ATF-J2, Nissan Matic S, Saab 93 165 147, Honda DW-1, Hyundai/ KIA SP-IV, Hyundai NWS-9638,	Synthetischer Hochleistungsschmierstoff mit sehr niedriger Viskosität für die Anforderungen der GM-Spezifikation DEXRON-VI, rückwärts- kompatibel einsetzbar für alle Getriebe und Servolenkungen von PKW und Nutzfahrzeugen, wo eine Spezifikation Dexron II E, III G oder III H gefordert ist.

2. **Getriebeöle**
Eni

Name	Herstellerspezifikation	Kennzeichen
<u>ATF-Öle</u>		
Eni ROTRA ATF DCT Fluid 422	BMW EU 83222148578, BMW EU 83222148579 VW 052 182, VW 052 529	Synthetischer Hochleistungsschmierstoff für moderne Doppelkupplungsgetriebe von PKWs, im speziellen für die Anforderungen von Volkswagen und BMW. Achtung: Dieses Getriebeöl ist nicht für den Einsatz in Automatikgetrieben geeignet!
Eni Rotra ATF MB 428	MB 236.10/236.12/236.14/236.3/236.6/236.7/ 236.8/236.9/236.11/236.91	Synthetischer Hochleistungsschmierstoff modernster Generation für Fahrzeuge von Mercedes Benz, entwickelt für den Einsatz in den neuesten 7-G Tronic Plus Automatikgetrieben von Mercedes Benz (NAG II+).

2. Getriebeöle

Eni

Name	SAE	API	MIL-L	Herstellerspezifikation	Kennzeichen
<u>Mehrzweckgetriebeöle</u>					
Eni MULTITECH 10W-40 1302	10W-40	CF-4/SF		JDM-J 27, Ford, CASE, MF 1144/1145 Fendt Vario	Universell einsetzbarer Hochleistungsschmierstoff mit PAO für moderne Landmaschinen gemäß STOU, TOU, UTTO mit Leichtlaufcharakter, auch für den Einsatz in Lkw's. Erfüllt Spezifikationen u. a. ALLISON, ZF, JD, MF.
Eni MULTITECH THT 1274	80W 15W-30	GL-4		Ford M2C-134B/C/D, 86B CASE MS 1205-1209 ZF TE-ML 03E, 05F, 06K,17E, 21F MF M 1135/1141/1143/1145	Mehrzweckschmieröl gemäß TOU, UTTO für moderne Traktoren und Landmaschinen mit gemeinsamen Ölhaushalt und nassen Bremsen. Unter anderem einsetzbar für MAT 3505, SAME, CASE, Ford u. JD, Lamborghini, Fiat, Fendt, NH Volvo BM, KHD, MF, Zetor, Volvo WB 101*, Carraro .
Eni MULTITECH JD/F 1281	80W 10W-30	GL-4		John Deere, JDM J20C, Case MS 1207/1210, Ford ESN M2C 134 D, 86B/C Massey Ferguson M-1135, 1141, 1143 VOLVO AWB-Achsen CNH MAT 3525	Mehrzweckschmieröl gemäß UTTO für moderne Traktoren und Landmaschinen mit gemeinsamen Ölhaushalt und nassen Bremsen. Die Anti-Stick-Slip Additive verhindern Geräuschbildung an den nassen Bremsen und Kupplungen der modernen Getriebe. FNHA-2-C-201, Kubota UDT Fluid, Komatsu (KES 07.866), ZF.
Eni MULTITECH CT 1293/1294/1295	10W 30 50			Caterpillar TO-4 ALLISON C-4 ZF TE-ML 03C, 07F (SAE10W, SAE 30)	Speziell für Caterpillar entwickelte Schmierstoffe, für alle Lastschaltgetriebe, Achsgetriebe, Seitengetriebe und Ölbadbremsen. Die Nutzungsdauer der Kupplungsscheiben wird erhöht und vermeidet Rattererscheinungen bei nassen Bremsen. MULTITECH CT 10W ist für den Hydraulikeinsatz bestimmt. Komatsu KES 07.868.1, Eaton, DANA Powershift Transmission, Vickers

2. Getriebeöle
AUTOL

Name	SAE	API	MIL-L	Herstellerspezifikation	Kennzeichen
<u>Getriebeöle</u>					
AUTOL Supergear FE 1417	75W-80	GL-4/GL-5			Synthetisches Getriebeöl mit abgesenkter Kälteviskosität für eine Optimierung des Wirkungsgrades von modernen Schaltgetrieben. Einsetzbar für folgende Herstellerspezifikationen: BMW MTF LT-1/ LT-2/ LT-3/ LT-4, Ford WSS-M2C 200D, MB 235.10, PSA 9730 A2/ A8, PSA B71 2330, Renault PKW, Toyota JWS 227, VW 052 171/ 052 178/ 052 512/ 052 527/ 052 532/ 0520726/ 052 798/ 055 726.
AUTOL Getriebeöl VSL-5 1467	75W-80	GL-4			Modernes Nutzfahrzeug- Getriebeöl für Handschaltgetriebe für längste Wechselintervalle bis zu 540.000 km nach Herstellervorschrift. MAN 341 Z-5, ZF TE-ML 01E/02E/16P, Volvo 97307, DAF Extreme 75W-80
AUTOL Getriebeöl LS 1424	80W-90	GL-5 + LS	2105 D		Spezialgetriebeöl mit LS-Zusätzen für Achsantrieb mit und ohne Selbstsperr-differential. Einsatz entsprechend den Herstellervorschriften.

2. Getriebeöle
AUTOL

Name	Herstellerspezifikation	Kennzeichen
<u>ATF-Öle</u>		
AUTOL ATF II E 1466		<p>Synthetisches Automatic Transmission Fluid (ATF) für KFZ-Automatikgetriebe, Wandlergetriebe und Servolenkungen nach Herstellervorschrift einsetzbar.</p> <p>Einsetzbar für folgende Spezifikationen: General Motors DEXRON II E, FORD MERCON, GM 6137M, ZF TE-ML 04D, 09, 14B, 16L, FORD M2C 138-CJ, FORD M2C 166-H, MB 236.8, MB 236.11, BMW BG 24, MAN 339 Typ V-2, Typ Z-2, VOITH G 607 (Diwa und Midimat), VOITH H55.6336xx (G 1363), Allison C-4, Allison TES-389</p>
AUTOL ATF III D 1465		<p>Kraftübertragungsöl für Automatikgetriebe im Pkw- und Lkw-Bereich, auch für Wandler, Hydrauliken und Servolenkungen nach Herstellervorschrift.</p> <p>Einsetzbar für folgende Spezifikationen: GM DEXRON III, Ford MERCON, Voith H55.6335xx (G 607), ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 11B, 14A, 17C, MAN 339 Typ V-1, Typ Z-1, MB 236.1, 236.5, 236.9, 236.10, 236.11, 236.12, Allison C-4, BMW BG 24, Volvo 97341-12, Ford WSS-M2C 195A, VW G 052 162</p>

2. Getriebeöle
AUTOL

Name	SAE	API / DIN	Herstellerspezifikation	Kennzeichen
<u>Konventionelles Mehrzweckgetriebeöl</u>				
AUTOL AGROTECH 1411	80W 10W-30	STOU GL-4+ HVLP-D 68	CASE, Ford, JD, MF M 1144	Mehrzweckschmierstoff gemäß STOU/UTTO für Land- und Baumaschinen.

3. Hydrauliköle
Eni

Name	Bezeichnung	ISO/VG	VI	Flamm- punkt °C	Pour- point °C	Kennzeichen
<u>Biologisch abbaubare Mehrbereichshydrauliköle</u>						
Eni ARNICA EXTRA pluS 641	HVLP/HEES	46	150	270	-36	Biologisch schnell abbaubares Mehrbereichshydrauliköl auf Carbonsäure-Esterbasis, WGK 1, nach der Methode OECD-301B in 21 Tagen zu 60% abgebaut. Gekennzeichnet durch den sehr großen Einsatztemperaturbereich bis +150°C und die Mischbarkeit mit Mineralölen. Es ist den pflanzenölbasischen Hydraulikölen deutlich überlegen. Entsorgung entsprechend der Altölverordnung, jedoch getrennte Lagerung.
Eni ARNICA S 632/648/2560/2561	HVLP/HEES	22 32 46 68	205 192 186 180	210 250 305 308	-35 -35 -33 -30	Biologisch schnell abbaubares Mehrbereichshydrauliköl auf der Basis synthetischer Ester der WGK 1. Gute biologischer Abbaubarkeit (über 70% im OECD 301B-Test). Es ist durch den großen Einsatztemperaturbereich, jeweils viskositätsbezogen, und die Mischbarkeit mit Mineralölen den Hydraulikölen auf Pflanzenölbasis deutlich überlegen. Entsorgung entsprechend der Altölverordnung, jedoch getrennte Lagerung. VDMA 24 568

3. Hydrauliköle Eni

Name	Bezeichnung	ISO/VG	VI	Flamm- punkt °C	Pour- point °C	Kennzeichen
<u>Mehrbereichshydrauliköle</u>						
Eni ARNICA 2530/2531/2532/2533	HVLP	22 32 46 68	153 153 148 143	192 202 215 218	-42 -42 -42 -39	EP-Hydrauliköle mit hohem Viskositätsindex und günstigem Viskositäts-Temperatur-Verhalten. Sie besitzen Verschleißschutzadditive und ein gutes Demulgiervermögen. Für alle mobilen und stationären Hydraulikanlagen, bei denen gleichbleibende Viskosität verlangt wird, geeignet.
Eni ARNICA P 46 7551	HVLP	46	164	215	-33	Spezielles EP-Mehrbereichshydrauliköl für Poclain-Geräte (blaugefärbt).
Eni PRECIS SYSTEM MULTIFLUID 662	HVLP-D/CLP	22 - 68 (100)*	> 220	170	< -50	Hochbelastbares Mehrbereichs-EP-Fluid mit einem unkonventionellen Additivpaket. Es besitzt detergierende Eigenschaften für den Einsatz unter schwersten Bedingungen, z. B. in hoch staub- oder feuchtigkeitbelasteten Anlagen. Dieses Fluid erlaubt eine Verdoppelung der Standzeit bei gleichzeitig bestem Verschleißschutz, bauteilschonender Reibungsminderung und verhindert die Schlamm- und Sinterbildung in der Anlage. Also ideal für Aggregate mit höchsten Anforderungen an die Positioniergenauigkeit. *Einsätze für Viskosität ISO-VG 100 nur in Abstimmung mit Abt. Anwendungstechnik.
Eni PRECIS HVLP-D 659/660	HVLP-D	32 46	> 180 > 180	185 210	-30 -30	Mehrbereichs-EP-Hydrauliköl mit hohem Viskositätsindex und ausgezeichnetem Kältefließverhalten sowie mit speziellen Wirkstoffen gegen Verschleiß, Korrosion und Oxidation. Speziell für die Anwendungen, wo eine Filtrierung aufgrund von hoher Staubbelastungen und Feuchtigkeitseinflüssen notwendig ist.
<u>Detergierende Hydrauliköle</u>						
Eni OSO-D ZFR 611/612/613/614	HLP-D	22 32 46 68	109 115 115 109	215 220 235 240	-33 -33 -30 -27	Entspricht der DIN 51 524 T.2. Es ist bestens für den Einsatz in Hydraulikanlagen, die in feuchter Umgebung arbeiten, geeignet. Die Öle besitzen einen hervorragenden Korrosionsschutz, Agip OSO-D 22 ZFR ist für den Einsatz in Meiller-Geräten, Agip OSO-D 46 ZFR für den in Atlas-Geräten freigegeben. Roteinfärbung ist möglich. Auf dem italienischen Markt als Agip Arnica-D erhältlich.

3. Hydrauliköle

Eni

Name	Bezeichnung	ISO/VG	VI	Flamm- punkt °C	Pour- point °C	Kennzeichen
<u>Detergierende Hydrauliköle</u>						
Eni PRECIS HLP-D 671/672/673/674	HLP-D	22 32 46 68	109 114 115 109	215 220 235 240	-33 -33 -30 -27	Detergierendes Spezialhydrauliköl in zinkfreier Formulierung entsprechend der DIN 51 524 T.2, welches speziell durch den verbesserten Korrosionsschutz (WGK 1) bestens für den Einsatz in Hydraulikanlagen, die in feuchter Umgebung arbeiten, geeignet ist. ARBURG-Freigabe bei ISO VG 46.
<u>EP-Hydrauliköle</u>						
Eni OSO 321/2301/2316/2302/23 03/2304/2305/2306	HLP/CLP	10 15 22 32 46 68 100 150	95 98 98 100 100 98 96 96	160 190 190 205 215 225 225 235	-30 -30 -30 -30 -27 -24 -24 -24	EP-Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit Wirkstoffen gegen Korrosion, Ölalterung und Verschleiß. Die Anforderungen der DIN 51 524 T.2 werden sicher erfüllt, aufgrund des erhöhten Korrosionsschutzes ist es besonders für mobile Hydrauliken geeignet. Es werden die Anforderungen von CETOP, ZF, Denison, Thyssen, usw. erfüllt und OSO 46 ist vom Spritzgußmaschinenhersteller Arburg freigegeben.
Eni OSO S 7424/ 7425	HLP	46 68	98 98	218 228	-24 -21	EP-Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit aschefreier Additivierung gegen Korrosion, Ölalterung und Verschleiß und sehr guter Filtrierbarkeit. Erfüllt die Anforderungen von CETOP, ETON Vickers, CINCINNATI und DENISON
Eni OSO FF 626/628	HLP/CLP	32 46	100 100	205 215	-30 -27	EP-Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit Wirkstoffen gegen Korrosion, Ölalterung und Verschleiß. Die Anforderungen der DIN 51 524 T.2 werden sicher erfüllt, wobei die Feinfiltration auf den ISO-Wert 17/15/12 die Vorgaben der DIN deutlich übertrifft.
Eni PRECIS HLP 680/681/682/683	HLP	22 32 46 68	98 114 116 98	195 224 > 210 220	-30 -28 -30 -24	Standardhydrauliköl nach DIN 51 524 T.2 auf Mineralölbasis für vielfältige Anwendungen sowohl in der Industrie als auch in Anlagen der Bau-, Land- und Forstwirtschaft (WGK 1).
Eni PRECIS BR Fluid 657	HLP-D/CLP	46	> 145	> 185	-30	Zink- und aschefreie Spezial-Hydraulik-Flüssigkeit mit verbessertem Verschleißschutz auf Mineralölbasis.

3. Hydrauliköle
Eni

Name	Bezeichnung	ISO/VG	VI	Flamm- punkt °C	Pour- point °C	Kennzeichen
<u>Spezialhydrauliköle</u>						
Eni ROTRA ATF 341	ATF-A	32	177	200	-40	Kraftübertragungsöl für Hydrauliken, hydraulische Lenkhilfen und automatische Wandlergetriebe, in denen nach Herstellervorschrift ein ATF Type A Suffix A vor-geschrieben wird.
Eni LHM SUPER-DE 362 eni LHM Super 1500		V ₄₀ = 18,2	> 300	120	-50	Grün eingefärbte Spezial-Hydraulikflüssigkeit für hydraulische Systeme von Kraftfahrzeugen, z. B. IVECO Achsenlift, Ladebühnen/Ladekräne und Servolenkungen, aber auch für Hydraulikbremsen, hydropneumatische Federung der Fa. Fichtel & Sachs und Citroen Zentralhydrauliken. Herstellervorschrift beachten.
Eni CHF 351			> 300	152	< -55	Spezialflüssigkeit für Hydraulikkreisläufe mit integrierten Servolenkungen, Servo-bremsen und speziellen Hydrauliksystemen. Zum Einsatz nach Hersteller-vorschrift.

3. Hydrauliköle
AUTOL

Name	Bezeichnung	ISO/VG	VI	Flamm- punkt °C	Pour- point °C	Kennzeichen
<u>Biologisch abbaubare Hydrauliköle</u>						
AUTOL Hydrauliköl BIO HVI 46 1573	HETG	46	222		-28	Biologisch schnell abbaubares Mehrbereichshydrauliköl auf Pflanzenölbasis (Abbaubarkeit 97% in 21 Tagen nach MITI-Methode). Es ist für Arbeitstemperaturen der Hydraulikanlage bis +80°C in Geräten der Land-, Forst- und Bauwirtschaft einsetzbar und mit Mineralöl mischbar (WGK 1).
<u>Mehrbereichshydrauliköle</u>						
AUTOL Mehrbereichs- Hydrauliköl HVI 1523/1564	HVLP	32 46	152 150	210 220	-39 -39	Mehrbereichshydrauliköl mit hohem VI und ausgezeichnetem Kältefließverhalten.
<u>Detergierende Hydrauliköle</u>						
AUTOL Hydrauliköl HLP-D 1566/1567	HLP-D	32 46	114 115	220 230	-27 -27	Entspricht der DIN 51 524 T.2. Es ist bestens für den Einsatz in Hydraulikanlagen, die in feuchter Umgebung arbeiten, geeignet. Es besitzt einen hervorragenden Korrosionsschutz. AUTOL Hydrauliköl HLP-D 46 ist für den Einsatz in Atlas-Geräten freigegeben.

3. Hydrauliköle
AUTOL

Name	Bezeichnung	ISO/VG	VI	Flamm- punkt °C	Pour- point °C	Kennzeichen
<u>Standardhydrauliköle</u>						
AUTOL Hydrauliköl HYS 1521/1522/1524/1525	HLP	22 32 46 68		195 224 > 210 237	-30 -28 -30 -26	Standardhydrauliköl nach der DIN 51 524 T.2 auf Mineralölbasis für vielfältige Anwendungen in Industrie, Land-, Bau- und Forstwirtschaft. Der Einsatz ist sowohl in stationären als auch in mobilen Anlagen möglich.

4. Fette
Agip

Name	DIN- Bezeichnung	NLGI	Ver- dicker	Tropf- punkt °C	Einsatz- temperatur- bereich °C	Kennzeichen
<u>EP-Fette</u>						
Agip LONGTIME GREASE 2 375	KP 2 K-30	2	Li/Ca	180	-35 bis +135	Longtime EP-Fett mit synthetischen Komponenten für den universellen Einsatz und mit breitem Einsatztemperaturbereich. Es ist bestens geeignet für hochbelastete Schmierstellen auch unter feuchten Einsatzbedingungen.
Agip GR MU/EP 1/2/3 887/888/889	KP 1 K-30 KP 2 K-30 KP 3 K-30	1 2 3	Li	190 175 180	-30 bis +130 -30 bis +120 -30 bis +130	Lithiumverseifte Hochdruckfette verschiedener NLGI-Klassen für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei sehr hohen Belastungen bzw. hohen Anfahrreibungen. Universelles Schmiermittel für betriebssichere Schmierungen bei extremen Druckverhältnissen unter Beachtung der vorgeschriebenen NLGI-Klasse.
Agip GR SM 376	KPF 2 K-30	2	Li	185	-35 bis +130	Hochdruckfett mit MoS ₂ /Graphit-Zusatz für Schmierstellen, die hohen Druck- und Stoßbelastungen ausgesetzt sind, bzw. Schwenkbewegungen unter hoher Belastung ausführen. Hier spielen die Notlaufeigenschaften des MoS ₂ /Graphit eine große Rolle.
<u>Mehrzweckfette</u>						
Eni Grease 30 373	KTA 2 K-30	2	Li	180	-30 bis +120	Hochwertiges Mehrzweckfett auf Lithiumseifenbasis für Wälz- und Gleitlager in einem Gebrauchstemperaturbereich von -30 bis +120°C.

4. **Fette**
Agip

Name	DIN- Bezeichnung	NLGI	Ver- dicker	Tropf- punkt °C	Einsatz- temperatur- bereich °C	Kennzeichen
<i>Fließfette</i>						
Agip GR LF 0 843	GP 0 H-25	0	Na	150	-25 bis +80	Langfaseriges natriumverseiftes Getriebefließfett ohne EP-Zusätze.
Agip GR MU/EP 0 886	GP 0 K-40	0	Li	180	-40 bis +120	Lithiumverseiftes Getriebefließfett mit EP-Zusätzen für höchstbelastete Industriegetriebe, einsetzbar in allen Zentralschmieranlagen mit NLGI 0 Vorschriften.

4. Fette
AUTOL

Name	DIN- Bezeichnung	NLGI	Ver- dicker	Tropf- punkt °C	Einsatz- temperatur- bereich °C	Kennzeichen
<u>EP-Fette</u>						
AUTOL TOP 2000 AUTOL TOP 2000 W 1610/1617	KP 2 K-30 KP 1 G-35	2 1	spez. Ca	150 > 145	-30 bis +120 -35 bis +110	Super-Longtime EP-Fett mit synthetischen Grundölkomponenten mit besonderem Haftvermögen für verlängerte Abschmierintervalle. Es ist beständig gegen Salz-wasser, viele Chemikalien, Dünger und Pflanzenschutzmittel. Diese Eigenschaf-ten erlauben den Einsatz unter erschwerten Einsatzbedingungen z. B. feuchte Umgebung, Stoßbelastung, Einsatz in Salzwasser, etc. Durch diese extreme Leistungsfähigkeit ist es den Li-Fetten deutlich überlegen. Ebenso ist der Einsatz in entsprechenden Zentralschmieranlagen möglich. Bei tiefen Temperaturen wird AUTOL TOP 2000 W empfohlen. Die Mischbarkeit mit Li-Fetten ist gegeben.
<u>Hochtemperatur fette</u>						
AUTOL TOP 2000 HIGH TEMP 1618	KP 2 P-20	2	Ca-Li- Kompl.	260	-25 bis +150	Adhäsives Hochtemperatur-EP-Fett für den universellen Einsatz. Geeignet für Hochbelastete Schmierstellen wie Wälz- und Gleitlager unter erschwerten Bedingungen wie hohe Luftfeuchtigkeit, hohe Umgebungstemperaturen oder bei Stoßbelastung. Die große thermische und mechanische Stabilität bieten eine deutliche Sicherheit auch bei verlängerten Nachschmierintervallen. Es ist jedoch bei Dauereinsatztemperaturen von mehr als 160°C in kürzeren Intervallen nachzuschmieren. Bestens geeignet für Hochbelastete Radlager von Nutzfahrzeugen, Trailern und Pkw mit Scheibenbremsen.
AUTOL PRECIS BENTONITFETT 1813	K 2 P-10	2	spez. Gel	ohne	-15 bis +150	Hochwertiges Nichtseifen-Hochtemperaturfett auf der Basis eines anorganischen Quellkörpers höchster Feinheit, der durch Gelbildung die herkömmliche Seife ersetzt. Es besitzt dadurch eine hervorragende Walkstabilität, ein sehr gutes Oxidationsverhalten bei ausgezeichneter Haft- und Schmierfähigkeit auch bei hohen Einsatztemperaturen. Durch den fehlenden Tropfpunkt wird eine Verschmutzung von Gütern bei thermischer Überbelastung vermieden. Es ist jedoch bei Dauereinsatztemperaturen von mehr als 160°C in kürzeren Intervallen nachzuschmieren

4. Fette
AUTOL

Name	DIN- Bezeichnung	NLGI	Ver- dicker	Tropf- punkt °C	Einsatz- temperatur- bereich °C	Kennzeichen
<u>Wälz- und Gleitlagerfette</u>						
AUTOL MEHRZWECKFETT 1624	K 2 K-30	2	Li	180	-30 bis +120	Für Wälz- und Gleitlager mit normalen Belastungen.
<u>Fließfette</u>						
AUTOL FLIESSFETT ZSA 1625	GP 00/000 K- 50	00/000	Li	> 160	-50 bis +120	Spezial-Fließfett; sowohl für LKW-Zentralschmieranlagen als auch für solche in der Industrie freigegeben. Im Industriebereich wird eine Reduzierung des Wartungsaufwandes beim Abschmieren an Großanlagen erreicht. Die namentlichen Freigaben der führenden Zentralschmieranlagenbauer liegen vor, z. B. der Fa. Tecalet, Lincoln, Vogel und Delimon Flume. Freigegeben von MAN 283 und MB 264.
<u>Getriebefließfette</u>						
AUTOL TOP 2000 Typ 000 1614 TOP 2000 Typ 0/00 1615	GP 000 G-30 GP 00 G-30	000 00	spez. Ca	140 145	-30 bis +100 -30 bis +100	Spezielle EP-Getriebefließfette in verschiedenen NLGI-Klassen mit synthetischen Komponenten für nicht öldichte Getriebe. Durch die speziellen adhäsiven Eigenschaften sollten die Fette nur in Getrieben mit normalen Drehzahlen eingesetzt werden.

4. Fette
AUTOL

Name	DIN- Bezeichnung	NLGI	Ver- dicker	Tropf- punkt °C	Einsatz- temperatur- bereich °C	Kennzeichen
<u>Biologisch abbaubar</u>						
AUTOL TOP 2000 BIO 1660	KPE 2 K-35	2	Li	185	-35 bis +120	Lithiumverseiftes Universalfett, mit biologisch abbaubarem Ester-Grundöl für den vielfältigen Einsatz geeignet. Den Fetten auf Rapsölbasis deutlich überlegen.
<u>Spezial-Schmierstoff</u>						
AUTOL TOP 2000 FETTSPRAY 1612			spez. Ca			Spezielle Version des AUTOL TOP 2000 für die Schmierung von schwerzugänglichen Schmierstellen, enthält Lösemittel.
AUTOL ZAHNRADSPRAY 1890			mit Fest- schmier- stoff			Bestens geeignet zur Schmierung von schwerzugänglichen offenen Zahnrädern und Drahtseilen. Bildet dort einen sehr widerstandsfähigen Schmierfilm auf metallisch blanken Oberflächen, enthält Lösemittel. Betrieb erst nach Abdunsten des Lösemittels aufnehmen.
AUTOL Meißelpaste 1265	MF 2 U-20		mit Fest- schmier- stoff	ca. 250	-20 bis + 1100	AUTOL Meißelpaste ist eine braun-schwarze Aluminium-Komplexseifen-Paste, vergütet mit Metallpulver und Festschmierstoffen.
AUTOL MULTISPRAY M 2000 mit MoS2 1210						Universell einsetzbares Werkstattpspray in höchster Qualität (mehrmaliger Testsieger), einsetzbar z.B. als Schmierstoffspray, Rostlöser und Kontaktspray (durch Wasserverdrängende Eigenschaft)

5. Additive
Eni

Name	Typ	Anwendung	Mischungsverhältnis	Kennzeichen
<u>Kraftstoffadditive für Diesel</u>				
Eni AdBlue® 837	DIN 70070 ISO 22241			Betriebsstoff für Dieselfahrzeuge mit SCR-Abgasnachbehandlungssystem. Zur direkten Umwandlung der Abgaskomponente NOx. Die 32,5%-ige Wasser-Harnstofflösung erfordert spezielle Lagerungs- und Betankungssysteme.
<u>Additive für Heizöl EL</u>				
Eni Wirkstoff FIAMMA 898	Hochleistungswirkstoff zur Herstellung von Premium-Heizöl FIAMMA	Heizöl EL	1:2000	Verbessert Alterungsstabilität von Heizöl, deaktiviert Kupferleitungen, verhindert Sedimentbildung und Fouling, verhindert die Bildung von Ablagerungen im Brenner, wirkt gegen Brennerstörungen und Filterverlegung, enthält Duftstoff gegen Heizölgeruch, einsetzbar bis zu einem Bio-Anteil von 20%.

5. Additive
AUTOL

Name	Typ	Anwendung	Mischungsverhältnis	Kennzeichen
<i>Kraftstoffadditive für Benzin</i>				
AUTOL DESOLITE B 1131	Breitband-Systemreiniger	für alle Benzinqualitäten geeignet	1:100 bis max. 1:200	Multifunktionseller Systemreiniger für Ottomotoren. Beugt Ablagerungen im Brennraum, an Ventilen, Zündkerzen, sowie im gesamten Auslassbereich vor und sorgt dadurch für volle Leistungskraft. Auch für 2-Taktmotoren geeignet.
AUTOL DESOLITE K 1190	Korrosionsschutzadditiv	für Benzin und Diesel geeignet	1:100 bis max. 1:25 (bei Extremfällen)	Schützt das gesamte Kraftstoffsystem und den Brennraum von mittel- oder längerfristig stillgelegten Fahrzeugen oder Geräten, z. B. Mopeds, Motorräder, Rasenmäher, benzingetriebene Garten- und Forstgeräte, Oldtimer und Sportboote mit Benzinantrieb, u. a., aber auch Austauschmotoren vor Korrosion. Demontagen zur Konservierung sind nur noch in dem Umfang erforderlich, den die Hersteller empfehlen. Eine Entleerung der Vergasersysteme nach der Konservierung wird empfohlen. Das Produkt wird von namhaften Herstellern, z. B. BMW und MAN, empfohlen und eingesetzt.

5. Additive
AUTOL

Name	Typ	Anwendung	Mischungsverhältnis	Kennzeichen
<u>Kraftstoffadditive für Diesel</u>				
AUTOL TP 10 1087 1083	Fließverbesserer	DK	1:1000	Verbessert das Kälteverhalten der Mitteldestillate wie Dieselkraftstoff auch bei den so genannten Super-DK's. Das Produkt selbst ist sicher bis -6°C lagerfähig, muss dem DK zur Wirksamkeit aber oberhalb 0°C zugegeben werden. Freigaben nach MB-Blatt 137.1 und BMW BG 13.
AUTOL DESOLITE DW 1149	Breitband-Systemreiniger	alle DK-Sorten	1:100	Systemreiniger für Dieselmotoren mit der Wirkkomponente zur Absenkung des CFPP (Beginn der Paraffinausscheidung). Auch bei Super DK's ohne Unverträglichkeitsreaktionen noch wirksam. Spezielle Komponenten verhindern die Bildung eines Bodensatzes aus Paraffinkristallen. Muss dem DK bis maximal unbedingt oberhalb von 0°C und vor der Betankung zugegeben werden.
AUTOL PROFI DK-Kat 1123	Verbrennungskatalysator	speziell für DK-Großverbraucher mit eigener Tankanlage	1:1500	Hält Kraftstoff- und Einspritzsystem sauber, sorgt für eine feine DK-Zerstäubung und optimale Verbrennung. Erhöht die Cetanzahl um 2 bis 4 Punkte und verbessert so die Startfreudigkeit, sorgt für einen ruhigen Motorlauf und reduziert nachweislich die Schadstoffe im Abgas und den Verbrauch.
AUTOL DESOLITE K 1190	Korrosionsschutzadditiv	für Benzin und Diesel geeignet	1:100 bis max. 1:25 (bei Extremfällen)	Schützt das gesamte Kraftstoffsystem und den Brennraum von mittel- oder längerfristig stillgelegten Maschinen und Geräten (z. B. Erntemaschinen d. Landwirtschaft, Sportboote mit Dieselantrieb, saisonale Kommunalgeräte, u. a.), aber auch Austauschmotoren vor Korrosion. Demontagen zur Konservierung sind nur noch in dem Umfang erforderlich, den die Hersteller empfehlen. Das Produkt wird von namhaften Herstellern, z. B. BMW und MAN empfohlen und eingesetzt.
Grotamar 82® 1189	Biozid			Hochwirksamer Zusatz für Dieselkraftstoff zum Abtöten von Bakterien, Hefen und Pilzen in Lager- oder Fahrzeugtanks. Besitzt Freigaben oder Referenzen von MTU, MAN, Deutz, Bundeswehr, SGS Fresenius

5. Additive
AUTOL

Name	Typ	Anwendung	Mischungs- verhältnis	Kennzeichen
<u>Additive für Heizöl EL</u>				
AUTOL TP 10 - HEL 1034	Fließverbesserer	Heizöl EL	1:1000	Verbessert das Kälteverhalten der Mitteldestillate wie Heizöl EL. Das Produkt selbst ist sicher lagerbar bis -6°C, es muss dem Heizöl aber bis minimal +5°C zugegeben werden, um die Wirksamkeit zu sichern.
AUTOL HEL Premiumwirkstoff 1032	Verbrennungs- stabilisator	Heizöl EL	1:2000	Moderner aschefrei verbrennender Hochleistungswirkstoff mit Duftstoff zur Herstellung von Premiumheizöl.
Grotamar 82® 1189	Biozid			Hochwirksamer Zusatz für Heizöl EL zum Abtöten von Bakterien, Hefen und Pilzen in Heizöltanks. Referenz SGS Fresenius

6. Spezialitäten
Eni

Name	Art/Spezifikation		Kennzeichen
<u>Bremsflüssigkeit</u>			
Eni Brake Fluid DOT 4 361	DOT 3, DOT 4		Standardbremsflüssigkeit für alle hydraulischen Trommel- und Scheibenbremsen mit hohem Siedepunkt und guter Materialverträglichkeit.
Eni Brake Fluid DOT 4 Plus 374	DOT 3, DOT 4		Synthetische Hochleistungsflüssigkeit, die für sehr hoch belastete Bremssysteme wie z. B. Sportwagen, Rennwagen, etc. eingesetzt wird.
Eni LHM - SUPER 362	Spezialbremsflüssigkeit Spezialhydraulikflüssigkeit		Grün eingefärbte Spezial-Flüssigkeit für hydraulische Systeme von Kraftfahrzeugen, z. B. Iveco Achsenlift und Iveco Servolenkungen, aber auch für Hydraulikbremsen, hydropneumatische Federung der Fa. Fichtel & Sachs und Citroen Zentralhydrauliken. Herstellervorschriften beachten.
<u>Kühlerschutz</u>			
Eni ANTIFREEZE SPEZIAL 12++ 410	Ethylenglykol G 12++ violett	VW 744 G MB 325.5 MAN 324 Si-OAT	Amin-, nitrit- und phosphatfreier Kühlerfrostschutz für Fahrzeuge, mit speziellem Korrosions- und Aluminiumschutz für den Langzeiteinsatz. Erfüllt die Anforderungen an die Materialverträglichkeit und entspricht den neuesten Forderungen von VW, MB und MAN. ACHTUNG: Mischbar mit allen silikathaltigen und silikatfreien Qualitäten.
Eni ANTIFREEZE SPEZIAL 803	Ethylenglykol G 12+ violett	VW 744 D/F MB 325.3 MAN 324 SNF Deutz DQC CB-14	Amin-, nitrat-, phosphat-, silikat- und boratfreier Kühlerfrostschutz für Fahrzeuge, mit speziellem Korrosions- und Kavitationsschutz für den Langzeiteinsatz. Erfüllt die Anforderungen an die Materialverträglichkeit und entspricht den neuesten Forderungen von VW, MB, MAN, Renault etc. ACHTUNG: Violett eingefärbte Qualitäten sind mit Produkten älterer Spezifikationen mischbar.
Eni ANTIFREEZE EXTRA D 801	Ethylenglykol G11	BMW VW 774 B/C MAN 324 NF* MB 325.0* Deutz DQC CA-14	Amin-, nitrat- und phosphatfreier Kühlerfrostschutz für alle Fahrzeuge mit verbessertem Korrosions- und Kavitationsschutz für den Langzeiteinsatz. Er ist mit allen im Motoren- und Kühlerbau üblicherweise eingesetzten Materialien, auch mit Al- und Cu-Legierungen gut verträglich. ACHTUNG: Vermischungsverbot mit G-12 Qualitäten

6. Spezialitäten
Agip

Name	Art/ Spezifikation	Viskosität bei 40°C	Flamm- punkt°C	Pour- point °C	Kennzeichen
<u>Ölbinder</u>					
Absodan Universal 423	Typ III/ R				Universell einsetzbarer Öl- und Chemikalienbinder, mit Zulassung für Verkehrsflächen (Typ III/ R). Das Bindevermögen per 1 ltr. Bindemittel beträgt ca. 0,4 ltr. aufzusaugende Flüssigkeit.
<u>Sprühöl/Korrosionsschutzöl</u>					
Agip SPRÜHÖL (hell) 356	Rostschutz- Sprühöl				Sprühöl auf Mineralölbasis mit hervorragendem Korrosionsschutz und Verträglichkeit mit Gummitteilen oder Bitumenmassen. Lässt sich sehr fein zerstäuben, gutes Kriechvermögen, dient als Rostschutzmittel und Antiquietsch-Flüssigkeit.
<u>Blockzugöl/Kettenzugöl</u>					
Agip KETTENZUGÖL 1252	C	21,5	190	-30	Für die Schmierung von umlaufenden Ketten, Kettenzügen, Stetigförderern sowie für Hubspindeln. Geeignet für Zentralschmieranlagen, Tank-, Tropf- oder Umlaufschmierung.

6. Spezialitäten
AUTOL

Name	Art/Spezifikation	Anwendung	Kennzeichen
<u>Sprühöl/Korrosionsschutzöl</u>			
AUTOL FLUID SPRAY 1220	Rostschutz-Sprühöl graphithaltig		Graphithaltiges Sprühöl auf Mineralölbasis mit hervorragendem Korrosionsschutz und Verträglichkeit mit Gummiteilen oder Bitumenmassen. Lässt sich sehr fein zerstäuben, gutes Kriechvermögen, dient als Rostschutz- und Antiquietschmittel.
AUTOL MULTISPRAY M 2000 mit MoS2 1210	Multi-Spray in der Spraydose		Multi-Spray mit Eignung als Rostlöser, Gleitmittel, Kriechöl und temporäres Korrosionsschutzmittel. Bietet Notlaufeigenschaften durch MoS ₂ -Zusatz. Treibmittel: CO ₂ . Auch bestens zur Seilschmierung geeignet.

6. Spezialitäten
AUTOL

Name	Art/ Spezifikation	Viskosität bei 40°C	Flamm- punkt°C	Pour- point °C	Kennzeichen
<u>Sägekettenhaftöl</u>					
AUTOL BOKETTOL 1258	Sägeketten- haftöl	37	250	-27	Biologisch abbaubares Sägekettenhaftöl der neuen Generation auf Pflanzen- ölbasis mit pflanzlichem Haftzusatz. KWF geprüft, WGK 1 .
AUTOL SPEZIAL SÄGE- KETTENHAFTÖL 1251	Sägeketten- haftöl	102,4	230	-24	Konventionelles mineralölbasisches Sägekettenöl für den Ganzjahreseinsatz. Es verfügt über ein sehr gutes Haftvermögen, um ein Abschleudern des Öles von der Kette zu verhindern und einen hervorragenden Verschleißschutz zu gewähren.

7. Zweiradprodukte
Eni Motorenöle

Name	Art/ Spezifikation	Viskosität bei 40°C	VI	Flamm- punkt °C	Pour- point °C	Kennzeichen
<u>4-Takt-Motorenöle</u>						
Eni i-Ride PG 10W-60 1506	API SG; JASO MA, MA2 PIAGGIO-GRUPPE	160	177	225	-36	Synthetisches Motorenöl der neuesten Generation, speziell für 4-Takt-Hochleistungsmotoren und für den Rennsporteinatz formuliert
Eni i-Ride racing offroad 10W-50 1512	API SL JASO MA, MA2	130	160	235	-24	Motoröl der Synthetik Technologie von Eni, speziell für Motorräder im Rennsporteinatz, Offroad-Einsatz oder sonstigen hohen Motorbelastungen.
Eni i-Ride moto 20W-50 1538	API SL JASO MA, MA2	141	153	230	-48	Motoröl der Synthetik Technologie von Eni, speziell für Motorräder im Rennsporteinatz oder sonstigen hohen Motorbelastungen.
Eni i-Ride PG 10W-40 1509	ACEA A3 API SL JASO MA, MA2 PIAGGIO-GRUPPE	95	154	220	-30	Hochleistungs-Motorenöl auf Basis einer speziellen Synthese-Technologie mit Leichtlauf-Eigenschaften für die ganzjährige Schmierung von Motorrad- und Scootermotoren.
Eni i-Ride PG 5W-40 1508	ACEA A3 API SL JASO MA, MA2 PIAGGIO-GRUPPE	96	158	225	-40	Hochleistungs-Motorenöl auf Basis der eni Top-Synthetik-Technologie mit Leichtlauf-Eigenschaften für die ganzjährige Schmierung von Motorrad- und Scootermotoren.
Eni i-Ride PG 15W-50 1511	ACEA A3 API SJ JASO MA, MA2 PIAGGIO-GRUPPE	126	154	220	-27	Teilsynthetisches Hochleistungs-Mehrbereichsöl der neuesten Technologie, einsetzbar sowohl für luft- wie auch für wassergekühlte 4-Taktmotoren vor allem bei schweren Einsatzbedingungen.

7. Zweiradprodukte
Eni Motorenöle

Name	Art/ Spezifikation	Viskosität bei 40°C	VI	Flamm- punkt °C	Pour- point °C	Kennzeichen
<u>2-Takt Motorenöle</u>						
Eni i-Ride moto 2t 1544	JASO FC ISO-L-EGD	55	162	82	-54	Synthetisches Zweitaktöl für extrem beanspruchte 2-Takt-Motoren von Motorrädern, die im Straßenverkehr, Offroad oder im Rennsport eingesetzt werden.
Eni i-Ride PG 2t 1510	API TC JASO FC ISO-L-EGD PIAGGIO- GRUPPE	55	162	82	-54	Synthetischer, raucharmer Schmierstoff für die neueste Generation von 2-Takt-Motoren in Scooter und Motorrädern, speziell bei sportlicher Fahrweise, geeignet für den Einsatz in luft- und wassergekühlten Motoren.
Eni i-Ride scooter 2t 1522	API TC JASO FC	69	124	235	-15	Zweitaktöl mit synthetischen Komponenten für aktuelle 2-Takt-Motoren von Scooter und Motorräder. Es eignet sich für den Einsatz in luft- und wassergekühlten Motoren.

7. Zweiradprodukte
Agip / Eni

Name	Art/ Spezifikation	Viskosität bei 40°C	VI	Flamm- punkt °C	Pour- point °C	Kennzeichen
<u>Motorenöl</u>						
Eni SDO 250 406	SAE 20W-50 ACEA B2, API CF-4/SG, JASO MA	156	121	> 210	-21	Hochleistungsmotorenöl für hoch beanspruchte Saug- und Turbomotoren sowie auch für Zweiradmotoren mit Ölbad-Kupplung einsetzbar.
<u>konventionelle Getriebeöle</u>						
Eni Rotra Bike 1278	GL-4 SAE 80W-90 PIAGGIO- GRUPPE	130	100	240	-27	Getriebeöl auf Mineralölbasis zur Schmierung von Zweiradgetrieben und stufenlosen Automatikgetrieben.
Eni Rotra Bike MG 1322	GL-4/5 SAE 85W-140 MOTO GUZZI	252	140	210	-30	Spezielles, universell einsetzbares Getriebeöl für Schaltgetriebe und Sekundärantrieben von Motorrädern.
Eni Rotra Bike MG/S 1279	GL-5 SAE 85W-90 MOTO GUZZI			215	-24	Spezial-Mehrzweck-Getriebeöl mit Höchstdruckeigenschaften, speziell formuliert für die Verwendung in Motorradgetrieben.
<u>unkonventionelle Getriebeöle</u>						
Eni Rotra Bike SYNTH 1307	GL-4 SAE 75W-90 PIAGGIO- GRUPPE	103	165	195	-45	Teilsynthetisches Getriebeöl mit Höchstdruckeigenschaften für die sichere Schmierung von Getrieben und Endantrieben von Motorräder und Scooter.
<u>Gabelöl</u>						
Agip Fork 5 / 10 355/358	SAE 5W SAE 10W	22 45	155 148	190 210	-48 -36	Gabelöl mit hohem Viskositätsindex zur Verwendung in Teleskopgabeln und Stoßdämpfern, je nach empfohlener Viskosität mischbar mit Fork 5/10.

7. Zweiradprodukte
Eni / AUTOL

Name	Art/ Spezifikation					Kennzeichen
<u>Bremsflüssigkeit</u>						
Eni Brake Fluid DOT 4 361	DOT 3, DOT 4					Standardbremsflüssigkeit für alle hydraulischen Trommel- und Scheibenbremsen mit hohem Siedepunkt und guter Materialverträglichkeit.
<u>Kühlerschutz</u>						
Eni Antifreeze Bike S 1619	ASTM D 3306 CUNA NC 956-16					Gebrauchsfertig vorgemischter Kühlerschutz mit einer innovativen Formulierung auf Ethylenglykol-Basis unter Verwendung der Additivtechnologie O.A.T (Organic Acid Technology) mit verbessertem Korrosionsschutz für verlängerte Wechselintervalle.
<u>EP-Fette</u>						
AUTOL TOP 2000 1610	KP 2 K-30 NLGI-Klasse 2 Verdicker: spez. Ca-Seife		Einsatztemperaturbereich -30°C bis +120°C			Super Longtime EP-Fett mit synthetischen Grundölkomponenten, besonderem Haftvermögen, für verlängerte Abschmierintervalle. Es ist auch beständig gegen Salzwasser und viele Chemikalien. Die Mischbarkeit mit Li-Fetten ist gegeben.
AUTOL TOP 2000 FETTSPRAY 1612	Verdicker: spez. Ca-Seife					Spezielle Version des AUTOL TOP 2000 für die Schmierung von schwerzugänglichen Schmierstellen. FCKW-frei!
<u>Sprühöl/Korrosionsschutzöl</u>						
AUTOL MULTISPRAY M 2000 mit MoS2 1210	Multi-Spray in der Spraydose					Multi-Spray mit Eignung als Rostlöser, Gleitmittel, Kriechöl und temporäres Korrosionsschutzmittel. Bietet Notlaufeigenschaften durch MoS ₂ . Zusatz: Treibmittel CO.

8. Metallbearbeitungsöle, wassermischbar

Name	DIN Bezeichnung		WGK	Kennzeichen
				PMM 02.2010
<u>Emulsionskonzentrate</u>				
Agip ULEX 100 700	SEM	Mineralöl	2	Universell einsetzbarer, borsäure- und aminfreier wassermischbarer KSS auf Mineralölbasis mit speziellen Zusätzen gegen Bakterienbefall. Nicht für Mg, Zn und deren Legierungen geeignet.
Eni aquamet MY BU 824	SEM	Mineralöl	2	Universell einsetzbarer, wassermischbarer Kühlschmierstoff für normale Zerspanungsarbeiten von Stählen, Bunt- und Leichtmetallen. Schaumarme Einstellung, hohe Biostabilität.
Eni aquamet AY ABF 424	SEM	Mineralöl	2	Wassermischbarer, amin- und borsäurefreier Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis mit universellem Einsatzspektrum für mittelschwere bis schwere Zerspanungsarbeiten, besonders für fleckenfreie Buntmetallbearbeitung geeignet.
Eni aquamet LMS 1008 0848	SEM	Mineralöl	2	Universell einsetzbarer, wassermischbarer Kühlschmierstoff für mittelschwere bis schwere Zerspanungsarbeiten von Stählen, Guss und Leichtmetallen. Durch hohe Pufferung lange Einsatzstandzeiten und lang anhaltende pH-Stabilität.
Eni aquamet LAK E 756	SEM	Esteröl	2	Wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff auf Esterölbasis der neuesten Generation auf Milchsäurebasis, universell einsetzbar für alle mittelschweren und schweren Zerspanungsarbeiten von Aluminium, Stählen und Guss. Einsatzkonzentration kann entsprechend der Schwere der Zerspanung variieren. Ausgezeichnete Waschwirkung sowie Biostabilität. Dermatologisch geprüft.
Eni aquamet LAK M 757	SEM	Mineralöl	2	Wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff auf Mineralölbasis der neuesten Generation auf Milchsäurebasis, universell einsetzbar für alle mittelschweren und schweren Zerspanungsarbeiten von Aluminium, Stählen und Guss. Einsatzkonzentration kann entsprechend der Schwere der Zerspanung variieren. Ausgezeichnete Waschwirkung sowie Biostabilität. Dermatologisch geprüft.

8. Metallbearbeitungsöle, wassermischbar

Name	DIN Bezeichnung		WGK	Kennzeichen
				PMM 02.2010
<u>Emulsionskonzentrate</u>				
Eni aquamet HD EP 853	SEM	Mineralöl Ester	2	Universell einsetzbarer, wassermischbarer Kühlschmierstoff für mittelschwere bis schwere Zerspanungsarbeiten von Stählen, Guss und Leichtmetallen. Durch hohe Pufferung lange Einsatzstandzeiten und lang anhaltende pH-Stabilität. Das Produkt ist im Weich- und Hartwasserbereich einsetzbar und für hohe Drücke geeignet.
Eni aquamet HD EP FAD 438	SEM	Mineralöl	2	Wassermischbarer, mineralöhlhaltiger, chlorfreier, formaldehydabspalterfreier, Hochleistungskühlschmierstoff mit speziellen polaren Wirkstoffen.
Eni aquamet 4 HS BAF 941	SEM	Mineralöl	2	Bor- und Aminfreier wassermischbarer Kühlschmierstoff, universell für alle mittelschweren und schweren Zerspanungsarbeiten von Guss, Stahl und Buntmetallen, speziell Aluminium (Reiben, Gewindeformen) geeignet. Zum Rundschleifen gut geeignet, zum Flachsleifen bedingt geeignet.
Eni aquamet TOP EP OM 761	SEM	Mineralöl Ester	2	Universell einsetzbarer, wassermischbarer Kühlschmierstoff für mittelschwere bis schwere Zerspanungsarbeiten von Stählen, Guss und Leichtmetallen. Durch hohe Pufferung lange Einsatzstandzeiten und lang anhaltende pH-Stabilität.
Eni aquamet BAG 809	SEM	Mineralöl	2	Universeller Kühlschmierstoff für alle mittelschweren Zerspanungsarbeiten von Stählen, Fe-Metallen und Guss (biozidfrei).
Eni aquamet BAG-S 587	SEM	Mineralöl	2	Vorkonservierter universeller Kühlschmierstoff für alle mittelschweren Zerspanungsarbeiten von Stählen, Fe-Metallen und Guss (biozidfrei).
Eni aquamet LCZ 851	SEM	Mineralöl Ester	2	Universell einsetzbarer Kühlschmierstoff für mittelschwere bis schwere Zerspanungsarbeiten von Stählen, Guss und Leichtmetallen.
Eni aquamet TF 394	SEM	Mineralöl	2	Universell einsetzbarer, borsäure- und aminfreier wassermischbarer KSS auf Mineralölbasis mit speziellen Zusätzen gegen Bakterienbefall. Nicht für Mg, Zn und deren Legierungen geeignet.
Eni aquamet LMK – AL 517 595	SEM	Mineralöl	2	Wassermischbarer Kühlschmierstoff, entwickelt auf der Basis einer modernen Additiv- und Inhibitor Kombination.

8. Metallbearbeitungsöle, wassermischbar

Name	DIN Bezeichnung		WGK	Kennzeichen
Eni aquamet LMK 2020 Plus 1854	SEM	Mineralöl	2	Wassermischbarer Kühlschmierstoff der neuesten Generation. Universell einsetzbarer, für mittelschwere bis schwere Zerspanungsarbeiten von Stählen, Guss und Leichtmetallen. Durch hohe Pufferung sehr lange Einsatzstandzeiten und lang anhaltende pH-Stabilität.
Eni aquamet LMK GG 594	SEM	Mineralöl Ester	2	Wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat für die allgemeine Zerspanung von Guss und Stahl sowie zum Schleifen.
Eni aquamet LMX-EP 548	SEM	Mineralöl	1	Mineralöhlhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoff-konzentrat für die allgemeine Zerspanung. Langanhaltende Ph-Stabilität durch eine neuartige Aminkombination.
Agip aquamet 700 HP 7097	SEM	Mineralöl Ester	1	Universalkühlschmierstoff mit hervorragenden technologischen Eigenschaften. Er garantiert eine sehr gute Leistung bei mittleren und schweren Anwendungen für alle Werkstoffe wie z. B. Stahl, Aluminium und Kupferlegierungen, sowohl in einzelbefüllten Maschinen als auch in Zentralanlagen.
Eni aquamet RU PG 412	SEM	Mineralöl	2	Das Produkt ist universell für alle spangebenden Bearbeitungen an Eisen-, Aluminium- und Buntmetallwerkstoffen geeignet
Eni aquamet MRO EP 413	SEM	Mineralöl	2	Geeignet für Eisen – und Aluminiumwerkstoffen. Nicht geeignet zur Bearbeitung von Magnesiumlegierungen.
Eni aquamet 104 7040	SEM	Mineralöl	1	Universell einsetzbarer, wassermischbarer Kühlschmierstoff für mittelschwere bis schwere Zerspanungsarbeiten von Stählen, Guss und Leichtmetallen. Durch hohe Pufferung lange Einsatzstandzeiten und lang anhaltende pH-Stabilität. Das Produkt ist im Weich- und Hartwasserbereich einsetzbar.
Eni aquamet GG-FAD 435	SEM	Mineralöl	2	Wassermischbarer, mineralöhlhaltiger, amin- und borfreier Hochleistungskühlschmierstoff, universell einsetzbar.

8. Metallbearbeitungsöle, wassermischbar

Name	DIN Bezeichnung		WGK	Kennzeichen
Eni aquamet AY ABF-FAD 430	SEM	Mineralöl	1	Wassermischbarer, mineralölhaltiger Kühlschmierstoff, universell einsetzbar.
Eni aquamet MY BF-FAD 429	SEM	Mineralöl	1	Wassermischbarer, mineralölhaltiger Kühlschmierstoff, universell einsetzbar.

8. Metallbearbeitungsöle, wassermischbar

Name	DIN Bezeichnung		WGK	Kennzeichen
<u>Lösungskonzentrate</u>				
Eni aquamet SBH 988	SES	mineralölfrei	1	Wasserlöslicher, mineralöl-, chlor- und zinkfreier Kühlschmierstoff zur Herstellung einer wasserklaren, transparenten Kühlschmierlösung für alle mittelschweren und schweren Schleifarbeiten von Stählen und Guss. Besonders für weiches Ansetzwasser geeignet.
Eni aquamet OSL 696	SES	mineralölfrei	1	Klarer, wasserlöslicher, schaumarmer, mineralöl-, schwermetallfreier Kühlschmierstoff speziell für das Schleifen von Guss/Gusseisen, Einsatz- und Vergütungsstählen, Automatenstählen und Buntmetallen.
Eni aquamet SGM 825	SES	mineralölfrei	1	Klarer, wasserlöslicher, schaumarmer, mineralöl-, schwermetallfreier Kühlschmierstoff speziell für das Schleifen von Guss/Gusseisen, Einsatz- und Vergütungsstählen, Automatenstählen und Buntmetallen.
Eni aquamet SBF 948	SES	mineralölfrei	1	Wasserlöslicher, mineralöl-, chlor- und zinkfreier Kühlschmierstoff zur Herstellung einer wasserklaren, transparenten Kühlschmierlösung für alle mittelschweren und schweren Schleifarbeiten von Stählen und Guss, auch für Grobzerspannung auf Futter- und Stangen-Drehautomaten verwendbar.
Eni aquamet SHM-A 750	SES	mineralölfrei	1	Wasserlöslicher, mineralöl-, chlor- und zinkfreier Kühlschmierstoff zur Herstellung einer wasserklaren, transparenten Kühlschmierlösung für alle mittelschweren und schweren Schleifarbeiten von Stählen und Guss, insbesondere für Hartmetalle geeignet, um die Kobaltlöslichkeit zu verhindern.

8. Metallbearbeitungsöle, wassermischbar

Name	DIN Bezeichnung		WGK	Kennzeichen
				PMM 02.2010
<u>Multifunktionsöle</u>				
Eni aquamet evolution 46 0783	SEM	Ester	1	Leistungsstarkes, wassermischbares Multifunktionsöl auf Esterbasis für Schnittstellenprobleme in der Metallbearbeitung. Neben der Hauptverwendung als wassermischbarer Kühlschmierstoff ist die Verwendung des Konzentrates als EP Additiv möglich. Durch die esterölige Basis besitzt das Produkt ein hervorragendes Druckaufnahme- und Schmierfähigkeitsvermögen sowie ein exzellentes Spül-, Filtrier-, Benetzungs- und Schmutztragevermögen. Die Einstufung in die WGK 1 sichert zusätzliche Vorteile gemäß der Anlageneinstufung der VAWS.
Eni aquamet evolution basic 0785	Multi- funktionsadditi v	mineralölfrei	1	Multifunktionsadditiv des evolution-Systems zur Herstellung der Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und des Korrosionsschutzes. Es verbessert die physikalische Stabilität und die Einemulgierbarkeit des multifunktionalen Zwei-Komponentensystem und ist einzusetzen in einer Konzentration von 4 - 5%. WGK 1
<u>Systempflege- und Serviceprodukte</u>				
GROTAN OK plus 0694	Breitbandmikrobiozid		2	Fungizid und bakterizid wirkend, zur Keimzahlreduzierung wassergemischter Kühlschmierstoffe. Anwendungskonzentration von 0,1 bis 0,15% bezogen auf die Emulsionsmenge.

8. Metallbearbeitungsöle, wassermischbar

Name	DIN Bezeichnung	WGK	Kennzeichen
			PMM 02.2010
<u>Systempflege- und Serviceprodukte</u>			
Eni Antifoam SH 2 738	Entschäumer	1	Silikonölfreier Entschäumer für wassergemischte Kühlschmierstoffe. Anwendungskonzentration von 0,01 - 0,05% bezogen auf das Kühlschmierstoffumlaufvolumen.
Agip Antifoam CAS 396	Entschäumer		Silikonölfreier Entschäumer für wassergemischte Kühlschmierstoffe basierend auf organische Calciumverbindungen.
Bodecid System Cleaner 749	Systemreiniger	1	Hochwirksames Reinigungs- und Desinfektionsmittel für wassergemischte Kühlschmierstoffsysteme. Anwendungskonzentration von 0,5 bis 1,5% bezogen auf die Emulsionsmenge. Die Einwirkdauer sollte 8 - 24 Std. betragen.
Agip Inhibitor Plus 709	pH-Puffer	1	Produkt zur Anhebung des pH-Wertes von wassergemischten Kühlschmierstoffen. Bei einer Anwendungskonzentration von 0,1 bis 0,2% des Kühlschmierstoffvolumens wird eine Steigerung des pH-Wertes von ca. 0,3 - 0,4 erreicht.
Agip Inhibitor CC 0395	Buntmetallpassivator	1	Wasserlösliches Produkt zur Verbesserung der Metallverträglichkeit von wassergemischten mineralöhlhaltigen und mineralölfreien Kühlschmierstoffen.
Agip Additiv PT 868	wassermischbares Tensid	2	Produkt zur Erhöhung der Waschaktivität, Verbesserung des Ablaufverhaltens, Erhöhung der Stabilität der Emulsion und Aufnahme von Fremddölen in die Emulsion.
Troyshield PA10 437	Fungizidzubereitung	2	Organische Fungizidzubereitung mit einem außergewöhnlich breitem Wirkungsspektrum gegen Pilze, die in Metallbearbeitungs-Flüssigkeiten Probleme bereiten können. Besonders erwähnenswert ist die Tatsache, dass sich das Fungizid sehr gut zur Bekämpfung von „Pilzfladen“, die zur Filterverstopfung führen, eignet.
Troyshield™ SC1 1855	Reiniger		Kombination hochaktiver amphoterer Netzmittel, Emulgatoren und Hexahydrotriazin. Es wirkt hervorragend gegen Bakterien, Schimmelpilze sowie Hefen und löst ölige Rückstände, Schmutznester, bakterielle Verunreinigungen und Pilzfladen.
Eni Additiv EPE 478	Verbesserung der Schmiereigenschaften	1	Gemisch aus geschwefelten Fettsäureestern und Wirkstoffen zur Verbesserung der Schmiereigenschaften von nicht wassermischbaren Kühlschmierstoffen.
Eni Additiv ANZ 550	Antinebelzusatz	1	Antinebelzusatz bzw. Hauffähigkeitsverbesserer für nicht wassermischbare Kühlschmierstoffe bzw. Industrieschmierstoffe.

9. Metallbearbeitungsöle nicht wassermischbar

Name	DIN Bezeichnung	Viskosität bei 40°C	Kennzeichen
			PMM 02.2010
<u>Schneidöle</u>			
Eni ASTER MP 5190	SN	30	Chlorfreies, önebelarmes Metallbearbeitungsöl auf Mineralölbasis, einsetzbar als Schneidöl für die Bearbeitung von Stahl, Guss und Nichteisenmetallen sowie zusätzlich als Schmier- und Hydrauliköl.
Eni ASTER TA/E 7358	SN	17	Chlorfreies, önebelarmes Hochleistungsbearbeitungsöl für legierte Stähle und Buntmetalle, von einer Vielzahl von Maschinenherstellern freigegeben.
Eni ASTER MM/E 7356	SN	14	Chlorfreies, önebelarmes Metallbearbeitungsöl zum Einsatz in Bearbeitungsautomaten, einsetzbar für legierte Stähle und insbesondere für Buntmetalle; Fleckenfreiheit.
Eni OPL 5 steuerfrei 416	SN	4,3	Chlorfreier, niedrigviskoser, nicht wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Basis aromatenarmer Mineralöle mit produktspezifischen Wirkstoffen für das Läppen, Honen und Schleifen neuester Technologie
Eni ASTER TG 5210	SN	32	Önebelarmes Hochleistungsbearbeitungsöl zum Bearbeiten von legierten Stählen usw. Bei der Bearbeitung von Buntmetallen ist eine Reinigung der Werkstücke unmittelbar nach der Fertigung notwendig, da es sonst zu Fleckenbildungen führen kann.
Eni Aster RF 5161	SN	21,5	Nicht wassermischbarer, chlorfreier, önebelarmer Hochleistungskühl-schmierstoff für anspruchsvolle Schleifarbeiten.
Eni Fresia ESB 25 5213		25	Multifunktionales hochleistungs - Schneidöl, formuliert mit synthetischem Ester. Dies verleiht dem Produkt hohe Schmiereigenschaften. Es ist frei von Chlor, Schwefel und Mineralöl.

9. Metallbearbeitungsöle, nicht wassermischbar

Name	DIN Bezeichnung	Viskosität bei 40°C	Kennzeichen
			PMM 02.2010
<u>Schneidöle</u>			
Agip metalCut 10 TB 799	SN	22	Legiertes Hochleistungsbearbeitungsöl speziell geeignet zum Tiefbohren, aber auch für andere Zerspanungsarten, wie z. B. Gewindeschneiden, Zahnradhartschaben und Zahnradhartfeinen. Nicht für Buntmetalle geeignet. WGK 1
Agip metalCut 22 TB 960	SN	22	Chlorfreies, legiertes Hochleistungsbearbeitungsöl, speziell geeignet zum Tiefbohren, aber auch für andere Zerspanungsarten, wie z. B. Gewindeschneiden, Räumen. Nicht für Buntmetalle geeignet. WGK 1
Agip metalCut EP 1510 A 957	SN	28	Hochleistungsbearbeitungsöl auf Basis eines HC-Grundöles, speziell geeignet zum Tiefbohren, Räumen und Fräsen von schwer- und schwerstzerspanbaren Werkstoffen. Nicht für Buntmetalle geeignet. WGK 1
Agip metalCut 10 RTS 397	SN	10	Chlorfreies, legiertes Hochleistungsbearbeitungsöl auf Basis eines speziellen Grundöles, speziell geeignet zum Tiefbohren, Räumen und Fräsen von schwer- und schwerstzerspanbaren Werkstoffen. Nicht für Buntmetalle geeignet. WGK 1
Eni metalCut 10 UNI 383 Eni metalCut 22 UNI 384 Eni metalCut 32 UNI 385 Eni metalCut 46 UNI 386	SN	10 22 32 46	Chlorfreies, önebelarmes Metallbearbeitungsöl auf Mineralölbasis, einsetzbar als Schneidöl und Schleiföl für die Bearbeitung von Stahl, Guss und Nichteisenmetallen.
Agip metalCut 32 UNI PLUS 754	SN	30	Chlorfreies, önebelarmes Metallbearbeitungsöl auf Mineralölbasis, einsetzbar als Schneidöl für die Bearbeitung von Stahl, Guss und Nichteisenmetallen sowie zusätzlich als Schmier- und Hydrauliköl.
Eni metalCut 22 GF 596	SN	22	Nicht wassermischbares, legiertes Metallbearbeitungsöl auf Basis aromatenarmer Mineralöle mit produktspezifischen Wirkstoffen.
Agip metalCut 20 TAE 747	SN	20	Chlorfreies, önebelarmes Metallbearbeitungsöl auf Mineralölbasis, einsetzbar als Schneidöl für die Bearbeitung von Stahl, Guss und Nichteisenmetallen sowie zusätzlich als Schleiföl.
Eni metalCut Gewindeschneidpaste 608			Chlorfreie mineralöhlhaltige Paste mit hohem Druckaufnahmevermögen und EP – Wirkstoffen.

9. Metallbearbeitungsöle, nicht wassermischbar

Name	DIN Bezeichnung	Viskosität bei 40°C	Kennzeichen
			PMM 02.2010
<u>Minimalmengenschmierstoffe</u>			
Eni metalCut S 2000 864	SN	32	Chlorfreier, vollsynthetischer Minimalmengenschmierstoff für alle Zerspanungsprozesse, auch für leichte Umformarbeiten geeignet. Es verbleibt nach der Bearbeitung ein leichter Ölfilm. Auch als Hochleistungsschneidöl für Umlaufsysteme einsetzbar. Wassergefährdungsklasse 1, biologisch schnell abbaubar.
Eni metalCut S 3000 725		46	
Agip metalCut S 3045 832		35	
Agip metalCut MMS 001 721	SN	1,8	Niedrigviskoser Minimalmengenschmierstoff (auf Basis aromatenfreier Kohlenwasserstoffe) für den universellen Einsatz zum Schleifen, Honen, Läppen, Stanzen, Lochen und Umformen.
<u>Schleiföle/Honöle</u>			
Eni metalGrind S 5 HM 419	SN	4	Chlorfreies, nebelarmes, niedrigviskoses Schleiföl von hoher Reinheit zum Schleifen von Stahl, Guss und Hartmetall. WGK 1
Agip metalGrind S 15 UNI 963	SN	16	Nebelarmes, niedrigviskoses Schleiföl auf Mineralölbasis, vorzugsweise für Nuten- und Gewindeschleifarbeiten, Schleifen von Kurbel- und Nockenwellen sowie Pendelschleifprozessen einsetzbar.
Agip metalHon H 10 EP-B 826	SN	9	Chlor- und zinkfreies, niedrigviskoses, legiertes Honöl auf Basis aromatenarmer Mineralöle zur Erzielung besonders hoher Oberflächengüten beim Honen von Stählen aller Art und Titanlegierungen, für NE-Werkstoffe nicht geeignet. WGK 1
Eni metalGrind S 10 CBN 961		10,5	Chlorfreies, nebelarmes, niedrigviskoses Schleiföl auf Mineralölbasis in Kombination mit ausgewählten Syntheseestern.

9. Metallbearbeitungsöle, nicht wassermischbar

Name	DIN Bezeichnung	Viskosität bei 40°C	Kennzeichen
			PMM 02.2010
<u>Erodieröle</u>			
Agip metalCut ERF 14 861		2,3	Inhibiertes Mineralölprodukt für den universellen Einsatz als Funkenerodieröl. Wird für Senkerosionsmaschinen als Universalprodukt empfohlen. Es verfügt über ein sehr gutes Spül- und Kühlvermögen. WGK 1.
<u>Umformöle</u>			
Eni metalPress FP 70 AE 979		115961	Chlorfreier, nicht wassermischbarer Umformschmierstoff zum Fließpressen und Tiefziehen von Stahlblechen für schwere Bearbeitungsvorgänge. Zur Bearbeitung von Buntmetallen nicht geeignet. WGK 1.
Agip metalStanz 3M 714		2,7	Chlorfreies, nicht wassermischbares, niedrigviskoses Stanz- und Ziehöl zur Bearbeitung von dünnen Blechen aus Aluminium, dessen Legierungen und Buntmetallen, aber auch für Eisenwerkstoffe geringer Materialstärken. Hinterlässt einen fast unmerklichen, öligen Schmierfilm. WGK 1.
Agip metalStanz 4 EP 719		2,4	Chlorfreies, nicht wassermischbares Stanz- und Ziehöl zur Bearbeitung von Eisen, Bunt- und NE-Metallen geringer Materialstärken, auch für Arbeitsverfahren wie Rollen, Bördeln u. ä. einsetzbar. Gefahrenklasse: VbF A III.
Eni metalStanz ST 80 HEP 970		ca. 121	Chlorfreies, nicht wassermischbares, hochlegiertes Zieh- und Stanzöl, zur Bearbeitung von Eisenwerkstoffen, auch zum Pressen und Feinschneiden einsetzbar. Zur Buntmetallbearbeitung nur bedingt geeignet. WGK 2.

9. Metallbearbeitungsöle, nicht wassermischbar

Name	DIN Bezeichnung	Viskosität bei 40°C	Kennzeichen
			PMM 02.2010
<u>Umformöle</u>			
Agip metalStanz ST 120 AE 717		109	Chlorfreies, nicht wassermischbares Tiefzieh-, Fließpress- und Feinschneidöl, zur Bearbeitung von Eisenwerkstoffen, auch für hochfeste Chromnickelstähle einsetzbar. Zur Buntmetallbearbeitung nicht geeignet. WGK 1.
Eni metalStanz ST 130 CL 718		105	Chlorhaltiger, nicht wassermischbarer Umformschmierstoff zum Feinschneiden von Blechen mittlerer Stärke bis zu 15 mm, von einfachen C-Stählen bis zu Hochlegierten Cr-, Ni-, Mo- und V-Legierten Stählen. WGK 2.
Eni metalPress ST 300 EP 734		200	Nicht wassermischbarer Umformschmierstoff zum Drücken, aufweiten, Verjüngen und Ziehen von Hochlegierten und schwer umformbaren Stählen.
Eni metalPress WM E 829		105	Chlorfreies, wassermischbares Stanz- und Ziehöl zur Bearbeitung von Eisen, Bunt- und NE-Metallen geringer Materialstärken, auch für Arbeitsverfahren wie Rollen, Bördeln u. ä. einsetzbar. Das Produkt lässt sich unverdünnt oder auch mit Wasser verdünnt einsetzen.

10. Korrosionsschutz- und Dewateringprodukte

Name	Filmart	Viskosität bei 40°C	WGK	Kennzeichen
				PMM 02.2010
<u>Korrosionsschutzöle, nicht wassermischbar</u>				
Eni Coro KSOT 12 731	ölig	27	1	Lösemittelfreies, bariumfreies, geruchsneutrales Korrosionsschutzöl, optimale Filmstabilität an senkrechten Flächen, erfüllt VW-Vorschrift A 001 und Opel-Spezifikation B 040 1270.
Agip Coro KSO 32 LK 828	ölig	21	1	Lösemittelfreies, bariumfreies, geruchsneutrales Korrosionsschutzöl, optimale Filmstabilität an senkrechten Flächen, sehr guter Langzeitkonservierer
Agip Coro KSW 50 L 994	wachsartig		1	Wachsartiges Korrosionsschutzmittel mit hoher Wirksamkeit für die Langzeitkonservierung ganzjährig der Witterung ausgesetzter Maschinen oder Materialien sowie als Transport- oder Dauerkorrosionsschutz geeignet. Ebenfalls als Unterbodenschutz, Hohlraumkonservierer einsetzbar.
<u>Korrosionsschutzöle, wassermischbar</u>				
Agip Coro WMO 8 730	ölig	60	2	Wassermischbares Korrosionsschutzmittel auf Mineralölbasis, vorzugsweise für die Konservierung von blanken und phosphatierten Oberflächen.

10. Korrosionsschutz- und Dewateringprodukte

Name	Filmart	Viskosität bei 20°C	WGK	Kennzeichen
				PMM 02.2010
<u>Dewatering Fluids</u> (Wasserverdrängende Korrosionsschutzmittel)				
Agip Coro DWO 20 L 827	ölig	2	1	Hochwirksames Dewatering-Fluid mit sicherem Schutz vor atmosphärischer Korrosion für die Zwischen- und Endkonservierung. Auf Basis eines geruchsarmen, aromatenarmen Kohlenwasserstoffgemisches.
Agip Coro DWV 45 L 997	vaseline-artig	3	2	Dewatering-Fluid auf Basis eines aromatenarmen Lösemittels für die schnelle Trocknung und gleichzeitige Konservierung von Metallteilen und Werkzeugen besonders nach galvanischen Veredelungen. Für die Zwischen- und Endkonservierung geeignet.
Eni Coro DWW 35 L 996	wachsartig	2,8	2	Hochwirksames Dewatering-Fluid mit sehr guten Korrosionsschutzeigenschaften und kurzer Trocknungszeit. Geeignet für den Einsatz zur Trocknung und Konservierung nasser Massen- und Kleinteile, deren Konservierung über längere Zeiträume erforderlich ist.
<u>Reiniger</u>				
Agip metalClean A 310 862		2,3	1	Auf Basis eines geruchsarmen, aromatenarmen Kohlenwasserstoffgemisches, ist geeignet für die Reinigung von Teilen aus Stahl, Aluminium und Buntmetallen.
Eni metalClean WLI DE 426				Wasserlöslicher, salzfreier Neutralreiniger, der vorwiegend für die Zwischen- und Endreinigung von Bauteilen eingesetzt wird. Das Produkt wird empfohlen für Werkstoffe aus Stahl, Guss, Aluminium, Buntmetall und Kunststoff.

11. DIN - Industrieöle

Name	Bezeichnung	ISO VG	VI	Flammpunkt °C	Pourpoint °C	Kennzeichen
<u>Verdichter- und Umlauföle</u>						
Eni Dicrea SX 46 Eni Dicrea SX 68 7282/7284	VDL	46	146	230	-54	Synthetisches Verdichteröl auf PAO-Basis mit Wirkstoffen gegen Verschleiß, Korrosion und Ölalterung. Aufgrund der neuartigen Formulierung lassen sich Ölwechselintervalle gegenüber Mineralölen um das 3 bis 4-fache verlängern.
		68	153	235	-54	
Eni Dicrea ESX 100 7288		100	78	245	-30	Synthetisches Verdichteröl auf Esterbasis für thermisch Hochbelastete Kolbenkompressoren, aber auch für Rotationskompressoren, wenn deren Hersteller eine ISO VG 100 und Synthetiköle zulassen.
Eni Dicrea 2820/2821/2800/2801/2802	VDL	32	118	220	-15	Bestraffiniertes Paraffinisches Mineralöl mit Wirkstoffen gegen Alterung, Verschleiß und Korrosion. Verdichtungsendtemperatur bis 220°C, für Luftverdichter geeignet und mit Freigaben der Fa. BOGE. eni Dicrea 100 und 150 sind TÜV geprüft.
		46	116	230	-15	
		68	114	240	-15	
		100	97	258	-12	
		150	94	265	-9	
Eni ACER 7007/2160/2161/2162/2163/2164/ 2165/2152/2153	CL / HL / VCL	MV10	102	158	-27	Universell einsetzbares Umlauföl mit Wirkstoffen zur Verbesserung des Korrosionsschutzes und der Alterungsstabilität. Umlauföle eignen sich für den Einsatz in Werkzeugmaschinen mit Lamellenkupplungen, in Steuer- und Regeleinheiten, zur Lager- und Getriebebeschmierung und für thermisch gering belastete Kompressoren.
		22	100	202	-21	
		32	106	214	-18	
		46	100	226	-18	
		68	98	238	-18	
		100	95	252	-15	
		150	95	264	-15	
		220	95	270	-15	
	320	95	280	-12		

I

11. DIN - Industrieöle

Name	Bezeichnung	ISO VG	VI	Flammpunkt °C	Pourpoint °C	Kennzeichen
<u>Verdichter- und Umlauföle</u>						
Eni Radula 2132/2133/2134/2139/2145/ 2146/2147	C	32 46 68 100 150 220 320	106 100 98 95 95 95 95	214 226 238 252 264 270 280	-18 -18 -18 -15 -15 -15 -12	Hochwertiges Selektivraffinat für die Umlauf- und Tauchschmierung mit ausgezeichneten Schmiereigenschaften für mechanische Getriebe, Gleit- und Wälzlagerungen und für Vakuumpumpen gemäß DIN 51 517 T.1.
<u>Industriegetriebeöle</u>						
Eni Blasia S 2770/2780/7712/7714	PGLP	150 220 320 460	195 195 205 216	240 240 242 210	-36 -33 -33 -27	Vollsynthetisches Hochdruckgetriebeöl auf Basis von Polyglykolen zur Verringerung der Reibung in Stirn- und Schneckengetrieben unter hoher Belastung sowie von Wälz- und Gleitlagern unter extremen Bedingungen mit Einsatztemperaturen bis 200°C Spitztemperatur. Nicht mit Mineral-öl verträglich.
Eni Blasia 32 7630	CLP/HLP	32	106	215	-29	Hochdruck- und Getriebeöl für mechanische und hydrodynamische Getriebe, Kupplungen und Drehmomentumwandler u. a. von Voith und PIV-Getrieben, System RH geeignet.

11. DIN - Industrieöle

Name	Bezeichnung	ISO VG	VI	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Kennzeichen
<u>Industriegetriebeöle</u>						
Eni Blasia 2700/2701/2702/2703/2704/2705/ 2706	CLP	68 100 150 220 320 460 680	95 95 95 95 95 95 90	225 230 235 240 240 245 250	-27 -24 -22 -20 -18 -14 -9	Hochleistungs-EP-Getriebeöl für alle Industriegetriebe, das im FZG-Test A/16,6/140 die Laststufe 12 sicher erreicht und damit die Forderungen der DIN 51 517 T.3 sicher erfüllt. Es bietet eine Leistungsreserve für extreme Belastungen durch die hohe Alterungsbeständigkeit.
Eni Blasia SX 7706/7737/7740	CLP	150 220 320	140 135 135	250 250 250	-48 -33 -33	Höchstleistungs-Getriebeöl für Industriegetriebe auf PAO-Basis mit mechanisch und thermisch besonders hoch beanspruchten Schmierstellen sowie für extrem niedrige oder stark schwankende Einsatztemperaturen.
<u>Transformatorenöl</u>						
Eni ITE 600 4416	IEC 60296					Transformatorenöl für den universellen Einsatz u. a. in elektrischen Schaltern, Kondensatoren und anderen elektrischen Anlagen. Erfüllt die internationalen Standards der International Electrotechnical Commission.

11. DIN - Industrieöle

Name	Bezeichnung	ISO VG	VI	Flamm-punkt °C	Pour-point °C	Kennzeichen
<u>Haft- und Gatteröle</u>						
Eni ASP 3321	CGL	150	95	240	-18	Haftöl auf Mineralölbasis ohne EP-Eigenschaften, senkt den Ölverbrauch bei Verlustschmierung. Es besitzt ein gutes Haftvermögen, auch auf senkrechten Führungsbahnen.
<u>Bett- und Gleitbahnöle</u>						
Eni EXIDIA HG 3403/3404/3405	CGLP	32 68 220		193 212 223	-21 -18 -15	Zinkfreies Gleitbahnöl mit gutem Schmier- und Haftvermögen und hoher Druckaufnahmefähigkeit (EP). Hat sich bei der Schmierung von Werkzeugmaschinen sehr gut bewährt. Es übererfüllt die Anforderungen der DIN 51 502, CGLP und ISO-L-GH. Erfüllt den CINCINATI MILACRON Temperaturstabilitäts-Test.
Eni PRECIS CGLP 574/576/577/578/580	CGLP	68 100 150 220 320	100 97 97 97 98	212 237 256 225 250	-18 -26 -20 -10 -25	Gleitbahnöl auf Mineralölbasis mit sehr gutem Schmier- und Haftvermögen, hoher Druckaufnahmefähigkeit und Anti-Stick-Slip-Eigenschaften zur Schmierung von Gleitbahnen und Führungen, speziell von Werkzeugmaschinen-Schlitten.

11. DIN - Industrieöle

Name	Bezeichnung	ISO VG	VI	Flammpunkt °C	Pourpoint °C	Kennzeichen
<u>Turbinenöle</u>						
Eni OTE 2610/2611/2612	L-TD	32 46 68	118 116 114	220 230 240	-15 -15 -15	Turbinenöl auf Basis von Gruppe II-Mineralölen mit Wirkstoffen. Es ist geeignet für Wasser-, Dampf- und Gasturbinen. Erfüllt die Anforderungen u. a. von GE und Siemens. Kann auch als Hydrauliköl HL, als Verdichteröl nach VCL und für die Umlaufschmierung normal belasteter Getriebe verwendet werden.
Eni OTE EP 46 7087		46	110	225	-12	Hochwertiges Turbinenöl speziell formuliert für den Einsatz in Dampf- und Gasturbinen. Dies wird gewährleistet durch den Einsatz von speziell ausgewählten, hochraffinierten paraffinischen Grundölen und aktuellster Additivtechnologie um exzellenten Oxidations- und Rostschutz sowie moderate Hochdruckeigenschaften sicher zu stellen.
<u>Wärmeübertragungsöle</u>						
Eni ALARIA 3 3330	Q	30	105	215	-12	Wärmeträgeröl aus paraffinischen Mineralölen mit hoher Sicherheit gegen Schlamm-, Dampf- oder Koksbildung und damit in offenen und geschlossenen Anlagen einsetzbar. Beim Einsatz sind die maximalen Vorlauf- und Filmtemperaturen zu beachten.
<u>Kältemaschinenöl</u>						
Eni BETULA 68 2793	KAA/KC	68	43	202	-37	Wirkstofffreies Kältemaschinenöl von hohem Reinheitsgrad gemäß der DIN 51 503 KAA/KC für Kältemaschinen mit konventionellen Kältemitteln. Bei CO ₂ und SO ₂ als Kältemittel wird eni OBI 10 empfohlen.
Eni BETULA S 68 7056	KAA/KC synth.	68	103	226	-48	Synthetisches Kältemaschinenöl mit hervorragenden Eigenschaften für den Einsatz zur Schmierung von Kühlgeräten und anderen Maschinen, die bei sehr niedrigen Temperaturen eingesetzt werden. Erfüllt die Vorgaben zum Einsatz in Grasso-Kompressoren

11. Industrieöle

Name	Bezeichnung	ISO VG	VI	Flammpunkt °C	Pourpoint °C	Kennzeichen
<u>Weißöle, technisch</u>						
Eni OBI T 13 4520		15		190	-7	Technisches Weißöl höchster Reinheit für die Schmierung von Präzisionsmechnismen wie Uhren, Textilmaschinen, aber auch als Weichmacher oder Trägerflüssigkeit, z. B. für Pflanzenschutzmittel.
<u>Weißöle, medizinisch</u>						
Eni OBI 10 Eni OBI 12 4500/4510	DAB 9 DAB 9	69 15		212 192	-15 -7	Pharmazeutisch-medizinisches Weißöl höchster Reinheit für die Schmierung von medizinischen Geräten und der Lebensmittel-/ Kosmetik-industrie. eni OBI 10 / OBI 12 entsprechen dem DAB aktuelle Ausgabe und den FDA-Nr. 21 CFR 172.878 und 21 CFR 178.3620(a).