



ALPINE LINE

WWW.MOTOREX.COM
WWW.MOTOREX.SE

LØYPE- OG ALPINMASKINER





ALPIN LINE

Motorex har med sin 100 års historie utviklet en egen serie smøremidler som er spesialutviklet til alpinbransjen.

Takket være det meget brede utvalget av smøremiddelprodukter i Alpine Line, blir alle behovene som kreves for å drifte og vedlikeholde alpin infrastruktur dekket. Det vil si alt fra løype og alpinmaskiner til heisdrift.

Antra er representant for Motorex oljer og smøremidler i Norge.

Selvfølgelig betyr dette også at alle maskiner som har fått service eller er reparert av Antra, blir kjørt på Motorex kvalitetsprodukter.

Fullstendig liste over produkter i Alpin Line serien kan sees på

<https://www.motorex.com/sv-se/alpine-line/>, eller ta kontakt, så hjelper vi deg med å finne ut hva slags olje du trenger.

Vi representerer alle serier med oljer fra Motorex, som innebærer oljer for: anleggsbransjen, landbruksbransjen, lastebilbransjen, bilbransjen, industribransjen og marinebransjen

Ta kontakt med oss på 67920090 eller firmapost@antra.no for en trivelig oljeprat.

Innhold

MOTOROLJE	4
TRANSMISJONSOLJE	5
HYDRAULIKKOLJE	6
SMØREFETT	7
RENGJØRINGSMIDLER	8
SPRAYER	8
TRANSFORMATOROLJE	9
ØVRIGE PRODUKTER	9



ALPINE EXTREME SAE 5W/30

ALPINE EXTREME SAE 5W/30 er en syntetisk Low SAPS (lavt innhold av sulfataske, fosfor og svovel) motorolje med høy smøreevne. Oljens meget lave viskositetsegenskaper gir rask smøring også ved lave temperaturer. Høykvalitets basisoljer og spesielle tilsetninger gir langsiktig beskyttelse mot slitasje og ekstremt høy skjærstabilitet.

Godkjenning ACEA E6-08; ACEA E7-08; ACEA E9-08; API CJ-4; API CI-4; API SN; CATERPILLAR ECF-3; CATERPILLAR ECF-1-A; MAN M3477; MAN M3677; MB-Approval 228.51

Sikkerhet + ytelser CUMMINS CES 20081; MB 228.31

	Artikkelnummer	Forpakningsenhet	Innhold
ALPINE EXTREME SAE 5W/30	305708	1	25l
ALPINE EXTREME SAE 5W/30	304429	1	60l
ALPINE EXTREME SAE 5W/30	304430	1	200l
ALPINE EXTREME SAE 5W/30	304460	1	1000l



FOCUS QTM SAE 10W/40

FOCUS QTM SAE 10W/40 er en høytpresterende dieselmotorolje med Low SAPS-teknikk (lavt innhold av sulfataske, fosfor og svovel). FOCUS QTM SAE 10W/40 er spesielt godt egnet for bruk i transportkjøretøy med lave utslipp, produsert av Mercedes-Benz, MAN, VOLVO og andre ledende produsenter av nyttekjøretøy. Egner seg også for eldre kjøretøy (EURO 2/3). Passer også til gassmotorer i transportkjøretøy og busser.

Godkjenning ACEA E9-16; ACEA E7-16; ACEA E6-16; API CK-4; API CJ-4; API CI-4 PLUS; API CI-4; API CH-4; API SN; API SM; MB-Approval 228.51; MAN M3477; MAN M3271-1; VOLVO VDS-4.5; VOLVO VDS-4; VOLVO VDS-3; VOLVO CNG; RENAULT RLD-4; RENAULT RLD-3; RENAULT RLD-2; RENAULT RXD; CATERPILLAR ECF-3; CATERPILLAR ECF-2; CATERPILLAR ECF-1-A; DEUTZ DQC IV-10 LA; DEUTZ DQC IV-18 LA; MACK EO-S 4.5; MACK EO-O Premium Plus; MACK EO-N; DETROIT DIESEL DDC 93K218; MTU Type 3.1; SCANIA Low Ash

Sikkerhet + ytelser JASO DH-2; IVECO 18-1804 TLS E9; IVECO 18-1809 NG2; CUMMINS CES 20086; CUMMINS CES 20081; CUMMINS CES 20078; CUMMINS CES 20077

	Artikkelnummer	Forpakningsenhet	Innhold
FOCUS QTM SAE 10W/40	303231	1	25l
FOCUS QTM SAE 10W/40	303232	1	60l
FOCUS QTM SAE 10W/40	303224	1	200l
FOCUS QTM SAE 10W/40	303233	1	1000l



FOCUS QTM SAE 10W/30

FOCUS QTM SAE 10W/30 er en Low SAPS motorolje for anleggsmaskiner og tunge lastebiler. Den lave viskositeten bidrar til å spare drivstoff og oppfyller de strengeste utslippsnormene. Med topp moderne tilsetninger oppfyller FOCUS QTM SAE 10W/30 alle nye spesifikasjoner. FOCUS QTM SAE 10W/30 egner seg for bruk i de fleste amerikanske og europeiske motorfabrikater.

Godkjenning ACEA E9-16; ACEA E7-16; ACEA E6-16; API CK-4; API CJ-4; API CI-4 PLUS; API CI-4; API CH-4; API SN; API SM; MB-Approval 228.51; MAN M3677; VOLVO VDS-4.5; VOLVO VDS-4; VOLVO VDS-3; VOLVO CNG; SCANIA Low Ash; DEUTZ DQC IV-10 LA; DEUTZ DQC IV-18 LA; CATERPILLAR ECF-3; CATERPILLAR ECF-2; CATERPILLAR ECF-1-A; RENAULT RLD-4; RENAULT RLD-3; RENAULT RLD-2; DETROIT DIESEL DDC 93K218; MACK EO-S 4.5; MACK EO-O Premium Plus; MACK EO-N

Sikkerhet + ytelser JASO DH-2; MAN M3477; CUMMINS CES 20086; CUMMINS CES 20081; IVECO 18-1804 TLS E9; MTU Type 3.1

	Artikkelnummer	Forpakningsenhet	Innhold
FOCUS QTM SAE 10W/30	306069	1	25l
FOCUS QTM SAE 10W/30	306068	1	60l
FOCUS QTM SAE 10W/30	306066	1	200l
FOCUS QTM SAE 10W/30	306067	1	1000l

MOTOROLJE

MOTOR OIL UNIVERSAL SAE 10W/40

MOTOR OILS UNIVERSAL er delsyntetiske motoroljer for universell bruk. Høykvalitets basisoljer som er foredlet med moderne tilsetningsteknikk sørger for optimal smøresikkerhet i hele temperaturområdet.

Godkjenning ACEA E7-16; ACEA A3/B4-12; API CI-4; API SL; MAN M3275-1; VOLVO VDS-3; MB-Approval 228.3; MB-Approval 229.1; MTU Type 2; CATERPILLAR ECF-1-A; CATERPILLAR ECF-2; DEUTZ DQC III-10; GLOBAL DHD-1; RENAULT RLD-2; CUMMINS CES 20076; CUMMINS CES 20077; CUMMINS CES 20078; DETROIT DIESEL DDC 93K215; MACK EO-M Plus



	Artikkelnummer	Forpakningsenhet	Innhold
MOTOR OIL UNIVERSAL SAE 10W/40	302700	1	25l
MOTOR OIL UNIVERSAL SAE 10W/40	302704	1	60l
MOTOR OIL UNIVERSAL SAE 10W/40	302703	1	200l
MOTOR OIL UNIVERSAL SAE 10W/40	303060	1	1000l

TRANSMISJONSOLJE

ALPINE TOP PAO 220

Den helsyntetiske ALPINE TOP PAO 220 er mer enn bare en vanlig transmisjonsolje, den inneholder også en spesiell blanding av høytrykkstilsetninger. Denne nye teknikken reduserer slitasjen under toppbelastning i alle temperaturområder som forekommer i alpine regioner.

Godkjenning DIN 51517-3 CLP; ISO 6743-6 L-CKC; ISO 6743-6 L-CKD; ISO 6743-6 L-CKE; API GL-4



	Artikkelnummer	Forpakningsenhet	Innhold
ALPINE TOP PAO 220	305272	1	25l
ALPINE TOP PAO 220	305271	1	60l
ALPINE TOP PAO 220	305270	1	200l

GEAR SINTEC CLP ISO 150

GEAR SINTEC CLP 150 er en helsyntetisk industrigrilolje med høye ytelse som er basert på polyalfaolefiner. Den har en utmerket lastabsorberende evne og høy motstandskraft mot oksidering, også under krevende driftsforhold. Takket være de helsyntetiske basisoljene og de spesielt utviklede tilsetningene kan de utvidede oljeskiftintervallene utnyttes fullt ut, også ved meget tung belastning.

Godkjenning DIN 51517-3 CLP; ISO 6743-6 L-CKC; ISO 6743-6 L-CKD; ISO 12925-1; AGMA 9005/E02; SED 181226; AIST 224 (U.S. steel)



	Artikkelnummer	Forpakningsenhet	Innhold
GEAR SINTEC CLP ISO 150	302168	1	25l
GEAR SINTEC CLP ISO 150	302170	1	60l
GEAR SINTEC CLP ISO 150	302169	1	200l

GEAR SINTEC CLP ISO 220

GEAR SINTEC CLP 220 er en helsyntetisk industrigrilolje med høye ytelse som er basert på polyalfaolefiner. Den har en utmerket lastabsorberende evne og høy motstandskraft mot oksidering, også under vanskelige driftsforhold. Takket være de helsyntetiske basisoljene og de spesielt utviklede tilsetningene kan de utvidede oljeskiftintervallene utnyttes fullt ut, også ved meget tung belastning.

Godkjenning DIN 51517-3 CLP; ISO 6743-6 L-CKC; ISO 6743-6 L-CKD; ISO 12925-1; AGMA 9005/E02; SED 181226; AIST 224 (U.S. steel); FLENDER, Rev.13



	Artikkelnummer	Forpakningsenhet	Innhold
GEAR SINTEC CLP ISO 220	302172	1	25l
GEAR SINTEC CLP ISO 220	302174	1	60l
GEAR SINTEC CLP ISO 220	302173	1	200l
GEAR SINTEC CLP ISO 220	306382	1	1000l

TRANSMISJONSOLJE



PENTA SAE 75W/90

Helsyntetisk høykvalitets transmisjonsolje. Den helsyntetiske basisoljen og de nøye avveide tilsetningene sikrer høy termisk stabilitet. Den har også meget gode egenskaper ved ekstreme belastninger.

Godkjenning API GL-5
Sikkerhet + ytelser ZF TE-ML-05B; ZF TE-ML-07A; ZF TE-ML-08; ZF TE-ML-12B; MB 235.8; MAN 342 S1; SCANIA STO 1:0; VOLVO 97312

	Artikkelnummer	Forpakningsenhet	Innhold
PENTA SAE 75W/90	301829	1	25l
PENTA SAE 75W/90	301834	1	60l
PENTA SAE 75W/90	301832	1	200l



PENTA SAE 75W/140

Helsyntetisk høytpresterende transmisjonsolje. Den helsyntetiske basisoljen og de nøye avveide tilsetningene sikrer høy termisk stabilitet. Den har også meget gode egenskaper ved ugunstige omgivelsestemperaturer og ekstreme belastninger.

Godkjenning API GL-5
Sikkerhet + ytelser ZF TE-ML-05B; ZF TE-ML-07A; ZF TE-ML-08; ZF TE-ML-12B; VOLVO 97312; SCANIA STO 1:0

	Artikkelnummer	Forpakningsenhet	Innhold
PENTA SAE 75W/140	301825	1	25l
PENTA SAE 75W/140	301827	1	60l
PENTA SAE 75W/140	301826	1	200l
PENTA SAE 75W/140	305103	1	1000l

HYDRAULIKKOLJE



ALPINE ATF DEXRON III

ALPINE ATF Dexron III er en allsidig ATF-olje. Oppfyller kravene i General Motors Dexron III spesifikasjon. ALPINE ATF Dexron III kan brukes i hydraulikksystemer, hydrostatisk driftssystemer og i automatiske transmisjoner.

Godkjenning DEXRON III H
Sikkerhet + ytelser ALLISON C4; CATERPILLAR TO-2.; TYP A / TASA; DEXRON II D; DEXRON III G; ZF TE-ML-03D; ZF TE-ML-09; ZF TE-ML-17C

	Artikkelnummer	Forpakningsenhet	Innhold
ALPINE ATF DEXRON III	304312	1	25l
ALPINE ATF DEXRON III	300056	1	60l
ALPINE ATF DEXRON III	300055	1	200l

HYDRAULIKKOLJE

ALPINE MOTION HV 46

ALPINE MOTION HV 46 er en sinkfri hydraulikkolje med basisoljer og tilsetninger av høyeste kvalitet. Oljen har enestående ytelser og gir meget god slitasjebeskyttelse. Hydraulikkoljen dekker et bredt driftstemperaturområde og er derfor egnet til bruk i mobile maskiner som utsettes for store temperatursvingninger.

Godkjenning DIN 51524-3 HVLP-D; ISO 6743-4 HV
Sikkerhet + ytelser BOSCH REXROTH RE 90220/08.07



	Artikkelnummer	Forpakkingsenhet	Innhold
ALPINE MOTION HV 46	306353	1	25l
ALPINE MOTION HV 46	306352	1	60l
ALPINE MOTION HV 46	306335	1	200l
ALPINE MOTION HV 46	306354	1	1000l

ECOSYNT HEES SP 46

ECOSYNT HEES er en raskt biologisk nedbrytbar og miljøklassifisert hydraulikkolje basert på mettede estere. Oljen har 3-5 ganger lengre levetid enn umettet ester. Oppfyller kravene ifølge DIN 15380 og SS 155434. Følg instruksjonene nøye hvis oljen blandes med sammenlignbare produkter.

Godkjenning DIN ISO 15380; Swedish Standard SS 15 54 34; VDMA 24568; VDMA 24570;
BOSCH REXROTH A4VSO125; SAUER-DANFOSS H1P078; SAUER-DANFOSS H1B110
Sikkerhet + ytelser DIN 51524-2 HLP; DIN 51524-3 HVLP



	Artikkelnummer	Forpakkingsenhet	Innhold
ECOSYNT HEES SP 46	304388	1	25l
ECOSYNT HEES SP 46	306414	1	60l
ECOSYNT HEES SP 46	304389	1	200l

SMØREFETT

COPPER PASTE

Kobberpasta med brukstemperatur på -40 til +1200 °C. Forhindrer at skruer og muttere blir sittende fast. Motstandsdyktig mot rust og vibrasjoner.

	Artikkelnummer	Forpakkingsenhet	Innhold
COPPER PASTE	301804	1	100gr
COPPER PASTE	301806	18	100gr
COPPER PASTE	301805	12	850gr



FETT 2000

Universalfett med høy hefteevne, sterkt vannavvisende, stivner ikke, tåler høyt trykk.

Godkjenning KP2K-30; DIN 51502; NLGI 2

	Artikkelnummer	Forpakkingsenhet	Innhold
FETT 2000	300787	10	400gr
FETT 2000	300741	1	17kg
FETT 2000	300742	1	22kg
FETT 2000	300747	1	54kg



SMØREFETT



FETT 5300

Spesielt utviklet syntetisk høytpresterende fett med hvitt, fast smøremiddel. Forhindrer slitasje ved lave hastigheter og garanterer dermed lang levetid. Takket være sine spesielle tilsetninger tåler den høy sveiselast og dermed høy trykkbelastning.

Godkjenning KPF2K-30; DIN 51502

	Artikkelnummer	Forpakningsenhet	Innhold
FETT 5300	304945	10	400gr
FETT 5300	304942	1	17kg
FETT 5300	304943	1	5kg
FETT 5300	304941	1	22kg
FETT 5300	304946	1	55kg

RENGJØRINGSMIDLER



CHASSIS- UND MASCHINENREINIGER

CHASSIS- OG MASKINRENGJØRING inneholder løsemiddel (white spirit) og emulgeringsmiddel.

	Artikkelnummer	Forpakningsenhet	Innhold
CHASSIS- UND MASCHINENREINIGER	300309	1	5l
CHASSIS- UND MASCHINENREINIGER	300310	1	25l

SPRAYER



CABLE PROTECT SPRAY

CABLE PROTECT er et spesielt smøremiddel for bærevaiere som effektivt beskytter taubanens bærevaiere mot påvirkning fra vær og slitasje, og forlenger dermed bærevaiernes levetid. Et spesielt løsemiddel brukes ved fabrikken for å fortynne produktet. Det er derfor meget enkelt å påføre. Når løsemiddelet har dunstet av, danner smøremiddelet en tynn vannavvisende film med meget god hefteevne.

Godkjenning EN Norm 12385-8 Anhang A; DSB 80

	Artikkelnummer	Forpakningsenhet	Innhold
CABLE PROTECT SPRAY	305746	6	500ml



ZAHNRAD-LUBRIKOSE 1219

Høykvalitets smøremiddel for åpne girsystemer, fremdriftssystemer, transportkjeder, vaiere osv.

	Artikkelnummer	Forpakningsenhet	Innhold
ZAHNRAD-LUBRIKOSE 1219	400491	12	500ml



ACCU PROTECT SPRAY

Dette produktet beskytter batteripoler, avtakbare tilkoblinger og startmotorkabler. Det beskytter også mot korrosjon og oksidasjon.

	Artikkelnummer	Forpakningsenhet	Innhold
ACCU PROTECT SPRAY	302288	12	200ml

TRANSFORMATOROLJE

TRANSFORMATORENOEL SEV

TRANSFORMER OIL SEV er en tyntflytende naftenbasert mineralolje. Dens unike egenskaper er høy isolerende effekt og utmerket varmeledningsevne.

Godkjenning IEC 296 Klasse IA; IEC 296 Klasse IIA; VDE 0370; ASTM D3487 Type II; BS 148 Klasse IIA

	Artikkelnummer	Forpakkingsenhet	Innhold
TRANSFORMATORENOEL SEV	302638	1	25l
TRANSFORMATORENOEL SEV	302639	1	200l



ØVRIGE PRODUKTER

COOLANT M4.0

COOLANT M4.0 er en kjølevæske på etylenglykolbasis som kombinerer organisk teknikk og silikatteknikk for å oppfylle kravene fra ledende kjøretøyprodusenter. Kjølevæsken gir moderne og fremfor alt hard belastede motorer, effektiv frost- og korrosjonsbeskyttelse og motvirker effektivt avleiringer i kjølesystemet.

Godkjenning MAN 324 Si-OAT; MB-Approval 325.5; MB-Approval 325.6; CUMMINS CES 14603; DEUTZ DQC CC-14; MTU 5048; VW G 12+ / TL 774-G; AS 2108-2004; ASTM D3306; ASTM D4985; BS 6580; CUNA NC 956-16; JIS K2234; ÖNORM V 5123; SAE J1034; SANS 1251:2005; SH 0521-1999

Sikkerhet + ytelser LIEBHERR LH-01-COL3A; SCANIA TB 1451

	Artikkelnummer	Forpakkingsenhet	Innhold
COOLANT M4.0	304895	1	25l
COOLANT M4.0	304138	1	60l
COOLANT M4.0	304139	1	200l
COOLANT M4.0	304359	1	1000l



COOLANT M5.0

COOLANT M5.0 er en nitritt-, fosfat- og aminfri kjølevæske på etylenglykolbasis. Den oppfyller kravene fra ledende motorprodusenter. I tillegg til meget god frostbeskyttelse gir kjølevæsken utmerket korrosjonsbeskyttelse året rundt for alle metaller og legeringer som finnes i kjølesystemet på forbrenningsmotorer.

Sikkerhet + ytelser BMW G54000 / N600 69.0; CUMMINS 85T8-2; DAF 74001; DEUTZ DQC CA-14; FIAT 9.55523; FORD ESD-M97B49-A; IVECO 18-1830 Ref.N°I002.C00; LIEBHERR LH-00-COL3A; MAN 324 NF; MB 325.0; MB 325.2; MOPAR MS-7170; MTU 5048; VW G 11 / TL 774-C; BS 6580; AFNOR NFR 15-601; ASTM D3306; ASTM D4985; SAE J1034

	Artikkelnummer	Forpakkingsenhet	Innhold
COOLANT M5.0	304105	1	25l
COOLANT M5.0	304107	1	60l
COOLANT M5.0	304108	1	200l
COOLANT M5.0	304109	1	1000l







ANTRA

Antra AS

+47 67 92 00 90 - firmapost@antra.no - www.antra.no