

PRODUKTU KATALOGS **SWISSOIL**
by astris

Saturs

Motoreļļas	Monograde & OLDTIMER.....	3
	Vissezona eļļas.....	3
	Vissezona eļļas jauktiem autoparkiem	6
	Motoreļļa privātajam un komerctransportam līdz 3,5 tonnām.....	7
	Motoreļļa komerctransportam ar dīzeļdzinējiem.....	13
	Eļļa motocikliem ar 4-taktu dzinējiem	16
	Motoreļļa kuģu 4-taktu dzinējiem	16
	Motoreļļa 2-taktu dzinējiem	17
Eļļa gāzes dzinējiem	.....	18
Traktoreļļas	STOU – Super Tractor Oil Universal	19
	UTTO – Universal Tractor Transmission Oil	20
	CAT TO-4	21
Šķidrums automātiskajām transmisijām (ATF, DCT, CVT)	.....	22
Transmisijas eļļas	.....	26
	API GL-4.....	26
	API GL-5	28
	LSA	29
	Transmisijas eļļa, universālā API GL-4 + GL-5.....	30
Rūpnieciskās transmisijas eļļas	.....	32
Hidrauliskās eļļas	.....	34
	HLP	34
	HVHI	35
	sintētiskās hidrauliskās eļļas	37
	biosintētiskās hidrauliskās eļļas	37
	hidrauliskās eļļas, ugunsizturīgās.....	38
	hidrauliskās un rūpnieciskās eļļas (bez cinka).....	38
Ķēžu eļļas	.....	39
Karkasu blīvējošās eļļas	.....	39
Kompresoru eļļas	.....	40
Eļļas turbīnām	.....	40
Slīdes eļļas	.....	41
Cirkulācijas eļļa	.....	41
Perforācijas eļļas	.....	42
Cietējošās eļļas	.....	42
Metālapstrādes eļļas	.....	43
Kompresoru eļļas aukstuma iekārtām	.....	43
Transformatoru eļļas	.....	43
Siltuma pārneses eļļas (termoeļļas)	.....	44
Tehniskās baltās eļļas	.....	44
Antifrīzs (koncentrāts)	.....	44
Citi produkti	.....	45
Smērvielas	.....	47

Motoreļļas

OLDTIMER – Vissezonas eļļas – Premium API SB

Art. Nr.

SO 100	Premium SAE 10W
--------	-----------------

SO 101	Premium SAE 20W
--------	-----------------

SO 103	Premium SAE 30
--------	----------------

SO 104	Premium SAE 40
--------	----------------

SO 104.1	Premium SAE 50
----------	----------------

OLDTIMER – Vissezonas eļļas – API SF/CC

Art. Nr.

SO 107	SAE 30
--------	--------

SO 108	SAE 40
--------	--------

SO 109	SAE 50
--------	--------

Всесезонные масла – API CD/SF MIL-L-2104 D

Art. Nr.

SO 110	SAE 10W
--------	---------

SO 111	SAE 20W
--------	---------

SO 112	SAE 30
--------	--------

SO 113	SAE 40
--------	--------

SO 113.1	SAE 40 ACEA E2 API CF-2, CF, SG MB 228.0 MAN M 270
----------	--

Motoreļļas

Vissezonas eļļas

Art. Nr.

SO 120	SAE 10W API CG-4/CF
--------	----------------------------

SO 121	SAE 20W API CG-4/CF
--------	----------------------------

SO 122	SAE 30 ZF – API CG-4/SJ ACEA E2 API CG-4/SJ MB 228.0, MB 235.12 MAN 270 CAT TO-2 ZF TE-ML 02C, 02H, 04B, 07D ALLISON C-4
--------	--

SO 122.1	SAE 30 API CG-4/CF
----------	---------------------------

SO 123	SAE 40 ZF – API CG-4/SJ ACEA E2 API CG-4/SJ MB 228.0, MB 235.12 MAN 270 CAT TO-2 ZF TE-ML 02C, 02H, 04B ALLISON C-4
--------	---

SO 125	SAE 10W-20 API CG-4/CF
--------	-------------------------------

SO 126	SAE 20W-20 API CG-4/CF
--------	-------------------------------

Motoreļļas

Oldtimer Motor Oil (Vissezonas eļļas)

Art. Nr.

SO 129	SAE 15W-40 API SF/CC
--------	-----------------------------

SO 132	SAE 20W-50 API SF/CC
--------	-----------------------------

Vissezonas eļļas

Art. Nr.

SO 141	SAE 15W-50 ACEA 07: E2 ACEA 02 (obsolete): A2, B3, E2 API SJ, SL/CG-4, CH-4 MB 228.1, 229.1
--------	--

SO 142	SAE 20W-50 ACEA 07: E2 ACEA 02 (obsolete): A2, B3, E2 API SJ, SL/CG-4, CH-4 MB 228.1, 229.1
--------	--

SO 190	SAE 15W-40 ACEA 07: E2 API CG-4, CF-4 MB 228.1 MAN 271 MTU Type 1 VOLVO VDS
--------	--

Motoreļļas

Vissezonas eļļas jauktiem autoparkiem

Art. Nr.

SO 213	SAE 15W-40 LDX ACEA 16: E7 ACEA 12. A3/B4 API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF / SL GLOBAL DHD-1 MB 228.3, 229.1 MAN M 3275 + MAN 271 VOLVO VDS-2, VDS-3 CATERPILLAR ECF-2, ECF-1-a CUMMINS CES 20071/72/76/77/78 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-N, EO-M PLUS MTU Typ 2 RENAULT VI RLD, RLD-2 SCANIA EURO 4 (ACEA E7) VW 501 01, 505 00 - level (1997) ZF TE-ML 03A, 04C, 07C
SO 213.1	SAE 20W-50 SL / CI-4 ACEA E2/E5/E7 ACEA A3/B4 API CI-4 / SL MB 228.3 MB 229.1
SO 217	SAE 10W-40 LDX PLUS ACEA 16: E7 ACEA 12. A3/B4 API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4 / SL GLOBAL DHD-1 MB 228.3, 229.1 MAN M 3275 + MAN 271 VOLVO VDS-3 + VDS-2 VW 500 00, 501 01, 505 00 - level (1997) CATERPILLAR ECF-2, ECF-1-a CUMMINS CES 20071/72/76/77/78 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-N, EO-M PLUS MTU Typ 2 RENAULT VI RLD, RLD-2 SCANIA EURO 4 (ACEA E7) ZF TE-ML 03A, 04C, 07C

Motoreļļas

Motoreļļa privātajam un komerctransportam līdz 3,5 tonnām

Art. Nr.

SO 220	SAE 0W-16 SN PLUS API SP API SN RC (Resource Conserving) API SN Plus ILSAC GF-6
SO 221	KOSMOS SAE 0W-20 LSPI ACEA C5 API SP API SN Plus / RC ILSAC GF-5 ILSAC GF-6 MB 229.71 BMW LL-17 FE+ (compatible with LL-14 FE+) JAGUAR/LAND ROVER STJLR 03.5006 OPEL/Vauxhall OV0401547 FIAT 9.55535-GSX level Chrysler MS 12145 level
SO 223	MATRO L-4 SAE 0W-20 ACEA 16: C5 VW 508 00, 509 00 JAGUAR LAND ROVER STJLR.51.5122 PORSCHE C20
SO 225	GENOS SAE 0W-20 API SN / RC ILSAC GF-5 GM/OPEL dexos1™ Gen 2 FORD WSS-M2C947-A FIAT 9.55535-CR1 - level CHRYSLER MS-6395 - level
SO 227	SAE 0W-20 SYNTHO LA ACEA 16: C2 API SN, SM / CF FIAT 9.55535-DSX - level
SO 227.1	HELIOS V SAE 0W-20 (VOLVO) ACEA 16: C5 ACEA 12: A1/B1 Volvo VCC RBS0-2AE
SO 228	SAE 0W-30 Synthopius VOLLSYNTH ACEA 12: A3, B3, B4 API SL, SJ/CF EC MB 229.3 - level BMW LongLife-01 – level Audi (VW 503 01) - level VW 503 01, 502 00, 505 00 - level
SO 228.1	SAE 0W-30 Synthopius SSL (VOLVO) VOLLSYNTH ACEA 16: A5, B5 API SL / CF EC VOLVO 95200377 FIAT 9.55535-G1 - level

Motoreļļas

Motoreļļa privātajam un komerctransportam līdz 3,5 tonnām

Art. Nr.

SO 231	SAE 0W-40 VOLLSYNTH ACEA 12: A3, B3, B4 API SN, SM / CF EC BMW LL-01 - level MB 229.5, 229.3 - level PORSCHE A40 - level RENAULT RN0700/0710 - level VW 502 00, 505 00 – level CHRYSLER MS-10725, MS-10850 – level
SO 232	SAE 0W-50 VOLLSYNTH ACEA 12: A3, B3, B4 API SM / CF MB 229.5 - level VW 502 00, 505 00 - level PORSCHE A40 - level
SO 233	GENOS SAE 5W-30 API SN / RC ILSAC GF-5 GM/OPEL dexos1™ Gen 2 FORD WSS-M2C946-A FIAT 9.55535-CR1 - level CHRYSLER MS-6395 – level
SO 233.1	SAE 5W-30 LSPI 12-FE ACEA 16: C2 API SN plus BMW LL 12-FE
SO 233.3	SAE 5W-30 FD 913-D SYNTH ACEA 16: A5, B5 ACEA 12 A1, B1 FORD M2C 913-D, 913-C (913-A, 913-B, 912-A) JAGUAR/LAND ROVER STJLR.03.5003 RENAULT RN0700
SO 234.2	SAE 5W-30 SPS SYNTH ACEA 16: A3, B3, B4 API SL/CF BMW LL-98 - level MB 229.3 VW 502 00, 505 00
SO 234.4	SAE 5W-30 Magis SYNTH ACEA 16: A3, B3, B4 API SL/CF BMW LL-01- level MB 229.5, MB 226.5 VW 502 00, 505 00 OPEL /GM-LL-A-025 / GM- LL-B-025 RENAULT RN0700 JASO MA2

Motoreļļas

Motoreļļa privātajam un komerctransportam līdz 3,5 tonnām

Art. Nr.

SO 234.5	SAE 5W-30 Matro L-3 low SAPS SYNTH ACEA 16: C3 API SN VW 504 00, 507 00 MB 229.51 BMW LL-04 (до 06.2019) PORSCHE C30
SO 235	SAE 5W-40 Omnis VOLLSYNTH ACEA 12: A3, B3, B4 API SN, SM, SL / CF MB 229.5 VW 502 00, 505 00 OPEL GM-LL-B-025 (Dieselmotoren) BMW LL-01
SO 236.2	SAE 5W-40 SPS SYNTH ACEA 16: A3, B3, B4 API SN / CF BMW LL-98 - level MB 229.3 VW 502 00, 505 00 OPEL /GM-LL-A-025 / GM- LL-B-025
SO 236.3	SAE 5W-40 Magis SYNTH ACEA 12: A3, B3, B4 API SN / CF MB 229.5, 226.5 BMW LL-01- level VW 502 00, 505 00 OPEL /GM-LL-A-025 / GM- LL-B-025 RENAULT RN0700/0710 PORSCHE A40 PSA B71 2296 - level JASO MA2 FIAT 9.55535-D2, G2, H2, M2, N2, T2, Z2 - level
SO 237	SAE 5W-50 VOLLSYNTH ACEA 12: A3, B3, B4 API SM, SL/CF Performance - level: MB 229.5 VW 502 00, 505 00 Porsche A40
SO 240	SAE 10W-30 TEILSYNTH ACEA 12: A3, B3, B4 API SL/CF MB 229.1 - level VW 500 00, 501 01, 505 00

Motoreļļas

Motoreļļa privātajam un komerctransportam līdz 3,5 tonnām

Art. Nr.

SO 244.1	SAE 10W-40 SPX TEILSYNTH ACEA 16: A3, B3, B4 API SN, SM / CF MB 229.3 VW 500 00/501 01, 502 00, 505 00, RENAULT RN0700 PSA B71 2300 (2294) - level FIAT 9.55535-D2, G2, H2 – level
SO 245	SAE 10W-40 TEILSYNTH ACEA 16: A3, B3, B4 API SL / CF VW 500 00, 501 01, 505 00 - level MB 229.1 FIAT 9.55535-D2, G2 - level
SO 245.1	10W-40 PKW SYNTH API SN VW 500 00, 501 01, 505 00 - level MB 229.1 - level
SO 246	SAE 15W-40 ACEA 12: A3, B3, B4 API SL/CF MB 229.1 VW 505 00, 501 01 PSA B71 2295 - level
SO 247	SAE 20W-50 ACEA 12: A3, B3, B4 API SL/CF MB 229.1 VW 505 00, 501 01
SO 247.1	SAE 15W-50 ACEA 12: A3, B3, B4 API SL/CF MB 229.1 VW 505 00, 501 01
SO 247.2	SAE 60 API SL/CF
SO 248	SAE 10W-50 VOLLSYNTH ACEA 10: A3, B3, B4 API SN, SM, SL/CF Performance - level: MB 229.3 VW 502 00, 505 00
SO 250	SAE 10W-60 Racing VOLLSYNTH ACEA 12: A3, B3, B4 - level API SN, SM/CF

Motoreļļas

Motoreļļa privātajam un komerctransportam līdz 3,5 tonnām

Art. Nr.

SO 251	SAE 15W-50 VOLLSYNTH ACEA 12: A3, B3, B4 API SN, SM, SL / CF Performance - level: MB 229.3 VW 502 00, 505 00
SO 252	SAE 20W-50 Racing ACEA 12: A3, B3, B4 - level API SN / CF
SO 255	SAE 20W-60 VOLLSYNTH ACEA 10: A3, B3, B4 - level API SN, SM, SL / CF
SO 256	XANTHO C2/C3 SAE 5W-30 ACEA 16: C2, C3 API SN, SM MB 229.51, 229.31 VW 502 00, 505 00, 505.01 (Pumpe-Düse) - level OPEL / GM Dexos 2 - level
SO 256.1	LA-C3 SAE 5W-30 low SAPS SYNTH ACEA 12: C3 MB 229.31 - level VW 502 00, 505 00 - level RENAULT RN0700 - level
SO 257	SAE 5W-30 DPF Plus C3 low SAPS SYNTH ACEA 16: C3 API SN, SM/CF MB 229.52, 229.51, 229.31 BMW LL-04 (до 06.2019) VW 502 00, 505 00, 505.01 (Pumpe-Düse) OPEL/ GM Dexos 2 (ersetzt und erfüllt GM-LL-A-025/B-025) FIAT 9.55535-S3 - level CHRYSLER MS 11106 – level
SO 257.1	SAE 5W-40 DPF Plus C3 low SAPS SYNTH ACEA 16: C3 API SN, SM/CF MB 229.51, 229.31 BMW LL-04 (до 06.2019) VW 502 00, 505 00, 505 01 (Pumpe-Düse) FORD WSS-M2C 917-A (Pumpe-Düse) OPEL / GM Dexos 2 Porsche A40 FIAT 9.55535-GH2, H2, S2, T2, Z2 - level
SO 258	ATLAS C3 SAE 5W-30 ACEA 16: C3 API SN plus BMW LL-04 MB 229.52, 229.51, 229.31 FIAT 9.55535-S3 – level Chrysler MS 11106 – level

Motoreļļas

Motoreļļa privātajam un komerctransportam līdz 3,5 tonnām

Art. Nr.

SO 258.1	SAE 5W-30 DPF Plus C2 low SAPS SYNTH ACEA 16: C2, A5/B5 API SN, SM / CF PSA Peugeot-Citroën B71 2290 (2018) IVECO 18-1811 Sp-S1, Sp-SC1 – level FIAT 9.55535-G1, S1 - level
SO 258.2	SAE 5W-20 C2 low SAPS SYNTH ACEA 16: C2 API SN, SM / CF
SO 258.4	SAE 5W-30 PC PLUS low SAPS SYNTH ACEA 16: C2 PSA Peugeot-Citroën B71 2290 (2019) IVECO 18-1811 Sp-S1, Sp-SC1 – level FIAT 9.55535 S1 - level
SO 259	SAE 5W-30 DPF Plus C1 low SAPS SYNTH ACEA 16: C1 ACEA 07: A1, B1, A5, B5 JASO DL-1
SO 259.2	SAE 5W-30 FD-34 ACEA 16: C1 ACEA 12: C2 FORD WSS-M2C934-B (obsolete) Jaguar/Land Rover STJLR.03.5005
SO 259.3	SAE 5W-20 FD-48 ACEA 16: C5 ACEA 12 A1, B1 API SN FORD WSS-M2C948-B Jaguar/Land Rover STJLR.03.5004
SO 259.4	SAE 0W-30 FD-50 ACEA 16: C2 FORD WSS-M2C950-A Jaguar/Land Rover STJLR.03.5007 FIAT 9.55535-DS1, GS1 - level
SO 260	SAE 5W-30 DPF Plus C4/C3 low SAPS SYNTH ACEA 16: C3, C4 RENAULT RN0720 MB 226.51/229.51 FIAT 9.55535-S3, S4 - level
SO 260.1	SAE 5W-30 RNT ACEA 16: C3 RENAULT RN17
SO 261	PC-SYNTHO SAE 0W-30 ACEA 16: C2 PSA B71 2312 FIAT 9.55535-DS1, GS1 - level

Motoreļļas

Motoreļļa komerctransportam ar dīzeļdzinējiem

Art. Nr.

SO 267	SAE 10W-40 LS-HD ACEA 16: E6, E7 MB 228.51 MAN M 3477 VOLVO VDS-3 RENAULT TRUCK RXD DEUTZ DQC IV-10 LA MTU Typ 3.1
SO 269	ADC-GLOBAL SE 10W-40 low SAPS SYNTH Подходит для всех систем очистки выхлопных газов ACEA 16: E6, E7, E9 API CK-4, CJ-4 MB 228.51, 228.31 MAN M 3477, M 3575, M 3271-1 SCANIA LA (low Ash) VOLVO VDS-4, VDS-3 RENAULT RLD-3 MACK EO-O Premium Plus MTU Typ 3.1, Typ 2.1 DEUTZ DQC IV-10 LA CATERPILLAR ECF-3, ECF-2, ECF-1-a CUMMINS CES 20081 IVECO 18-1804 TLS E9 / 18-1809 NGI 1, NGI 2 Detroit Diesel Power Guard 93K218
SO 270.1	SAE 10W-40 TNX-3 SYNTH ACEA 16: E4, E7 API CF MB 228.5 MAN M 3277 VOLVO VDS-3 SCANIA LDF-2, LDF-3 RENAULT TRUCK RXD DAF extended drains MTU Typ 3 CUMMINS CES 20072
SO 271	SAE 10W-40 TNX-3 SYNTH ACEA 16: E4, E7 API CF MB 228.5 MAN M 3277 VOLVO VDS-3 SCANIA LDF-2, LDF-3 RENAULT TRUCK RXD DAF extended drains MTU Typ 3 CUMMINS CES 20072

Motoreļļas

Motoreļļa komerctransportam ar dīzeļdzinējiem

Art. Nr.

SO 273	SAE 5W-30 EGR / XD VOLLSYNTH ACEA 12: E4, E7 API CI-4 / CH-4 / CG-4 / CF-4 MB 228.5 MAN M 3277, 3377 RENAULT VI RXD, RLD-2 VOLVO VDS-3 CATERPILLAR ECF-2, ECF-1-a CUMMINS CES 20076/78 DEUTZ DQC IV-10 GLOBAL DHD-1 MACK EO-M Plus, EO-N MTU Typ 3 JASO DH-1
SO 274.1	SAE 5W-30 UHPD ECO low SAPS VOLLSYNTH Подходит для всех систем очистки выхлопных газов MB 228.61
SO 275	SAE 5W-30 DIESEL SYNTHECO low SAPS VOLLSYNTH Подходит для всех систем очистки выхлопных газов ACEA 16: E6, E7, E9 API CJ-4, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4 / SN MB 228.51, MB 235.28 MAN M 3677, M 3477 VOLVO VDS-4, VDS-3 SCANIA LDF-4 RENAULT VI RXD / RLD-3, RLD-2 DEUTZ DQC IV-10 LA MTU Typ. 3.1 CAT ECF-3, ECF-2, ECF-1a MACK EO-O PP, EO-M PLUS, EO-N PP JASO DH-2 VOITH Oil Class B CNG (двигатели на газе): MB 228.51 / 226.9 MAN 3271-1 RENAULT TRUCK RGD VOLVO CNG
SO 276	SAE 5W-30 DIESEL ECO POWER low SAPS FULL SYNTH Подходит для всех систем очистки выхлопных газов ACEA 16: E6, E7, E9 API CK-4, CJ-4 / SN MB 228.51, MB 228.31 MAN M 3575 VOLVO VDS-4.5 RENAULT RLD-3 CAT ECF-3, ECF-2, ECF-1a MACK EO-S-4.5 DEUTZ DQC IV-10 LA DETROIT DIESEL DFS 93K222

Motoreļļas

Motoreļļa komerctransportam ar dīzeļdzinējiem

Art. Nr.

SO 281	SAE 15W-40 CJ-4 low SAPS Подходит для всех систем очистки выхлопных газов ACEA 16: E9 API CJ-4 / SN, SM MB 228.31 MAN M 3575 RENAULT VI RLD-3 VOLVO VDS-4, VDS-3 DEUTZ DQC III-10 LA MTU Typ 2.1 CATERPILLAR ECF-3, ECF-2, ECF-1-a CUMMINS CES 20081 DETROIT DIESEL POWER GUARD 93K218
SO 282	SAE 10W-30 CJ-4 low SAPS Подходит для всех систем очистки выхлопных газов ACEA 16: E9 API CJ-4 / SN, SM MB 228.31 MAN M 3575 RENAULT VI RLD-3 VOLVO VDS-4, VDS-3 DEUTZ DQC III-10 LA MTU Typ 2.1 CATERPILLAR ECF-3, ECF-2, ECF-1-a CUMMINS CES 20081 DETROIT DIESEL POWER GUARD 93K218
SO 283	SAE 10W-40 LA-MD low SAPS SYNTH Подходит для всех систем очистки выхлопных газов ACEA 16: E9 API CJ-4 / SN, SM CATERPILLAR ECF-3, ECF-2, ECF-1-a MB 228.31 MAN M 3575 MTU Typ 2.1 RENAULT VI RLD-3 VOLVO VDS-4, VDS-3 DEUTZ DQC III-10 LA CUMMINS CES 20081 DETROIT DIESEL POWER GUARD 93K218
SO 284	SAE 10W-30 DIESEL FE low SAPS SYNTH Подходит для всех систем очистки выхлопных газов ACEA 16: E9 API CK-4 / SN CATERPILLAR ECF-3, ECF-2, ECF-1-a MB 228.31 MAN M 3575 MTU Typ 2.1 RENAULT VI RLD-3 VOLVO VDS-4.5 DEUTZ DQC III-10 LA DAF (ACEA E9) CUMMINS CES 20081/20086 DETROIT DIESEL DFS 93K222

Motoreļļas

Elļa motocikliem ar 4-taktu dzinējiem

API SM, SL, SJ, SH, SG JASO MA/MA 2

Art. Nr.

SO 293	SAE 50 Moto JASO MA
SO 294	Racing 4T - SAE 10W-50 Moto VOLLSYNTH JASO MA 2
SO 294.1	Racing 4T - SAE 10W-60 Moto VOLLSYNTH JASO MA 2
SO 294.3	4T MOTO RACING SAE 10W-60 - FULLY SYNTH (PAO) API SM, SL, SJ, SH, SG JASO MA 2 / MA
SO 295	SAE 20W-50 Moto JASO MA 2
SO 296	SAE 15W-50 Moto JASO MA 2
SO 296.1	Racing 4T - SAE 15W-50 Moto VOLLSYNTH JASO MA 2
SO 297	SAE 10W-40 Moto TEILSYNTH JASO MA 2
SO 297.1	SAE 10W-40 Moto SYNTH JASO MA 2
SO 297.2	SAE 5W-40 Moto SYNTH JASO MA 2

Motoreļļa kuģu 4-taktu dzinējiem

Art. Nr.

SO 219.1	SAE 15W-50 LDX Marine M ACEA 12: E7, A3, B4 API CI-4 VOLVO VDS-3, MB 228.3
SO 219.2	SAE 15W-50 LDX Marine TS TEILSYNTH ACEA 12: E7, A3, B4 API CI-4 VOLVO VDS-3, MB 228.3
SO 251	SAE 15W-50 VOLLSYNTH ACEA 12: A3, B4 API SN, SM
SO 299	4T FC-W SAE 10W-30 SYNTH 4-Takt (подвесной и внутренний) NMMA FC-W Catalyst compatible, NMMA FC-W
SO 300	4T FC-W SAE 10W-40 SYNTH 4-Takt (подвесной и внутренний) NMMA FC-W Catalyst compatible, NMMA FC-W

Motoreļļas

Motoreļļa 2-taktu dzinējiem

Art. Nr.

SO 302	2-T JASO FB API TC ASTM TSC-3 SAE M/F 2 ISO-L-EGB (ETB)
SO 305	2-T TEILSYNTH LOW SMOKE JASO FC low smoke API TC PLUS ASTM TSC-3 PLUS SAE M/F 2 ISO-L-EGD (ETC) PIAGGIO HEXAGON HUSQVARNA TISI
SO 307	2-T VOLLSYNTH SMOKELESS JASO FD API TC PLUS ASTM TSC-3 PLUS GLOBAL GD SAE M/F 3 ISO-L-EGD (ETC)
SO 308	2-T Competition Synth Universal FULL SYNTH SMOKELESS JASO FD ISO-L-EGD API TC PLUS TC-W3 NMMA TC-3/outboard SAE M/F 3 Для 2-тактных двигателей с большой нагрузкой. Особенно подходит для использования в спорте.
SO 309	2-T Bio Universal VOLLSYNTH API TC PLUS (TD) ASTM TSC-4 NMMA TC-W3, NMMA TC-W II SAE M/F 3 ISO-L-ETD Для подвесных двигателей и для 2-тактных двигателей с воздушным охлаждением. Не содержит растворителей, биоразлагаемый

Eļļa gāzes dzinējiem

Art. Nr.

SO 315	Моторное масло на природном газе SAE 30
--------	---

SO 316	Моторное масло на природном газе SAE 40
--------	---

SO 317	Моторное масло на природном газе SAE 40 VOLLSYNTH
--------	---

SO 318	Biogasmotorenöl SAE 40
--------	----------------------------------

SO 325	SAE 15W-40 Turbogas für Fahrzeuge MAN 3271 MB 226.9 VOLVO CNG RENAULT RGD
--------	--

Traktoreļļas

STOU – Super Tractor Oil Universal

Art. Nr.

SO 331	STOU SAE 10W-30 API CF-4, CE, CF/SF API GL-4 ACEA E2 (CCMC D4) JOHN DEERE JDM J27 MB 227.1 MB 228.1 performance - level MASSEY FERGUSON M 1145, M 1144, M 1139 FORD M2C 159-B1/C1, 134 B/C ALLISON C-4 ZF TE-ML 06B, 06, 07B
SO 332	SUPERSTOU SAE 10W-40 API CF-4, CE, CF/SF API GL-4 ACEA E2 (CCMC D4) JOHN DEERE JDM J27, J20 C MB 227.1 MB 228.1 performance - level MASSEY FERGUSON M 1145, M 1144, M 1139 FORD M2C 159-B3/C3, 134 B/C/D ALLISON C-4 ZF TE-ML 06B, 06C, 07B
SO 333	STOU SAE 15W-30 API CF-4, CE, CF/SF API GL-4 ACEA E2 (CCMC D4) JOHN DEERE JDM J27 MB 227.1 MB 228.1 performance - level MASSEY FERGUSON M 1145, M 1144, M 1139, FORD M2C 159-B2/C2 ALLISON C-4 ZF TE-ML 06B, 06C, 07B
SO 334	STOU SAE 15W-40 API CF-4, CE, CF/SF API GL-4 ACEA E2 (CCMC D4) JOHN DEERE JDM J27 MB 227.1 MB 228.1 performance - level MASSEY FERGUSON M 1145, M 1144, M 1139 FORD M2C 159-B3/C3 ALLISON C-4 ZF TE-ML 06B, 06C, 07B

Traktorellas

UTTO – Universal Tractor Transmission Oil

Art. Nr.

SO 336	UTTO 40 API GL-4 SAE 75W // HVI-HLP ISO 32-46 JOHN DEERE J20 D CASE MS 1207 / 1210 CNH MAT 3505 I H B - 6 ZF TE-ML 03F
SO 336.1	UTTO 102 API GL-4, SAE 75W-80 // HVI-HLP ISO VG 32-46 VOLVO CE WB 102 JOHN DEERE J20 D CNH MAT 3505 NEW HOLLAND NH 410C CASE MS 1207 / 1209 / 1210 MASSEY FERGUSON CMS 1141 ALLISON C-4
SO 337	UTTO 60 API GL-4 SAE 80W // HVI-HLP ISO 46-68 JOHN DEERE J20 C FORD M2C 134 D, M2C 86 C NEW HOLLAND FNHA-2-C-201.00 NEW HOLLAND NH 401B CNH MAT 3525 VOLVO WB 101 MASSEY-FERGUSON M 1145, 1143, 1141, 1129A WHITE FARM Q 1826 CASE MS 1206, 1204 KUBOTA UDT STEYR AGCO-DEUTZ-ALLIS Powerfluid 821 XL ALLISON C-4 ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E, 21F
SO 338	UTTO 80 API GL-4 SAE 80W // HLP ISO 68-100 FIAT, SAME, HÜRLIMANN, LAMBORGHINI, LANDINI, RENAULT NEW HOLLAND ESN-M2C 86B, 86C MASSEY-FERGUSON M1135
SO 338.1	UTTO 79 API GL-4 SAE 80W // HLP ISO 68-100 Allison C-4 Case MS 1209 Case New Holland CNH MAT 3505, 3509 (M2C 48B), 3525 (M2C 134D) Ford ESN M2C 86B/C FNHA-2-C-201.00 John Deere JDM J20C Massey Ferguson M1135, M1141, M1143, M1145 Landini / Renault / Claas (Renault Transmissions) Same Deutz / Fahr (Same Transmissions)

Traktoreļļas

UTTO – Universal Tractor Transmission Oil

Art. Nr.

SO 339	UTTO SPECIAL API GL-4 SAE 80W // HLP ISO 68-100 CASE MS 1207, 1206 CNH MAT 3505, 3525 FORD M2C - 134D FNHA -2-C-201.00 JD J20C MASSEY-FERGUSON M 1143, M 1141 VOLVO VCE WB 101 AGCO-WHITE FARM Q-1826 AGCO-DEUTZ-ALLIS Powerfluid 821 XL ZF TE-ML 03E, 05F, 06K ALLISON C-4
SO 340	UTTO ZF SAE 20W-40 API GL-4 ZF TE-ML-05E, 06K

CAT TO-4

Art. Nr.

SO 341	Caterpillar TO-4 TRANSMISSION FLUID SAE 10W API GL-4 CATERPILLAR TO-4 (TDTO) ALLISON C-4 KOMATSU MICRO-CLUTCH KOMATSU KES 07.868.1 ZF TE-ML 03C
SO 342	Caterpillar TO-4 TRANSMISSION FLUID SAE 30 API GL-4 API CF CATERPILLAR TO-4 (TDTO) ALLISON C-4 KOMATSU MICRO-CLUTCH KOMATSU KES 07.868.1 ZF TE-ML 03C, 07D, 07F
SO 343	Caterpillar TO-4 TRANSMISSION FLUID SAE 50 CAT. TO-4 (TDTO)

Šķidrums automātiskajām transmisijām

ATF

Art. Nr.

SO 349	ATF Typ A Suffix A MB 236.2
SO 350	ATF Universal DEXRON® – II D FORD MERCON® Typ A Suffix A MB 236.6 MAN 339 D ALLISON C-3, C-4 CATERPILLAR TO-2 ZF TE-ML 03D, 04D, 05L, 09, 11A, 14A, 17C, 21L VOITH H 55.6335 (G 607) RENK
SO 350.9	SILVER MATIC DEX II-D Performance level: DEXRON® – II D FORD MERCON® GM TASA ALLISON C-3, C-4 CATERPILLAR TO-2 ZF TE-ML 05L, 09, 21L
SO 351	ATF Dexron – III H TEILSYNTH ATF DEXRON® – III H FORD MERCON® MB 236.1, 236.5, 236.6, 236.7, 236.9, 236.10 MAN 339 Type Z-1; Type V-1 ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 05L, 09, 11B, 14B, 16L, 17C, 21L CATERPILLAR TO-2 VOITH H55 6335 (G 607) VOLVO 97341, 97340 ALLISON C-3, C-4
SO 351.9	SILVER MATIC DEX III-H Performance level: ATF DEXRON® – III H FORD MERCON® ZF TE-ML 05L, 09, 21L CATERPILLAR TO-2 VOLVO 97340 ALLISON C-3, C-4

Šķidrums automātiskajām transmisijām

ATF

Art. Nr.

SO 354	ATF GLOBAL SYNTH GM DEXRON® III H, III G, II D FORD MERCON® V ALLISON C-4 JASO 1-A M315 VOLVO 97341 VOITH H55.6336.XX Performance und Freigaben: ALLISON TES-295 CATERPILLAR TO-2 MAN 339 Z-2, Z-11 - approvals MAN 339 L-1, V-1, V-2, Z-1 MB 236.1, 236.2, 236.5, 236.6, 236.7, 236.9, 236.10, 236.11 VOITH H55.6336 (G 1363) VOLVO 97341, 97340 ZF TE-ML 04D, 14B, 16L, 20B, 25B - approvals ZF TE-ML 03D, 05L, 09, 11B, 14A, 16C, 17C BMW ETL-7045E, ETL-8072B, LA2634, LT71141 CHRYSLER ATF+3, ATF+4, Mopar AS68RC DAIMLER NAG-1 (3403) FORD M, FORD FNR5 HONDA ATF-Z1 JATCO 3100 PL085 JWS 3309 (Aisin Warner) MAZDA ATF-M III, ATF-M V NISSAN N402, MATIC-D/J/K SP-II, SP-III (HYUNDAI, KIA, MITSUBISHI) SUBARU ATF, ATF-HP SUZUKI 3317 TOYOTA T-II, T-III, T-IV VOLVO (4, 5, 6 Speed automatic transmissions) VW (AUDI) G 055 025 A2 (TL52025), G 052 162 A1 (TL52162) G 052 990 (TL52990) и др. (см. технические характеристики)
--------	--

SO 355	ATF Universal DEXRON® – II D FORD MERCON® Typ A Suffix A MB 236.6 MAN 339 D ALLISON C-3, C-4 CATERPILLAR TO-2 ZF TE-ML 03D, 04D, 05L, 09, 11A, 14A, 17C, 21L VOITH H 55.6335 (G 607) RENK
--------	--

Šķidrums automātiskajām transmisijām

ATF

Art. Nr.

SO 356	ATF Plus SYNTH DEXRON®-III H FORD MERCON®, MERCON® V ALLISON C-4 MB 236.6 MAN 339 Z-1, Z-2 MAN 339 V-1, V-2 VOITH H 55.6336 (G 1363) ZF TE-ML 04D, 05L, 09, 14B, 16L, 17C Performance level: ALLISON TES-295, TES-389 BMW LT 71141, LA 2634 CHRYSLER ATF+3, ATF+4 MAN 339 Z-3 MAZDA ATF-M III, ATF-M V SP-II, SP-III (HYUNDAI, KIA, MITSUBISHI) TOYOTA T-II, T-III, T-IV VW TL 52162 ZF TE-ML 14C
SO 357	ATF DEXRON® VI SYNTH DEXRON® –VI und vorherige JASO M315 1A-LV Performance level: AISIN WARNER AW-1 FORD M-SP, LV FNR5 HONDA ULTRA II, DW-1 HYUNDAI DW-1, SP-IV, SP-IV M, SP-IV RR, SP4-M, SPH-IV, NWS 9638 JASO M315 2A KIA Red-1K, SP-IV, SP-IV M, SP-IV RR, SPH-IV, NWS 9638 MB 236.12, 236.14, 236.41 MITSUBISHI ATF J3, ATF PA, Diaqueen ATF J3, Diaqueen SP-IV NISSAN MATIC-S, W Shell M-1375.4 SUZUKI ATF AW-1 VW (AUDI) G 055 005, G 055 162, G 055 540, G 060 162 ZF 6-HP, 8-HP, 9-HP (6-/8-/9-speed automatic transmission) и др. (см. технические характеристики)
SO 358	ATF TREX VOLLSYNTH MAN 339 Z-3 MB 236.8, 236.81, 236.9, 236.91 ZF TE-ML 14C, 16M, 16S, 20C, 25C + все спецификации продукта SO 354

DCT un CVT Fluid

DCT (Dual Clutch Transmission)

Art. Nr.

SO 363	DCT Fluid FULL SYNTH BMW (83 22) 0 440 214, 2 148 578, 2 148 579, 2 147 477 Chrysler Citroën (PSA 97343.S2) FORD M2C 936A (XT-11 QDC), 6DCT 450-MPS6 MB 236.21 Mitsubishi Diaqueen SSTF-I (MZ320065) Nissan (WSS-M2C-936-A) Porsche Oil No. 999.917.080.00 Peugeot (PSA 97343.S2) Volvo 116 1838, 116 1839 VW (AUDI/SEAT/SKODA) G 052 182, G 052 529, G 055 529 TL 52 182, TL 52 529 6-speed DCT (DQ250), 7-speed DCT (DQ500)
--------	--

CVT (Continuous Variation Transmission)

Art. Nr.

SO 365	CVT Fluid FULL SYNTH BMW/Mini EZL 799, 799A DAIHATSU Ammix CVTF-DC Ford M2C-928A (CVT-23), 933A (CVT30) Mercon C GM/Saturn DEX-CVT Honda CVT Fluid, HCF-2, HMMF Hyundai Genuine CVTF JWS 3320 (Mazda, Suzuki) Mazda CVTF, CVTF 3320 Mercedes Benz 236.20 Mitsubishi Diaqueen CVTF-J1, CVTF J4 Nissan NS-1, NS-2, NS-3 Subaru E-CVT, High Torque CVTF, Lineartronic CV-30/CVTF-II Suzuki CVTF Green 1, Green 2, High torque CVTF 3320 Toyota TC, FE VW (AUDI/SEAT/SKODA) G 052 180, G 052 516 TL 52 180, TL 52 516
--------	--

Transmisijas eļļas

API GL-4

MIL-L-2105

Art. Nr.

SO 387 **SAE 75W-80 VOLLSYNTH**

SO 389 **SAE 75W**

SO 390 **GETRANS SAE 80W**
MB 235.1
MAN 341 Z-1 (341 N), Z-2 (341 ML) – до 2015
ZF TE-ML-06L, 08, 17A

SO 391 **SAE 90**
MAN 341 Z-1 (341 N), Z-2 (341 ML) – до 2015
ZF TE-ML-16A, 17A, 19A

SO 392 **SAE 140**

SO 392.9 **SILVER SAE 140**

SO 393 **SAE 75W-90**

SO 393.9 **SILVER SAE 75W-90**

SO 394 **SAE 80W-90**
MAN 341 Z-1 (341 N), Z-2 (341 ML) – до 2015
ZF TE-ML 08, 16A, 17A, 19A

SO 394.9 **SILVER SAE 80W-90**

SO 395 **SAE 85W-140**

SO 399 **SAE 75W-80 MT-MULTI**
Multi Vehicle Manual Transmission Fluid

SO 399.1 **SAE 75W-85 MT-MULTI**
Multi Vehicle Manual Transmission Fluid

SO 399.2 **SAE 75W-90 MT-MULTI**
Multi Vehicle Manual Transmission Fluid

SO 401 **SAE 75W-90 MB 235.11**
MAN 341 Typ MB
(Original Produkt)

SO 401.1 **SAE 75W-90 Volvo 97315**
(Original Produkt)

Transmisijas eļļas

API GL-4

MIL-L-2105

Art. Nr.

SO 402	SAE 75W-80	MAN 341 Z-5 MB 235.28 Volvo 97307 ZF TE-ML 01E, 02E, 16P (Original Produkt)
SO 402.1	SAE 75W-80	Voith Typ C Volvo 97318 (97307) MAN 341 Typ E4 (performance) (Original Produkt)
SO 403	SAE 75W-80 SK	ZF TE-ML 01L, 02L (max. 360'000 Km), 08, 16K MAN 341 Z-4, E-3 (max. 320'000 Km) EATON (300'000 Km) DAF / IVECO RENAULT (техническое примечание B0032 приложение 2) VOLVO 97305
SO 403.1	SAE 75W-85 SK	ZF TE-ML-02B, 02D, 08

Transmisijas eļļas

API GL-5 MIL-L-2105 D

Art. Nr.

SO 409 **SAE 75W**

SO 410 **SAE 80W**
MAN 342 M-1 (342 N) - до 2015

SO 411 **SAE 90**
MAN 342 M-1 (342 N) - до 2015
MB 235.0
VOLVO 97310

SO 411.9 **SILVER SAE 90**

SO 412 **SAE 140**

SO 412.9 **SILVER SAE 140**

SO 413 **SAE 250**

SO 414 **SAE 75W-90**

SO 414.1 **SAE 75W-90 SYNTH**
VOLVO 97316 / GO 101

SO 414.9 **SILVER SAE 75W-90**

SO 415 **TENAX SAE 80W-90**
MAN 342 M-1 (342 N) - bis 2015
MB 235.0
VOLVO 97310

SO 415.1 **LONGAX SAE 80W-90 (235.20)**
API GL-5, MT-1
MB 235.20 (+ MB 235.0 / 235.6) – до 320'00 Km
MAN 341 GA1 – до 240'000 Km
MAN 342 M-3 – до 320'000 Km
SCANIA STO 1:0

SO 415.9 **SILVER SAE 80W-90**

SO 416 **SAE 80W-140**

SO 417 **SAE 85W-90**
MAN 342 M-1 (342 N) - до 2015
MB 235.0

SO 418 **SAE 85W-140**
VOLVO 97310

SO 418.9 **SILVER SAE 85W-140**

Transmisijas eļļas

LSA API GL-5 Slīdes ierobežotājs pašbloķējošiem diferenciāļiem

Art. Nr.

SO 432	SAE 90
--------	---------------

SO 433	SAE 75W-90
--------	-------------------

SO 434	SAE 75W-90 VOLLSYNTH
--------	-----------------------------

SO 434.1	SAE 75W-90 VOLLSYNTH PAO/VHVI
----------	--------------------------------------

SO 435	SAE 85W-90
--------	-------------------

SO 436	SAE 85W-90 VOLLSYNTH
--------	-----------------------------

Transmisijas eļļas

Transmisijas eļļa, universālā

API GL-4, GL-5, MT-1
MIL-L-2105
MIL-L-2105 D
MIL-PRF-2105 E

Art. Nr.

SO 437 **SAE 75W-80**

SO 439 **SAE 75W-80 VOLLSYNTH**

SO 440 **SAE 75W-80 TEILSYNTH**

SO 441 **SAE 75W-90 EHVI SYNTHSEBASIS**

SO 442 **GEAR UNISYNTH SAE 75W-90 - SYNTH**

MAN 341 Z-2, 342 M-3
SAE J2360
ARVIN MERITOR 076-E
SCANIA STO 1:0
DAF (API GL-5, MIL-PRF-2105 E)
IVECO (MIL-PRF-2105 E)
Renault Trucks (MIL-PRF-2105 E)
EATON

SO 443 **SAE 75W-90 VOLLSYNTH**

SO 443.2 **GEMAX TDL SAE 75W-90 - VOLLSYNTH**

MB 235.8 (bis 500'000 km)
MAN 342 S-1, 342 M-3
MAN 341 Z-2, 341 E-3
MAN 3343 Typ S (3343 SL) – до 2012

- Achsen до 320'000 km
- Механическая коробка передач до 160'000 km

SAE J2360
ARVIN MERITOR 076-E
SCANIA STO 1:0
VOLVO 97310, 97312, 97316 level
MACK GO-J
DAF (API GL-5, MIL-PRF-2105 E)
IVECO (MIL-PRF-2105 E)
Renault Trucks (MIL-PRF-2105 E)
EATON

SO 444 **SAE 80W-90**

MB 235.0
MAN 341 Z-2, 342 M-2
MAN 3343 M (3343 ML) – bis 2012

- Achsen до 160'000 km
- Механическая коробка передач до 160'000 km

SCANIA STO 1:0

Transmisijas eļļas

Transmisijas eļļa, universālā

API GL-4, GL-5, MT-1
MIL-L-2105
MIL-L-2105 D
MIL-PRF-2105 E

Art. Nr.

SO 445	SAE 80W-140 SCANIA STO 1:0 VOLVO 97310
SO 446	SAE 85W-140 SCANIA STO 1:0 VOLVO 97310
SO 447	SAE 75W-140 VOLLSYNTH SCANIA STO 1:0
SO 450	SAE 75W-85 VOLLSYNTH
SO 451	SAE 75W-85 VOLLSYNTH

Rūpnieciskās transmisijas eļļas

Industrial Gear Protect

DIN 51502 CLP
DIN51517 TEIL 3
FLENDER

Art. Nr.

SO 482	ISO 68
SO 483	ISO 100
SO 484	ISO 150
SO 485	ISO 220
SO 486	ISO 320
SO 487	ISO 460
SO 488	ISO 680
SO 489	ISO 1000

Industrial Gear VOLLSYNTH

DIN 51502 CLP
DIN51517 TEIL 3
FLENDER

Art. Nr.

SO 490	ISO 68
SO 491	ISO 100
SO 492	ISO 150
SO 493	ISO 220
SO 494	ISO 320
SO 495	ISO 460
SO 496	ISO 680
SO 497	ISO 1000

Rūpnieciskās transmisijas eļļas

Industrial Gear PG (Polyglykole)

Art. Nr.

SO 491.1	ISO 100
----------	---------

SO 492.1	ISO 150
----------	---------

SO 493.1	ISO 220
----------	---------

SO 494.1	ISO 320
----------	---------

SO 495.1	ISO 460
----------	---------

SO 497.1	ISO 1000
----------	----------

Industrial Gear BIO VOLLSYNTH (Ester)

Art. Nr.

SO 490.2	ISO 68
----------	--------

SO 491.2	ISO 100
----------	---------

SO 492.2	ISO 150
----------	---------

SO 493.2	ISO 220
----------	---------

SO 494.2	ISO 320
----------	---------

Hidrauliskās eļļas

HLP DIN 51524 TEIL 2

Art. Nr.

SO 501	ISO 5
--------	-------

SO 502	ISO 10
--------	--------

SO 503	ISO 15
--------	--------

SO 504	ISO 22
--------	--------

SO 505	ISO 32
--------	--------

SO 506	ISO 46
--------	--------

SO 507	ISO 68
--------	--------

SO 508	ISO 100
--------	---------

SO 509	ISO 150
--------	---------

SO 510	ISO 220
--------	---------

SO 511	ISO 320
--------	---------

SO 512	ISO 460
--------	---------

SO 513	ISO 680
--------	---------

Hidrauliskās eļļas

HVI - HLP DIN 51524 TEIL 3

Art. Nr.

SO 521	ISO 15
--------	--------

SO 522	ISO 22
--------	--------

SO 523	ISO 32
--------	--------

SO 524	ISO 46
--------	--------

SO 525	ISO 68
--------	--------

SO 526	ISO 100
--------	---------

SO 529	Гидравлическое масло Rocolin
--------	------------------------------

SO 536	ARTIKA 32 Īpaša hidrauliskā eļļa ar ļoti augstu viskozitātes indeksu (>300). Īpaši piemērota lietošanai ārkārtīgi zemā temperatūrā.
--------	--

HLP (bez cinka) DIN 51524 TEIL 2

Art. Nr.

SO 540	ISO 5
--------	-------

SO 541	ISO 10
--------	--------

SO 542	ISO 15
--------	--------

SO 543	ISO 22
--------	--------

SO 544	ISO 32
--------	--------

SO 545	ISO 46
--------	--------

SO 546	ISO 68
--------	--------

SO 547	ISO 100
--------	---------

SO 548	ISO 150
--------	---------

SO 549	ISO 220
--------	---------

SO 550	ISO 320
--------	---------

Hidrauliskās eļļas

HVI – HLP (bez cinka) DIN 51524 TEIL 3

Art. Nr.

SO 552	ISO 15
--------	--------

SO 553	ISO 22
--------	--------

SO 554	ISO 32
--------	--------

SO 555	ISO 46
--------	--------

SO 555.1	ISO 46 (VI>200)
----------	-----------------

SO 556	ISO 68
--------	--------

HLP-D (bez cinka) DIN 51524 TEIL 2

Art. Nr.

SO 560	ISO 5
--------	-------

SO 561	ISO 10
--------	--------

SO 562	ISO 15
--------	--------

SO 563	ISO 22
--------	--------

SO 564	ISO 32
--------	--------

SO 565	ISO 46
--------	--------

SO 566	ISO 68
--------	--------

HVI / HLP-D (bez cinka) DIN 51524 TEIL 3

Art. Nr.

SO 582	ISO 32
--------	--------

SO 583	ISO 46
--------	--------

SO 584	ISO 68
--------	--------

Hidrauliskās eļļas

sintētiskās hidrauliskās eļļas

Art. Nr.

SO 594	HYDRO plus 10W
--------	----------------

SO 599	HYDROSYNTH HLP ISO 32 PAO
--------	---------------------------

SO 599.1	HYDRO plus HLP ISO 32
----------	-----------------------

SO 599.2	HYDROSYNTH HVI-HLP ISO 32 PAO
----------	-------------------------------

SO 599.3	HYDRO plus HVI-HLP ISO 32
----------	---------------------------

SO 600	HYDROSYNTH HLP ISO 46 PAO
--------	---------------------------

SO 600.1	HYDRO plus HLP ISO 46
----------	-----------------------

SO 600.2	HYDROSYNTH HVI-HLP ISO 46 PAO
----------	-------------------------------

SO 600.3	HYDRO plus HVI-HLP ISO 46
----------	---------------------------

biosintētiskās hidrauliskās eļļas

HVLP

DIN 51524 TEIL 2

Art. Nr.

SO 601	ISO 15 BIO
--------	------------

SO 602	ISO 22 BIO
--------	------------

SO 603	ISO 32 BIO
--------	------------

SO 604	ISO 46 BIO
--------	------------

SO 605	ISO 68 BIO
--------	------------

Hidrauliskās eļļas

hidrauliskās eļļas, ugunsizturīgās

Art. Nr.

SO 610	Thermo HYDRO 46 (Wasser-Glykol) DIN 51 502 HFC, VDMA 24 317
--------	---

SO 611	Thermo BIO 46 (Vollsynth Ester) DIN 51 502 HFDU
--------	---

hidrauliskās un rūpnieciskās eļļas (bez cinka)

HLP / CLP

DIN 51524 TEIL 2

DIN 51517 TEIL 3

Art. Nr.

SO 617	ISO 10
--------	---------------

SO 618	ISO 15
--------	---------------

SO 619	ISO 22
--------	---------------

SO 620	ISO 32
--------	---------------

SO 621	ISO 46
--------	---------------

SO 622	ISO 68
--------	---------------

SO 623	ISO 100
--------	----------------

SO 624	ISO 150
--------	----------------

SO 625	ISO 220
--------	----------------

SO 626	ISO 320
--------	----------------

Kēžu eļļas

Art. Nr.

SO 640	ISO 68
SO 641	ISO 100
SO 642	ISO 150
SO 643	ISO 220
SO 644	ISO 320
SO 647	ISO 68 (BIO)

Karkasu blīvējošās eļļas

Art. Nr.

SO 651	ISO 100
SO 652	ISO 150
SO 653	ISO 220
SO 654	ISO 320

Kompresoru eļļas

DIN 51502 VD-L DIN 51506

Art. Nr.

SO 660	ISO 32
--------	--------

SO 661	ISO 46
--------	--------

SO 662	ISO 68
--------	--------

SO 663	ISO 100
--------	---------

SO 664	ISO 150
--------	---------

SO 665	ISO 220
--------	---------

SO 666	ISO 320
--------	---------

SO 668	ISO 32 VOLLSYNTH
--------	------------------

SO 669	ISO 46 VOLLSYNTH
--------	------------------

SO 670	ISO 68 VOLLSYNTH
--------	------------------

SO 671	ISO 100 VOLLSYNTH
--------	-------------------

Eļļas turbīnām

DIN 51515 TD ISO 6743/5 L-TD

Art. Nr.

SO 674	ISO 32
--------	--------

SO 675	ISO 46
--------	--------

SO 675.2	ISO 46 LONGLIFE EP-III
----------	------------------------

SO 676	ISO 68
--------	--------

SO 676.2	ISO 68 LONGLIFE EP-III
----------	------------------------

SO 677	ISO 100
--------	---------

Slīdes eļļas

DIN 51502 CGLP

Art. Nr.

SO 678	ISO 32 CINCINNATI MILACRON P-53
SO 679	ISO 46
SO 680	ISO 68 CINCINNATI MILACRON P-47
SO 681	ISO 100
SO 682	ISO 150
SO 683	ISO 220 CINCINNATI MILACRON P-50
SO 684	ISO 320

Cirkulācijas eļļas

DIN 51515 TD ISO 6743/5 L-TD

Art. Nr.

SO 685	ISO 5
SO 686	ISO 10
SO 687	ISO 15
SO 688	ISO 22
SO 689	ISO 32
SO 690	ISO 46
SO 691	ISO 68
SO 692	ISO 100
SO 693	ISO 150
SO 694	ISO 220
SO 695	ISO 320
SO 696	ISO 460

Perforācijas eļļas

Art. Nr.		
SO 699.1	Bohrhammeröl	ISO 10
SO 700	Bohrhammeröl	ISO 22
SO 700.1	Bohrhammeröl	ISO 32
SO 700.2	Bohrhammeröl	ISO 46
SO 700.3	Bohrhammeröl	ISO 68
SO 700.4	Bohrhammeröl	ISO 100
SO 700.5	Bohrhammeröl	ISO 150
SO 701	Bohrhammeröl	ISO 22 (Полностью синтетическое)
SO 701.1	Bohrhammeröl	ISO 46 (Полностью синтетическое)
SO 701.2	Bohrhammeröl	BIO ISO 10 (Полностью синтетическое) Ester

Cietējošās eļļas

Art. Nr.		
SO 709	Härteöl	2
SO 709.1	Härteöl	3
SO 710	Härteöl	4
SO 711	Härteöl	6
SO 711.1	Härteöl	KHZ

Metālapstrādes eļļas

Art. Nr.	
SO 712	eļļa slīpēšanai
SO 713	eļļa honingēšanai
SO 714	eļļa griešanai (nesajaucas ar ūdeni) MD-STANDARD
SO 714.1	eļļa griešanai (nesajaucas ar ūdeni) MD-FE
SO 714.2	eļļa griešanai (nesajaucas ar ūdeni) HD-FE
SO 714.3	eļļa griešanai (nesajaucas ar ūdeni) MD-UNI 22
SO 714.4	eļļa griešanai (nesajaucas ar ūdeni) MD-UNI 10 S
SO 715	eļļa urbšanai (sajaucas ar ūdeni)

Kompresoru eļļas aukstuma iekārtām

Art. Nr.	
SO 727	Kältekompressorenöl ISO 46
SO 728	Kältekompressorenöl ISO 68 (оригинальная тара)
SO 729	Kältekompressorenöl ISO 100 (оригинальная тара)

Transformatoru eļļas

Art. Nr.	
SO 731	Trasformatoren Öl (original Fass/neutral) Не тормозит
SO 732	Trafo X (original Fass/neutral) Тормозит

Siltuma pārneses eļļas (termoeļļas)

Art. Nr.

SO 735	Wärmeträgeröl	ISO 15
SO 736	Wärmeträgeröl	ISO 32
SO 737	Wärmeträgeröl	ISO 46

Tehniskās baltās eļļas

Art. Nr.

SO 742	Weissöl	TC/L	tehniskā	ISO 15
SO 744	Weissöl	TC	tehniskā	ISO 68
SO 746	Weissöl	ME/L	farmaceitiskā	ISO 15
SO 748	Weissöl	ME	farmaceitiskā	ISO 68

Antifrīzs (koncentrāts)

Art. Nr.

SO 752	Frostschutz	48	LongLife	MB 325.0
SO 753.1	Frostschutz	G40	(Farbe Lila)	
SO 754	Frostschutz	P	(Proylenglykol)	

Citi produkti

Art. Nr.

SO 702	vārpstu eļļa, 2.1 uz parafīna bāzes
SO 702.1	vārpstu eļļa, 2.5 uz parafīna bāzes
SO 702.2	vārpstu eļļa, 1.2 uz parafīna bāzes
SO 702.4	vārpstu eļļa, 1.7 uz parafīna bāzes
SO 703	mašīneļļa 4.5
SO 704	mašīneļļa 6.5
SO 705	vārpstu eļļa, 2.1 uz naftēna bāzes ISO 22
SO 706	vārpstu eļļa, uz naftēna bāzes ISO 10

Citi produkti

Art. Nr.

SO 720	Betona veidņu eļļa BIO Bioloģiski noārdāma, nesatur gaistošos organiskos savienojumus, gatava lietošanai.	
SO 723	Atdalošās smērvielas PA (antiadhēzijas vielas PA) Attīrīšana no bituma un aizsargājošais aģents, nesatur gaistošos organiskos savienojumus	
SO 739	Eļļa slaukšanas iekārtām	
SO 740	Dielektriķis (dzirksteļu erozijas šķidrums)	
SO 741	Rapšu eļļa	
SO 755	Bremžu šķidrums DOT 4	
SO 756	Bremžu šķidrums DOT 5 silikona	
SO 759	Organisks universāls tīrīšanas līdzeklis	
SO 760	Logu mazgāšanas koncentrāts	
SO 762	Fluid LHM+ Speciāls augstas efektivitātes hidrauliskais šķidrums izmantošanai PSA grupas ražoto automobiļu komforta un drošības kontroles diapazonā.	
SO 763	Fluid HYDRO CHF 11S Universāls augstas efektivitātes hidrauliskais šķidrums izmantošanai PSA grupas ražoto automobiļu komforta un drošības kontroles diapazonā	
SO 765	Antikorozijs līdzeklis	
SO 766	Mazu detaļu tīrīšanas līdzeklis	
SO 767	Universāls šķīdinātājs	
SO 787	Pretskrambu piedeva transmisijas eļļai, lai novērstu vibrācijas, slīdēšanu atpakaļ un grabēšanu. Īpaši piemērota slapjām bremzēm.	
SO 789	Plūstamības uzlabošanas līdzeklis Plūstamības uzlabošanas līdzeklis dīzeļdegvielai un mazutam EL	
SO 790	Svina aizvietotājs / vārstu aizsardzība Piedeva neetilētam benzīnam	Tilpums 250 ml
SO 792	Motor-Clean Gasoline 43 Piedeva ar augstu mazgāšanas spēju benzīna dzinējiem	
SO 793	Motor-Clean Diesel 49 Piedeva ar augstu mazgāšanas spēju dīzeļdzinējiem	

Smērvielas (piegādāti mucās)

Art. Nr.

SO 807	Kompleksa litija smēre EP NLGI 2 KP 2 N-20 Kompleksu litija ziepju apvienojums ar augstas efektivitātes piedevām piedod šai smērei lielisku mehānisko un termisko stabilitāti, kā arī neatkārtojamo ūdensizturību. Universāla augstspiediena smēre plašam pielietojumam transportlīdzekļos, celtniecības tehnikā un rūpniecības uzņēmumos. Piemērota slīdes un rites gultņu smērēšanai, riteņu gultņiem, sajūga gultņiem, gultņiem elektrodzinējos, kardānšarnīriem, kāpurķēžu rullīšiem, ritošajai daļai. Īpaši ieteicama augstu mehānisko un termisko slodžu gadījumos, kā arī darbojoties mitrā vidē un smērēšanas punktos, kas tiek apsmidzināti ar ūdeni. Piemērota arī gultņu smērēšanai indukcijas bremsēs TELMA. Atbilst prasībām: MAN 284 Li-H 2 un MB 265.1 Darba temperatūras diapazons: no -25 °C līdz + 150 °C (maks.: 180 °C) Krāsa: dzeltenbrūna.
SO 807.1	Kompleksa litija smēre EP ROT NLGI 2 (ISO 320) KP 2 N-20 Speciāla universāla augstspiediena smēre pielietošanai pie augstas mehāniskās un termiskās slodzes. Slīdes gultņu, rullīšu, riteņu un sajūgu, universālo šarnīru, ūdens sūkņu, kāpurķēžu rullīšu, ritošās daļas u.c. eļļošanai. Darba temperatūras diapazons: no -25 °C līdz + 150 °C (maks.: 180 °C)
SO 807.2	Kompleksa litija smēre + teflons NLGI 2 KP 2 N-20 Speciālā augsta spiediena teflona universālā smēre ar ļoti labu ūdensizturību un izcilu spēju absorbēt spiedienu. Smagi noslogotu konsoļu un lodīšu šarnīru, pagrieziena gredzenu un rullīšu gultņu, skrūvju, ķēdes ratu (zvaigznīšu), asu u.c. drošai eļļošanai celtniecības un rūpniecības mašīnās. Darba temperatūras diapazons: no -25 °C līdz + 150 °C (maks.: 200 °C)
SO 808.1	Kompleksa litija smēre EP NLGI 3 (ISO 100) KP 3 N-20 Universāla augstspiediena smēre uz minerāleļļas bāzes pielietošanai pie augstas mehāniskās slodzes un augstiem apgriezieniem. Slīdes gultņu un rullīšu eļļošanai rūpniecībā un transportlīdzekļos, pat smērēšanas vietās. Īpaši piemērota augstām temperatūrām un lielām slodzēm ar lielu ātrumu. Temperatūru diapazons: no -20 °C līdz + 150 °C. Krāsa: brūna.
SO 810	Molyfett-GR EP ar 2% MoS2 + 3% grafīts KPF 2 K-20 Litija augstspiediena smēre, ar molibdēna sulfītu (MoS2) un grafītu, izmantošanai īpaši sarežģītos apstākļos, kā, piemēram, sitietu slodze un slodzes zem spiediena. Slīdes un rullīšu gultņu, segļu riteņu savienojumu, šarnīru, sfērisko rullīšu gultņu, ritošās daļas, kāpurķēžu veltnu u.c. eļļošanai. Nav ieteicams rites gultņiem pie augstiem apgriezieniem. Temperatūru diapazons: no -20 °C līdz + 120 °C.
SO 813	Augstas temperatūras smēre (bentonīta smēriela) NLGI 2 K 2 R-10 Karstā smēriela gultņiem, bez eļļas, bez pilienu krišanas punkta, slīdes un rites gultņu eļļošanai pie augstas temperatūras. Darba temperatūru diapazons: no -25 °C līdz + 180 °C (maks.: 220 °C) Nedrīkst jaukt kopā ar ziepju smērvielām.

Smērvielas (piegādāti mucās)

Art. Nr.

SO 821	Baltā smēre uz cinka un titāna bāzes	NLGI 2 KPF 2 G-20
	Kalcija ziepju smēre ar cinka un titāna piedevām, kā arī VI - uzlabotājiem, kas nodrošina produktam lielisku adhēziju un neatkārtotāmu ūdensizturību. Darba temperatūru diapazons: no -20 °C līdz + 110 °C	
SO 823	Kalcija smēre	NLGI 2 K 2 G-20
	Kalcija smēre ar īpašu ūdensizturību, vispārējai izmantošanai pie vidējām slodzēm un lēnām kustībām. Darba temperatūru diapazons: no -20 °C līdz + 100 °C	
SO 826	Smēre GRC NLGI 2	KF 2 G-20
	Kalcija ziepju smēre ar grafīta piedevām: īpaši ūdensizturīga, ar īpaši izteiktām pretskrambu īpašībām. Piemērota atvērtiem mehānismiem, statīviem, liftu vādnēm, šarnīriem, vadulēm, ritošajai daļai, ielu transporta līdzekļiem, aukstā ūdens ietaisēm utt. Darba temperatūru diapazons: no -20 °C līdz + 100 °C	
SO 828	Trošu smēre NLGI 0000	
	Speciāla šķidra smēre atkārtotai trošu iesmērēšanai pacelājos un funikulieros. (Nelietot ar plastmasu vai gumiju)	
SO 829	Atdalošā pasta (smēre)	
	Speciāla smēre no kompleksām alumīnija ziepēm un īpaši atlasītām bāzes eļļām. Šī pasta satur lielu daudzumu metāliskā pulvera un cieta smērvielu, un tādejādi garantē drošu atdalījumu starp ievietojamajiem instrumentiem un vadulēm hidrauliskajos un saspiestā gaisa pārtraucējos pat ļoti augstas temperatūras apstākļos. Kalta vai čuguna un hidraulisko un pneimatisko āmuru virzošās bukses drošai atdalīšanai. Pasta NLGI-2 – īpaša smērvielu, lai atdalītu ievietojamos instrumentus (kalnu vai punktveida metālu) no vadulēm hidrauliskajos un saspiestā gaisa pārtraucējos. Šī pasta aizsargā pret koroziju un iekļūšanas tādus stiprinājuma elementus, kā skrūves, uzgriežņi, kniedes, kuras pakļautas siltuma iedarbībai. Neizmantojiet rītes un slīdes gultņos. Darba temperatūru diapazons: no -20 °C līdz + 100 °C Krāsa: vara pelēka.	
SO 830	Speciāla ilgmūžīga smērvielu	EP NLGI 2 (dzeltena) KP 2 K-30
	Speciāla smēre ilgmūžīgai smērēšanai transportlīdzekļos, ražošanā, celtniecībā, meža un lauksaimniecības tehnikai. Vienreizēja adhēzija, lieliska izturība pret oksidāciju, pretskrambu īpašības, lieliska ūdensizturība. Īpaši piemērota mitrajiem eļļošanas punktiem, kas tiek apsmidzināti ar ūdeni vai ir pakļauti laika apstākļu iedarbībai. Darba temperatūru diapazons: no -30 °C līdz + 120 °C	

Smērvielas (piegādāti mucās)

Art. Nr.

SO 831	Kompleksā alumīnija smēre EP NLGI 2 KP 2 N-20 Izteikti universāla smēre, īpaši ieteicama pie sarežģītām termiskajām un mehāniskajām slodzēm, kā arī vietās, kur nepieciešama augsta adhēzija un/vai ļoti laba ūdensizturība. Slīdes un rites gultņiem mašīnās, elektromotoros, žāvēšanas un kondicionēšanas sistēmās utt. Darba temperatūru diapazons: no -25 °C līdz + 150 °C (170 °C)
SO 834	BIO smēre NLGI 2 K 2 N-30 Bioloģiski noārdāma smēre, izgatavota no augu eļļām un litija ziepēm. Optimāla aizsardzība pret rūsu un koroziju, ļoti laba saķere pat ūdens klātbūtnē. Riteņu, vadotņu, rullīšu gultņu, bultskrūvju, bukses utt. eļļošanas zuduma gadījumā. Īpaši celtniecībā un lauksaimniecībā, kā arī vietās, kur pastāv noplūdes risks augsnē un ūdenī. Temperatūru diapazons: no -30 °C līdz + 70 °C Bionoārdīšanās:> 60% saskaņā ar OECD 301 B
SO 845	Vara pasta1012 Speciāla smēres pasta ar neorganisku biezinātāju un mikronizētu metāliskā vara pulveri. Rullīšu, uzgriežņu, bultskrūvju, blīvējumu, bremžu izciļņu un citu detaļu eļļošanai, kas darbojas īpaši sarežģītos apstākļos ļoti augstā darba temperatūrā (> 1100 °C). Īpaši paredzēta izmantošanai metālapstrādes rūpniecībā, žāvēšanas sistēmās, stikla apstrādes darba galdos, krāsnīs u.c. Nedrīkst izmantot rites un slīdes gultņos. Temperatūru diapazons: no -20 °C līdz + 100 °C