



Univar Oy

Vanha Nurmijärventie 62
FIN-01670 VANTAA
T +358 9 350 86 50
F +358 9 350 86 550

Univar in Norway

Østensjøveien 32
Postboks 49 Bryn
0611-OSLO
T +47 22 88 16 00
F +47 22 72 00 52

Univar in Denmark

Islands Brygge 43
DK-2300 KØBENHAVN K
T +45 35 37 12 44
F +45 35 37 52 04

Univar in Sweden

Kalendegatan 26
Box 4072
SE-203 11 MALMOE
T +46 40 35 28 00
F +46 40 12 51 72



Shell Voiteluaineet

Tuoteluettelo



Univar on johtava erikoistuotteiden ja hyödykkeiden myynti ja jakeluyhtiö. Myymme laajaa valikoimaa huippulaadukkaita kemikaali- ja voiteluainetuotteita maailman johtavilta valmistajilta. Asiakkaitamme ovat monet eri teollisuus-, laiva-, ilmailu- ja korjaamoalan yritykset. Univarin huippuosaavat maakohtaiset organisaatiot palvelevat asiakkaita kaikissa pohjoismaissa.

SISÄLLYSLUETTELO

Hydrauliöljyt	3
Kompressorioöljyt	4
Tyhjiöpumppuöljyt	5
Vaihteistoöljyt	5
Kiertovoiteluöljyt	6
Turbiiniöljyt	7
Paineilmatyökaluöljyt	8
Johdeöljyt	8
Muottiöljyt	8
Sylinteriöljyt	8
Muuntajaöljyt	9
Lämmönsiirtoöljyt	9
Teollisuusrasvat	9
Korroosionestoaineet	11
Kaasumoottoriöljyt	11
Moottoriöljyt henkilöautoille ja kevyille kuorma-autoille	12
Raskaan kaluston moottoriöljyt	14
Vaihteistoöljyt ajoneuvot.	15
Ajoneuvorasvat	17
Moottoripyörä ja pienkone tuotteet	17
Teräketjuöljyt	18
Jäähdytysnesteet	18
Työstö-öljyt	19
Veteen sekoitettavat työstö-nesteet	19
Muut tuotteet	20



HYDRAULIÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/ m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaadetta- vuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Tellus Arctic 32 Hydrauliöljy äärimmäisen kylmiin olosuhteisiin	33,6	9,8	>300	886	>100	-60	DIN 51524-3 HVLP, DIN 51534 FZG 10
Tellus STX 32 Erittäin suorituskykyinen sinkitön ja tuhkaantumaton hydrauliöljy laajalle käyttölämpötila-alueelle	32	6,5	162	870	220	-42	CINCINNATI P-68, DENISON HF-0, DENISON HF-1DENISON HF-2, Eaton (Vickers) M-2950 S, Eaton (Vickers) I-286 S, Swedish Standard SS 15 54 34 AM (ISO VG 32)ISO 11158 HV Type, AFNOR NF-E 48-603
Tellus STX 46 Erittäin suorituskykyinen sinkitön ja tuhkaantumaton hydrauliöljy laajalle käyttölämpötila-alueelle	46	8,4	162	875	225	-42	CINCINNATI P-70, DENISON HF-0, DENISON HF-1DENISON HF-2, Eaton (Vickers) M-2950 S, Eaton (Vickers) I-286 S, Tellus Oils STX meet the requirements of:Swedish Standard SS 15 54 34 AV (ISO VG 46 &68), ISO 11158 HV Type AFNOR NF-E 48-603
Tellus STX 68 Erittäin suorituskykyinen sinkitön ja tuhkaantumaton hydrauliöljy laajalle käyttölämpötila-alueelle	68	11,4	162	880	230	-39	CINCINNATI P-69, DENISON HF-0, DENISON HF-1DENISON HF-2, Eaton (Vickers) M-2950 S, Eaton (Vickers) I-286 S, Tellus Oils STX meet the requirements of:Swedish Standard SS 15 54 34 AV (ISO VG 46 &68), ISO 11158 HV Type AFNOR NF-E 48-603
Tellus T 15 Hydrauliöljy laajalle käyttölämpötila-alueelle	15	3,7	142	871	170	-42	DIN 51 524-HVLP Denison HF-0, Denison HF-1, Denison HF-2, Eaton(Vickers) M-2950 S, Eaton(Vickers) I-286 S, Tellus T meets the requirement of Svensk Standard SS 155434 AM, ISO11158, AFNOR NF-E 48-603
Tellus T 22 Hydrauliöljy laajalle käyttölämpötila-alueelle	22	4,8	142	872	190	-42	DIN 51 524-HVLP Denison HF-0, Denison HF-1, Denison HF-2, Eaton(Vickers) M-2950 S, Eaton(Vickers) I-286 S, Tellus T meets the requirement of Svensk Standard SS 155434 AM, ISO11158, AFNOR NF-E 48-604
Tellus T 32 Hydrauliöljy laajalle käyttölämpötila-alueelle	32	6,1	143	872	210	-39	DIN 51 524-HVLP Denison HF-0, Denison HF-1, Denison HF-2, Eaton(Vickers) M-2950 S, Eaton(Vickers) I-286 S, Tellus T meets the requirement of Svensk Standard SS 155434 AM, ISO11158, AFNOR NF-E 48-603
Tellus T 46 Hydrauliöljy laajalle käyttölämpötila-alueelle	46	7,9	143	872	225	-39	DIN 51 524-HVLP Denison HF-0, Denison HF-1, Denison HF-2, Eaton(Vickers) M-2950 S, Eaton(Vickers) I-286 S, Tellus T meets the requirement of Svensk Standard SS 155434 AM, ISO11158, AFNOR NF-E 48-603
Tellus T 68 Hydrauliöljy laajalle käyttölämpötila-alueelle	68	10,5	142	877	225	-36	DIN 51 524-HVLP Denison HF-0, Denison HF-1, Denison HF-2, Eaton(Vickers) M-2950 S, Eaton(Vickers) I-286 S, Tellus T meets the requirement of Svensk Standard SS 155434 AM, ISO11158, AFNOR NF-E 48-603
Tellus T 100 Hydrauliöljy laajalle käyttölämpötila-alueelle	100	14	142	889	225	-33	DIN 51 524-HVLP Denison HF-0, Denison HF-1, Denison HF-2, Eaton(Vickers) M-2950 S, Eaton(Vickers) I-286 S, Tellus T meets the requirement of Svensk Standard SS 155434 AM, ISO11158, AFNOR NF-E 48-603
Tellus S 32 Sinkitön korkeluokkainen hydrauliöljy	32	5,4	99	872	207	-30	DIN 51 524-2, Denison HF-0, Mannesman Rexroth RE 90 220-1, Vickers M-2950 S, Vickers I-286 S
Tellus S 46 Sinkitön korkeluokkainen hydrauliöljy	46	6,8	98	876	218	-30	DIN 51 524-2, Denison HF-0, Mannesman Rexroth RE 90 220-1,Vickers M-2950 S, Vickers I-286 S
Tellus S 68 Sinkitön korkeluokkainen hydrauliöljy	68	8,7	97	883	222	-30	DIN 51 524-2, Denison HF-0, Mannesman Rexroth RE 90 220-1,Vickers M-2950 S, Vickers I-286 S
Tellus S 100 Sinkitön korkeluokkainen hydrauliöljy	100	11,2	96	890	234	-24	DIN 51 524-2, Denison HF-0, Mannesman Rexroth RE 90 220-1,Vickers M-2950 S, Vickers I-286 S
Tellus 22 Korkealaatuinen hydrauliöljy	22	4,3	100	866	219	-30	DIN 51 524-HLP, 51 524-2, GM LS/2, AFNOR NF-E 48-603ISO 11158, SS 155434 AM, Mannesman Rexroth RE 90 220-1

HYDRAULIÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa-det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Tellus 32 Korkealaatuinen hydraulioöljy	32	5,4	99	875	219	-30	DIN 51 524-HLP, 51 524-2, GM LS/2, AFNOR NF-E 48-603 ISO 11158, SS 155434 AM, Mannesman Rexroth RE 90 220-1
Tellus 46 Korkealaatuinen hydraulioöljy	46	6,7	98	879	230	-30	DIN 51 524-HLP, 51 524-2, GM LS/2, AFNOR NF-E 48-603 ISO 11158, SS 155434 AM, Mannesman Rexroth RE 90 220-1
Tellus 68 Korkealaatuinen hydraulioöljy	68	8,6	97	886	240	-24	DIN 51 524-HLP, 51 524-2, GM LS/2, AFNOR NF-E 48-603 ISO 11158, SS 155434 AM, Mannesman Rexroth RE 90 220-1
Irus Fluid DU Vaikeasti syttyvä korkealaatuinen hydraulineeste	46	9,3	187	923	320	-36	L-HFDU, ISO 6743/4EU Safety Commission 7th Report - Requirements for less flammable fluids.FMR (Factory Mutual Research) Corporation
Tellus DO 10 Sinkitön puhtaanapitävä suotituskykyinen hydraulioöljy	10	2,4		844	147	-60	ISO 11158 HM, ASTM 6158-05 HM, GB 111181-1-94 HM
Tellus DO 32 Sinkitön puhtaanapitävä suotituskykyinen hydraulioöljy	32	5,6	108	872	210	-24	ISO 11158 HM, ASTM 6158-05 HM, GB 111181-1-94 HM
Tellus DO 46 Sinkitön puhtaanapitävä suotituskykyinen hydraulioöljy	46	7	107	877	223	-24	ISO 11158 HM, ASTM 6158-05 HM, GB 111181-1-94 HM, Mueller Weingarten
Tellus DO 68 Sinkitön puhtaanapitävä suotituskykyinen hydraulioöljy	68	8,9	103	881	228	-21	ISO 11158 HM, ASTM 6158-05 HM, GB 111181-1-94 HM, Mueller Weingarten
Tellus EE 32 Energiaa säästävä suorituskykyinen hydraulioöljy	32	6	135	825	230	-51	CINCINNATI P-68 (ISO 32), Eaton (Vickers), ISO 11158 HM, ASTM D6158 HM, Swedish Standard SS 15 54 34 AMAFNOR NF-E 48-603
Tellus EE 46 Energiaa säästävä suorituskykyinen hydraulioöljy	46	7,7	135	832	250	-51	CINCINNATI P-70 (ISO 46), Eaton (Vickers), ISO 11158 HMASTM D6158 HM, Swedish Standard SS 15 54 34 AMAFNOR NF-E 48-603
Naturelle HF-E 32 Synteettinen biohajoava suorituskykyinen hydraulioöljy	31,6	6,3	156	918	236	-60	OECD 301 B, CEC L-33-A-93, DIN 51 524 11
Naturelle HF-E 46 Synteettinen biohajoava suorituskykyinen hydraulioöljy	42,4	8,4	178	919	219	-54	OECD 301 B, CEC L-33-A-93, DIN 51 524 11
Naturelle HF-M 46 Osasynteettinen biohajoava suorituskykyinen hydraulioöljy	42	9,5	220	924	256	-42	OECD 301 B, SS155434 BV, Vickers M-2952-S

KOMPRESSORIÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa-det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Clavus 68 Jäähdytyskompressorioöljy	68	7		902	210	-30	DIN 51 503 KAA, -KC, -KE
Clavus AB 68 Synteettinen jäähdytyskompressorioöljy	68	6,3		871	190	-39	DIN 51 503 KAA, -KC
Clavus G 46 Jäähdytyskompressorioöljy	46	5,6		902	210	-42	DIN 51 503 KC, -KAA, -KE
Clavus G 68 Jäähdytyskompressorioöljy	68	6,9		906	220	-39	DIN 51 503 KC, -KAA, -KE
Corena AS 46 Pitkälle kehitetty synteettinen ilmakompressorioöljy	46	7,7	135	843	235	-45	ISO 6743-3A-DAJ ,ISO 6743-3A-DAJ.Corena AS 68 is approved by ABB for use in VTRturbochargers, with a maximum oil change intervalof 5000 hours (HZTL 90617, list 3)
Corena AS 68 Pitkälle kehitetty synteettinen ilmakompressorioöljy	68	10,4	139	846	258	-45	
Corena D 46 Korkealuokkainen kompressorioöljy pyörivämällisiin kompressoreihin	46	6,9	145	875	230	-33	ISO 6743-3A-DAH

KOMPRESSORIÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa- det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Corena D 68 Korkealuokkainen kompessorioöljy pyörivämallisiin kompessoreihin	68	8,9		880	240	-30	ISO 6743-3A-DAH
Corena P 68 Korkealuokkainen mäntäkompessorioöljy	68	7,8		883	235	-33	DIN 51 506 VDL, ISO 6743-3A-DAB
Corena P 100 Korkealuokkainen mäntäkompessorioöljy	100	9,2		899	240	-33	DIN 51 506 VDL, ISO 6743-3A-DAB
Corena P 150 Korkealuokkainen mäntäkompessorioöljy	150	12,1		902	240	-30	DIN 51 506 VDL, ISO 6743-3A-DAB Corena P 150 is approved by Bauer and is included in the "Bauer reference oil list for breathing air compressor lubricants".
Corena S 46 Korkealuokkainen ilmakompessorioöljy	46	6,9		868	230	-30	ISO 6743-3A-DAH, DAJ

TYHJIÖPUMPPUÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa- det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Corena V 100 Korkealuokkainen tyhjiöpumppuöljy	108	11,8	-	882	265	-9	ISO 6743-3A-DVC

VAIHEISTOÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa- det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Tivela S 150 Polyglykolipohjainen suorituskykyinen synteettinen teollisuuden vaihteistoöljy.	136	22,5	188	1079	320	-42	Flender AG, North Gear, ZAE, Bonfiglioli, David Brown type G
Tivela S 220 Polyglykolipohjainen suorituskykyinen synteettinen teollisuuden vaihteistoöljy.	222	34,4	203	1074	298	-39	Flender AG, North Gear, ZAE, Bonfiglioli, David Brown type G
Tivela S 320 Polyglykolipohjainen suorituskykyinen synteettinen teollisuuden vaihteistoöljy.	321	52,7	230	1069	286	-39	Flender AG, North Gear, ZAE, Bonfiglioli, David Brown type G
Tivela S 460 Polyglykolipohjainen suorituskykyinen synteettinen teollisuuden vaihteistoöljy.	460	73,2	239	1072	308	-36	Flender AG, North Gear, ZAE, Bonfiglioli, David Brown type G
Omala HD 68 Korkealuokkainen synteettinen teollisuuden vaihteistoöljy.	69,3	11,4	158	861	228	-54	ISO 12925-1 Type CKD; ANSI/AGMA 9005-D94 US Steel 224, David Brown S1.53.101, Meets ISO 12925-1 Type CKD, Fully approved by Flender AG, Meets the requirements of DIN 51517-3
Omala HD 150 Korkealuokkainen synteettinen teollisuuden vaihteistoöljy.	158	21,7	163	877	238	-45	ISO 12925-1 Type CKD; ANSI/AGMA 9005-D94 US Steel 224, David Brown S1.53.101, Meets ISO 12925-1 Type CKD, Fully approved by Flender AG, Meets the requirements of DIN 51517-3
Omala HD 220 Korkealuokkainen synteettinen teollisuuden vaihteistoöljy	229	28,3	160	881	250	-45	ISO 12925-1 Type CKD; ANSI/AGMA 9005-D94 US Steel 224, David Brown S1.53.101, Meets ISO 12925-1 Type CKD, Fully approved by Flender AG, Meets the requirements of DIN 51517-3
Omala HD 320 Korkealuokkainen synteettinen teollisuuden vaihteistoöljy	313	35,4	159	883	252	-42	ISO 12925-1 Type CKD; ANSI/AGMA 9005-D94 US Steel 224, David Brown S1.53.101, Meets ISO 12925-1 Type CKD, Fully approved by Flender AG, Meets the requirements of DIN 51517-3
Omala HD 460 Korkealuokkainen synteettinen teollisuuden vaihteistoöljy	463	50	170	879	264	-36	ISO 12925-1 Type CKD; ANSI/AGMA 9005-D94 US Steel 224, David Brown S1.53.101, Meets ISO 12925-1 Type CKD, Fully approved by Flender AG, Meets the requirements of DIN 51517-3

VAIHEISTOÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	KaaDET- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Omala HD 680 Korkealuokkainen synteettinen teollisuuden vaihteistoöljy	670	64,9	169	881	256	-33	ISO 12925-1 Type CKD; ANSI/AGMA 9005-D94 US Steel 224, David Brown S1.53.101, Meets ISO 12925-1 Type CKD, Fully approved by Flender AG, Meets the requirements of DIN 51517-3
Omala HD 1000 Korkealuokkainen synteettinen teollisuuden vaihteistoöljy	1002	94,4	183	901	260	-24	ISO 12925-1 Type CKD; ANSI/AGMA 9005-D94 US Steel 224, David Brown S1.53.101, Meets ISO 12925-1 Type CKD, Fully approved by Flender AG, Meets the requirements of DIN 51517-3
Omala 68 Korkealuokkainen teollisuuden vaihteistoöljy	68	8,7	99	887	190	-24	DIN 51517-CLP, David Brown S1.53.101, ISO 12925-1 Type CKC, Meets ISO 12925-1 Type CKD, AGMA 9005-E02, US Steel 224.FZG-test > 12
Omala 100 Korkealuokkainen teollisuuden vaihteistoöljy	100	11,4	100	891	195	-24	DIN 51517-CLP, David Brown S1.53.101, ISO 12925-1 Type CKC, Meets ISO 12925-1 Type CKD, AGMA 9005-E02, US Steel 224.FZG-test > 12
Omala 150 Korkealuokkainen teollisuuden vaihteistoöljy	150	15	100	897	195	-24	DIN 51517-CLP, David Brown S1.53.101, ISO 12925-1 Type CKC, Meets ISO 12925-1 Type CKD, AGMA 9005-E02, US Steel 224.FZG-test > 12
Omala 220 Korkealuokkainen teollisuuden vaihteistoöljy	220	19,4	100	899	200	-18	DIN 51517-CLP, David Brown S1.53.101, ISO 12925-1 Type CKC, Meets ISO 12925-1 Type CKD, AGMA 9005-E02, US Steel 224.FZG-test > 12
Omala 320 Korkealuokkainen teollisuuden vaihteistoöljy	320	25	100	903	205	-15	DIN 51517-CLP, David Brown S1.53.101, ISO 12925-1 Type CKC, Meets ISO 12925-1 Type CKD, AGMA 9005-E02, US Steel 224.FZG-test > 12
Omala 460 Korkealuokkainen teollisuuden vaihteistoöljy	460	30,8	97	904	205	-12	DIN 51517-CLP, David Brown S1.53.101, ISO 12925-1 Type CKC, Meets ISO 12925-1 Type CKD, AGMA 9005-E02, US Steel 224.FZG-test > 12
Omala 680 Korkealuokkainen teollisuuden vaihteistoöljy	680	38	92	912	205	-9	DIN 51517-CLP, David Brown S1.53.101, ISO 12925-1 Type CKC, Meets ISO 12925-1 Type CKD, AGMA 9005-E02, US Steel 224.FZG-test > 12
Omala F 220 Korkealuokkainen teollisuuden vaihteistoöljy	220	19,4	100	899	199	-18	ISO 12925-1 Type CKC, US Steel 224, David Brown S1.53.101, Flender AG
Omala F 320 Korkealuokkainen teollisuuden vaihteistoöljy	320	25	100	903	202	-15	ISO 12925-1 Type CKC, US Steel 224, David Brown S1.53.101, Flender AG
Omala F 460 Korkealuokkainen teollisuuden vaihteistoöljy	460	30,8	97	904	204	-9	ISO 12925-1 Type CKC, US Steel 224, David Brown S1.53.101, Flender AG
Tegula V 32 Suorituskykyinen erikoisöljy hydraulivaihteistoihin	32	5,6	110	870	211	-30	FZG-test >12Voith 3.285-149 (for use in Voith PowerTransmissions). Tegula V 32 is approved and recommended by Voith Turbo, PIV and Lenze.

KIERTOVOITELUÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	KaaDET- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Omala RL 100 Synteettinen teollisuuden vaihteisto- ja laakeriöljy	100	12,8	130	859	282	-54	ANSI/AGMA 9005-D94, US Steel 224, David Brown S1.53.101, FZG-test >12ISO 12925-1 Type CKS
Omala RL 150 Synteettinen teollisuuden vaihteisto- ja laakeriöljy	150	19,8	149	848	236	-54	ANSI/AGMA 9005-D94, US Steel 224, David Brown S1.53.101, FZG-test >12ISO 12925-1 Type CKS
Omala RL 220 Synteettinen teollisuuden vaihteisto- ja laakeriöljy	220	25,9	149	853	240	-48	ANSI/AGMA 9005-D94, US Steel 224, David Brown S1.53.101, FZG-test >12ISO 12925-1 Type CKS
Omala RL 320 Synteettinen teollisuuden vaihteisto- ja laakeriöljy	320	33,8	148	854	270	-45	ANSI/AGMA 9005-D94, US Steel 224, David Brown S1.53.101, FZG-test >12ISO 12925-1 Type CKS
Omala RL 460 Synteettinen teollisuuden vaihteisto- ja laakeriöljy	460	45,5	155	855	274	-42	ANSI/AGMA 9005-D94, US Steel 224, David Brown S1.53.101, FZG-test >12ISO 12925-1 Type CKS
Omala RL 1000 Synteettinen teollisuuden vaihteisto- ja laakeriöljy	1000	84,7	167	859	286	-36	ANSI/AGMA 9005-D94, US Steel 224, David Brown S1.53.101, FZG-test >12ISO 12925-1 Type CKS

KIERTOVOITELUÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaadet- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Morlina HS 2 Erikaisöljy työstökoneiden nopeisiin karoihin	2,5			809	84	-45	
Morlina 5 Hydrauli-, kara- ja laakerien voiteluöljy	5			869	120	-30	DIN 51 517-CL, DIN 51 524-HL
Morlina 10 Hydrauli-, kara- ja laakerien voiteluöljy	10	2,3		881	150	-30	DIN 51 517-CL, DIN 51 524-HL
Morlina 150 Voiteluöljy laakereihin ja kiertovoiteluun	150	15	95	887	262	-15	DIN 51517 CL.
Morlina 220 Voiteluöljy laakereihin ja kiertovoiteluun	220	18,3	92	891	280	-15	DIN 51517 CL.

TURBIINIÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaadet- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Turbo CC 32 Korkealuokkainen turbiiniöljy kombilaitoksiin	32	5,45	105	875	218	-12	DIN 51 515-1, Siemens TVL 9013 04, ABB HTGD 90117R, General Electric GEK 28143A, GEK 32568f, GEK 46506D, GEK, 101941A and GEK 107395a, Siemens-Westinghouse 21 T0591 & 55125Z3, Siemens/Mannesmann Demag 800 037 98 TD 32 / TD 46, Solar ES 9-224W Class II, DIN 51515 Part 1 L-TD & Part 2 L-TG, ISO 8068 L-TGB & L-TGSB, GEC Alstom NBA P50001A, JIS K-2213 Type 2, ASTM D 4304 Type I and Type 2, BS 489-1999
Turbo CC 46 Korkealuokkainen turbiiniöljy kombilaitoksiin	46	6,9	105	875	238	-12	DIN 51 515-1, Siemens TVL 9013 04, ABB HTGD 90117R,
Turbo Oil GT 32 Korkealuokkainen kaasuu turbiiniöljy	31,4	5,78	125	844	230	-15	ISO 6743/5, ISO-L-TGB / -TGC, DIN 51515-1, 51515-2, SIEMENS TLV 9013 04, ABB HTGD 90117S, GEK 32568E
Turbo T 32 Korkealuokkainen höyry & kaasuu turbiiniöljy	32	5,2		885	215	-12	General Electric GEK 28143b - Type I (ISO 32), GEK 28143b - Type II (ISO 46), 46506D, Siemens - Westinghouse 21T0591 & PD-55125Z3, DIN 51515 Part 1 & 2, ISO 8068, approved by OEM against: Siemens Power Generation TLV 9013 04, Alstom Power Turbo-Systems HTGD 90-117 ,Man Turbo SP 079984 D0000 E99, Cincinnati Solar ES 9-224W Class II, GEC Alstom NBA P50001, JIS K2213 Type 2, BS 489-1999, ASTM D4304, Type I, Siemens/Mannesmann Demag 800037 98, Approved by OEM against: Siemens Power Generation TLV 9013 04, Alstom Power Turbo-Systems HTGD 90-117 ,Man Turbo SP 079984 D0000 E99, Cincinnati Approvals: P-38: Turbo T 32, P-55: Turbo T 46, P-54: Turbo T 68
Turbo T 46 Korkealuokkainen höyry & kaasuu turbiiniöljy	46	6,6		872	220	-12	General Electric GEK 28143b - Type I (ISO 32), GEK 28143b - Type II (ISO 46), 46506D, Siemens - Westinghouse 21T0591 & PD-55125Z3, DIN 51515 Part 1 & 2, ISO 8068, Solar ES 9-224W Class II, GEC Alstom NBA P50001, JIS K2213 Type 2, BS 489-1999, ASTM D4304, Type I, Siemens/Mannesmann Demag 800037 98Approved by OEM against: Siemens Power Generation TLV 9013 04, Alstom Power Turbo-Systems HTGD 90-117 ,Man Turbo SP 079984 D0000 E99, Cincinnati Approvals: P-38: Turbo T 32, P-55: Turbo T 46, P-54: Turbo T 68

TURBIINIÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa- det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Turbo T 68 Korkealuokkainen höyry & kaasu turbiiniöljy	68	8,5		873	240	-9	General Electric GEK 28143b - Type I (ISO 32), GEK 28143b - Type II (ISO 46), 46506D, Siemens - Westinghouse 21T0591 & PD-55125Z3, DIN 51515 Part 1 & 2, ISO 8068, Solar ES 9-224W Class II, GEC Alstom NBA P50001, JIS K2213 Type 2, BS 489-1999, ASTM D4304, Type I, Siemens/Mannesmann Demag 800037 98Approved by OEM against: Siemens Power Generation TLV 9013 04, Alstom Power Turbo- Systems HTGD 90-117 ,Man Turbo SP 079984 D0000 E99, Cincinnati Approvals: P-38: Turbo T 32, P-55: Turbo T 46, P-54: Turbo T 68

PAINEILMATYÖKALUÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa- det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Torcula 32 Kallioporakoneöljy	32	5,4	102	873	208	-30	Gardner-Denver approved
Torcula 100 Kallioporakoneöljy	100	11,8	107	895	232	-30	Gardner-Denver approved

JOHDEÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa- det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Tonna Oil S 32 Korkealuokkainen johdeöljy	32	5,5	108	870	215	-30	ISO/DIS 6743-13, DIN 51 524 HLP, DIN 51 517 CLP
Tonna Oil S 68 Korkealuokkainen johdeöljy	68	8,9	105	879	225	-24	ISO/DIS 6743-13, DIN 51 524 HLP, DIN 51 517 CLP
Tonna Oil S 220 Korkealuokkainen johdeöljy	220	18,5	99	894	250	-15	ISO/DIS 6743-13, DIN 51 524 HLP, DIN 51 517 CLP

MUOTTIÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa- det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Univar Mould Oil 5 Betonimuottiöljy	4			830	72		
Univar Mould Oil 10 Betonimuottiöljy	10,3			880	148		

SYLINTERIÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa- det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Valvata Sylinteriöljy	1000	40,6	70	929	310	-9	
Valvata J Rasvoitettu sylinteriöljy	460	31,5	99	903	270	-6	

MUUNTAJAÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa- det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Diala DX Dried Korkealuokkainen muuntaja- ja katkaisiaöljy	8			881	138	-60	IEC 60296 (2003) Table 2 Transformer Oil (I) (Inhibited oil) Section 7.1 ("Higher oxidation stability..") Baader oxidation test of (obsolete) DIN 57370-1(1978)
Diala D Suorituskykyinen muuntaja- ja katkaisiaöljy	8,1			884	138	-60	IEC 60296 (2003), Table 2 Transformer Oil (U), uninhibited
Diala B Dried Suorituskykyinen muuntaja- ja katkaisiaöljy	10,7			881		-57	IEC 60296 (2003), Table 2 Transformer Oil (U), uninhibited

LÄMMÖNSIIRTOÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa- det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Thermia Oil B Lämmönsiirtoöljy	25	4,7		868	230	-12	ISO 6743-12 (Q)

TEOLLISUUSRASVAT

Tyyppi	NLGI	Saennin	Perusöljy	Perusöljyn visko 40°C, mm ² /s	100 °C, mm ² /s	Väri	Käyttölämpötila alue °C
Albida EP 2 Korkealuokkainen yleisvoitelurasva	2	Lithiumkompleksi	Mineraali	220	19	Punaruskea	-20 -- +120
Albida EMS 2 Synteettinen rasva laajalle käyttölämpötila-alueelle	2	Lithiumkompleksi	Synteettinen	100	14	Vaalean ruskea	-50 -- +150
Albida HLS 2 Synteettinen rasva korkeisiin lämpötiloihin	2	Lithiumkompleksi	PAO	460	46	Vaalean ruskea	-30 -- +170
Albida PP 1 Korkealuokkainen voitelurasva paperikoneisiin	2	Lithiumkompleksi	Mineraali	220	17	Vaalean ruskea	-25 -- +150
Albida GC 1 Erikoisrasva hammaskytkimin	1	Lithiumkompleksi	Mineraali	675	34	Vaalean ruskea	-10 -- +120
Albida PPS 2 Synteettinen EP-yleisrasva paperikoneisiin	2	Litium	Synteettinen	220	26	Vaalean ruskea	-25 -- +150
Alvania Grease 0982 Synteettinen erikoisrasva alhaisiin lämpötiloihin			Synteettinen			Purppuranpunainen	
Alvania Grease EP(LF) 0 Korkealuokkainen EP - monikäyttöorasva teollisuuteen	0	Litium	Mineraali	189	15,6	Ruskea	-20 -- +120
Alvania Grease EP(LF) 1 Korkealuokkainen EP - monikäyttöorasva teollisuuteen	1	Litium	Mineraali	189	15,6	Ruskea	-20 -- +121
Alvania Grease EP(LF) 2 Korkealuokkainen EP - monikäyttöorasva teollisuuteen	2	Litium	Mineraali	189	15,6	Ruskea	-20 -- +122
Alvania Grease GC 00 Puolijuoheva vaihteistorasva	0	Natrium	Mineraali	365		Ruskea	-10 -- +80
Alvania Grease GL 00 Korkealuokkainen vaihteistorasva	0	Lithium	Mineraali	190	15	Vaalean ruskea	-30 -- +110
Alvania Grease HVQ Synteettinen laakerien erikoisrasva, missä tarvitaan matalaa äänitasoa	2,5	Lithiumhydroksi- stearaatti	Synteettinen	25	4,8	Valkoinen	-50 -- +140
Alvania RL 2 Korkealuokkainen monikäyttöorasva	2	Lithiumhydroksi- stearaatti	Mineraali	100	10,2	Vaalean ruskea	-30 -- +130

TEOLLISUUSRASVAT

Tyyppi	NLGI	Saennin	Perusöljy	Perusöljyn visko 40°C, mm ² /s	100 °C, mm ² /s	Väri	Käyttölämpötila alue °C
Alvania RL 3 Korkealuokkainen monikäyttörasva	3	Lithiumhydroksi-stearaatti	Mineraali	100	10,2	Vaalean ruskea	-30 -- +131
Alvania Grease WR 2 Vedenkestävä monikäyttörasva	2	Lithium/Calcium-kompleksi	Mineraali	160	15,5	Vaalean ruskea	-20 -- +130
Alvania 2760 B Erikoisrasva rautatiekaluston akselilaakerien voiteluun	2,5	Lithium	Mineraali	100	11	Vaalean ruskea	-20 -- +120
Cassida EPS 1 Täyssynteettinen elintarviketeollisuuden EP yleisrasva	1	Aluminiumkompleksi	PAO	220	25	Valkoinen	-35 -- +120
Cassida EPS 2 Täyssynteettinen elintarviketeollisuuden EP yleisrasva	2	Aluminiumkompleksi	PAO	220	25	Valkoinen	-35 -- +121
Cassida HDS 00 Täyssynteettinen elintarviketeollisuuden yleisrasva	0	Aluminiumkompleksi	PAO	800	67	Valkoinen	-35 -- +100
Cassida HDS 2 Täyssynteettinen elintarviketeollisuuden yleisrasva	2	Aluminiumkompleksi	PAO	800	67	Valkoinen	-30 -- +120
Cassida HTS 2 Synteettinen korkean lämpötilan rasva elintarviketeollisuuteen	2	Savi	PAO	400	40	Beige	-30 -- +200
Cassida RLS 0 Synteettinen yleisrasva elintarviketeollisuuteen	0	Aluminiumkompleksi	PAO	100	13,5	Valkoinen	-40 -- +100
Cassida RLS 1 Synteettinen yleisrasva elintarviketeollisuuteen	1	Aluminiumkompleksi	PAO	150	18	Valkoinen	-40 -- +120
Cassida RLS 2 Synteettinen yleisrasva elintarviketeollisuuteen	2	Aluminiumkompleksi	PAO	150	18	Valkoinen	-40 -- +121
Darina R 2 Laakerirasva korkeisiin lämpötiloihin	2	Epäorgaaninen	Mineraali	490	32	Vaalean ruskea	-10 -- +180
Limona LX 1 Korkean lämpötilan rasva raskaasti kuormitettuihin laakereihin	1,5	Lithiumkompleksi	Mineraali	550	36	Oranssi	-25 -- +150
Limona LX 2 Korkean lämpötilan rasva raskaasti kuormitettuihin laakereihin	2	Lithiumkompleksi	Mineraali	560	37	Oranssi	-25 -- +151
Malleus ET 2 Rasva erittäin korkeisiin lämpötiloihin	2	Epäorganisen tuhkaton	Polyglykoli	460	76	Musta	Max +600
Malleus GL 3500 Avohammasrasva	0		Mineraali	4100	157	Musta	-7 -- +150
Malleus GL 500 Avohammasrasva		Savi	Osasynteettinen		1600	Musta	0 -- +150
Malleus GL 95 Avohammasrasva		Savi	Osasynteettinen		35	Musta	-10 -- +150
Malleus HDX Erikoisrasva avohammaspyörille, ketjuille ja luikupinnoille	0/1	Epäorgaaninen	Mineraali	2000	50	Musta	-10 -- +150
Malleus HDX aerosol Erikoisrasva avohammaspyörille ja luikupinnoille spray muodossa	0	Epäorgaaninen	Mineraali	345	23	Musta	-10 -- +151
Malleus WFB 00/000 Biohajoava erikoisrasva pyörän laipoille	00/000	Savi	Kasvisöljy	38	8	Beige	-30 -- +80
Malleus WFB 460 Biohajoava erikoisrasva pyörän laipoille	0	Neste	Kasvisöljy	460	76	Tumman vihreä	-15 -- +80

TEOLLISUUSRASVAT

Tyyppi	NLGI	Saennin	Perusöljy	Perusöljyn visko 40°C, mm ² /s	100 °C, mm ² /s	Väri	Käyttölämpötila alue °C
Malleus OGH Korkean lämpötilan rasva avohammaspyörille ja liukupinnoille	0/00	Savi	Mineraali	730	37,7	Musta	-10 -- +200
Malleus RN Erikoisrasva avohammaspyörille jotka pyörivät rasva kylvyssä	0	Alumiinikompleksi	Osasynteettinen	520	32	Musta	-30 -- +200
Malleus XTS Erikoisrasva vaikeille käyttöolosuhteille	1,5	Polytetrafluoretylen	Synteettinen	150	17	Valkoinen	Max +270
Nerita HV Erikoisrasva nopealiikkeisille laakereille	2,5	Litiumi	X-HVI	42	8	Vaalean ruskea	-30 -- +130
Rhodina BBZ Semisynteettinen korkealuokkainen laakerirasva. Lämpötila alue -55/+100° C	1,5	Kalsium	Semisynteettinen	13	3	Vaalean ruskea	-55 -- +100
Rohdina EP (LF) 2 Vedekestävä rasva	2	Kalsium	Mineraali	315	16	Ruskea	-25 -- +50
Stamina EP 2 Diurea pohjainen huippusuorituskykyinen rasva	2	Diurea	Mineraali	225	15,6	Vaalean ruskea	Max +160
Stamina HDS 2 Diurea pohjainen huippusuorituskykyinen rasva korkeille lämpötiloille	2	Diurea	PAO/Ester	460	46	Vaalean ruskea	Max +160
Stamina RL 2 Korkeluokkainen laakerirasva	2	Diurea	Mineraali	148	19	Vaalean ruskea	-20 -- +160
Tivela GL 00 Synteettinen puolijuoakseva vaihteistorasva	0	Litium	Synt. polyglykoli	142	23	Valkoinen	-20 -- +90

KORROOSIONESTOAINHEET

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskositeetti-indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimahduspiste COC °C	Kaadetavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Ensis DW 1262 Korroosionestoaine	2,9 / 20°C			814	65	Kirkkaan keltainen	Sisätiloissa 12 kk, katettuna ulkona 3 kk, taivasalla ei suositella
Ensis DW 2455 Korroosionestoaine				816	38,5		Sisätiloissa 24 kk, katettuna ulkona 9-12 kk, taivasalla max 6 kk
Ensis DW 2462 Korroosionestoaine		-	-	873	32	-	Indendørs 60 mdr., Overdækket 24 mdr, udækket op til 6 mdr uden rust. Film tykkelse 60 my
Ensis DW 6055 Korroosionestoaine				873	32		Sisätiloissa 60 kk, katettuna ulkona 24 kk, taivasalla 12 kk

KAASUMOOTTORIÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskositeetti-indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimahduspiste COC °C	Kaadetavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Mysella LA 40 Kaasumoottoriöljy paikallaan oleville moottoreille	139	14	97	892	230	-18	API CD, Caterpillar Meets the requirements for stationary gas engines, Cummins, MWM Deutz, Jenbacher (with 3-way catalyst), MTU, Ruston Diesels, Wärtsilä
Mysella MA 40 Kaasumoottoriöljy paikallaan oleville moottoreille	139	14	97	894	230	-18	API CD, White-Superior (except 1700, 2400 series), Waukesha – meets the requirements for stationary natural gas engines specifying medium ash oil.
Mysella T 40 Kaasumoottoriöljy	146	14,3	97	891	265	-21	API CC, MWM Deutz (Gruppe E), Jenbacher, Niigata, Yanmar
Mysella XL 40 "Long life" moottoriöljy paikallaan oleville kaasumoottoreille	128	14		890	>180	-18	API: CF Meets Caterpillars ja Waukesha's requirements. Approved for MWM Deutz, Rolls Royce Marine A/S-Bergen, Wärtsilä, MAN ja MDE.

MOOTTORIÖLJYT HENKILÖAUTOILLE JA KEVYLLE KUORMA-AUTOILLE

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Theys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa-det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Helix Ultra Extra 5W- 30 Äärimmäistä moottorin puhdistusta ja suojaa nykyaikaisille moottoreille suojaa tehokkaasti niin moottoria kuin pakokaasujen jälkikäsittelylaitteita.	67,9	11,8	170	848		-39	ACEA: A3/B4/C2/C3, BMW Long Life-04, Mercedes Benz 229.51 229.31, VW 504.00/507.00, Chrysler MS-11106, Fiat, meets 9.55535 S1, Porsche C30, PSA B71 2290
Helix Ultra 0W-40 Huippuluokan täyssynteettinen moottoriöljy.	79	14	185	843	215	-51	API SM/CF; ACEA A3/B3/B4; BMW Longlife-01, Mercedes Benz 229.5, VW 502.00, 505.00, 503.01, Porsche
Helix Ultra 5W-40 Huippuluokan täyssynteettinen moottoriöljy.	80	14,5	182	848	215	-45	API SM/CF; ACEA A3/B3/B4; JASO SG, BMW Longlife-01, Mercedes Benz 229.5, VW 502.00, 505.00, 503.01, Porsche, Ferrari
Helix Ultra AV 0W-30 Täyssynteettinen moottoriöljy joka tarjoaa tehokkaan suojan ja suorituskyvyn lähes kaikkiin VW, Audi, Skoda ja Seat bensiini- jaieselmoottoreihin joissa ei ole partikkelisuodatinta. Hyväksytty näiden valmistajien toimesta normaaleille ja pitkille huoltovälille.	67,9	11,8	170	848		-45	SAE J 300 0W-30, ACEA A5/B5 - 02, ACEA A1/B1 - 98, VW 503.00, 506.00, 506.01
Helix Ultra AS 0W-30 Täyssynteettinen moottoriöljy joka tarjoaa tehokkaan suojan ja suorituskyvyn kaikkiin General Motorsin bensiini ja Saabin turbomoottoreihin. Sopii myös Fiat bensiinimoottoreihin sekä Volvo pitkän huoltovälän bensiini ja dieselmoottoreihin.	53,4	9,9	173	849	228	-51	API SL/CF, ACEA A5/B5 (A1/B1), GM LL-A-025, Opel B-040-2095, SAAB Turbo (approved), FIAT 9.55535 G1 (meets)
Helix Ultra AF 5W-30 Täyssynteettinen moottoriöljy joka tarjoaa tehokkaan suojan ja suorituskyvyn kaikkiin Ford bensiini ja Dieselmoottoreihin joissa vaatimuksena on WSS-M2C 913C.	57,4	9,5	160	857	192	-45	ACEA A5/B5, Ford Motor Co WSSM2C913-C
Helix Ultra AV-L 5W-30 Täyssynteettinen moottoriöljy joka tarjoaa tehokkaan suojan ja suorituskyvyn lähes kaikkiin VW, Audi, Skoda ja Seat bensiini- ja dieselmoottoreihin joissa on partikkelisuodatin. Hyväksytty näiden valmistajien toimesta normaaleille ja pitkille huoltovälille.	67,9	11,8	170	848		-39	ACEA: A3/B3/B4; C2 & C3, VW 504 00/507 00, Porsche C30.
Helix Ultra AM-L 5W-30 Maksimaalinen suoja erityisesti BMW moottoreihin.	67,5	11,8	170	848		-39	ACEA: A3/B3/B4; C2 & C3; BMW Long Life-04
Helix Ultra AB 5W-30 Täyssynteettinen moottoriöljy joka tarjoaa tehokkaan suojan ja suorituskyvyn nykyaikaisten henkilöautojen suorituskykyisissä moottoreissa ja se on erityisesti suunniteltu Mercedes Benz : in moottoreita varten, ei llaisiin jotka on varustettu hiukkas suodattimella.	64,7	11,4	173	848		-42	API SL/CF, ACEA A3/B3/B4-98, MB 229.5 & 229.10
Helix Ultra Racing 10W- 60 Äärimmäistä suojaa suorituskykyisissä moottoreissa.	151	22,8	183	850	215	-45	API SM/CF, ACEA A3/B3/B4-98, Meets BMW M requirement, Ferrari approved, VW 501.01, 505.00, MB 229.1, Fiat 9.55535 H3

MOOTTORIÖLJYT HENKILÖAUTOILLE JA KEVYLLE KUORMA-AUTOILLE

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa- det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Helix Diesel Ultra AB-L 5W-30 Täyssynteettinen moottoriöljy joka tarjoaa tehokkaan suojan ja suorituskyvyn nykyaikaisten henkilöautojen suorituskykyisissä moottoreissa ja se on erityisesti suunniteltu Mercedes Benz : in dieselmootoreita varten, myös sellaisiin jotka on varustettu partikkelisuodattimella. Hyväksytty MB pitkien öljynvaihtovälien huolto-ohjelmaan (Euroopassa).	67,9	11,8	170	850		-39	ACEA: A3/B3/B4, C3, Mercedes Benz: 229.51
Helix Diesel Ultra AF-L 5W-30 Täyssynteettinen moottoriöljy. Se on kehitetty dieselpartikkelisuodattimella varustettuihin Ford ja Mazda -dieselmootoreihin, joissa on vaatimuksena ACEA C1 – moottoriöljy.	67	10,3	170	848	215	-39	ACEA C1
Helix Diesel Ultra AR-L 5W-30 Äärimmäistä moottorin puhdistusta ja suojaa nykyaikaisille moottoreille.	67,1	12	178	847		-39	ACEA: C4, Renault RN 0720
Helix Diesel Ultra 5W- 40 Täyssynteettinen moottoriöljy erityisesti suunniteltu pitämään dieselmootorit puhtaana.	74,4	13,1		840	215	-39	API CF; ACEA B3/B4, VW 502.00, 505.00, 503.01, Mercedes Benz 229.5, BMW LL-01, Meets Renault RN 0710, Meets Fiat 9.55535-Z2
Helix HX7 5W-40 Moottoriöljy nykyaikaisiin henkilöautoihin.	82,5	14,4		860	220	-39	API SM/CF, ACEA A3/B3/B4, VW 502.00, 505.00, Mercedes Benz Sheet 229.1, BMW LL-98
Helix HX7 10W-40 Moottoriöljy nykyaikaisiin henkilöautoihin.	92,1	14,4		880	220	-39	API SM/CF, ACEA A3/B4, VW 502.00 och 505.00, Mercedes Benz MB 229.1, JASO "SG+", FIAT 9.55535 G2 (meets), Renault RN0700
Helix HX7 C 5W-40 Erittäin varma moottorin suoja kaikissa olosuhteissa.	82,5	14,4	220	860	220	-33	API SM/CF, ACEA A3/B3/B4, VW 502.00 och 505.00, Mercedes Benz 229.3, JASO SG+, GM LL-B-025, FIAT 9555.35 m2 & N2 (meets), Renault RN 0700, 0710
Helix Diesel HX7 10W-40 Moottoriöljy nykyaikaisiin henkilöautoihin.	92,1	14,4		880	220	-39	API CF, ACEA A3/B3/B4, Mercedes Benz 229.1, VW 505.00
Helix Diesel HX7 AV 5 W-30 Uusimman sukupolven synteettisen teknologian moottoriöljy joka on suunniteltu erityisesti Volkswagenin nelisyliinterisiin pumppusuutin moottoreihin. Täyttää myös Fordin pumppusuutin dieselmootoreiden vaatimukset. Hyväksytty Volkswagenin ja Audin dieselmootorispesifikaatioon VW 505 01. Täyttää myös Fordin vaatimuksen Ford WSS-M2C-917A.	69,5	11,7	164	854	230	-51	API CF, ACEA A3/B3/B4, VW 502.00/505.00/505.01, Ford WSS-M2C-917A
Helix HX5 10W-40 Uusimman sukupolven puhdistava moottoriöljy joka estää tehokkaasti kerrostumien muodostumisen. Pitää moottorin puhtaana koko öljynvaihtovälin.	94,8	14,3	155	874	210	-33	SAE 10W-40, ACEA A2/B2, API SL/CF

RASKAAN KALUSTON MOOTTORIÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa-det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Rimula R6 LME 5W- 30 Synteettinen raskaan kaluston dieselmoottoriöljy. Shell "Low-SAPS" –lisäaineteknologia. Sopii erityisesti Euro 4 ja 5 – moottoreihin.	66,9	12,1		847	232	-42	ACEA: E6, E7, Cummins : CES 20077, Iveco E7, MAN: M 3477, MB 228.51
Rimula R6 ME 5W- 30 Synteettinen raskaan kaluston dieselmoottoriöljy. Tehostettu suoja tuo säästöä huoltokustannuksiin pitkien öljynvaihtovälien, erinomaisen suojan noen aiheuttamalta kulumiselta, moottorin a mäntien puhtauden muodossa.	68	11,6	166	855	210	-39	ACEA: E4, API: CF, DAF: HP-1/2, Iveco: TFE, MAN: M3277, MB 228.5, MTU: Category 3, Volvo: VDS-2
Rimula R6 LM 10W- 40 Synteettinen raskaan kaluston dieselmoottoriöljy.	82	13		850	251	-39	ACEA: E7, E6, E4-99; API:CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF; Caterpillar ECF-1-A, Cummins : CES 20077, DAF E4-99 & E6, Iveco E4-99 & E7, MACK EO-M+, MAN: 3477, 3271-1, MB 228.51, 226.9, MTU: Category 3.1, Renault Trucks RD-2, Volvo : CNG, VDS-2, Meets JASO DH-2
Rimula R6 M 10W- 40 Synteettinen raskaan kaluston dieselmoottoriöljy. Tehostettu suoja tuo säästöä huoltokustannuksiin pitkien öljynvaihtovälien,erinomaisen suojan noen aiheuttamalta kulumiselta, moottorin ja mäntien puhtauden sekä polttoaineen säästön muodossa.	90	13,6	153	867	240	-42	ACEA: E7, E4, API: CF, Cummins: CES 20072, Deutz : DQC IV-05, Iveco: T3 E4, MACK: EO-M Plus, MAN: 3277, MB 228.5, MTU: Category 3, Renault trucks: RXD, Scania: LDF-2, Volvo: VDS-3
Rimula R5 E 10W- 40 Synteettisen teknologian dieselmoottoriöljy raskaaseen kalustoon.	90	13,4	150	882	220	-39	API: CI-4, CH-4, CG-4,CF-4, CF; ACEA: E7, E5, E3; Global DHD-1, Cummins: CES 20078, 77, 76, 72, 71, MACK EO-M, EO-M+, MAN: 3275, MB 228.3, Renault Trucks: RLD-2, Volvo: VDS-3, VDS-2
Rimula R4 L 15W- 40 Moniasteinen raskaan kaluston dieselmoottoriöljy. Uusin "Low-SAPS" –lisäaineteknologia suojaa raskaimmissakin käyttöolosuhteissa nykyaikaisissa matalapäästöisissä moottoreissa.	118	15,5	139	883	227	-33	API: CJ-4, CI-4+, CI-4, CH-4,CG-4, CF-4, CF ; ACEA: E9, E7, Caterpillar : ECF-2, ECF-3, Cummins: CES 20081, 77, 72, 71, DDC: 93K218, Deutz: DQC III-05, Iveco: T2 E7, MACK: EO-O Premium Plus, MAN: M3275, MB 228.3, 228.31, MTU: Category 2, Renault Trucks: RLD-3, Volvo: VDS-3, VDS-4, Scania LDF-LA
Rimula R3 Multi 10W- 30 Moniasteinen raskaan kaluston dieselmoottoriöljy.	75,1	11,5	147	881	220	-36	API: CH-4, CG-4,CF-4, CF, Cummins: 20076, 75, 72, 71, MACK: EOM, EO-M+
Shell Rimula R3 NX 15W- 40 Moniasteinen raskaan kaluston dieselmoottoriöljy kaasumoottoreille. (CNG)	102,2	13,9			225	-36	MAN: M3271; MB 226.9; Volvo: Meets requirement
Rimula R3 U 15W- 40 Moniasteinen raskaan kaluston dieselmoottoriöljy.	105	14,5	142	890	230	-33	API: CG-4, SJ, CF; ACEA: E2, A2, B2, MAN: 271, MB 229.1, 228.1, Volvo: VDS, Meets VW 505.00
Rimula R3 X 15W- 40 Moniasteinen raskaan kaluston dieselmoottoriöljy. Useiden moottorivalmistajien hyväksymä öljy sopii miltei kaikkiin raskaan kaluston dieselmoottoreihin, turboahtettuihin ja ahtamattomiin, maantie- ja työkonetyössä.	105,1	14,3	139	886	230	-39	API: CH-4, CG-4, CF-4, CF; ACEA: E5, E3; Volvo: VDS-2; Renault Trucks: RD-2; Caterpillar: ECF-1-A, Cummins: CES 20075, 72, 71, Cummins: CES 20076, 77, DDC: 93K215, Iveco: T2 E5, MACK: EOM, MACK: EOM+, MAN: 3275, MB 228.3, MTU: Category 2, Renault Trucks: RD-2, Volvo: VDS-2, Meets Allison C-4
Rimula R3 10W Yksiasteinen dieselmoottoriöljy. Suojaa kulumiselta ja kerrostumilta moottorin pitkän iän ja suorituskyvyn varmistamiseksi.	43	7	122	885	219	-33	API: CF
Rimula R3 20W -20 Yksiasteinen dieselmoottoriöljy. Suojaa kulumiselta ja kerrostumilta moottorin pitkän iän ja suorituskyvyn varmistamiseksi.	68	8,8	102	890	236	-21	API: CF

RASKAAN KALUSTON MOOTTORIÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa- det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Rimula R3+ 30 Yksiasteinen dieselmoottoriöljy. Suojaa kulumiselta ja kerrostumilta moottorin pitkän iän ja suorituskyvyn varmistamiseksi.	93	11	103	890	242	-18	API: CF, MAN: 270, MB 228.0, MTU Category 1
Rimula R3+ 40 Yksiasteinen dieselmoottoriöljy. Suojaa kulumiselta ja kerrostumilta moottorin pitkän iän ja suorituskyvyn varmistamiseksi.	140	14,5	102	895	250	-15	API: CF; ACEA: E2, MAN: 270, MB 228.0, MTU Category 1
Rimula R2 Extra 15W- 40 Moniasteinen raskaan kaluston dieselmoottoriöljy.	102	14,4	143	887	226	-33	API: CG-4, CF-4, CF; ACEA: E2, MAN: 271, MB 228.1, Volvo VDS
Harvella TX 10W- 40 Puolisyntheettinen maanviljelyskoneiden yleisvoiteluöljy(Super Tractor Oil Universal), joka sopii käytettäväksi nelitahtisissa diesel- ja bensiinimoottoreissa, vaihteistoissa, varsinkin ns. märillä jarruilla varustetuissa vaihteistoissa (öljykylpyjarrut) sekä hydraulikassa ympäri vuoden.	80	13	163	863	210	-39	API CF-4/SF, API GL-4, MIL-L 2104D, CCMC D4, Ford M2C-159B, MF M1139/M1144, JD JDM J27, Caterpillar TO2, ZF TE-ML 06
Harvella T 10W- 30 Maanviljelyskoneiden yleisvoiteluöljy (Super Tractor Oil Universal), joka sopii käytettäväksi nelitahtisissa diesel- ja bensiinimoottoreissa, vaihteistoissa, varsinkin ns. märillä jarruilla varustetuissa vaihteistoissa (öljykylpy-jarrut) sekä hydraulikassa.	70	10,7	142	882	190	-36	API CF-4/SF, API GL-4, MIL-L 2104D, CCMC D4, Ford M2C-159B, MF M1139/M1144, JD JDM J27, Caterpillar TO2, ZF TE-ML 06

VAIHEISTOÖLJYT AJONEUVOT.

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa- det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Spirax ASX 75W- 90 Suorituskykyinen polttonestettä säästävä syntheettinen vetopyörästö-öljy.	115	15,2	138	878	210	-42	API GL-5, MT-1, ArvinMeritor EU Rear-axels for longer oil drain 400,000km interval, DAF, MAN 342 Type S1, MIL-PRF-2105E QPL PRI GL 0211, Scania manualgearbox, ZF 05B-07A-12B-16F, Volvo 97312
Spirax ASX 75W- 140 Suorituskykyinen polttonestettä säästävä syntheettinen vetopyörästö-öljy.	172,4	24,5	174	869	210	-45	API GL-5, MT-1, Scania manualgearbox.
Spirax AX 80W- 90 Mineraaliöljypohjainen nykyaikaisin lisäainein valmistettu pitkäikäinen vaihteisto- ja hypoidiöljy liikkuvaan kalustoon.	169	16,8		900	220	-30	API GL-5, MIL-L-2105D, Mercedes-Benz 235.6, MAN 342 ML, ZF TE-ML 05A, 07A, 12A, 16C, 17B.
Spirax AX 85W- 140 Mineraaliöljypohjainen nykyaikaisin lisäainein valmistettu pitkäikäinen vaihteisto- ja hypoidiöljy liikkuvaan kalustoon.	435	29,6		910	225	-15	API GL-5, MIL-L-2105D, MAN 342 ML, ZF TE-ML 05A, 07A, 12A, 16D, 17B.
Spirax A 90 LS Tasauspyörästön lukolla varustettujen vetopyörästöjen erikoisöljy.	155	15	96	909	210	-27	API GL-5, MIL-L 2105B, ZF TE-ML 05C-12C
Spirax A 80W- 90 Mineraaliöljypohjainen paineenkestolisäaineistettu vaihteisto- ja vetopyörästö-öljy.	164,8	16,2	102	904	175	-27	API GL-5

VAIHEISTOÖLJYT AJONEUVOT.

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	KaaDET- tavuus °C/ Väri	Vaatumukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Spirax GSX 75W- 80 Täyssynteettinen vaihteistoöljy käsivalintaisiin vaihteistoihin.	56	9,1	143	849	245	-45	API GL-4, MT-1, MAN 341 Type 4, Volvo Transmission Oil 97307, ZF TE-ML-02D
Spirax GX 80W Ajoneuvojen vaihteistoöljy.	78	9,5		885	210	-33	API GL-4, Mercedes Benz 235.5, MAN 341 ML, ZF TE-ML 02B,17A
Spirax GX 80W- 90 Ajoneuvojen vaihteistoöljy.	160,5	16,1		895	215	-30	API GL-4, Mercedes Benz 235.5, MAN 341 ML, ZF TE-ML 02B,17A, 16A
Transaxle Oil 75W-90 Täyssynteettinen vaihteisto- ja hypoidiöljy.	81	14,9	194	878	205	-45	API GL-5 Ferrari approved, Porsche approved, MIL-L-2105D
Getriebeöl EP 75W- 90 Täyssynteettinen vaihteistoöljy.	64,3	14,2	228	868	134	-42	SAE J306 75W- 90, API GL-4, VW 501.50
Shell ATF 3403 M- 115 Automaattivaihteistoöljy erityisesti MB henkilöautoille.	34,5	7,4	189	849	195	-45	Mercedes Benz Sheet 236.10
Donax TA (D-21666) Automaattivaihteistoöljy	34,6	7,1	174	874	180	-45	GM DEXRON® II (D-21666), Ford MERCON®, Allison C-4 (10750189), Voith H55.63353x, ZF TE-ML 03D, 04D, 09, 11A,14A, 17C, MAN 339 Typ V1 / Z1, MB 236.6, Renk Doromat
Donax TF Automaattivaihteistoöljy	39,9	8,4	180	876	182	-42	Ford SQM-2C 9007-AA Recommended, Ford M2C-33F, -33G Approved for service-fill, Borg Warner Recommended for some units (for initial-fill, service-fill and top-up)
Donax TM Automaattivaihteistoöljy	40	7,5	155	880	171	-42	GM ATF Type A Suffix A, Allison C-4 (10350289), MB 236.2, 236.5, MAN 339 type A
Donax TX (G-34077) Synteettisperustainen automaattivaihteistoöljy.	33,7	7,3	185	845	165	-48	Ford M2C-33F, 33G, Recommended for SQM-2C 9007-AA
Donax TZ Premium Heavy Duty Transmission Oil	61,8	10,2	153	843	240	-51	ZF TE-ML 4D, 14E, 16N, 20E, MAN 339 Typ Z4 (ZF Ecomat 150.000 km)
Spirax MA 80W Mineraaliöljypohjainen EP-lisäainein valmistettu vaihteistoöljy liikkuvaan kalustoon.	87	9,9	92	893	180	-36	API GL-4, MB 235.1, MAN 341 N, ZF TE-ML 02A, 17A
Spirax MB 90 Mineraaliöljypohjainen EP-lisäainein valmistettu vaihteistoöljy liikkuvaan kalustoon.	184	19,6	97	909	175	-18	API GL-5, MIL-L 2105B, MB 235.0, MAN 342 N, ZF TE-ML 05A,07A,12A,16C,17B, Volvo 97310
Spirax MX 80W- 90 Suorituskykyinen raskaan kaluston vaihteisto- ja vetopyörästö-öljy.	169	16,8		900	220	-30	API GL-5/4 & MT-1, MIL PRF-2105E, Mack GO-J, MAN 3343 ML, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 12E, 16C, 17B
Spirax ST 80W- 140 Hypoidiöljy raskaan kaluston voimansiirtoon.	237	24,8	132	904		-27	API GL-5, API MT-1, MIL-L 2105D, RVI P1370-axels, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 05A,07A,16C,17B
Donax TDS 10W- 30 Synteettiseen teknologiaan perustuva traktorien vaihteistoöljy(UTTO)	64,4	10,4	151	872	226	-48	API API GL-4, AGCO 821 XL, Caterpillar TO-2, Ford M2C-134D, John Deere JDM-J20C, Massey-Ferguson CMS M1145, M1143, M1141, M1135, New Holland FNHA-2-C.201.00, Volvo WB 101, ZF TE-ML 03E
Donax TD 5W- 30 Traktorien yleisvaihteistoöljy (UTTO)	55,4	9,5	156	882	205	-42	API GL-4, Ford New Holland M2C-134D, FNHA-2-D.201.00, John Deere JDM-J20C, Massey-Ferguson M1135, Volvo WB 101, ZF TE-ML 03E, Caterpillar TO-2
Donax TD 10W- 30 Traktorien yleisvaihteistoöljy (UTTO)	70,4	11,2	151	884	220	-39	API GL-4, Ford New Holland M2C-134D, FNHA-2-D.201.00, John Deere JDM-J20C, Massey-Ferguson M1143, Volvo WB 101, ZF TE-ML 03E, Caterpillar TO-2
Donax TC 10W Suorituskykyinen erikoisvaihteistoöljy maansiirtokoneisiin.	36	6		884	200	-36	Caterpillar TO-4, Komatsu KES 07.868.1, ZF TE-ML 03C (SAE 10W ja 30), TE-ML 07F (SAE 30)
Donax TC 30W Suorituskykyinen erikoisvaihteistoöljy maansiirtokoneisiin.	93,9	10,9		899	205	-30	Caterpillar TO-, Komatsu KES 07.868.1, ZF TE-ML 03C (SAE 10W ja 30), TE-ML 07F (SAE 30)

VAIHEISTOÖLJYT AJONEUVOT.

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaadet- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Donax TC 50W Suorituskykyinen erikoisvaihteistoöljy maansiirtokoneisiin.	217,4	19		910	205	-18	Caterpillar TO-4, Komatsu KES 07.868.1, ZF TE-ML 03C (SAE 10W ja 30), TE-ML 07F (SAE 30)
Donax UB Ajoneuvojen jarru- ja kytkinneste.				1070	100	Boiling point 290	Meets or exceeds: SAE J 1704, ISO 4925 class 4, FMVSS 116 DOT 5.1
Donax YB Ajoneuvojen jarru- ja kytkinneste. (DOT 3 och DOT 4).				1070	154	Boiling point 275	Meets or exceeds: SAE J 1704, ISO 4925 class 6, FMVSS 116 DOT 4.

AJONEUVORASVAT

	NLGI	Saennin	Perusöljy	Perusöljyn visko 40°C, mm ² /s	100 °C, mm ² /s	Väri	Käyttölämpötila alue °C
Retinax CS00 Keksuvoitelurasva jota voidaan käyttää myös vaihteistoissa.	0	Litium	Mineraaliöljy	200		Sininen	-25 -- +100
Retinax EP2 Ajoneuvojen yleisrasva.	2	Litium	Mineraaliöljy	190		Ruskea	-25 -- +120
Retinax HD2 Ajoneuvojen yleisrasva.	2	Litium/Kalsium	Mineraaliöljy	170	16	Sininen	-20 -- +130
Retinax HDX2 Ajoneuvorasva joka kestää korkeita lämpötiloja.	2	Litium/Kalsium	Mineraaliöljy	160		Tumman harmaa	-25 -- +120
Retinax LX2 Ajoneuvojen pyöränlaakerirasva.	2	Litiumkompleksi	Mineraaliöljy	160	15	Ruskea	-25 -- +150
SRS 4000 Hyvin vettä kestävä erikoisrasva ajoneuvojen ja koneiden voiteluun.	2	Kalsium	Mineraaliöljy	1300	66	Punainen	-25 -- +110
Centra W 00 Keskusvoitelurasva.	0	Lithiumkompleksi	Mineraaliöljy	120	12		-30 -- +100

MOOTTORIPYÖRÄ JA PIENKONE TUOTTEET

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaadet- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Shell Advance Bike Cleaner							Erikoispuhdistusaine koko moottoripyörälle. Lian ja rasvan helppoon puhdistamiseen.Voidaan huuhdella vedellä. Tehostaa maalin kiiltoa.
Shell Advance Brake & Chain Cleaner							Tehokas rasvanpoistoaine moottoripyörien jarrujen ja koneenosien puhdistukseen sekä likaantuneiden ketjujen esikäsitelyyn.
Shell Advance Brake Plus							Suorituskykyinen jarru- ja kytkinneste moottoripyörien hydraulisiin levy- ja rumpujarrujärjestelmiin, kun vaatimuksena on DOT 5.1.
Shell Advance Chain Ultra							Shell Advance Chain Ultra on synteettisestä rasvasta, korroosionesto-, kulumisenesto- ja kiinnitettävyyttä lisäävästä sekä hienojakoisesta kitkaa pienentävästä jauheesta valmistettu ketjuvoiteluaine. Se on kehitetty erityisesti moottoripyörien ketjujen voiteluun
Shell Advance Filter Oil							Erikoisöljy moottoripyörien vaahtomuovisiin. ilmansuodattimiin
Shell Advance Universal Spray							Monitehoinen sprayvoiteluaine moottoripyörän huoltoon, hoitoon ja suojaukseen.
Shell Advance Helmet & Visor							Tehokkaasti puhdistava vaahto kypärille, visiireille ja muoviosille.

MOOTTORIPYÖRÄ JA PIENKONE TUOTTEET

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaadet- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Shell Advance Fork 5W	15	3,8	153	884	145	-51	Erikoisöljyt teleskooppihaarukoihin ja iskunvaimentimiin.
Sell Advance Fuel System Protector							Polttoaineen lisäaine joka suojaaa polttoainejärjestelmää korroosiolta ja estää kertymien muodostumisen.
Shell Advance Racing M	108	12	100	893	202	-9	Erikoisöljy 2-tahtimoottoreihin kilpailukäyttöön
Shell Advance Racing X	174	19,9	135	918	292	-37	Täyssynteettinen 2-tahtimoottoriöljy kilpailukäyttöön
Shell Advance Ultra 2	69	9		855	102	-20	Täyssynteettinen huippuorituskykyinen öljy 2-tahtimoottoreihin. API TC, ISO EGD, JASO FC
Shell Advance VSX 2	67	9,1		863	132	-36	Puolisyynteettinen öljy 2-tahtimoottoreihin. API TC, JASO FC, ISO L-EGD
Shell Advance Ultra 4 10W- 40	98,6	15,8	172	858	230	-36	Täyssynteettinen öljy 4-tahti moottoripyöränmoottoreihin. SAE-J 300 10W- 40, ylittää API SG ja JASO MA vaatimuksen.
Shell Advance Ultra 4 15W- 50	132,2	19,1	184	867	235	-30	Täyssynteettinen öljy 4-tahti moottoripyöränmoottoreihin. SAE-J 300 15W- 50, ylittää API SG ja JASO MA vaatimuksen.
Shell Advance VSX 4 10W-40	94	14,5	159	871	228	-33	Puolisyynteettinen öljy 4-tahti moottoripyöränmoottoreihin. Ylittää API SG ja JASO MA vaatimuksen. SAE-J 300 10W- 40
Shell Advance VSX 4 15W-50	142,2	19,5	157	870	218	-27	Puolisyynteettinen öljy 4-tahti moottoripyöränmoottoreihin. Ylittää API SG ja JASO MA vaatimuksen. SAE-J 300 15W- 50

TERÄKETJUÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaadet- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Univar® Chain-Saw Oil 46	45,8	7,32	118	867		-39	Teräketjuöljyksi sekä ketjujen ja kuljettimien keskusvoiteluun. Ympärivuotiseen käyttöön.
Univar® Chain-Saw Oil 100	100	11,3	98	888		-25	Teräketjuöljyksi sekä ketjujen ja kuljettimien keskusvoiteluun. Ympärivuotiseen käyttöön.
Univar®Saw Mill Oil Bio	40			924	206	-10	Käytetään vanne- ja pyörösahojen jäähdytys-, voitelu- ja puhdistusemulsioöljynä. Laimennetaan vedellä emulsioksi, suositeltava sekoitussuhde on 2...5% öljyä vedessä. On varastoitava +5...+40°C lämpötilassa.

JÄÄHDYTYSNESTEET

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaadet- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Univar Carcoolant 774 C Pitkä käyttöikä ja pitkäaikainen suoja.							Audi(TL 774-C), Porsche(774-C), Volkswagen (774-C), SEAT (774-C), Skoda (774-C), BMW (BMW N 600 69.0)Appearance, Bundeswer (German Armed Forces TK-BA2-3-6580-008), KHD (H-LV 0161 0188), MAN (MAN 324), OPEL/ General Motors (B 040 0240), Saab (6901 599), Scania (TB 1451), Volvo (128 6083)
Univar Carcoolant 774 F Pitkä käyttöikä ja pitkäaikainen suoja.							Carcoolant 774F on korkealuokkainen "long life" -tuote Euroopan johtavilta valmistajilta. 774F on "OAT"- (Organic Acid Technology) jäähdytineste, jonka ominaisuudet perustuvat orgaanisiin happoihin eikä se isällä nitriittejä, amiineja, fosfaatteja tai silikaatteja

JÄÄHDYTYSNESTEET

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa- det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Univar Carcoolant BS6580 Standardiglykoli.							Univar Carcoolant BS6580 on Univarin tuottama standardiglykoli. Useimmat glykoleista joita myödään huoltoasemilla, tavarataloissa ja autotarvikeliikkeissä ovat ns BS6580- glykoleja. Tuotteen korrosiosuoja on erustettu orgaanisiin lisäaineisiin jotka tarjoavat ympäristöystävällisen ruosteensuojan.

TYÖSTÖ-ÖLJYT

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kupari- kor- ro-osio ASTM D 130	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Shell Garia 404M-10	10			880	165	4b - 4c	Terästen syväporaukseen, hiontaan ja muuhun kovien metallien nopeaan työstöön tarkoitettu leikkuuöljy. Se on valmistettu mineraaliperusöljystä, polaarista ja aktiivisista lisäaineista. Ei sisällä klooria.
Shell Garia 601M-12 / 22	22 / 32			882 / 888	165 / 190	4b - 4 c	Terästen syväporaukseen, hiontaan ja muuhun kovien metallien nopeaan työstöön tarkoitettu leikkuuöljy. Se on valmistettu mineraaliperusöljystä, polaarista ja aktiivisista lisäaineista. Ei sisällä klooria.
Shell Garia 603S-15	15			920	165	4b - 4c	Terästen raskaaseen työstöön tarkoitettu leikkuuöljy. Se on valmistettu mineraaliperusöljystä, polaarista ja aktiivisista lisäaineista. Ei sisällä klooria.
Shell Macron 205M-8	8			859	160	1b	Matalalisäaineinen leikkuuöljy hoonaukseen, hiontaan ja työstöön. Voidaan käyttää automaattisurveissa. Kaikille materiaaleille.
Shell Macron 2429S-8	8			815	165	1b	Leikkuuöljy hiontaan ja leikkaavaan työstöön. Kaikille materiaaleille.
Shell Macron 400M-22 / 32	22 / 32			860 / 865	200 / 220	1b	Leikkuuöljyä yleiskäyttöön. Voidaan käyttää sorvaukseen/poraukseen/kierteiden tekoon. Voidaan myös käyttää koneen hydraulikassa. Kaikille materiaaleille.
Shell Macron 2450M-32 VEG	32			932	200	1b	Kasvisöljypohjainen leikkuuöljy. Soveltuu sorvaukseen/poraukseen/kierteiden tekoon, voidaan käyttää myös muokkaavaan työstöön sekä koneen hydraulijärjestelmässä. Kaikille materiaaleille.

VETEEN SEKOITETTAVAT TYÖSTÖ-NESTEET

	Refraktometri kerroin	Konsentraatio	Mineraa- liöljy-yä	Esteriä	Booria	
Adrana D 208.01	1,5	3 - 8%	22%	-	< 5,5%	Yleiskäyttöön soveltuva metallintyöstö neste kevyeseen ja keskiraskaaseen työstöön ja hiontaan teräksille ja valuraudalle.
Adrana A 3601.04	1	5 - 10%	60%	10%	Ei	Suositteluaan alumiiniseosten raskaaseen työstöön. Se ei sisällä amiineja, boorihappoa, nitriittejä eikä klooria.
Dromus B	0,9	5 - 8%	80%	-	< 5,5%	Klassinen emulgoituva öljy eli ns. poraöljy. Muodostaa veteen sekoitettuna maitomaisen leikkuuemulsion, joka on erittäin pysyvä ja jolla on hyvät ruosteesto-ominaisuudet. Voidaan käyttää myös muottiöljynä, ruosteestonesteenä jäähdytysjärjestelmissä ja vaikeasti sytyväenä hydraulinesteenä (1-2%).
Metalina B 3650	2,1	3 - 6%	-	-	Ei	Täyssiinteinen neste teräksen hiontaan ja leikkaavaan työstöön.

VETEEN SEKOITETTAVAT TYÖSTÖ-NESTEET

Tyyppi	Viskositeetti mm ² /s		Viskosi- teetti- indeksi	Tiheys kg/m ³ 15°C	Leimah- duspiste COC °C	Kaa- det- tavuus °C/ Väri	Vaatimukset täyttää tai ylittää/ Käyttö
	40°C	100°C					
Metalina B 3650	2,1		3 - 6%	-	-	Ei	Täyssynteettinen neste teräksen hiontaan ja leikaavaan työstöön.
Metalina BY 2211	1,5		2 - 4%	-	-	Ei	Täyssynteettinen hiontaneeste kovametallin hiontaan.
Sitala B 400	1,1		5 - 10%	40%	10%	Ei	Yleiskäyttöön soveltuva metallintyöstö neste keskiraskaaseen ja raskaaseen työstöön monille eri materiaaleille.
Sitala AY 402.01	1		5 - 8%	68%	5%	Ei	Korkealuokkainen emulgoituva leikkuuneste, joka soveltuu erityisesti messingin ja kuparin sekä niiden seosten työstöön. Shell Sitala AY 402.01 takaa erinomaiset työstöolosuhteet ja suojaa keltametalleja apettumiselta ja värjäntymiseltä. Muodostaa veteen sekoitettuna maitomaisen emulsion.

MUUT TUOTTEET

Shell Callina / Callina Fluid	Rasvanpoisto- ja alkaalisia pesunesteitä
Shell Voluta Oil / Voluta Fluid	Kovettaja tuotteita. Sekä nesteitä että öljyjä perustuen polymeeritekniikkaan.
Shell Fenella Oil / Fenella Fluid	Tuotteita muokkavaan työstöön sekä lämpötyöstöön.