

TEOLLISUUSSTANDARDIT SEKÄ OEM JA ERITYISKOMPONENTTIEN VALMISTAJIEN LUOKITUKSET

MAATALOUS



Tietojen paikkansapitävyys tarkistettu: joulukuuta 2016

	TEOLLISUUSSTANDARDIT			OEM-STANDARDIT										ERITYISKOMPONENTTIEN VALMISTAJIEN STANDARDIT					
	ACEA*	API*	Muu	Case New Holland	Caterpillar*	Cummins	Ford	John Deere	MAN	Massey Ferguson	Mercedes-Benz	Renault VI	Volvo	Muu	Allison	ZF	Voith	Muu	
MOOTTORIÖLJYT																			
URSA ULTRA XLE SAE 5W-30	E4; E6; E9; E7	CJ-4; CI-4 Plus; CI-4			ECF-3	CES 20081			M3477; M3677; M3271-1; M3575		MB-Approval 228.51; MB-Approval 228.31	RLD-3; RLD-2*; RGD*; RXD*; RD*; RD-2*; RLD*	VDS-4; VDS-3*; VDS-2*	DAF Pidennetty öljynvaihtoväli (Euro III-, IV-, V- ja VI-moottorit) ^A Detroit Diesel DDC93K218 Deutz DDC IV-10 LA Iveco Euro VI -moottorit ^A Mack EO-D Premium Plus; EO-N* MTU Oil Category 3.1; Oil Category 2.1* Scania Low Ash					
URSA ULTRA X SAE 10W-30, 10W-40	E6; E7	CI-4	JASO DH-2*			CES 20076*; CES 20077*			M3477; M3271-1		MB-Approval 228.51	RLD-2; RLD*; RXD*; RGD*; RD*; RD-2*	VDS-3; VDS-2*	DAF Pidennetty öljynvaihtoväli (Euro III-, IV-, V- ja VI-moottorit) ^A Deutz DDC-III-10 LA Mack EO-N MTU Oil Category 3.1					
URSA ULTRA LE SAE 10W-30	E9	CJ-4; SM			ECF-3; ECF-2; ECF-1a	CES 20081*			M3575		MB-Approval 228.31	RLD-3; RLD-2*; RD*; RD-2*; RLD*	VDS-4; VDS-3*; VDS-2*	DAF Standard Drain (Euro VI -moottorit) ^A Detroit Diesel 93K218* Deutz DDC III-10 LA Mack EO-D Premium Plus; EO-N* MTU Oil Category 2.1		TE-ML 03K			
URSA ULTRA LE SAE 15W-40	E9; E7	CJ-4; CI-4 Plus; CI-4; CH-4; CF; SM	JASO DH-2*		ECF-3; ECF 2; Soveltuu käytettäväksi Caterpillar 3600 -moottoreissa ^A	CES 20071*; CES 20072*; CES 20077*; CES 20081	WSS-M2C171-E ^A	JDQ 78X*	M3575		MB-Approval 228.31	RLD-3; RLD-2*; RD*; RD-2*; RLD*	VDS-4; VDS-3*; VDS-2*	DAF Standard Drain (Euro VI -moottorit) ^A Detroit Diesel DDC93K218* Deutz DDC III-10 LA Mack EO-D Premium Plus; EO-N* MTU Oil Category 2.1		TE-ML 04C*			
URSA PREMIUM TDX (E4) SAE 10W-40	E4; E7	CI-4	JASO DH-1 ^A			CES 20071*; CES 20072*; CES 20077*; CES 20078			M3277		MB-Approval 228.5; MB-Approval 235.27	RLD-2; RD*; RD-2*; RLD*	VDS-3; VDS-2*	DAF Pidennetty öljynvaihtoväli (Euro III- ja IV-moottorit) ^A Detroit Diesel 93K218* Deutz DDC III-10 Mack EO-N; EO-M Plus MTU Oil Category 3 Scania LDF-2			Retarder A approval		
URSA PREMIUM TD SAE 10W-40, 15W-40	E7; A3/B4	CI-4; CH-4 (15W-40); CE (15W-40*); CD (15W-40*); CF (15W-40*); CF-4 (15W-40*); CG-4 (15W-40*)	JASO DH-1*; DHD-1*		ECF-2 (15W-40)	CES 20071 (10W-40*; 15W-40*); CES 20072 (10W-40*, 15W-40*); CES 20076*; CES 20077*; CES 20078			M3275-1		MB-Approval 228.3; MB-Approval 229.1	RLD-2; RD*; RD-2*; RLD*	VDS-3; VDS-2*	DAF Euro II- ja III-moottorit ^A Detroit Diesel DDC93K215* Deutz DDC III-10 Iveco Euro IV- ja V-moottorit (15W-40*) Mack EO-N MTU Oil Category 2	C4*; TES 439 (15W-40*)				
URSA HEAVY DUTY MULTIGRADE SAE 10W-30		CH-4	JASO DH-1*																
URSA HEAVY DUTY MULTIGRADE SAE 15W-40, 20W-50	E2; A3/B3	CG-4; SJ; CF-4 (15W-40*); CE (15W-40*); CD (15W-40*); CF (15W-40*)							M3275-1		MB-Approval 228.3; MB-Approval 229.1		VDS (15W-40*)	Mack EO-L (15W-40*) MTU Category 2 (15W-40)					
URSA HEAVY DUTY MONOGRADE SAE 10W, 30, 40	E2 (30, 40)	CF; SJ (30, 40)							M3275-2 (30, 40)		MB 228.2 (30, 40)*			MTU Oil Category 2 (30, 40)					
MAATALOUDEN YLEISÖLJYT																			
SUPER UNIVERSAL TRACTOR OIL EXTRA SAE 10W-30, 10W-40		CE*; SF*; GL-4 ^A	US Military MIL-L-2104D ^A ; MIL-L-46152B ^A	CNH MAT 3525 ^A			ESN-M2C134-D ^A ; ESN-M2C159-B1 (10W-30*; 10W-40*)	JDM J20C ^A ; JDM J27*		CMS M1135 ^A ; CMS M1139*; CMS M1144 (10W-30*, 10W-40*); CMS M1145 (10W-30, 10W-40*)				CCMC D4 ^A Ford New Holland FNHA-2-C-201.00 ^A New Holland NH 030C (10W-30*, 10W-40*); NH 410B ^A	C-4*	TE-ML 06B ^A ; TE-ML 07B (10W-40*)			
VAIHTEISTOÖLJYT																			
URSA TORQFORCE SAE 10W, 30, 50					TO-4								97305-90 (50)		C-4 (10W, 30)*	TE-ML 03C (10W, 30); TE-ML 07F (30)		Dana Powershift (10W*) Eaton Fuller Roadranger -manuaalivaihteistot (50*) Komatsu KES 07.868.1^A Komatsu Dresser^A Meritor (Rockwell) -manuaalivaihteistot (50*) Tremec/ TTC (10W*) Vickers 35VQ25 (10W*)	
1000 THF		GL-4 ^A		CNH MAT 3505 ^A ; CNH MAT 3525 ^A	TO-2 ^A			JDM J20C ^A		CMS M1135 ^A ; CMS M1141 ^A ; CMS M1143 ^A ; CMS M1145 ^A			97303 (WB 101) ^A	Ford New Holland ESN-M2C134-D ^A ; FNHA-2-C-201.00 ^A		TE-ML 03E ^A ; TE-ML 05F ^A ; TE-ML 06K ^A ; TE-ML 17E ^A ; TE-ML 21F ^A		AGCO Improved power fluid 8321XL^A Case Corporation JIC-143 ^A ; JIC-145 ^A ; MS 1206 ^A ; MS 1207 ^A ; MS 1209 ^A ; MS 1210 (TCH) International Harvester B6^A Kubota UDT^A Minneapolis-Moline Q-1722^A ; Q-1766 ^A ; Q-1766B ^A Oliver Q-1705^A Renk Doromat 874A^A; 874B^A ; White Farm Equipment Q-1826^A	
TEXTRAN WBT		GL-4 ^A (Matalanopeuksiset, suuren vääntömomentin käyttökohteet. Ei suositella maantiekäyttöön)											Transmission Oil 97304*						
TEXAMATIC 7045E					TO-2 ^A		Mercon*; M2C138-CJ ^A ; M2C166-H ^A							GM Dexron III^G Toyota Type T-III*	C-4*	TE-ML 04D; TE-ML 09*			
AJONEUVOJEN VAIHTEISTOÖLJYT																			
MULTIGEAR S SAE 75W-90		GL-4; GL-5; MT-1	SAE J2360 NATO 0-226*						341 Type E3; 341 Type Z2; 342 Type S1; 3343 Type S*		MB-Approval 235.8		Transmission Oil 97312	DAF Vaihteistoöljy ZF-vaihdelaatikoille; Vaihteistoöljy Eaton- vaihdelaatikoille*; Taka-akseli ilman napavälitystä*; Taka- akseli napavälityksellä* Scania STO 1:0		TE-ML 02B; TE-ML 05B; TE-ML 07A*; TE-ML 08*; TE-ML 12B ^A ; TE-ML 12L; TE-ML 12N; TE-ML 16F; TE-ML 17B; TE-ML 19C; TE-ML 21B			
MULTIGEAR SAE 80W-90		GL-4; GL-5; MT-1	SAE J2360*						341 Type E2; 341 Type Z2; 342 Type M2; 3343 Type M*		MB 235.0 ^A			DAF Vaihteistoöljy ZF-vaihdelaatikoille; Vaihteistoöljy Eaton- vaihdelaatikoille*; Taka-akseli napavälityksellä*; Taka-akseli ilman napavälitystä* Scania STO 1:0		TE-ML 02B; TE-ML 05A; TE-ML 07A*; TE-ML 08*; TE-ML 12E*; TE-ML 12L; TE-ML 12M; TE-ML 16B; TE-ML 17B; TE-ML 19B; TE-ML 21A			
GEARTEX EP-A SAE 80W		GL-4	US Military MIL-L-2105*						341 Type E1; 341 Type Z1 ^A ; 341 Type Z2		MB 235.1					TE-ML 02A ^A ; TE-ML 02B ^A ; TE-ML 08*; TE-ML 17A			

Ajoneuvojen vaihteistoöljyt jatkuu, Jäähdytysnesteeet, Rasvat, Hydraulinesteet ja Erikoistuotteet jatkuvat seuraavalla sivulla

* Chevron suosittellee – Mielestämme tuote soveltuu käytettäväksi käyttökohteissa, jotka edellyttävät tuotteelta tätä hyväksyntää.

* Suorituskyky – (i) tuotetta ei ole muodollisesti hyväksytty tai sertifioitu OEM-valmistajan tai standardoimislaitoksen toimesta; (ii) tuote on itsesertifioitu tai (iii) tuote on hyväksytty muodollisesti OEM-valmistajan vanhentuneiden määritysten mukaan. Chevronin mielestä tuote kuitenkin on suositusten mukainen ja soveltuu käytettäväksi käyttökohteissa, jotka edellyttävät tuotteelta tätä hyväksyntää.



Chevronin luotettavuus RBL™-ohjelma ilmentää sitoutumistamme liiketoiminnan ja sen luotettavuuden tukemiseen – Chevronin voiteluaineasiantuntemus yhdessä ensiluokkaisten tuotteiden ja räätälöidyn palvelujärjestelmän kanssa takaavat, että liiketoimintasi pyörii paremmin ja pidempään.

TEOLLISUUSSTANDARDIT SEKÄ OEM JA ERITYISKOMPONENTTIEN VALMISTAJIEN TEKNISET TIEDOT **MAATALOUS**

	TEOLLISUUSSTANDARDIT			OEM-VALMISTAJIEN STANDARDIT										ERITYISKOMPONENTTIEN VALMISTAJIEN STANDARDIT				
	ACEA*	API*	Muu	Case New Holland	Caterpillar*	Cummins	Ford	John Deere	MAN	Massey Ferguson	Mercedes-Benz	Renault VI	Volvo	Muu	Allison	ZF	Voith	Muu
AJONEUVOJEN VAIHTEISTOÖLJYT JATKUU																		
GEARTEX EP-B SAE 85W-90		GL-5							342 Type M1		MB 235.0		Transmission Oil 97310*					TE-ML 05A*; TE-ML 07A*; TE-ML 08*; TE-ML 12A*; TE-ML 16C; TE-ML 17B; TE-ML 19B; TE-ML 21A
GEARTEX EP-C SAE 85W-140		GL-5											Transmission Oil 97310*	US Military MIL-L-21050*				TE-ML 05A*; TE-ML 07A*; TE-ML 08*; TE-ML 12A*; TE-ML 16D; TE-ML 19B; TE-ML 21A
GEARTEX LS SAE 85W-90		GL-5																TE-ML 05C; TE-ML 12C; TE-ML 16E; TE-ML 21C
JÄÄHDYTYSNESTEET																		
HAVOLINE XTENDED LIFE COOLANT CONCENTRATE, PREMIXED 40/60, PREMIXED 50/50			ASTM D3306*; D6210*				Vuoden 2003 jälkeen valmistetut ajoneuvot*; WSS-M97B44-D*		324 Type SNF*		MB 325.3, Daimler DBL 7700.30*		Volvo Construction Equipment (VCE) Diesel Engines*; Volvo Truck Diesel Engines*	Chrysler-ajoneuvot alkaen vuodesta 2001* DAF 74002* Detroit Diesel 93K217* Deutz Stationary Diesel Engines* GE - Jenbacher Stationary Natural Gas Engines* GM Opel Vauxhall - ajoneuvot alkaen vuodesta 1995* GMW 3420* Hino Truck Diesel Engines* Isuzu Truck Diesel Engines* Kobelco Construction Equipment Diesel Engines* Komatsu Construction Equipment Diesel Engines* Mack Truck Diesel Engines* MTU 2000/4000 Diesel Engines* MTL 5048* Navistar™ MAXXFORCE Engines* Scania Truck Diesel Engines* TMC RP 364 Type 1* VW TL 774-F* Wärtsilä Stationary Diesel Engines* Eurooppalaiset bensiini- ja dieselautot* Eurooppalaiset HD OEM-valmistajat, jotka edellyttävät sekä fosfaatti- että nitiittivapaita formulointeja* Japanilaiset bensiiniautot, katumaasturit ja lava-autot* Japanilaiset HD OEM-valmistajat, jotka edellyttävät silikaattivapaita formulointeja* Korealaiset bensiiniautot ja katumaasturit*				
RASVAT																		
HYTEX EP 2 LF			DIN 51 502: KP 2 P-20* ISO 6743-09: ISO-L-XBDEB 2*						284: Li-HZ-rasva korkeisiin lämpötiloihin		MB-Approval 265.1		Lubricating Grease 97718, 97720					SKF
STARPLEX EP 2			DIN 51 502: KP 2N-30* ISO 6743-09: ISO-L-XCDHB 2*										Lubricating Grease 97720					
MULTIFAK EP 2			DIN 51 502: KP 2 K-30* ISO 6743-09: ISO-L-XCCEB 2*						283		MB-Approval 267		Lubricating Grease 97718					
MULTIFAK 264 EP 00/000			DIN 51 502: GP 00/000 K-50* ISO 6743-09: ISO-L-XEBEB 00/000*						283 Li-P00		Liefervorschrift DBL 6833.00; Blue Book spec 264							Firma Willy Vogel Central lubrication Lincoln Central lubrication Tecalmit Central lubrication
MOLYTEX EP 2			DIN 51 502: K PF 2 K-30* ISO 6743-09: ISO-L-XCCEB 2* Association of American Railroads Specification M-929-75										Lubricating Grease 97765					
TEXCLAD 2			DIN 51 502: MPF 2C-10*; KPF 2C-10* ISO 6743-09: ISO-L-XAAIB 2*															
HYDRAULINESTEET																		
CLARITY SYNTHETIC HYDRAULIC OIL AW ISO VG 32, 46, 68			ASTM D6158; HV* DIN 51 524/3; HVLP* ISO 11158; L-HV*															Arburg Plastic extruders* Eaton-Vickers 35VQ25A*; M-2950-S*; I-286-S* Frank Mohn, Framo Hydraulic cargo pumping* Hitachi/John Deere Construction JCMAS HK* Krauss-Maffei Kunststofftechnik* MAG Cincinnati, Cincinnati Machine P-68 (32); P-70 (46); P-69 (68)
CLARITY HYDRAULIC OIL AW ISO VG 32, 46, 68			ASTM D6158; HM* ISO 11158 HM* NSF H2*											Denison HF-0; T5D:n HF-2-testivaatimukset*				Eaton-Vickers käytettäväksi hydraulikkajärjestelmissä M-2950-S (liikkuva) ja I-286-S (paikallaan); täyttää Eaton-Vickers 35VQ25 -pumppu- ja venttiilivaatimukset* MAG Cincinnati, Cincinnati Machine P-68 (32*); P-70 (46*); P-69 (68*)
RANDO ASHLESS 8401 ISO VG 32			DIN 51524/3* Swedish Army Standard FSD 8401*										128607 – STD 1286.07*					
RANDO HDZ ISO VG 15, 22, 32, 46, 68			DIN 51524/3* ISO 11158 L-HV* ASTM D6158; HV* JCMAS HK-1*															Bosch Rexroth* Frank Mohn Framo hydraulic cargo pumping* Arburg* Parker Hannifin (Denison) HF0; HF1; HF2 jossa T6H20C-pumppu (32, 46, 68) Eaton-Vickers I-286-S; M-2950-S; 35VQ25A (32, 46, 68) MAG Cincinnati (32, 46, 68) Cincinnati Machine P-68 (32); P-69 (68); P-70 (46)
RANDO HD ISO VG 32, 46, 68			ANSI/AGMA 9005-E02, Teollisten hammaspyörien voitelu, hammaspyörien voiteluun ruoste- ja hapettumisenestolisäaineistettuja hammaspyöräöljyjä käytettäessä (ISO 46, 68)* DIN 51 524-2: HLP* ISO 11158: Class HM* SAE MS1004 HM* SEB 181222*											General Motors LS2-vaatimus, LH kulumisenestolisäaineistetuille hydraulinesteille*				Cincinnati Machine P-68 (ISO 32); P-70 (ISO 46); P-69 (ISO 68) Denison HF-0; HF-1; HF-2; T6H20 Eaton-Vickers M-2950-S (liikkuva); I-286-S (teollinen käyttö) Joy H0-S (ISO 68*) US Steel 127; 136*
RANDO HEES 46			DIN ISO 15 380 HEES* Ecolabel (rekisterinro: DE/027/087); Positive Oil List, MIA-Vamil-säädösten mukaan Swedish-Standard 15 54 34 ympäristöystävällinen (www.sp.se/km/hydraul); SS 155434 AAV 46 ympäristöystävällinen* VDMA 24568; HEES*															
HYDRA 46			DIN ISO 15 380 HEES* Swedish-Standard 15 54 34 (www.sp.se/km/hydraul); SS 15 54 34* VDMA 24568; HEES*															
ERIKOISTUOTTEET																		
HAVOLINE SUPER 2T-SX		TC	JASO FD* ISO EGD*											Moottorisaha: Husqvarna HVA 346 puhdistusteho*; HVA 372 voiteluteho* Moottorikelkat: Rotax 253cc test* Mikroautot: Dynamometri- ja kenttätastausdata*				
HAVOLINE SUPER 2T-X		TC	JASO FC*; FD* ISO EGC*; EGD*											Moottorisaha: Husqvarna HVA 346 puhdistusteho*				
BRAKE FLUID DOT 4			FMVSS 116 DOT 3*; 116 DOT 4* SAE J1703*; J1704* ISO 4925 Class 3*; 4925 Class 4*															

* Chevron suosittellee – Mielestämme tuote soveltuu käytettäväksi käyttökohteissa, jotka edellyttävät tuotteelta tätä hyväksyntää.

* Suorituskyky – (i) tuotetta ei ole muodollisesti hyväksytty tai sertifioitu OEM-valmistajan tai standardoimislaitoksen toimesta; (ii) tuote on itsesertifioitu tai (iii) tuote on hyväksytty muodollisesti OEM-valmistajan vanhentuneiden määritysten mukaan. Chevronin mielestä tuote kuitenkin on suosituksen mukainen ja soveltuu käytettäväksi käyttökohteissa, jotka edellyttävät tuotteelta tätä hyväksyntää.