

VOITELUA TO BMW HENKILÖAUTOT



Laatu johtaa tuloksiin. Yhtenä johtavana ajoneuvoteollisuuden toimittajana edustamme korkeaa laatua ja suorituskyykyä. Tänä ja huomenna. Siksi BMW:n omistajana voit luottaa FUCHS voiteluaineisiin ja erikoistuotteisiin.

Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynyt	FUCHS suosittelee
Moottoriöljy				
TITAN GT1 EVO SAE 0W-20 XTL® TECHNOLOGY	Premium Performance moottoriöljy uudella XTL-teknologialla, aivan uusi viskositeettiluokka. Suunniteltu erityisesti voimakkaasti kuormittuville kompakteille moottoreille, joilta odotetaan äärimmäistä tehoa, erittäin vähäistä polttoainekulusta ja pieniä CO ₂ -päästöjä.	ACEA A1/B1	BMW LONGLIFE-14 FE+	–
TITAN GT1 LL-12 FE SAE 0W-30 XTL® TECHNOLOGY	Premium Performance uuteen XTL-teknologiaan perustuva moottoriöljy. Kehitetty erityisesti BMW:n uusimpiin bensiini- ja dieselautoihin, joissa on pakokaasujen jälkikäsittelyjärjestelmä. Erittäin hyvät kylmäkäynnistysominaisuudet, vähentää kulutusta ja säilyttää suoritustehonsa erinomaisesti.	ACEA C2	BMW LONGLIFE-12 FE	–
TITAN GT1 PRO FLEX SAE 5W-30 XTL® TECHNOLOGY	Premium Performance ja polttoainetaloutta erittäin tehokkaasti parantava moottoriöljy, jonka uusi XTL-teknikka optimoi kylmäkäynnistuksen ja ylläpitää öljyn suoritustehon erinomaisesti. Nykyaikaisiin henkilöautoihin ja kevyisiin kuorma-autoihin, myös pitkille öljynvaihtoväleille. Kehitetty erityisesti BMW malleille, joissa on pakokaasujen jälkikäsittelyjärjestelmä ja turboahdin.	ACEA C3 API SN/SM	BMW LONGLIFE-04	–
TITAN GT1 SAE 5W-40 XTL® TECHNOLOGY	Premium Performance ja polttoainetaloutta parantava moottoriöljy, jonka uusi XTL-teknologia optimoi kylmäkäynnistuksen ja ylläpitää öljyn suoritustehon erinomaisesti. Nykyaikaisiin henkilöautoihin ja kevyisiin kuorma-autoihin, myös pitkille öljynvaihtoväleille. Kehitetty erityisesti ajoneuvoille, joissa on pakokaasujen jälkikäsittelyjärjestelmä ja turboahdin.	ACEA C3 API SN/SM	BMW LONGLIFE-04	API CF
TITAN GT1 PRO C-3 SAE 5W-30 XTL® TECHNOLOGY	Premium Performance ja polttoainetaloutta erittäin tehokkaasti parantava moottoriöljy, jonka uusi XTL-teknologia optimoi kylmäkäynnistuksen ja ylläpitää öljyn suoritustehon erinomaisesti. Nykyaikaisiin henkilöautoihin ja kevyisiin kuorma-autoihin, myös pitkille öljynvaihtoväleille. Kehitetty erityisesti BMW malleille, joissa on pakokaasujen jälkikäsittelyjärjestelmä ja turboahdin.	ACEA C3 API SN	BMW LONGLIFE-04	–
TITAN Supersyn LONGLIFE SAE 5W-40	Ultra High Performance, polttoainetaloutta parantava moottoriöljy moniin ajoneuvoihin, myös pitkille öljynvaihtoväleille.	ACEA A3/B4 API SN/SM	BMW LONGLIFE-01	API CF
Automaattivaihteistoöljy				
PENTOSIN FFL-3	Erittäin suorituskyykyinen DCTF-öljy. Kehitetty erityisesti ZF kaksoiskytkinvaihteistojen merkäkytkimille.	–	ZF TE-ML 11 (ZF001747)	BMW 83 22 2 167 666 (MTF-LT-5)
PENTOSIN FFL-4	Premium Performance DCTF-öljy. Kehitetty erityisesti GETRAG/BMW:n kaksoiskytkinvaihteistojen merkäkytkimille.	–	GETRAG (PWA05043)	BMW 83 22 0 440 214 BMW 83 22 2 147 477 BMW 83 22 2 148 578 BMW 83 22 2 148 579 BMW 83 22 2 446 673

Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynät	FUCHS suosittelee
TITAN ATF 6000 SL	Erittäin suorituskykyinen ATF-öljy henkilöautojen automaattivaihteistoihin, joissa on esimerkiksi nestevaihde, märkäkytkin tai ohjaustehostinjärjestelmä. Koostumus on hyväksytty DEXRON VI:n mukaan ja on alaspäin yhteensopiva kaikkien aikaisempien DEXRON-vaatimusten kanssa.	–	DEXRON VI ZF TE-ML 09	BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 81 22 9 407 738 BMW 83 22 0 397 114 BMW 83 22 0 403 248 BMW 83 22 0 403 249 BMW 83 22 0 432 807 BMW 83 22 9 407 858 BMW 83 22 9 407 859
TITAN ATF 4400	Ultra High Performance ATF, joka on erityisesti suunniteltu japanilaisille henkilöautoille. Se sopii kevyisiin hyötyajoneuvoihin ja useisiin euroopalaisiin sekä amerikkalaisiin malleihin.	JASO M315 TYPE 1A	–	AISIN WARNER/AW-1 BMW MINI 83 22 0 402 413 BMW MINI 83 22 7 542 290
TITAN ATF 4000	Ultra High suorituskyvyn ATF-öljy automaattivaihteistoihin ja muihin ATF käyttökohteisiin. DEXRON III (H) - lisenssi. Parannettu vaihteiden toiminta alhaisissa lämpötiloissa verrattuna DEXRON II.	–	–	BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 81 22 9 407 738 BMW 83 22 0 403 248 BMW 83 22 9 407 765 BMW 83 22 9 407 807 BMW 83 22 9 407 858 BMW 83 22 9 407 859 ZF TE-ML 09, 11B
Vaihteistoöljy				
TITAN SINTOFLUID SAE 75W-80	Premium Performance vaihteistoöljy henkilöautoihin. Pitää vaihteiston toiminnan tehokkaana. Sopii elinikäistäyttöön riippuen vaihteiston valmistajien suosituksista.	API GL-5	–	BMW 83 22 0 309 031 BMW 83 22 0 403 247 BMW 83 22 7 533 818 BMW 2300 1434 404 BMW 2300 7533 513 BMW 2300 7533 818
TITAN GEAR MP SAE 80	High Performance Suorituskykyinen vaihteistoöljy synkronoiduille ja synkronoimattomille manuaalivaihteistoille sekä lisävaihteistoille, aksleille ja tasauspyörästöille hyötyajoneuvoissa ja henkilöautoissa.	API GL-4	–	BMW 81 22 9 407 052 BMW 81 22 9 407 053
Vaihteistoöljy vetopyörästöille				
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-140	Erittäin suorituskykyinen, täyssynteettisiin perusöljyihin pohjautuva vaihteistoöljy aksleille ja jakovaihteille. Sopii sekä tavallisille että tasauspyörästön luistonestojärjestelmällä varustetuille vetopyörästöille ja jakovaihteistoille.	API GL-5	–	BMW 83 22 2 282 583 BMW 83 22 9 407 870
Jäähdytinneste				
MAINTAIN FRICOFIN	Suorituskykyinen lisäaine, perustuu monoetyleeniglykoliin. Ei sisällä nitriittiä, amiinia eikä fosfaattia.	AFNOR NF R 15-601 TYPE 1 ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 4985 BS 6580:2010 SAE J814 SAE J1034	BMW GS 94000 (BMW N 600 69.0)	–
Anti Freeze HD	Silikaatin ja orgaanisten lisäaineiden tekniikan (OAT) yhdistelmään perustuva etyleeniglykoli parantaa korroosiosuojausta erittäin vaativissa käyttöoloissa. Suositellaan kaikenlaisen ajoneuvojen, esimerkiksi linja- ja kuorma-autojen sekä työmaakoneiden jäähdytysjärjestelmiin. Tämä tuote on laimennettava vedellä ennen käyttöä.	ASTM D3306 ASTM D4656 ASTM D4985 ASTM D6210 BR 637 BS 6580 JASO M325 SAE J1034	–	–
Voitelurasva				
UNIWAY LiX 62	Litiumyhdisteellä sakeutettu voitelurasva, joka perustuu mineraaliöljyyn. Toimii hyvin yleisrasvana ja soveltuu laakereiden voiteluun sekä teollisissa että ajoneuvoteknisissä sovelluksissa.	L-XCIB2 according to ISO 6743/9. KP2N-30 according to DIN 51502.	–	–

Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynät	FUCHS suosittelee
MOLYWAY Li 732	Voitelurasvaa on vahvistettu molybdeenidisulfidilla ja EP-lisäaineilla, mikä varmistaa erinomaisen suojauksen korkeilla kuormilla. Suositellaan sekä teollisiin että ajoneuvoteknisiin sovelluksiin. Tuote voitelee erittäin tehokkaasti tavalliset laakerit ja hammaspyörät sekä hitaasti liikkuvat rullalaakerit. Lisäksi se suojaa hyvin sovellukset, joissa ilmenee värähtelyjä ja värähtelyjä. Sisältää 3 % molybdeenidisulfidia.	L-XCCIB2 in accordance with ISO 6743-9. KPF2K-30 in accordance with DIN 51502.	–	–
Ohjaustehostin & Jarruneste				
PENTOSIN CHF 115	Premium Performance ohjaustehostin- ja keskushydrauliikkaöljy, jolla on laajasti käyttökohteita ja hyväksyntä monilta valmistajilta.	–	–	BMW 81 22 9 407 758 BMW 82 11 1 468 041 BMW 83 29 0 429 576
PENTOSIN SUPER DOT 4	Super High Performance jarru -ja kytkinneste henkilöautoihin, kuorma-autoihin ja moottoripyöriin.	FMVSS NR. 116 DOT 3/4 ISO 4925 CLASS 3/4 JIS CLASS 3/4 SAE J1703/J1704	–	–
MAINTAIN DOT 5.1	Ultra High Performance jarruneste hydraulijarrujärjestelmille ja kytkinkäyttöön henkilöautoissa, kuorma-autossa ja moottoripyörissä.	FMVSS NR. 116 DOT 5.1 ISO 4925 CLASS 3/4/5.1 SAE J 1703/J 1704	–	–
Lasinpesuneste				
WINDSHIELD LIQUID CONC	Erityisesti pohjoismaisiin olosuhteisiin kehitetty tuulilasinpesunestetiivistä. Tuote poistaa likaa tehokkaasti eikä jätä juovia. Tuote sekoitetaan halutussa suhteessa veteen jäätymisen estämiseksi ja lisätään tuulilasin pesunestesäiliöön.	–	–	–
WINDSHIELD LIQUID PREMIX -18 C	Erityisesti pohjoismaisiin olosuhteisiin kehitetty valmis tuulilasinpesuneste. Tuote poistaa likaa tehokkaasti eikä jätä juovia.	–	–	–
AdBlue				
ADBLUE	Urealiuos SCR (Selective Catalytic Reduction) -katalysaattoreihin. AdBlue yhdessä SCR-katalysaattorin kanssa alentaa typpioksideja sekä dieselmoottorin pakokaasujen hiukkasten määrää ja alentaa polttoaineen kulutusta.	ISO 22241 DIN 70070	–	–