

Tuoteohjelma Ajoneuvojen voiteluaineet

2018-01



Sisältö

03–06

Moottoriöljyt henkilöautoille

06

Moottoriöljyt kilpikäyttöön
ja moottoripyörille

07–10

Moottoriöljyt raskaille ajoneuvoille

10–12

Muut moottoriöljyt ja erikoisnesteet

13–14

Moottoriöljyt ja vaihteistoöljyt
maatalouteen

15–20

Vaihteistoöljyt

21–23

Hydrauliikkaöljyt

24–27

Voitelurasvat

27–30

Kemikaalit

*Viimeisimmät hyväksynnät ja
suositukset löytyvät Tuotetiedot
kohdasta.*



Moottoriöljyt henkilöautoille

TITAN

Korjaamot huoltavat ja korjaavat usein monen merkkisiä henkilöautoja ja kuljetusajoneuvoja. Tämä asettaa paljon vaatimuksia öljytuotteille. Niiden on täytettävä sekä tunnettujen luokitusjärjestelmien vaatimukset että ajoneuvovalmistajien omat, yhä kovemmat vaatimukset moottoriöljyille. Samalla autokorjaamojen on voitava huoltaa ikääntyneitä ajoneuvoja – joutumatta pitämään monia tuotteita varastossaan.





Me FUCHS:lla ymmärrämme nämä arkipäivän vaatimukset. Siksi voimme tarjota ratkaisevan edun myös sinun korjaamollesi. Tarjoamme kattavan tuotevalikoiman henkilöautoille ja kevyille kuljetusajoneuvoille ja autamme löytämään huippulaatuisen voiteluaineratkaisun, joka vähentää tarvitsemiesi tuotteiden kokonaismäärää.






Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynnät	FUCHS suositteluee
-------	--------	----------------	-------------	--------------------

TITAN GT1

TITAN GT1-öljyt ovat edistyneisimpiä moottoriöljyjämme henkilöautoihin ja kevyisiin hyötyajoneuvoihin. Ne perustuvat uusim-
paan teknologiaan. Öljyt edustavat todellista huippulaatua ja tarjoavat maksimaalisen suojan vaihtelevissa ajo-oloissa ja läm-
pötiloissa. TITAN GT1 täyttää johtavien moottorivalmistajien uusimmat vaatimukset ja sitä voidaan käyttää sovelluksissa, joissa
edellytetään pidennettyjä vaihtovälejä. Viskositeetiltaan alhaiset täyssynteettiset perusöljyt takaavat helpon käynnistettävyyden ja
erinomaisen suojan myös alhaisissa lämpötiloissa.

TITAN GT1 PRO V SAE 0W-20 	Premium Performance moottoriöljy uudella XTL-tekniikalla, aivan uusi viskositeetti- luokka. Suunniteltu erityisesti nykyaikai- sille VOLVO-ajoneuvoille, joilta vaaditaan erittäin vähäistä polttoainekulusta ja pieniä CO2-päästöjä.	ACEA A1/B1	VOLVO VCC RBS0-2AE	–
TITAN GT1 PRO C-1 SAE 5W-30	Premium Performance moottoriöljy nykyaikaisiin henkilöautoihin ja kevyisiin kuorma-autoihin, myös pitkille öljynvaihto- väleille. Kehitetty erityisesti ajoneuvoille, joissa on pakokaasujen jälkikäsittelyjärjes- telmä ja turboahdin.	ACEA C1	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5005	JASO DL-1 FORD WSS-M2C934-B
TITAN GT1 PRO C-2 SAE 5W-30	Premium Performance ja tehokkaasti polt- toainetalouteen vaikuttava moottoriöljy nykyaikaisiin henkilöautoihin ja kevyisiin kuorma-autoihin, myös pitkille öljynvaihto- väleille. Kehitetty erityisesti PSA-ajoneu- voille, joissa on pakokaasujen jälkikäsitte- lyjärjestelmä ja turboahdin.	ACEA C2 API SN/SM	PSA B71 2290	API CF FIAT 9.55535-S1 IVECO 18-1811 CLASSE SC1
TITAN GT1 PRO C-3 SAE 5W-30 	Premium Performance ja polttoaineta- loutta erittäin tehokkaasti parantava moottoriöljy, jonka uusi XTL-teknologia optimoi kylmäkäynnistyksen ja ylläpi- tää öljyn suoritustehon erinomaisesti. Nykyaikaisiin henkilöautoihin ja kevyisiin kuorma-autoihin, myös pitkille öljynvaihto- väleille. Kehitetty erityisesti BMW:n, VW:n ja Mercedes-Benzin malleille, joissa on pakokaasujen jälkikäsittelyjärjestelmä ja turboahdin.	ACEA C3 API SN	BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 229.51 PORSCHE C30 VW 504 00/507 00	FIAT 9.55535-S3
TITAN GT1 PRO FLEX SAE 5W-30 	Premium Performance ja polttoaineta- loutta erittäin tehokkaasti parantava moottoriöljy, jonka uusi XTL-tekniikka op- timoii kylmäkäynnistyksen ja ylläpitää öljyn suoritustehon erinomaisesti. Nykyaikaisiin henkilöautoihin ja kevyisiin kuorma-au- toihin, myös pitkille öljynvaihtoväleille. Ke- hitetty erityisesti BMW:n, Mercedes-Benzin ja Opelin malleille, joissa on pakokaasujen jälkikäsittelyjärjestelmä ja turboahdin.	ACEA C3 API SN/SM	BMW LONGLIFE-04 dexos2™ (GB2C0209075) MB-approval 229.51 MB-approval 229.52 VW 502 00/505 00/505 01	FIAT 9.55535-S3 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025
TITAN GT1 PRO C-4 SAE 5W-30	Premium Performance ja tehokkaasti polt- toainetalouteen vaikuttava moottoriöljy nykyaikaisiin henkilöautoihin ja kevyisiin kuorma-autoihin, myös pitkille öljynvaihto- väleille. Erityisesti Renaultin ajoneuvoille, joissa on pakokaasujen jälkikäsittelyjärjes- telmä ja turboahdin.	ACEA C4	MB-APPROVAL 226.51 RENAULT RN0720	–
TITAN GT1 SAE 5W-40 	Premium Performance ja polttoaineta- loutta parantava moottoriöljy, jonka uusi XTL-teknologia optimoi kylmäkäynnistyk- sen ja ylläpitää öljyn suoritustehon erino- maisesti. Nykyaikaisiin henkilöautoihin ja kevyisiin kuorma-autoihin, myös pitkille öljynvaihtoväleille. Kehitetty erityisesti ajoneuvoille, joissa on pakokaasujen jälki- käsittelyjärjestelmä ja turboahdin.	ACEA C3 API SN/SM FORD WSS-M2C917-A	BMW LONGLIFE-04 dexos2™ (D20311HE075) MB-APPROVAL 226.5 MB-APPROVAL 229.31 PORSCHE A40 RENAULT RN0700/RN0710 VW 502 00/505 00/505 01	API CF FIAT 9.55535-S2
TITAN GT1 SAE 0W-30	Premium Performance ja tehokkaasti polt- toainetalouteen vaikuttava moottoriöljy nykyaikaisiin henkilöautoihin ja kevyisiin kuorma-autoihin. Kehitetty erityisesti PSA:n uusimpiin bensiini- ja dieselautoihin, joissa on pakokaasujen jälkikäsittelyjärjes- telmä ja turboahdin.	ACEA C2	PSA B71 2312	FIAT 9.55535-DS1/GS1 IVECO 18-1811 CLASSE SC1 LV

Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynnät	FUCHS suosittelee
TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 	Premium Performance moottoriöljy, aivan uusi viskositeettiluokka. Suunniteltu erityisesti nykyaikaisille VW-ajoneuvoille, joilta vaaditaan erittäin vähäistä polttoainekulusta ja pieniä CO ₂ -päästöjä. Erittäin hyvät kylmäkäynnistysominaisuudet, öljy kiertää nopeasti ja säilyttää suoritustehonsa erinomaisesti.	ACEA A1/B1	VW 508 00/509 00	PORSCHE C20
TITAN GT1 LL-12 FE SAE 0W-30 	Premium Performance uuteen XTL-teknoologiaan perustuva moottoriöljy. Kehitetty erityisesti BMW:n uusimpiin bensiini- ja dieselautoihin, joissa on pakokaasujen jälkikäsitteilyjärjestelmä. Erittäin hyvät kylmäkäynnistysominaisuudet, vähentää kulutusta ja säilyttää suoritustehonsa erinomaisesti.	ACEA C2	BMW LONGLIFE-12 FE	–
TITAN GT1 EVO SAE 0W-20 	Premium Performance moottoriöljy uudella XTL-tekniologialla, 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+ JAGUAR LAND ROVER STJLR.51.5122	–

TITAN Supersyn

TITAN Supersyn on korkealaatuinen moottoriöljyjen sarja henkilöautoihin ja kevyisiin hyötyajoneuvoihin. Öljyt on tarkoitettu turbollisille tai turbottomille bensiini- ja dieselmootoreille. TITAN Supersyn takaa hyvän suojan ympäri vuoden, ja se auttaa pitämään moottorin puhtaana. Öljyn haihtuvuus on vähäinen, ja siksi se vähentää öljynkulutusta.

TITAN Supersyn D1 SAE 5W-30	Ultra High Performance, polttoainetaloutta tehokkaasti parantava moottoriöljy, kehitetty erityisesti GM dexos1™ Gen 2 hyväksynnälle. Erinomainen kylmäkäynnistystyyvyys, vähäinen öljynkulutus ja pienemmät päästöt.	API SN-RC ILSAC GF-5	dexos1™ (D10173GJ075)	FORD WSS-M2C929-A FORD WSS-M2C946-A FIAT 9.55535-CR1 CHRYSLER MS 6395 GM 6094M GM 4718M
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 MB-APPROVAL 226.5 MB-APPROVAL 229.5 PORSCHE A40 PSA B71 2296 RENAULT RN0700/RN0710 VW 502 00/505 00	API CF GM-LL-B-025
TITAN Supersyn F Eco-DT SAE 5W-30	Ultra High Performance, polttoainetaloutta tehokkaasti parantava moottoriöljy, kehitetty erityisesti Ford DuraTorq -dieselmootoreille.	ACEA A1/B1 ACEA A5/B5 API SL FORD WSS-M2C913-C FORD WSS-M2C913-D	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5003	API CF CHRYSLER MS 6395 FORD WSS-M2C913-A FORD WSS-M2C913-B IVECO 18-1811 CLASSE S1/S2 JAGUAR M2C913-B RENAULT RN0700
TITAN Supersyn FE SAE 0W-30	Ultra High Performance, polttoainetaloutta parantava moottoriöljy moniin ajoneuvoihin, myös pitkille öljynvaihtoväleille.	ACEA A5/B5	VOLVO VCC 95200377	RENAULT RN0700
TITAN Supersyn F Eco-FE SAE 0W-30	Ultra High Performance, polttoainetaloutta tehokkaasti parantava moottoriöljy, kehitetty erityisesti moderneille Fordin dieselmootoreille.	ACEA C2 FORD WSS-M2C950-A	–	–
TITAN Supersyn F Eco-B SAE 5W-20	Ultra High Performance, polttoainetaloutta tehokkaasti parantava moottoriöljy, kehitetty erityisesti Fordin EcoBoost-bensiinimootoreille. Erinomainen kylmäkäynnistystyyvyys ja vähäinen öljynkulutus.	ACEA A1/B1 ACEA C5 API SN FORD WSS-M2C948-B	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5004	CHRYSLER MS 6395 FORD WSS-M2C925-A FORD WSS-M2C925-B
TITAN Supersyn SAE 5W-50	Ultra High Performance öljy henkilöautoihin. Erinomainen kylmäkäynnistystyyvyys ja vähäinen öljynkulutus. Erittäin kestävä voitelukalvo ja korkea öljynpaine.	–	–	ACEA A3/B4 API SL/CF

Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynät	FUCHS suosittelee
-------	--------	----------------	------------	-------------------

TITAN SYN

TITAN SYN on korkealaatuinen moottoriöljyjen sarja henkilöautoihin ja kevyisiin hyötyajoneuvoihin. Öljyt on tarkoitettu turbollisille tai turbottomille bensiini- ja dieselmootoreille.

TITAN SYN MC SAE 10W-40	Super High Performance, äärimmäisen suorituskykyinen polttoainekulutusta vähentävä MC-synteesimoottoriöljy, joka soveltuu moniin bensiini- ja dieselkäyttöisiin henkilöautoihin.	ACEA A3/B4 API SN	MB-APPROVAL 229.1 MB-APPROVAL 229.3 PSA B71 2300 RENAULT RN0700/RN0710 VW 502 00/505 00	API CF FIAT 9.55535-D2/G2
TITAN SYN SN SAE 0W-20	Super High Performance, polttoainetaloudellinen moottoriöljy erilaisille bensiinimootoreille henkilöautoissa. Hyvä kylmäkäynnistyvyys ja alhainen öljynkulutus.	API SN ILSAC GF-5	-	-

TITAN FORMULA

TITAN FORMULA on moottoriöljysarja, joka perustuu huippulaatuiseen mineraaliöljyyn ja tarjoaa vahvaa suorituskykyä. Soveltuvat myös vanhemmille ajoneuvoille.

TITAN FORMULA SAE 20W-50	High Performance moottoriöljy erityisesti ilma- ja vesijäähdytteisille vanhemmille ajoneuvoille. Vähemmän sovelias uudenaikaisille moottoreille tai alhaisiin käynnistyslämpötiloihin.	API SL	-	-
-------------------------------------	--	--------	---	---



Moottoriöljyt kilpakäyttöön ja moottoripyörille

Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynät	FUCHS suosittelee
TITAN RACE HP SAE 25W-50	Premium Racing moottoriöljy bensiinikäyttöisille kilpa-autoille. Suunniteltu automoottoriurheilun ammattilaisille. Suojaa erittäin hyvin alhaisen kitkan ja vakaan öljykalvon ansiosta.	API SG-SH-SJ/CD	-	-
TITAN RACE SAE 10W-60	Premium Performance moottoriöljy bensiini- ja dieselkäyttöisiin kilpa-automootoreihin. Suunniteltu automoottoriurheilun ammattilaisille. Suojaa erittäin hyvin alhaisen kitkan ja vakaan öljykalvon ansiosta.	-	-	ACEA A3/B3 API SL/CF
SILKOLENE PRO 4 SAE 10W-40 XP	XP Technology, täyssyntetinen esterit 4-tahti moottoriöljy kaikille korkean suorituskyvyn moottoripyörille.	API SM/SN JASO MA2	-	-

Moottoriöljyt raskaille ajoneuvoille



TITAN

Kuorma-autojen, linja-autojen ja maansiirtokoneiden on kestävä ja jaksettava enemmän kuin useimpien muiden ajoneuvojen. Sinun on voitava luottaa, että koneet toimivat täydellä teholla ilman pitkiä huolto- ja korjauskatkoksia, vaikka niitä käytetään jatkuvasti vaativissa olosuhteissa.

Tarjoamme kattavan tuotevalikoiman raskaille ja kevyille hyötyajoneuvoille ja autamme valitsemaan oikean moottoriöljyn juuri sinun tarpeisiisi. Näin voit pidentää ajoneuvojesi käyttöikää ja vähentää käyttökustannuksia.

Tuotteemme ovat huippulaatuisia ja säästävät ympäristöä, ja niiden voiteluominaisuudet ovat erinomaiset myös kaikkein haastavimmissa olosuhteissa. Moottoriöljymme ovat valmiit tulevaisuuden tiukentuviin vaatimuksiin ja täyttävät raskaiden ajoneuvojen uusimmat Euro 5- ja Euro 6 -päästötasovaatimukset.



Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynnät	FUCHS suosittelee
TITAN CARGO MAXX SAE 5W-30 	Premium MAXX Performance moottoriöljy uudella XTL-teknologialla. Kehitetty erityisesti ajoneuvoille, joissa on nykyaikainen pakokaasujen jälkikäsitteilyjärjestelmä ja turboahdin.	ACEA E9/E7/E6/E4 API CJ-4 CAT ECF-3 SCANIA LA	DEUTZ DQC IV-10 LA DETROIT DIESEL 93K218 MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN M 3271-1 MAN M 3477 MAN M 3575 MAN M 3677 MB-APPROVAL 228.31 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 2.1 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-3 SCANIA LDF-4 VOLVO VDS-4	CUMMINS CES 20081 IVECO 18-1804 CLASSE TLS E6
TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40 	Premium MAXX Performance moottoriöljy uudella XTL-teknologialla. Kehitetty erityisesti ajoneuvoille, joissa on nykyaikainen pakokaasujen jälkikäsitteilyjärjestelmä ja turboahdin.	ACEA E9/E7/E6/E4 API CJ-4 JASO DH-2 CAT ECF-3	DETROIT DIESEL 93K218 DEUTZ DQC IV-10 LA MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN M 3271-1 MAN M 3477 MAN M 3575 MB-APPROVAL 228.31 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 2.1 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-3 SCANIA LA VOLVO VDS-4	CUMMINS CES 20081 IVECO 18-1804 CLASSE TLS E9 IVECO 18-1809 CLASSE NG2 VOITH-RETARDER „B”
TITAN CARGO SL SAE 5W-30	Ultra High Performance moottoriöljy, polttoainetaloutta tehokkaasti parantava moottoriöljy erilaisille hyötyajoneuvojen dieselmoottoireille. Erittäin hyvä kylmäkäynnistyvyys ja alhaisempi öljynkulutus. Kehitetty erityisesti pitkille huoltoväleille.	ACEA E7/E4 FORD WSS-M2C212-A1	DEUTZ DQC IV-10 MACK EO-N MAN M 3277 MB-APPROVAL 228.5 MTU DDC TYPE 3 RENAULT RXD/RLD-2 SCANIA LDF-3 VOLVO VDS-3	CUMMINS CES 20077 IVECO 18-1804 CLASSE TFE SCANIA LDF-2
TITAN CARGO LD3 SAE 10W-40	Ultra High Performance moottoriöljy, polttoainetaloutta parantava moottoriöljy Scanian Euro 6 -ajoneuvoille. Kehitetty erityisesti pitkille huoltoväleille.	ACEA E7/E4	MACK EO-N MAN M 3277 MB-APPROVAL 228.5 RENAULT RLD-2 SCANIA LDF-3 VOLVO VDS-3	API CF
TITAN CARGO SAE 10W-30	Ultra High Performance moottoriöljy, polttoainetaloutta parantava moottoriöljy moniin hyötyajoneuvoihin, joissa on dieselmoottori. Kehitetty erityisesti Volvon ajoneuvoille, joissa on pitkät huoltovälit, pakokaasujen jälkikäsitteilyjärjestelmä ja turboahdin.	ACEA E9 API CJ-4/SN CAT ECF-1a/ECF-2/ECF-3 JASO DH-2	DEUTZ DQC III-10 LA MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN M 3575 MB-APPROVAL 228.31 MTU DDC TYPE 2.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4	CUMMINS CES 20081
TITAN CARGO SAE 15W-40	Ultra High Performance moottoriöljy, polttoainetaloutta parantava moniin hyötyajoneuvoihin, joissa on dieselmoottori. Kehitetty erityisesti Volvon ajoneuvoille, joissa on pitkät huoltovälit, pakokaasujen jälkikäsitteilyjärjestelmä ja turboahdin.	ACEA E9 API CJ-4/CI-4 PLUS/CI-4/SM CAT ECF-2/ECF-3 JASO DH-2	CUMMINS CES 20081 DEUTZ DQC III-10 LA DETROIT DIESEL 93K218 MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN M 3575 MB-APPROVAL 228.31 MTU DDC TYPE 2.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4	ALLISON C-4
TITAN CARGO PRO GAS SAE 15W-40	Ultra High Performance moottoriöljy, erityisesti raskaasti kuormitetuille hyötyajoneuvojen kaasumoottoireille. Pienempi öljynkulutus ja matalammat pakokaasupäästöt.	–	CUMMINS CES 20074	API CF/CF-4/CG-4/CF-2/CE/CD DETROIT DIESEL 93K216



Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynnät	FUCHS suosittelee
-------	--------	----------------	-------------	-------------------

TITAN TRUCK PLUS

TITAN TRUCK PLUS-sarjamme koostuu SHPD-laatuista (Super High Performance Diesel) dieselmoottoriöljyistä. Näitä öljyjä käytetään turbollisissa tai turbottomissa dieselmoottoreissa, jotka altistuvat raskaalle kuormitukselle ja/tai pitkille vaihtoväleille. Koostumus takaa erinomaisen suorituskyvyn ja parhaan suojan erityyppisille raskaalle dieselmoottoreille. Soveltuu hyvin monenlaisiin käyttökohteisiin kuljetus-, rakennus- ja kaivosaloilla, maataloudessa sekä monia ajoneuvotyyppiä sisältävissä ajoneuvokalustoissa. TITAN TRUCK PLUS täyttää ja ylittää johtavien moottorivalmistajien tiukat öljyvaatimukset. Se tarjoaa hyvän voitelun kaikissa käyttöoloissa sekä alhaisen öljynkulutuksen.

TITAN TRUCK PLUS SAE 10W-30	Super High Performance suorituskyvyn polttoainetta säästävä moottoriöljy. Sopii erityisesti raskaasti kuormitettuihin dieselkäyttöisiin hyötyajoneuvoihin. Vähäinen öljynkulutus.	ACEA E7 API CI-4 API SL	DEUTZ DQC III-10 VOLVO VDS-3 MTU TYPE 2 MACK EO-N RENAULT VI RLD-2	MB-APPROVAL 228.3 MAN M 3275-1 CES 20076, CES 20077 DEUTZ DQC III-10 CAT ECF-2 CES 20078
TITAN TRUCK PLUS SAE 10W-40	Super High Performance suorituskyvyn polttoainetta säästävä moottoriöljy. Sopii erityisesti raskaasti kuormitettuihin dieselkäyttöisiin hyötyajoneuvoihin. Vähäinen öljynkulutus.	ACEA E7 API CI-4 API SL GLOBAL DHD-1	MB-Approval 228.3 Volvo VDS-3 Deutz DQC III-10 MTU Type 2 Mack EO-N Renault VI RLD-2	MAN M 3275-1 CES 20076, CES 20077, CES 20078 CAT ECF-2 Scania LDF-2 GLOBAL DHD-1
TITAN TRUCK PLUS SAE 15W-40	Super High Performance suorituskykyinen moniin diesel- ja bensiinimoottoreihin. Sopii erityisesti dieselkäyttöisiin hyötyajoneuvoihin. Vähäinen öljynkulutus.	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-a/ECF-2	CUMMINS CES 20076/7/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-N MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOLVO VDS-3	ALLISON C-4 CAT TO-2 CASE MS 1121 CUMMINS CES 20071/2 IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7 NH 330H

TITAN UNIVERSAL HD

TITAN UNIVERSAL HD-moottoriöljyt perustuvat huippulaatuiseen mineraaliöljyyn ja takaavat erinomaisen suorituskyvyn turbollisille tai turbottomille dieselmoottoreille. Öljyjä suositellaan kuljetus-, rakennus- ja kaivosalojen sekä maatalouden ajoneuvoihin. Voidaan käyttää myös bensiinimoottoreissa. Nämä moottoriöljyt soveltuvat hyvin kalustolle, johon kuuluu erityyppisiä ajoneuvoja. Soveltuvat myös vanhemmille ajoneuvoille.

TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40	High Performance moottoriöljy monipuoliselle, normaaliolosuhteissa käytettävälle kalustolle. Hyvä suorituskyky tavallisissa ja turboahdetuissa dieselmoottoreissa.	ACEA A3/B3 API SL	DEUTZ DQC I-02 MB-APPROVAL 228.1 MB-APPROVAL 229.1 MTU DDC TYPE 2	ACEA E2 API CG-4/CF MIL-L-2104 E ALLISON C-4 CASE MS 1120 MACK EO-L MAN 271 NH 330G STEYR A-202 VOLVO VDS VW 501 01/505 00
--	--	----------------------	--	--

Tuote	Kuvaus	Spesifikaatit	Hyväksynät	FUCHS suosittelee
TITAN UNIVERSAL HD SAE 10W	High Performance moottoriöljy bensiini- ja dieselmoottoreille. Kehitetty erityisesti off-road-ajoneuvoille. Myös muille moottoreille valmistajan määräyksistä riippuen.	–	MAN 270 MB-APPROVAL 228.0 ZF TE-ML 03B (ZF002013)	ACEA E2 API CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 30	High Performance moottoriöljy bensiini- ja dieselmoottoreille. Kehitetty erityisesti off-road-ajoneuvoille. Myös muille moottoreille valmistajan määräyksistä riippuen.	–	DEUTZ DQC I-02 MB-APPROVAL 228.2 MTU DDC TYPE 2 ZF TE-ML 04B (ZF001189)	ACEA E2 API CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MAN 270 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 40	High Performance moottoriöljy bensiini- ja dieselmoottoreille. Kehitetty erityisesti off-road-ajoneuvoille. Myös muille moottoreille valmistajan määräyksistä riippuen.	–	DEUTZ DQC I-02 MB-APPROVAL 228.2 MB-APPROVAL 235.12 MTU DDC TYPE 2 ZF TE-ML 04B (ZF001190)	ACEA E2 API CF-2/CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MAN 270 ZF TE-ML 02C

TITAN RAILGEN

High Performance rautatieliikenne yksiaستمoottoriöljy.

TITAN RAILGEN 13 SAE 40	Suorituskykyinen API CF -luokan yksiaستمoottoriöljy junanveturimoottoreille sinkittömällä ja kloorittomalla lisäainetekniikalla.	–	GE GENERATION 4LL GM - EMD GENERATION 5	API CD/CF LMOA GENERATION 5 CATERPILLAR 3600
--------------------------------	--	---	--	--

Muut moottoriöljyt ja erikoisnesteet

Polttomoottorien rakenteet ja käyttökohteet vaihtelevat merkittävästi. Ruohonleikkureiden, perämoottoreiden, kaasumoottoreiden ja moottoripyörämoottoreiden rakenteet ovat erilaiset, mikä asettaa moottoriöljylle erityisiä vaatimuksia. FUCHS tarjoaa laajan valikoiman suorituskykyisiä öljyjä näiden moottorityyppien erityisiin vaatimuksiin.

Tuote	Kuvaus	Spesifikaatit	Hyväksynät	FUCHS suosittelee
2-tahtimoottoriöljyt				
2-Tway Low Smoke	Ultra High Performance suorituskyvyn 2-tahtimoottoriöljy maalla käytettäviin moottoreihin. Soveltuu esisekoitettavaksi ja erillisannosteluun. Pitää moottorin puhtaana ja vähentää pakokaasupäästöä.	ISO-L-EGD JASO FD	–	HVA 346
2-Tway Snowmobile	Ultra High Performance suorituskyvyn 2-tahtimoottoriöljy erittäin kylmiin olosuhteisiin. Sopii erillisvoitelujärjestelmiin. Varmistaa hyvän voitelun korkeissa moottorin lämpötiloissa ja vaihtelevilla kierrosnopeuksilla.	ISO-L-EGD JASO FD	–	HVA 232, 242, 346 Rotax 253 Snowmobile test Rotax 277 Snowmobile test
RacingWay 2T	Premium Performance suorituskyvyn 2-tahtimoottoriöljy äärimmäisiin käyttöolosuhteisiin. Sopii esisekoitettavaksi tai erillisvoitelujärjestelmiin. Voitelee erittäin hyvin korkeissa lämpötiloissa ja pitää moottorin puhtaana sekä estää karstoittumista.	ISO-L-EGD JASO FD	–	HVA 346, 372 Rotax 253 Snowmobile test Rotax 277 Snowmobile test

Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynät	FUCHS suosittelee
Kaasumoottoriöljyt				
TITAN GANYMET ULTRA	Moottoriöljy kiinteisiin kaasumoottoreihin.	-	2G TA-003 agenitor series 2,3 AGROGEN CAT CG132, CG170, CG260 CAT / MWM TR 0199-99-02105 GE JENBACHER TA 1000-1109 - A, CAT: series 2, 3, 4 (Version B), 6 (Version C, E) - B, CAT: series 2, 3 MAN M 3271-2 MAN M 3271-4 MTU Onsite Energy DK-BS-0001 (E, P, B) MTU Onsite Energy DK-BS-0002 (B) SEVA TRS-07 SPANNER RE2 TEDOM 61-0-0281.1/L, B, S	-
GenWay LA PLUS 40	Kaasumoottoriöljy Lean Burn -tekniikalla varustetuille ja muille kaasumoottoreille. Tarjoaa erinomaiset voiteluominaisuudet ja pitää moottorin puhtaana noesta ja karstasta. Tuotteen tuhkapitoisuus on alhainen ja se soveltuu käyttökohteisiin, joissa polttoaineena käytetään maakaasua. Voi tietyissä tapauksissa soveltua myös biokaasulle, jos vaihtoväliä lyhennetään. Rolls-Royce Bergen Dieselin hyväksymä.	-	ROLLS-ROYCE BV-G ROLLS-ROYCE CR-G ROLLS-ROYCE K-G1, G2, G3	-
Marine moottoriöljy 4-tahti moottoreille				
TITAN MARINE FC-W SAE 10W-30	Super High Performance moottoriöljy 4-tahtisille bensiinikäyttöisille venemoottoreille. Täyttää uusimmat vaatimukset, NMMA-hyväksyty.	-	NMMA FC-W	BOMBARDIER EVINRUDE HONDA JOHNSON MERCURY SEADOO SUZUKI YAMAHA
Marine moottoriöljy 2-tahti moottoreille				
AquaWay	Ultra High Performance 2-tahtimoottoriöljy vesijäähdytteisiin venemoottoreihin. Suojaa moottoria tehokkaasti noelta, kulumiselta ja korroosiolta.	-	NMMA TC-W3	-
Yksiaste Marine moottoriöljyt				
MarWay 1030	Super High Performance meridiesel-moottoriöljy turbollisille ja turbottomille moottoreille Kehitetty erityisesti raskaissa olosuhteissa käytettäville moottoreille sekä kalastusveneidien kaltaisiin sovelluksiin, joita käytetään pitkiä aikoja alhaisella kuormituksella. Suositellaan käytettäväksi vähärikkisen polttoaineen kanssa. Ehkäisee tehokkaasti sylinterien karstoittumista. Hyväksytty "dual fuel" -käyttöön.	API CF MIL-L-2104D	MAN B&W Alpham MAN Diesel Rolls-Royce Bergen Diesel Wärtsilä.	-
MarWay 1040	Super High Performance meridiesel-moottoriöljy turbollisille ja turbottomille moottoreille Kehitetty erityisesti raskaissa olosuhteissa käytettäville moottoreille sekä kalastusveneidien kaltaisiin sovelluksiin, joita käytetään pitkiä aikoja alhaisella kuormituksella. Suositellaan käytettäväksi vähärikkisen polttoaineen kanssa. Ehkäisee tehokkaasti sylinterien karstoittumista. Hyväksytty "dual fuel" -käyttöön.	API CF MIL-L-2104D	MAN B&W Alpham MAN Diesel Rolls-Royce Bergen Diesel Wärtsilä	-

Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynnät	FUCHS suosittelee
MarWay 1530	Super High Performance avomäntätyyppiin meridieselmoottoireihin tarkoitettu korkean TBN-luokan öljy sovelluksiin, joissa käytetään korkearikkisiä polttoaineita. Tuote pitää moottorin puhtaana noesta ja karstasta ja suojaa tehokkaasti korroosiolta.	API CD MIL-L-2104C SAE 30	–	MAN B&W Wärtsilä Ulstein Bergen
MarWay 1540	Super High Performance avomäntätyyppiin meridieselmoottoireihin tarkoitettu korkean TBN-luokan öljy sovelluksiin, joissa käytetään korkearikkisiä polttoaineita. Tuote pitää moottorin puhtaana noesta ja karstasta ja suojaa tehokkaasti korroosiolta.	API CD MIL-L-2104C SAE 40	–	MAN B&W Wärtsilä Ulstein Bergen
MarWay 2530	Super High Performance avomäntätyyppiin meridieselmoottoireihin tarkoitettu korkean TBN-luokan öljy sovelluksiin, joissa käytetään korkearikkisiä polttoaineita. Tuote pitää moottorin puhtaana noesta ja karstasta ja suojaa tehokkaasti korroosiolta.	–	–	MAN B&W Wärtsilä Sulzer
MarWay DD 40	Super High Performance 2-tahtidieselmoottoriöljy. Pitää venttiilit ja nokka-akselit puhtaina karstasta.	API CF-2 (Detroit 2-T Diesel)	–	–
Ruohonleikkuriöljy				
GardenWay	4-tahtimoottoriöljy useimpiin pienmoottoreihin, kuten ruohonleikkureihin ja jyrsemiin. GardenWay suojaa moottoria tehokkaasti noelta, kulumiselta ja korroosiolta.	API SG SAE 30	–	–
Jarruneste				
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	–	–
PENTOSIN SUPER DOT 4	Super High Performance jarru- ja kytkineste henkilöautoihin, kuorma-autoihin ja moottoripyöriin.	FMVSS NR. 116 DOT 3/4 ISO 4925 CLASS 3/4 JIS CLASS 3/4 SAE J1703/J1704	–	–
Keskushydrauliikkaöljy				
PENTOSIN CHF 11S	Premium Performance ohjaustehostin- ja keskushydrauliikkaöljy, jolla on laajasti käyttökohteita ja hyväksyntä monilta valmistajilta.	FORD WSS-M2C204-A	CHRYSLER MS-11655B MAN M 3289 MB-APPROVAL 345.0 PSA S712710 ZF TE-ML 02K (ZF000832) VW TL 52 146 (G 002 000)	BENTLEY JNV862564F BMW 81 22 9 407 758 BMW 82 11 1 468 041 BMW 83 29 0 429 576 FENDT X 902 011 622 OPEL B 040 0070 PORSCHE 000 043 203 33 SAAB 3032 380 VOLVO 1161529
PENTOSIN CHF 202	Premium Performance ohjaustehostin ja keskushydraulineste, jolla on laaja sovellus ja hyväksyntäprofiili eri valmistajille. Tuotteen väri on vihreä.	FORD WSS-M2C204-A2	OPEL B 040 2012 HYUNDAI 00232-19017 VW TL 52 146.01 (G 004 000)	AUDI/VW G 004 012 PORSCHE 000 043 206 56 SAAB 93160548 VOLVO 30741424 LAND ROVER LR003401
PENTOSIN LHM+	Ultra High Performance öljy PSA-ajoneuvojen keskushydraulijärjestelmille. Kehitetty erityisesti Citroën jarru- ja hydraulijärjestelmille. Tuotetta suositellaan mallivuoden 1967 ajoneuvoille ja siitä eteenpäin. Öljy voidaan sekoittaa aiempien LHM laatujen kanssa, mutta ei muiden jarru- tai hydraulineiden kanssa.	–	PSA B71 2710	IVECO 18-1823 MASSEY FERGUSON NH 610A SDFG OF1611S

Moottoriöljyt ja vaihteistoöljyt maatalouteen

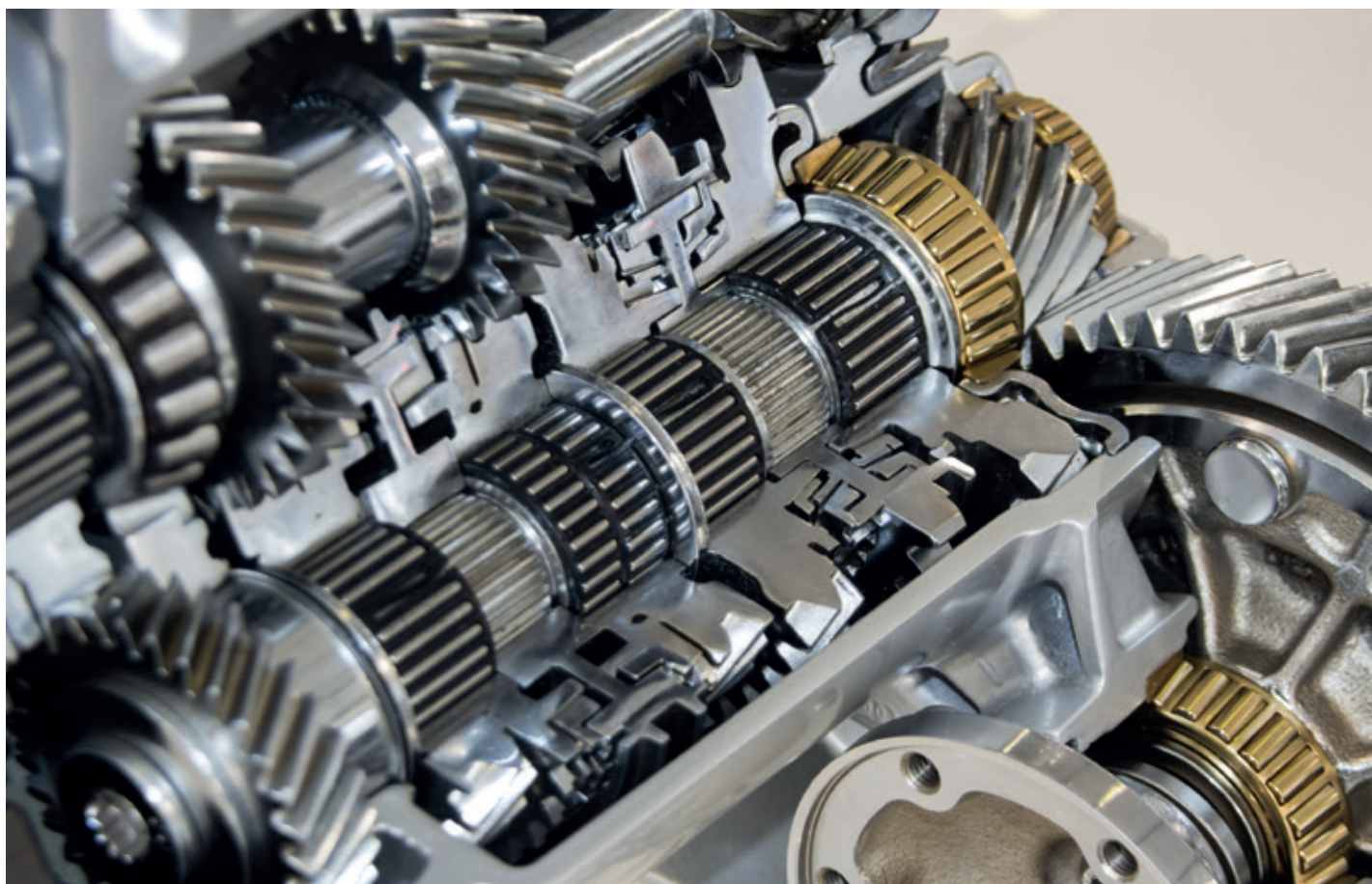
AGRIFARM



Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynnät	FUCHS suosittelee
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30	Super High Performance monitoimiöljy (STOU/MFO) traktoreiden ja muiden maatalouskoneiden moottoreille, manuaalivaihteistoille, märkäjarruihin, hydraulijärjestelmiin ja turboihin.	API GL-4, SAE J300: SAE 10W-30	DEUTZ DQC I-02 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B (ZF000733)	AFNOR NFE 48603 HV DIN 51524-3: HVLP (-D) ACEA E3 API CG-4 ALLISON C-4 CASE MS 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526 FORD M2C48-C3, M2C86-B, M2C134-D, M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20 C NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 410B, 420A MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 SAE J306: SAE 75W-80 ZF TE-ML 06A, 06C
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40	Super High Performance monitoimiöljy traktoreihin, maatalouskoneisiin sekä erilaisten hyötyajoneuvojen moottoreille, manuaalivaihteistoille, märkäjarruihin ja hydraulijärjestelmiin.	API GL-4 SAE J300: SAE 10W-40	DEUTZ DQC I-02 FENDT KDM 17/2012 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B (ZF000729)	API CG-4, API GL-5 in tractors* ACEA E3 MAN 271 AFNOR NFE 48603 HV ALLISON C-4 CASE MS 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526 DIN 51524-3: HVLP (-D) FORD M2C134-D, M2C159-B/C FNHA 2C-200.00, 201.00 FORD M2C48-C3, M2C-86 B JOHN DEERE JDM J20C NEW HOLLAND 82009201/2/3, NH 030C, 330G, 410B, 420A, 526C MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 SAE J306: SAE 80W-90 ZF TE-ML 06A, 06C, 06L * without HOLMER

Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynät	FUCHS suosittelee
AGRIFARM MOT X-LA SAE 10W-40	Premium Performance moottoriöljy maatalouskoneille. Universaali moottoriöljy nykyaikaisille ajoneuvoille, joissa on pakokaasujen jälkikäsitteilyjärjestelmä, myös vanhemmille ajoneuvoille. Selvästi puhtaampi moottori ja verraton suoja kulumista vastaan.	ACEA E9/E7/E6/E4 API CJ-4/ CI-4 PLUS/ CI-4/ CH-4 CAT ECF-3	DEUTZ DQC IV-10 LA (incl. TTCD) MB-APPROVAL 228.51	CNH MAT 3521 CUMMINS CES 20081
AGRIFARM MOT SAE 10W-40	Ultra High Performance moottoriöljy, joka perustuu uuteen konseptiin SAE-luokassa 10W-40. Tuote on kehitetty nykyaikaisille dieselmoottoreille, joiden huoltoväleiltä ja puhtaudelta vaaditaan paljon. Suositellaan erityisesti vapaasti hengittäville ja turboahdetuille moottoreille.	ACEA E7 API CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	–	ALLISON C-4 CAT ECF-2 CUMMINS CES 20071/2/6/7/8 DAF DEUTZ DQC III MACK EO-M PLUS MAN M 3275-1 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOLVO VDS-3
AGRIFARM MOT SAE 15W-40	Super High Performance moottoriöljy vapaasti hengittäville ja turboahdetuille dieselmoottoreille traktoreissa ja muissa koneissa, joiden huoltoväleiltä ja moottorin puhtaudelta vaaditaan paljon.	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-a/ECF-2	DEUTZ DQC III-10 MB-APPROVAL 228.3	ALLISON C-4 CAT TO-2 CASE MS 1121 CUMMINS CES 20071/2/6/7/8 DETROIT DIESEL 93K215 IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7 MACK EO-N MAN M 3275-1 MTU DDC TYPE 2 NH 330H RENAULT RLD/RLD-2 STEYR A-201 VOLVO VDS-3
AGRIFARM UTTO VT	Ultra High Performance monitoimiöljy (UTTO/MFO) maatalous- ja maansiirtokoneiden vaihteistoille ja hydraulijärjestelmille, joissa on integroidut märkäjarrut, kytkimet ja tasauspyörästöt.	API GL-4	ZF TE-ML 06B, 06D, 06N, 07B (ZF002035)	ACEA E2 API CF-4/CG-4/SF ALLISON C-4 CAT TO-2 FORD M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J27 MASSEY FERGUSON CMS M 1145 (1144, 1143, 1139, 1135) SAE J300: 10W-30 SAE J306: 80W-80 ZF TE-ML 06C, 06F, 06Q, 06R
AGRIFARM UTTO MP	Super High Performance monitoimiöljy (UTTO/MFO) maatalous- ja maansiirtokoneiden vaihteistoille ja hydraulijärjestelmille, joissa on integroidut märkäjarrut, kytkimet ja tasauspyörästöt.	API GL-4	ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E, 21F (ZF002183)	AGCO Powerfluid 821 XL AGCO Q-186 (Whitefarm) ALLISON C-4 CASE MS 1230, 1210, 1209, 1207, 1206 CLAAS / LANDINI / SAME-Transmission CNH MAT 3505, 3506, 3509, 3525, 3526, 3540 FNHA-2-C-200.00 / -201.00 FORD M2C48-C3, ESN M2C86-B/C, M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1143, 1141, 1135 NH 410B SAE J300: 10W-30 SAE J306: 75W-80 SDFG OT 1891 A VALTRA G2-08, G2-B10

Vaihteistoöljyt




Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynät	FUCHS suosittelee
Manuaali -ja automaattivaihteisto				
TITAN SINTOFLUID FE SAE 75W	Premium Performance manuaalivaihteistoöljy, jonka matala viskositeetti tehostaa vaihteiden toimintaa henkilöautoissa. Se vähentää polttoainekulutusta ja toimii erinomaisesti matalissa lämpötiloissa. Sopii elinikäistyttöön riippuen vaihteistovalmistajien suosituksista.	API-GL-4	–	VW TL 521 71 (G 052 171 A1/A2) VW TL 521 78 (G 052 178 A2) VW TL 525 12 (G 052 512 A2) VW TL 525 27 (G 052 527 A2) VW TL 726 (G 052 726 A2/G 055 726 A2/G 060 726 A2/G 070 726 A2)
TITAN SINTOFLUID SAE 75W-80	Premium Performance vaihteistoöljy henkilöautoihin. Pitää vaihteiston toiminnan tehokkaana. Sopii elinikäistyttöön riippuen vaihteiston valmistajien suosituksista.	API GL-5	–	MIL-L-2105 D 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 FORD WSS-M2C200-C/ C2/C3 OPEL 19 40 182 OPEL 19 40 757 OPEL 19 40 768 OPEL 19 40 776 VOLVO 97308 VW 501 50 (G 005 000 05/G 005 000/G 005 000 20/G 052 911 A1/A2)

Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynät	FUCHS suosittelee
TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80	Premium Performance vaihteistoöljy hyötyajoneuvojen vaihdelaatikoihin, joka on suunniteltu erityisesti ZF manuaali- ja automaattivaihteisiin, kehitetty valikoiduista perusöljyistä. Vähentää polttoaineenkulutusta parantamalla vaihteiston tehokkuutta. Soveltuu pisimmille öljynvaihtoväleille ja yhteensopiva hiilikuituisille synkronoinneille.	API GL-4	TE-ML 01L, 02L, 16K (ZF001710) VOLVO 97307	DAF EATON IVECO RENAULT
TITAN CYTRAC ULTRA SYNTH SAE 75W-80	Premium Performance vaihteistoöljy pitkille vaihtoväleille hyötyajoneuvoissa. Kehitetty erityisesti ZF:n raskaan kaluston tavalisiin ja Intarder-vaihteisiin. Vähentää polttoainekulusta tehostamalla vaihteiston toimintaa. Sopii erittäin pitkään öljynvaihtoväleihin.	API GL-4 VOLVO 97307	MAN 341 TYPE Z5 ZF TE-ML 01E, 02E, 16P (ZF001457)	-
TITAN SUPERGEAR 97305 SAE 80W-90	High Performance vaihteistoöljy manuaalivaihteistolle johon suositellaan API GL-1 luokitusta.	API GL-1	VOLVO 97305	-
TITAN GEAR MP SAE 80	High Performance Suorituskykyinen vaihteistoöljy synkronoiduille ja synkronoimattomille manuaalivaihteistoille sekä lisävaihteistoille, akseleille ja tasauspyörästöille hyötyajoneuvoissa ja henkilöautoissa.	API GL-4	MB-APPROVAL 235.1 ZF TE-ML 17A (ZF000654)	BMW 81 22 9 407 052 BMW 81 22 9 407 053 FORD M2C9008-A VW TL 726 ZF TE-ML 08
TITAN CYTRAC MB SYNTH SAE 75W-90	Premium Performance vaihteistoöljy pitkille vaihtoväleille hyötyajoneuvoissa. Täyssynteettisiin perusöljyihin perustuva tuote on kehitetty erityisesti Mercedes-Benzin Actros-ajoneuvoille. Vähentää polttoainekulusta tehostamalla vaihteiston toimintaa. Sopii erittäin pitkään öljynvaihtoväleihin.	API GL-4	MAN 341 TYPE MB MB-APPROVAL 235.11	ZF TE-ML 08
TITAN CYTRAC FE SYNTH SAE 75W-85	Premium Performance vaihteistoöljy pitkille vaihtoväleille hyötyajoneuvoissa. Täyssynteettisiin perusöljyihin perustuva tuote sopii erityisesti viimeisimmälle Mercedes-Benzin CO2 vaihteistolle. Vähentää polttoainekulusta tehostamalla vaihteiston toimintaa. Sopii erittäin pitkään öljynvaihtoväleihin.	API GL-4	MB-APPROVAL 235.16	-

Koko voimansiirtojärjestelmä

TITAN CYTRAC TD SAE 75W-90	Premium Performance vaihteistoöljy raskaasti kuormitetuille manuaalivaihteistoille ja hypoidakseleille hyötyajoneuvoissa. Kehitetty pisimmille vaihtoväleille.	API GL-4/GL-5 API MT-1 SAE J2360 SCANIA STO 1:0 SCANIA STO 2:0A FS	DETROIT DIESEL 93K219.01 MAN 341 TYPE Z2 MAN 342 TYPE M3 MAN 342 TYPE S1 MB-APPROVAL 235.8 VOLVO 97312 ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A	MAN 341 TYPE E3
TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90	Vaihteistoöljy vetopyörästöön ja vaihdelaatikkoon.	API GL-4 API GL-5	MAN 342 TYPE M2 ZF TE-ML 05A, 12E, 17B, 19B, 21A (ZF000647)	MIL-L-2105 D VOLVO 97310 NH 520A STEYR B-101

Akselit ja vetopyörästöt

TITAN SINTOPOID FE SAE 75W-85 	Premium Performance täyssynteettinen, polttoainetaloutta parantava akseliöljy, jonka matala viskositeetti tehostaa vaihteiden toimintaa henkilöautoissa. Se vähentää polttoainekulutusta ja toimii erinomaisesti matalissa lämpötiloissa. Sopii elinikäistäyttöön riippuen vaihteistovalmistajien suosituksista.	API GL-5	MB-APPROVAL 235.7 MB-APPROVAL 235.74 MB-APPROVAL 239.71 MB-APPROVAL 239.72 ZF TE-ML 18 (ZF002195)	VW TL 521 45-X (G 052 145 A1) VW TL 521 90 (G 052 190 A2/ G 055 190 A2)
TITAN SINTOPOID SAE 75W-90	Premium Performance vaihteistoöljy. Vaihteiston toimintaa tehostava vetopyörästö- ja vaihteistoöljy henkilöautoille, myös high-offset-hypoidivaihteille. Sopii elinikäistäyttöön riippuen vaihteistovalmistajien suosituksista.	API GL-5	-	MIL-L-2105 D VW TL 521 45-Y (G 052 145 A2)

Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynnät	FUCHS suosittelee
TITAN GEARWAY S5 SAE 75W-140	Ultra High Performance täyssynteettinen vaihteistoöljy akselleille, hypoidivaihteille ja manuaalivaihteille, jotka toimivat erittäin vaativissa olosuhteissa. Mahdollistaa pitkän vaihtovälin.	API GL-4 API GL-5	SCANIA STO 1:0	Arvin Meritor 076-N MAN 341 TYPE Z4 MIL PRF-2105E ZF TE ML 05B, 12B, 16F, 19C
TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90	Super High Performance vaihteistoöljy, kehitetty erityisesti Mercedes-Benzin hyötyajoneuvoille. Erinomainen lämpövakaus ja mahdollisuus parempaan polttoaineta- louteen.	API GL-5 API MT-1 SAE J2360 SCANIA STO 1:0	DETROIT DIESEL 93K219.02 MAN 341 TYPE GA1 MAN 342 TYPE M3 MB-APPROVAL 235.20 ZF TE-ML 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A (ZF000645)	MIL-PRF-2105 E ARVIN MERITOR 0-76-D MACK GO-J JOHN DEERE JDM J11E ZF TE-ML 07A
TITAN GEARWAY G5 SAE 80W-140	Super High Performance vaihteistoöljy taka-akselille ja manuaalivaihteistolle.	API GL-5, GL-4, MT-1	SCANIA STO 1:0	Arvin Meritor 076D, 076A MACK GO-J MIL L-2105E SAE J 2360
TITAN GEAR FD SAE 60	Super High Performance vaihteistoöljy taka-akselille, kehitetty vastaamaan Catepillarin luokitusta CAT FD-1.	CAT FD-1	–	–

Differentialijarrulla varustetut akselit

TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-90	Premium Performance monikäyttöinen täyssynteettinen vaihteistoöljy. Sopii akselleille ja jakovaihteistolle, myös itselukki- utuvalla tasauspyörästöllä varustetuille. Toimii myös perinteisten manuaalivaihteis- tojen ongelmanratkaisijana.	API GL-4/-5/-5 incl. LS	–	VW G50/G51
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-140	Erittäin suorituskykyinen, täyssynteettisiin perusöljyihin pohjautuva vaihteistoöljy akselleille ja jakovaihteille. Sopii sekä taval- lisille että tasauspyörästön luistonestojär- jestelmällä varustetuille vetopyörästöille ja jakovaihteistolle.	API GL-5	–	BMW 83 22 2 282 583 BMW 83 22 9 407 870 CHRYSLER MS-8985 FORD WSL-M2C 192-A JOHN DEERE JDM J11G GM 12346140 SCANIA STO 1:0
TITAN GEARWAY LS S5 SAE 75W-90	Ultra High Performance täyssynteettinen vaihteistoöljy kaikenlaisiin ajoneuvoihin ja koneisiin, joissa on kitkalukkoakselit.	API GL-5	–	ZF TE ML 05C, 21C.
TITAN GEARWAY LS5 SAE 80W-90	High Performance LS (Limited Slip) hypoidivaihteistoöljy akselleille, joissa on kitkalukko.	API GL-5	–	MIL L-2105D ZF TE ML 05C, 12C, 16E, 21C
TITAN GEARWAY LS5 SAE 80W-140	High Performance LS (Limited Slip) hypoidivaihteistoöljy akselleille, joissa on kitkalukko.	API GL-5	–	MIL L-2105D ZF TE ML 05C, 12C, 16E, 21C
TITAN GEARWAY LS WB	High Performance vaihteistoöljy LS (Limited Slip) lisäaineella kitkalukko tai öljykylpyjarrujen asennuksiin. Voidaan käyttää myös hypoidivaihteistoon jossa API GL-5 suositus.	API GL-5	–	MIL L-2105D ZF TE ML 05C, 12C, 16E, 21C


Automaattovaihteistot

TITAN ATF 5500	Premium Performance ATF automaattivaihteistolle. Erinomainen perusöljyn laatu optimaalisten kylmälämpötilojen ja korkean vanhenemiskestävyuden kannalta. Kestävät kitkaominaisuudet erinomaiselle märkäkytkimen toiminnalle. Tuotteeseen ei ole lisätty väriä.	–	MAN 339 TYPE V1/V2/ Z3/Z12 MB-APPROVAL 236.9 VOITH 150.014524.xx ZF TE-ML 04D, 14C, 16M, 20C (ZF001797)	DEXRON III (H) ALLISON TES 295 ALLISON TES 389 MAN 339 TYPE Z4 VOLVO 97341
-----------------------	--	---	--	--

Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynät	FUCHS suosittellee
TITAN ATF 4400	Ultra High Performance ATF, joka on erityisesti suunniteltu japanilaisille henkilöautoille. Se sopii kevyisiin hyötyajoneuvoihin ja useisiin eurooppalaisiin sekä amerikkalaisiin malleihin.	JASO M315 TYPE 1A	–	DEXRON III AISIN WARNER/AW-1 BMW MINI 83 22 0 402 413/83 22 7 542 290 CHRYSLER MS7176E/9602 (ATF +3/+4) DAEWOO DAIHATSU ALUMIX ATF MULTI FIAT 9.55550-AV1/AV2/ AV4 FORD MERCON FORD M2C924-A/ M2C922-A1 GM 9986195 HONDA ATF Z-1 HYUNDAI SP III, SP IV ISUZU BESCO ATF-II/ATF-III JATCO 3100 PL085/FWD (N402)/JF506E (K17) JWS 3309/TYPE T-IV KIA SP-IV MAZDA ATF D-III/ATF M-3 MITSUBISHI SP-II/III NISSAN MATIC C/D/J/S SAAB 3309 SUBARU ATF OIL/ATF OIL SPECIAL/ATF HP SUZUKI ATF 3309/3317 TOYOTA TYPE D-2/T/F-II/T- III/T-IV/WS VW G 052 990/055 025
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.	–	ALLISON C-4 ALLISON TES 389 DEXRON III (H) MAN 339 TYPE L1 MAN 339 TYPE V1 MAN 339 TYPE Z1 MB-APPROVAL 236.1 MB-APPROVAL 236.9 VOITH H55.6335.xx VOLVO 97341 ZF TE-ML 04D, 14A (ZF000728)	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 CAT TO-2 FORD MERCON OPEL 19 40 707 OPEL 19 40 767 VW TL 521 62 (G 052 162) ZF TE-ML 02F, 03D, 09, 11B, 17C
TITAN ATF 3000	Super High Performance DEXRON II (D) -ATF-öljy hyötyajoneuvojen, työkonien ja henkilöautojen automaattivaihteistoihin valmistajien dokumentaation mukaan.	–	MAN 339 TYPE L2 MAN 339 TYPE V1 MAN 339 TYPE Z1 MB-APPROVAL 236.1 VOITH H55.6335.xx ZF TE-ML 04D, 14A (ZF000720)	DEXRON II (D) ALLISON C-4 BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 81 22 9 407 738 CAT TO-2 FORD MERCON FORD M2C185-A FORD ESP-M2C138-CJ FORD ESP-M2C166-H FORD M2C9010-A OPEL 19 40 700 OPEL 19 40 707 RENK-DOROMAT ZF TE-ML 02F, 03D, 09, 11A, 17C
TITAN ATF 10	High Performance ATF-öljy vaihteistoille, ohjaustehostimille ja hydraulijärjestelmille, jotka vaativat GM Type A, Suffix A -vaatimusten mukaista öljyä.	–	MB-APPROVAL 236.2	MAN 339 TYPE A TASA
TITAN ATF 33	High Performance automaattivaihteistoöljy Ford Motor Company -spesifikaatioon M2C-33 F / G mukaan.	–	–	Ford ESW-M2C33-F Ford ESW-M2C33-G Volvo 97330

Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynät	FUCHS suosittelee
TITAN ATF 7134 FE	Erittäin suorituskykyinen, polttoainetaloutta parantava ja matalaviskositeetti ATF- öljy. Kehitetty erityisesti optimoimaan Mercedes-Benzin uusimman sukupolven 7-G Tronic Plus (NAG II +) -automaattivaihteistojen tehokkuuden. Tuote ei ole alaspäin yhteensopiva aiempien MB-ATF-vaatimusten kanssa.	–	MB-APPROVAL 236.15	–
TITAN ATF 4134	Erittäin suorituskykyinen ATF-vaihteistoöljy, kehitetty erityisesti Mercedesen automaattivaihteistoille.	–	MB-APPROVAL 236.14 SSANG YONG (MB-automatic transmissions)	–
TITAN ATF 6000 SL	Erittäin suorituskykyinen ATF-öljy henkilöautojen automaattivaihteistoihin, joissa on esimerkiksi nestevaihdde, märkäkytkin tai ohjaustehostinjärjestelmä. Koostumus on hyväksytty DEXRON VI:n mukaan ja on alaspäin yhteensopiva kaikkien aikaisempien DEXRON-vaatimusten kanssa.	–	DEXRON VI VOITH H55.6335.xx 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 3292	Ultra High Performance ATF on kehitetty erityisesti DSI 6-vaihteisten automaattivaihteistojen vaihtojen optimoimiseksi. Tuotteen väri on punainen.	–	DSIH 5M-66 Material Specification Rev 3 SSANG YONG equipped with DSIH Transmissions	–
ZF ECOFLUID A LIFE	Erikoisvaihteistoöljy ZF-vaihteistoille raskaille ajoneuvoille.	–	MAN 339 TYPE Z-4, Z-13 ZF TE-ML 04, 14E, 16N, 16Q, 20F	–

Vaihteistoöljy kaksoiskytkimille

PENTOSIN FFL 52529 	Premium Performance DCTF-öljy, jonka XTL-tekniikka takaa parhaan kitkavauden ja polttoainetalouden. Kehitetty erityisesti VW:n DL382 (0CK) -voimansiirron märkäkytkimille.	–	VW TL 52 529-C (G 055 529)	–
PENTOSIN FFL-2	Premium Performance DCTF-öljy. Kehitetty erityisesti VW:n kaksoiskytkinvaihteistojen märkäkytkimille. Suojaa kulumiselta, tarjoaa erinomaiset kitkaominaisuudet rankoissakin olosuhteissa sekä turvaa vaihteiston suorituskyvyn koko elinkaaren ajan.	–	JAC DTF630 VW TL 52 182 (G 052 182)	–
PENTOSIN FFL-3	Erittäin suorituskykyinen DCTF-öljy. Kehitetty erityisesti ZF/Porschen kaksoiskytkinvaihteistojen märkäkytkimille.	–	MB-APPROVAL 236.24 ZF TE-ML 11 (ZF001747)	BMW 83 22 2 167 666 (MTF-LT-5) JAGUAR LAND ROVER GX73-M1R564-AA PORSCHE 999 917 080 00
PENTOSIN FFL-4	Premium Performance DCTF-öljy. Kehitetty erityisesti GETRAG/BMW:n kaksoiskytkinvaihteistojen märkäkytkimille.	–	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 McLaren: MP4-12C

Hydraulivaihteistot

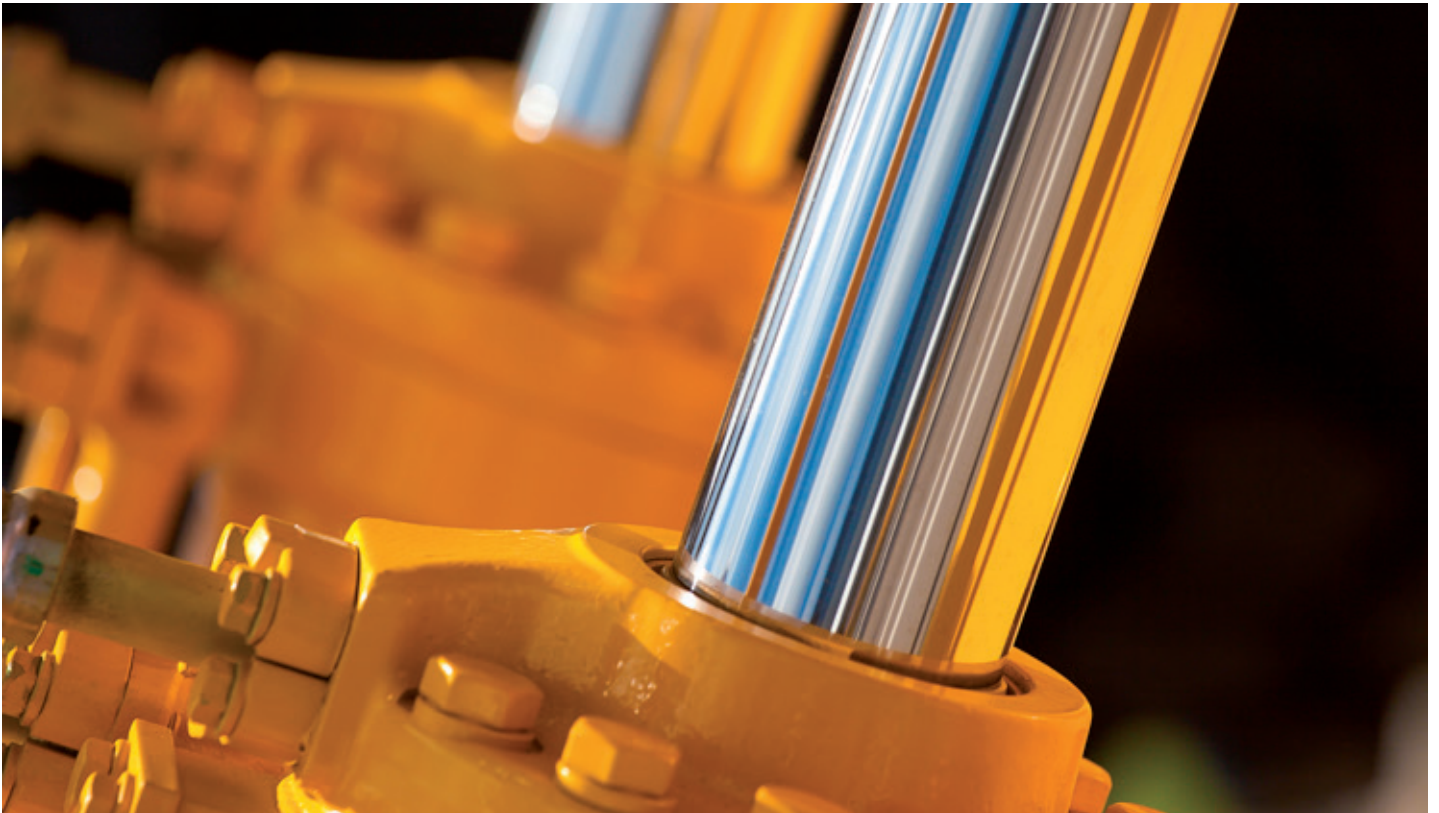
TITAN UTTO PRO	Ultra High Performance monikäyttöinen öljy vaihteistoille, akselille ja hydraulijärjestelmille, jossa on parennettu kulumisuoja ja laajat käyttölämpötilat. Kehitetty erityisesti Volvo kuorma-autoille.	API GL-4 SAE J 306: 75W-80	VOLVO TRANSMISSION OIL 97303:026 (WB101)	ALLISON C-4 CASE MS 1207/1209/1210 FORD M2C86-C FORD ESN-M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J20D KOMATSU AXO 80 (KES 07.866) KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS M 1143, 1135 VOLVO WB 102 ZF TE-ML 03E, 03F, 05F, 06K
-----------------------	--	-------------------------------	---	--

Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynät	FUCHS suosittelee
TITAN TRANSWAY WB LL PS	Ultra High Performance Universal Tractor Transmission Oil, UTTO, pitkiä vaihtovälejä varten traktoreissa ja rakennuskoneissa, joissa on yhdistetty voimansiirto-, tasauspyörästö- ja hydraulikkajärjestelmät sekä märkäjarrut. Erittäin hyvä suoja kulumista vastaan. Tuote mahdollistaa hiljaisen, tärinättömän toiminnan sekä paperisilla, että sintratuilla levyillä.	SAE J 300 5W-20/75W	–	Allison C-4 API GL-4 CAT TO-2 CASE MS 1207/1209/1210 CNH MAT3505/MAT3509/ MAT3525/MAT3540 Fendt FNHA-2-C-200.00/ 201.00 Ford ESN-M2C86-B/ M2C86-C/M2C134-D, JDM J20C/J20D Kubota UDT Fluid MF CMF M1135/M1141/ M1143/ M1145 ZF TE-ML 03E/05F/06K/ 17E/21F
TITAN TRANSWAY WB	Ultra High Performance Universal Tractor Transmission Oil, UTTO, pitkiä vaihtovälejä varten traktoreissa ja rakennuskoneissa, joissa on yhdistetty voimansiirto-, tasauspyörästö- ja hydraulikkajärjestelmät sekä märkäjarrut. Erittäin hyvä suoja kulumista vastaan ja hyvät matalan lämpötilan käyttöominaisuudet.	API GL-4 SAE J 300 10W-30	VOLVO TRANSMISSION OIL 97303: 039 (WB101)	Allison C-4 CAT TO-2 CASE MS 1207/1209/1210 CNH MAT3505/MAT3509/ MAT3525/MAT3540 Fendt FNHA-2-C- 200.00/201.00 Ford ESN-M2C86-B/ M2C86-C/M2C134-D, JDM J20C/J20D Kubota UDT Fluid MF CMF M1135/M1141/ M1143/M1145 ZF TE-ML 03E/05F/06K/ 17E/21F
PLANTO HYTRAC PLUS	Biohajoava hyvin suorituskykyinen monitoimiöljy (UTTO) traktoreiden vaihteistoille, jossa on tai ei ole märkäjarruja.	SAE 10W-30 SAE 80	–	Several makes of tractors.
TITAN UTTO TO-4 SAE 10W	Hyvin suorituskykyinen monitoiminen öljy, joka on kehitetty vastaamaan CATERPIL-LAR TO-4 -määräysten tiukkoja vaatimuksia. Koostumus pohjautuu uusimpaan komponenttitekniikkaan.	API GL-4 CAT TO-4 KOMATSU KES 07.868.1	ZF TE-ML 03C (ZF002186)	ALLISON C-4
TITAN UTTO TO-4 SAE 30	Hyvin suorituskykyinen monitoiminen öljy, joka on kehitetty vastaamaan CATERPIL-LAR TO-4 -määräysten tiukkoja vaatimuksia. Koostumus pohjautuu uusimpaan komponenttitekniikkaan.	API GL-4 CAT TO-4 KOMATSU KES 07.868.1	ZF TE-ML 03C, 07F (ZF002185)	ALLISON C-4 ALLISON TES-439
TITAN UTTO TO-4 SAE 50	Hyvin suorituskykyinen monitoiminen öljy, joka on kehitetty vastaamaan CATERPIL-LAR TO-4 -määräysten tiukkoja vaatimuksia. Se on kehitetty erityisesti korkeisiin ympäristölämpötiloihin. Koostumus pohjautuu uusimpaan komponenttitekniikkaan.	API GL-4 CAT TO-4 KOMATSU KES 07.868.1	–	–
Marine vaihteistoöljyt				
TITAN MARINE GEAR SAE 80W-90	High Performance vaihteistoöljy vaihdelaatikoille, hammaspyörästöille ja öljyvoideluilille potkuriakseleille perämoottoreissa. Suojaa tehokkaasti korroosiota ja kulumista vastaan.	API GL-4	–	–

Hydrauliikkaöljyt

Nykyaikaiset hydraulijärjestelmät vaativat hydraulineesteeltä yhä enemmän. Tuotteiden on oltava entistä kehittyneempiä, sillä hydraulipumpuilta vaaditaan yhä parempaa kulumissuojausta, järjestelmäpaineet kasvavat ja järjestelmien öljytilavuudet pienenevät. Pyrimme olemaan alati kehityksen kärjessä ja vastaamaan teollisuuden kasvaviin vaatimuksiin.

Tarjoamme kattavan tuotevalikoiman, joka kattaa niin perustuotteet kuin kehittyneet, ominaisuuksiltaan ainutlaatuiset hydraulineestet. Meiltä löydät aina oikean tuotteen, halusitpa energiansäästöä, ympäristöystävällisyyttä, erinomaisia ominaisuuksia alhaisissa lämpötiloissa tai vain tehokasta suojaa koneillesi.



Tuote	Spesifikaatiot	ISO VG	Viskositeetti 40 °C	Viskositeetti 100 °C	Viskositeettiindeksi	Jähmepiste °C	Leimahduspiste °C
-------	----------------	--------	------------------------	-------------------------	----------------------	------------------	----------------------

HydraWay HVXA HP

Tehokas sinkitön ja pitkäikäinen hydraulioöljy nykyaikaisiin ulkona käytettäviin hydraulijärjestelmiin. Ylittää vaatimukset, joita useimmat käyttäjät asettavat laajalla lämpötila-alueella käytettäville suorituskykyisille hydraulioöljyille. Öljy on tuhkaton eikä aiheuta suodattimeen liittyviä toimintaongelmia. Öljy suojaa kulumiselta erinomaisesti ja ehkäisee sakan muodostumista sekä erottaa ilman ja veden poikkeuksellisen nopeasti. HydraWay HVXA HP -öljyä voidaan sekoittaa useimpiin markkinoilla oleviin hydraulioöljyihin.

HydraWay HVXA 15 HP	ISO 6743/4-L-HV, DIN 51524 part 3 HVLP, SS 155434 AV 15. HOCNF registered.	15	14,9	4,3	220	-50	171
HydraWay HVXA 32 HP	ISO 6743/4-L-HV, DIN 51524 part 3 HVLP, Denison HF-0, 1, 2, Cincinnati Machine P-68, SS 155434 AV 32. HOCNF registered.	32	33	7	181	-45	206

Tuote	Spesifikaatiot	ISO VG	Viskositeetti 40 °C	Viskositeetti 100 °C	Viskositeet- tiindeksi	Jähmepiste °C	Leimahdus- piste °C
HydraWay HVXA 46 HP	ISO 6743/4-L-HV, DIN 51524 part 3 HVLP, Denison HF-0, 1, 2, Cincinnati Machine P-70, SS 155434 AV 46. HOCNF registered. Approved by Eaton Vickers. Test Vickers 35VQ25A.	46	50,1	8,95	160	-45	214

RENOLIN B HVI

Hydrauliikka- ja voitelöljyt lisäaineilla ikääntymisen kestävyden, korroosion ja kulumissuojauksen sekä demulgoitumisen parantamiseksi. HVLP-hydrauliöljyt DIN 51524-3, ISO 11158-HM mukaan.

RENOLIN B 15 HVI	DIN 51524-3, HVLP, ISO 6743-4, HV, Denison HF0, Bosch Rexroth, Vickers, US Steel, Cincinnati Milacron	15	15	3,8	151	-45	180
RENOLIN B 32 HVI	DIN 51524-3, HVLP, ISO 6743-4, HV, Denison HF0, Bosch Rexroth, Vickers, US Steel, Cincinnati Milacron	32	32	6,3	152	-48	178
RENOLIN B 46 HVI	DIN 51524-3, HVLP, ISO 6743-4, HV, Denison HF0, Bosch Rexroth, Vickers, US Steel, Cincinnati Milacron	46	46	8,1	150	-45	186
RENOLIN B 68 HVI	DIN 51524-3, HVLP, ISO 6743-4, HV, Denison HF0, Bosch Rexroth, Vickers, US Steel, Cincinnati Milacron	68	68	11	153	-36	240

RENOLIN XtremeTemp

Erikoishydrauliikkaöljy alhaisille käynnistyslämpötiloille ja laaja-alaiselle lämpötila-alueelle, joka perustuu erikoisiin puolisynteettisiin perusöljyihin ja huippuluokan lisäaineiden tekniikkaan. Erinomainen leikkaantumisen kesto. HVLP hydrauliöljyt DIN 51524-3, ISO 11158-HV mukaan.

RENOLIN XtremeTemp 32	DIN 51524-3 (2006): HVLP, ISO 6743-4: HV, Denison HF0 – T6H20C: hybrid pump, Bosch Rexroth, Terex, Vickers 35VQ-25 / V104-C: vane pumps, US Steel 127, 136, Cincinnati Milacron P68, P69, P70	32	32	6,9	180	-33	216
RENOLIN XtremeTemp 46	DIN 51524-3 (2006): HVLP, ISO 6743-4: HV, Denison HF0 – T6H20C: hybrid pump, Bosch Rexroth, Terex, Vickers 35VQ-25 / V104-C: vane pumps, US Steel 127, 136, Cincinnati Milacron P68, P69, P70	46	49	9,3	180	-34	230

HydraWay HVXA 15 LT

Korkealaatuinen hydrauliöljy, jonka viskositeetti-indeksi on korkea. Soveltuu edistyskellisiin hydraulijärjestelmiin, joita käytetään laajalla lämpötila-alueella tai erittäin alhaisissa lämpötiloissa.

HydraWay HVXA 15 LT	MIL-H-5606 A. HOCNF registered.	15	14,3	5,2	362	-60	108
----------------------------	---------------------------------	----	------	-----	-----	-----	-----

Tuote	Spesifikaatiot	ISO VG	Viskositeetti 40 °C	Viskositeetti 100 °C	Viskositeetti- indeksi	Jähmepiste °C	Leimahdus- piste °C
-------	----------------	--------	------------------------	-------------------------	---------------------------	------------------	------------------------

Hydraulic Oil 131

Mineraaliöljypohjainen sinkitön hydraulioöljy, jonka viskositeetti-indeksi on korkea. Öljyn työlämpötila-alue on laaja, ja siksi se toimii erittäin hyvin sekä pohjoismaisissa talviolosuhteissa että lämpimämmillä alueilla. Käyttölämpötila-alue -45 – +65 °C.

Hydraulic Oil 131	FSD 8401	–	29	10,3	372	-60	112
Hydraulic Oil 131 HP	–	–	26	9,1	366	-48	118

HydraWay Bio SE

Synteettinen esteripohjainen hydraulineste, joka on tarkoitettu ympäri vuoden ja vaihtelevissa oloissa käytettäviin hydraulijärjestelmiin. Tuotteet ovat helposti biohajoavia. Tietty perussäännöt, jotka koskevat sekoitetavuutta muiden vastaavien hydraulinesteiden kanssa, on otettava huomioon.

HydraWay Bio SE 22	DIN 51524 part 3 HVLP, SS 155434 BV 22 environmentally acceptable, ISO 15380 HEES.	22	22	5	171	-47	178
HydraWay Bio SE 32	DIN 51524 part 3 HVLP, SS 155434 BV 32 environmentally acceptable, ISO 15380 HEES.	32	30,1	6,56	182	-42	200
HydraWay Bio SE 46	DIN 51524 part 3 HVLP, SS 155434 BV 46 environmentally acceptable, ISO 15380 HEES. Approved by Sauer Danfoss.	46	46	9,25	190	-42	290
HydraWay Bio SE 68	DIN 51524 part 3 HVLP, SS 155434 BV 68 environmentally acceptable, ISO 15380 HEES. Approved by Sauer Danfoss.	68	66	12,43	190	-39	280

HydraWay Bio SE 32-68

Synteettinen esteripohjainen hydraulineste hydraulijärjestelmiin, joiden on toimittava laajalla lämpötila-alueella (-30 – +85 °C). Öljy valmistetaan yli 80-prosenttisesti uusiutuvista raaka-aineista. Se on helposti hajoava ja vesiliöiden kannalta vähäisesti myrkyllinen tuote, jonka konetekninen tehokkuus on silti erinomainen. Erinomainen leikkaantumisen kestävyys. Erottaa ilman ainutlaatuisen nopeasti.

HydraWay Bio SE 32-68	SS 155434 BV 32 environmentally acceptable. Approved by Sauer Danfoss, Valmet, Ponsse. Fulfills: ISO 6743/4 HFDU. Tests: Vickers 35VQ25A, Vickers V-104-C.	–	36	7,4	190	-40	310
-----------------------	--	---	----	-----	-----	-----	-----

Voitelurasvat

FUCHS:n nykyisen tuotevalikoiman perustana ovat haastavissa olosuhteissa käytettävien erikoisvoitelurasvojen lisääntyneet vaatimukset, sillä näitä voitelurasvoja käytetään äärimmäisissä lämpötiloissa, kovilla kuormituksilla ja vaihtelevilla kierrosluvuilla. Tuotekehityksemme alkaa laboratorion lähtökohdista eikä pääty, ennen kuin tuotteet on testattu todellisissa käyttökohteissa.

Pohjolan ilmasto ja pitkäaikaiset asiakassuhteemme alalla ovat auttaneet meitä kehittämään tuotteita, jotka takaavat vahvan suorituskyvyn, pitkät voiteluvälit ja erinomaisen toimintavarmuuden. Tuotevalikoimamme kattaa kaiken peruslitiumsaippuarasvoista kiinteillä molybdeenidisulfidi- tai grafiittisäaineillä vahvistettuihin rasvoihin ja kehittyneisiin stabiileihin yhdisterasvoihin, jotka kestävät korkeita lämpötiloja.



Tuote	Spesifikaatiot	NLGI	Perusöljyn viskositeetti 40 °C	Paksunnin	Perusöljy	Lämpötila-alue °C
-------	----------------	------	--------------------------------	-----------	-----------	-------------------

5-Wheel Grease

Soveltuu erityisesti vetoautojen kääntöpöydän kourun voiteluun. Hyvien laakerikuormitusta kestävien ominaisuuksiensa ansiosta se soveltuu muihin hitaasti liikkuviin, korkeasti kuormitettuihin käyttökohteisiin. Tuote toimii hyvin myös märissä ja syövyttävissä olosuhteissa.

5-Wheel Grease	L-XADIB0.5 in accordance with ISO 6743-9, KPFM0.5N-10 in accordance with DIN 51502.	0,5	2100	O	M	-10 – +150, max 180
-----------------------	---	-----	------	---	---	---------------------

Chassis Grease

Kehitetty erityisesti rakennus-, maatalous- ja metsäkoneiden laakereiden voiteluun, ja lisäksi se toimii erittäin hyvin merenkulkuteknisissä sovelluksissa. Soveltuvat erityisesti kohteisiin, joissa on käytännön syistä käytettävä normaalia pitempiä voiteluvälejä. Tuotteet soveltuvat ankarille sääolosuhteille altistuviin, vähän väliä veden peitossa oleviin kohteisiin ja vastaaviin likaisiin tai teollisiin ympäristöihin.

Chassis Grease	L-XBCIB2 in accordance with ISO 6743-9, KPFB2K-20 in accordance with DIN 51502.	2	850	CaH	M	-20 – +120, max 130
-----------------------	---	---	-----	-----	---	---------------------

Perusöljy – lyhenteet

M = Mineraali
SE = Synteettinen esteri
S = Synteettinen (PAO)

PS = Puolisyntheettinen
PFPE = Perfluoripolyeetteri

MV = Mineraalivalvakoöljy

Paksunnin – lyhenteet

PTFE = Polytetrafluoreteeni
(HUOM! Ei voida sekoittaa muihin rasvoihin)

ALX = Alumiinikompleksi
LiCaX = Litiumkalsiumkompleksi

Tuote	Spesifikaatiot	NLGI	Perusöljyn viskositeetti 40 °C	Paksunnin	Perusöljy	Lämpötilaalue °C
Chassis Grease Soft	L-XCBFB0 in accordance with ISO 6743-9, KP0E-30 in accordance with DIN 51502.	0	1300	CaH	M	-30 – +90, max 100
Chassis Grease Winter	L-XCBIB2 in accordance with ISO 6743-9, KP2G-30 in accordance with DIN 51502.	2	250	CaH	M	-30 – +110, max 120

Wheel Bearing Grease

Kehitetty varta vasten sekä keyviden että raskaiden ajoneuvojen pyöränlaakereille. Tuote voitelee tehokkaasti tavalliset ja rullalaakerit myös muissa käyttökohteissa.

Wheel Bearing Grease	L-XCDIB2.5 in accordance with ISO 6743-9. KP2.5N-30 in accordance with DIN 51502.	2,5	215	LiX	M	-30 – +150, max 220
-----------------------------	---	-----	-----	-----	---	---------------------

GreaseWay Bio CaH 82

Ympäristöä säästävä rasva, joka pohjautuu vedettömällä kalsiumsaippualla sakeutettuihin biohajoaviin synteettisiin estereihin. Suositellaan ensisijaisesti raskaasti kuormitettujen laakereiden voiteluun. Ihanteellinen tuote metsä- ja maatalouskoneiden, rakennuslaitteiden, vesipumppamojen, niiden käsittelylaitteiden ja jakelukokoonpanojen voiteluun.

GreaseWay Bio CaH 82	L-XC(F)BIB2 in accordance with ISO 6743-9, KPE2E-30 in accordance with DIN 51502. Meets the requirements of "Environmental class B" in accordance with SS 155470.	2	540	CaH	SE	-30 – +100
-----------------------------	---	---	-----	-----	----	------------

GreaseWay CaH 92

Korkealaatuinen, vedetön, kalsiumilla sakeutettu rasva, joka kestää hyvin vettä ja on tarkoitettu raskaasti kuormitettujen tavallisten laakereiden ja rullalaakereiden voiteluun. Suositellaan alustojen, rakennus-, maatalous- ja metsäkoneiden, vesipumppujen ym. laitteiden voiteluun.

GreaseWay CaH 92	L-XBCIB2 in accordance with ISO 6743-9, KP2K-20 in accordance with DIN 51502.	2	850	CaH	M	-20 – +120, max 130
-------------------------	---	---	-----	-----	---	---------------------

GreaseWay Bio LiX Ultra 400

Litiumyhdisteellä sakeutettu voitelurasva, joka pohjautuu biohajoaviin synteettisiin estereihin. Rasva soveltuu testien mukaan erityisesti metsäteollisuuden ketjujen keskusvoiteluun ja lisäksi muihin vastaaviin sovelluksiin. Rasvan voiteluominaisuudet ovat erittäin hyvät ja se on helppopumpattavaa alhaisissakin lämpötiloissa.

GreaseWay Bio LiX Ultra 400	ISO-L-XCBIB00 according to ISO 6743. KP00H-35 according to DIN 51502. Meets the requirements of "Environmental class B" in accordance with SS 155470.	0	80	LiX	SE	-30 – +100
------------------------------------	---	---	----	-----	----	------------

MolyWay Li 731

Voitelurasvaa on vahvistettu molybdeenisulfidilla 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 värähtelyä ja värinöitä.

MolyWay Li 731	L-XCBIB1 in accordance with ISO 6743-9. KPFG-30 in accordance with DIN 51502.	1	200	Li	M	-30 – +120
-----------------------	---	---	-----	----	---	------------

Tuote	Spesifikaatit	NLGI	Perusöljyn viskositeetti 40°C	Paksunnin	Perusöljy	Lämpötilaalue °C
-------	---------------	------	-------------------------------	-----------	-----------	------------------

MolyWay Li 732

Voitelurasvaa on vahvistettu molybdeenisulfidilla 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 värähtelyä ja tärinöitä. Sisältää 3 % molybdeenisulfidia.

MolyWay Li 732	L-XCCIB2 in accordance with ISO 6743-9. KPF2K-30 in accordance with DIN 51502.	2	200	Li	M	-30 – +120
-----------------------	--	---	-----	----	---	------------

MolyWay Li 752

Voitelurasvaa on vahvistettu molybdeenisulfidilla 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 värähtelyä ja tärinöitä. Sisältää 5 % molybdeenisulfidia.

MolyWay Li 752	L-XCCIB2 in accordance with ISO 6743-9. KPF2K-30 in accordance with DIN 51502.	2	200	Li	M	-30 – +120, max +130
-----------------------	--	---	-----	----	---	----------------------

MolyWay LiCa 932

Voitelee erittäin tehokkaasti hitaasti liikkuvat, raskaasti kuormitetut tavalliset ja rullalaakerit ja hammaspyörät, joihin kohdistuu iskukuormituksia tai toistuvia käynnistyksiä. Soveltuu erinomaisesti sekä teollisiin että ajoneuvoteknisiin sovelluksiin ja märkiin ympäristöihin. 3 % molybdeenisulfidin lisäys takaa rasvan erinomaiset voiteluominaisuudet.

MolyWay LiCa 932	L-XBCIB2 in accordance with ISO 6743-9. KPF2K-20 in accordance with DIN 51502.	2	1100	LiCa	M	-20 – +120, max 130
-------------------------	--	---	------	------	---	---------------------

MolyWay LiCaX Arctic

Tehokas litium-kalsiumyhdisterasva, jonka laakerikuormituskestävyys on erinomainen. Koostumuksensa ansiosta tuote soveltuu erittäin kylmiin olosuhteisiin. Tuotetta on tehostettu 5 % molybdeenisulfidilla. Optimoitu käytettäväksi sekä vaativissa teollisissa ja automatisoiduissa sovelluksissa, jotka altistuvat märille ja syövyttävälle käyttöoloille.

MolyWay LiCaX Arctic	L-XE(F)CIB0 in accordance with ISO 6743-9, GOGFP0K-50 in accordance with DIN 51502	0	64	LiCaX	M	-50 – +130
-----------------------------	--	---	----	-------	---	------------

UniWay Bio LiX 62

Ympäristöä säästävä yleisrasva, joka pohjautuu litiumyhdistesaippualla sakeutettuihin biohajoaviin synteettisiin estereihin. Suositellaan yleisrasvaksi sekä ajoneuvoihin että teollisuuden sovelluksiin. Tuote soveltuu useimpiin voitelukohtiin, esimerkiksi tavallisten ja rullalaakereiden voiteluun sekä pieniin ja kevyesti kuormitettuihin että suuriin ja raskaasti kuormitettuihin kohteisiin.

UniWay Bio LiX 62	L-XCDIB2 in accordance with ISO 6743-9. KPE2N-30 in accordance with DIN 51502.	2	295	LiX	SE	-30 – +140, max 180
--------------------------	--	---	-----	-----	----	---------------------

UniWay LiX 62

Litiumyhdisteellä sakeutettu voitelurasva, joka perustuu mineraaliöljyyn. Toimii hyvin yleisrasvana ja soveltuu laakereiden voiteluun sekä teollisissa että ajoneuvoteknisissä sovelluksissa.

UniWay LiX 62	L-XCDIB2 according to ISO 6743/9. KP2N-30 according to DIN 51502.	2	210	LiX	M	-30 – +150, max 220
----------------------	---	---	-----	-----	---	---------------------

Perusöljy – lyhenteet

M = Mineraali
SE = Synteettinen esteri
S = Synteettinen (PAO)

PS = Puolisynnteettinen
PFPE = Perfluoripolyeetteri

MV = Mineraalivalvoköljy

Paksunnin – lyhenteet

PTFE = Polyetrafluorietaeni (HUOM! Ei voida sekoittaa muihin rasvoihin)

ALX = Alumiinikompleksi
LiCaX = Litiumkalsiumkompleksi

Jäähdytinnesteet

Jäähdytysnesteiden tärkein tehtävä on poistaa ja jakaa lämpöä niin, että moottori voi toimia mahdollisimman tasaisessa ja vakaassa lämpötilassa. Tämä tapahtuu yhtäältä alentamalla jäähdytysnesteeseen sisältämän veden jäätymispistettä, jolloin se pysyy juoksevana myös pakkaslämpötiloissa, ja toisaalta estämällä moottorin ylikuumentuminen. Toinen tärkeä tehtävä on suojata moottoria korroosiolta ja kavitaatiolta. Kolmas, vähintään yhtä tärkeä tehtävä on suojata kaikkia moottorissa käytettyjä materiaaleja.



Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynät	FUCHS suosittelee
-------	--------	----------------	------------	-------------------

Jäähdytinnesteet

Jäähdytysnesteiden tärkein tehtävä on poistaa ja jakaa lämpöä niin, että moottori voi toimia mahdollisimman tasaisessa ja vakaassa lämpötilassa. Tämä tapahtuu yhtäältä alentamalla jäähdytysnesteeseen sisältämän veden jäätymispistettä, jolloin se pysyy juoksevana myös pakkaslämpötiloissa, ja toisaalta estämällä moottorin ylikuumentuminen. Toinen tärkeä tehtävä on suojata moottoria korroosiolta ja kavitaatiolta. Kolmas, vähintään yhtä tärkeä tehtävä on suojata kaikkia moottorissa käytettyjä materiaaleja.

MAINTAIN FRICOFIN DP	Suorituskykyinen lisäaine, perustuu mono-etyleeniglykoliin. Ei sisällä nitriittiä, amiinia eikä fosfaattia.	AFNOR NF R 15-601 TYPE 1 AS/NZS 2108:2004 TYPE A ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 4985 BS 6580:2010 SAE J814 CUMMINS CES 14603	DEUTZ DQC CC-14 MAN 324 TYPE Si-OAT MB-APPROVAL 325.5 MB-APPROVAL 325.6	DETROIT DIESEL 93K217 SCANIA TB 1451 VW TL 774-G (G12++)
-----------------------------	---	--	--	--

Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynät	FUCHS suositteluee
MAINTAIN FRICOFIN	Suorituskykyinen lisäaine, perustuu monoetyleeniglykoliin. Ei sisällä nitriittiä, amiinia eikä fosfaattia.	AFNOR NF R 15-601 TYPE 1 AS/NZS 2108:2004 TYPE A ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 4985 BS 6580:2010 CUNA NC 956-16 SAE J814 SAE J1034	BMW GS 94000 (BMW N 600 69.0) CAT / MWM TR 0199-99- 2091 DEUTZ DQC CA-14 GE JENBACHER TA 1000- 0201 MAN 324 TYPE NF MAN 324 TYPE NF PRI- TARDER MB-APPROVAL 325.0 MTU MTL 5048 PN-C 40007:2000 VOITH TURBO 172.00225010	DAF 74001 LIEBHERR TLV 035/TLV 23009 A OPEL/GM B 040 0240 VW TL 774-C (G11)
MAINTAIN FRICOFIN LL	Premium Performance jäähdytysneste perustuu monoetyleeniglykoliin. Ei sisällä nitriittiä, amiinia, fosfaattia ja silikaatteja. Tuotteen värjäys: keltainen.	ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 6210 TYPE I-FF BS 6580:2010 SAE J814 FORD WSS-M97- B44-D JAGUAR LAND RO- VER STJLR.651.5003 FVV Heft R443 KSM 2142 UNE 26-361-88/1	Bez.Reg.Arnsbg. E62.12.22.64-2011-1 CAT / MWM TR 0199-99- 2091 DAF 74002 DEUTZ DQC CB-14 MAN 324 TYPE SNF MB-APPROVAL 325.3	AFNOR NFR 15-601 TYPE I AS/NZS 2108:2004 TYPE A ASTM D 4985 SAE J1034 ADE (ATLANTIS DIESEL ENGINES) BAIC GROUP FOTON Q-FPT 2313005-2013 CATERPILLAR MAK A4.05.09.01 CHRYSLER MS 12106 CNH MAT 3624 CUMMINS (ISBe engines at DAF and Leyland) CUMMINS CES 14603, CES 14439 DETROIT DIESEL 93K217 FIAT 9.55523 GM GMW 3420 (6277M) HYUNDAI MS 591-08 JASO M325 JIS K2234 JOHN DEERE JDM H5 KOMATSU AF-NAC (ready mix) (07.892 (2009)) LIEBHERR MD 1-36-130 MACK 014 GS 17009 MAZDA MEZ MN 121 D PSA B 71 5110 RENAULT 41-01-001/- -S Type D SAAB B 040 1065 SKODA 61-0-0257 TOYOTA TSK 2601G-8A VAUXHALL GME L1301 VW TL 774-D/F (G12+ / different colour) VOLVO 128 6083/002 (=VOLVO TRUCKS, VOLVO CE, from MY 2005, VOLVO PENTA from MY 05/2010)

Tuote	Kuvaus	Spesifikaatiot	Hyväksynnät	FUCHS suositteluee
MAINTAIN FRICOFIN LL-YF	Premium Performance jäähdytysneste perustuu monoetyleeniglykoliin. Suunniteltu erityisesti Volvo Construction Equipment, Volvo Trucks ja Volvo Penta käyttökohteille. Ei sisällä nitriittiä, amiinia, fosfaattia ja silikaatteja. Tuote on oranssin värinen.	ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 6210 TYPE I-FF BS 6580:2010 FORD WSS-M97-B44-D JAGUAR LAND ROVER STJLR.651.5003	CNH MAT 3624	AFNOR NFR 15-601 TYPE I AS/NZS 2108:2004 TYPE A ASTM D 4985 SAE J1034 CHRYSLER MS 12106 CUMMINS (ISBe engines at DAF und Leyland) DAF 74002 (different colour) DETROIT DIESEL 93K217 DEUTZ DQC CB-14 FIAT 9.55523 GM 6277M HYUNDAI MS 591-08 JASO M325 JIS K2234 KOMATSU AF-NAC (ready mix) LIEBHERR MD 1-36-130 MAN 324 TYPE SNF CAT / MWM TR 0199-99-2091 PSA B 71 5110 RENAULT TYPE D TOYOTA TSK 2601G-8A VW TL 774-D/F (G12+ / different colour) VOLVO 128 6083/002
MAINTAIN FRICOFIN S	High Performance jäähdytysneste, joka perustuu monoetyleeniglykoliin. Ei sisällä nitriittiä, amiinia ja fosfaattia. Tuote on vaaleanvihreää.	ASTM D 3306 TYPE I BS 6580:2010	-	-
Anti Freeze MPG	Orgaanisten lisäaineiden tekniikkaan (OAT) perustuva propyleeniglykoli, joka varmistaa jäähdytysjärjestelmien tehokkaan korroosiosuojauksen. Tuote soveltuu vähätoksisuutensa ansiosta metsäalan ja muiden, vähätoksisuutta edellyttävien alojen käyttöön. Tämä tuote on laimennettava vedellä ennen käyttöä.	ASTM D5216 NFR 15-601 Germany FVV Heft R443 JASO M325 JIS K2234 KSM 2142 MIL-Belgium BT-PS-606 A MIL-France DCSEA 615/C MIL-Italy E/L-1415b MIL-Sweden FSD 8704 NATO S-759 Önorm V5123 SAE J1034 uNE 26-361-88/1	-	-
Anti Freeze MPG 48 Premix	Valmis propyleeniglykoli. Tuote soveltuu vähätoksisuutensa ansiosta metsäalan ja muiden, vähätoksisuutta edellyttävien alojen käyttöön.	ASTM D5216 NFR 15-601 Germany FVV Heft R443 JASO M325 JIS K2234 KSM 2142 MIL-Belgium BT-PS-606 A MIL-France DCSEA 615/C MIL-Italy E/L-1415b MIL-Sweden FSD 8704 NATO S-759 Önorm V5123 SAE J1034 uNE 26-361-88/1	-	-

Tuote	Kuvaus
Puhdistus- ja rasvanpoistoaineet	
ExiGrease Alkaline	Tehokas vesipohjainen emäksinen rasvanpoistoaine, jonka käyttöalue on erittäin laaja. Tuotetta suositellaan kaikenlaisien ajoneuvojen, asuntovaunujen, puutarhakalusteiden, roska-astioiden ja puuverhosten puhdistukseen sekä keittiöiden ja kylpyhuoneiden yleissiivoukseen. Tuote soveltuu hyvin painepesureihin, mutta se voidaan levittää myös manuaalisesti suihkuttamalla, sienellä tai pyyhkeellä. Oikein käytettynä tuote säästää kaikenlaisia pintoja.
ExiClean Alka Extreme	Voimakas emäksinen puhdistusainetiiviste, jota suositellaan kaikkein vaativimpaan puhdistukseen. Sisältää biohajoavien tensidien, lipeän ja yhdistesideaineiden yhdistelmän, joka irrottaa tehokkaasti mm. proteiinit sekä kasvi- ja eläinrasvat kaikilta pinoilta, jotka kestävät voimakkaan emäksisiä tuotteita. Soveltuu hyvin paitsi painepesureihin myös manuaalisiin puhdistusmenetelmiin. Tuote ei sisällä hajusteita, fosfaatteja eikä säilöntäaineita.
ExiGrease Low Aromatic	Tehokas, vähäaromaattinen, emulgointiainetta sisältävä rasvanpoistoaine, joka on tarkoitettu kaikille voimakkaasti likaantuneille kovalle pinoille. Tuotetta suositellaan kaikenlaisien ajoneuvojen, moottorien, moottorinosien, työkalujen, rasvamonttujen ja konepajalattioiden puhdistukseen. Käytetään tiivisteinä ja levitetään pensselillä, upottamalla tai suihkuttamalla alhaisella paineella. Tuotteen alhaisen aromaattipitoisuuden ansiosta sen terveys- ja ympäristöhyödyt ovat selkeitä verrattuna muihin liuotinpohjaisiin tuotteisiin. Tuote ei vahingoita metalli- ja lakkapintoja.
ExiGrease Micro	Mikroemulsioon perustuva erittäin tehokas rasvanpoistoaine voimakkaasti likaantuneiden pintojen puhdistukseen. Suositellaan kaikenlaisien ajoneuvojen puhdistukseen ja soveltuu hyvin myös painepesureihin. Erottuu nopeasti öljynerotuksessa. Tuote ei vahingoita metalli- ja lakkapintoja eikä kumia.
ExiGrease Solvent	Erittäin tehokas emulgointiainetta sisältävä rasvanpoistoaine, joka on tarkoitettu kaikille voimakkaasti likaantuneille kovalle pinoille. Tuotetta suositellaan kaikenlaisien ajoneuvojen, moottorien, moottorinosien, työkalujen, rasvamonttujen ja konepajalattioiden puhdistukseen. Käytetään tiivisteinä ja levitetään pensselillä, upottamalla tai suihkuttamalla alhaisella paineella. Tuote ei vahingoita metalli- ja lakkapintoja.



FUCHS OIL FINLAND OY

FUCHS OIL FINLAND OY
Wolffintie 36 M10/I
65200 Vaasa
www.fuchs.com/fi

Puh: 020-7459 660
fuchs@fuchs-oil.fi