

Visokoučinkovita maziva za osebna i gospodarska vozila



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.



LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE.



- _ Najveći svjetski nezavisni proizvođač maziva – specijalist
- _ Asortiman maziva za industriju i automotive
- _ Vodeći OEM dobavljač maziva njemačke auto industrije



BROJKE I ČINJENICE

TVORNICE DILJEM EUROPE:

NJEMAČKA: MANNHEIM, KIEL, HAMBURG, KAISERSLAUTERN, DUISBURG, DORMAGEN, BREMEN

POLJSKA: GLIWICE

FRANCUSKA: NANTERRE

ENGLESKA: STOKE ON TRENT

ITALIJA: BUTTIGLIERA D'ASTI

ŠPANJOLSKA: CASTELLBISBAL (BARCELONA)

BELGIJA: HUIZINGEN

RUSIJA: YAROSLAVL, KALUGA

HOLDING: FUCHS PETROLUB SE

SJEDIŠTE: MANNHEIM

SPECIJALIST ZA MAZIVA: 100% FOKUS NA MAZIVA

SVEOBUHVATAN ASORTIMAN PROIZVODA:
VIŠE OD 2000 PROIZVODA I 6000 ARTIKALA

CERTIFIKATI: DIN EN ISO 9001:2008,
ISO/TS 16949:2009, DIN EN ISO 14001:2004
BS OHSAS 18001:2007, KTA 1401

Već preko 80 godina fokusiramo sve naše aktivnosti i razvoj na proizvodnju inovativnih maziva.

Takva specijalizacija znači da kontinuirano rastemo – zemljopisno, tehnološki, kao i u količini vrsta maziva i mjesta za njihovu primjenu.

Razvijamo maziva za specifične primjene, kao i po mjeri, prema potrebama naših partnera.

Zajedno pokušavamo pronaći najbolja maziva za naše kupce.

Takva suradnja je jedinstvena u formi, veličini i intenzitetu. Mi ju nazivamo razvojna suradnja.

Takve mogućnosti su bazirane na osnovnim obilježjima: kao njemačka tvrtka sa sjedištem u Mannheimu, mi smo najveći nezavisni specijalist za maziva.

I ta nezavisnost stvara razliku. Otvoreni smo za nove puteve, viziju – preduvjet za inovativnost. A inovativnost je zaštitni znak Fuchs-a.

SVIJET MAZIVA ZA AUTOMOBILSKU INDUSTRIJU



Volkswagen Group Award 2014



- _ Vodeći stručnjaci za prva punjenja
- _ Širok asortiman maziva za sve automotivne aplikacije
- _ Jedinstvena XTL – tehnologija

PARTNER
DES DEUTSCHEN KRAFTFAHRZEUGGEWERBES





Prilikom starta, motorna ulja sa XTL tehnologijom, brže i lakše dolaze do svih dijelova motora koji hitno zahtijevaju zaštitni uljni film – čak i pri ekstremnim uvjetima i tijekom cijelog intervala zamjene.

To znači: lakši start, manje trošenje i manja potrošnja goriva. Čak je i potrošnja ulja značajno manja u usporedbi sa standardnim motornim uljima iste viskozitetne klase.



XTL[®]
TECHNOLOGY





1_Motorna ulja | **TITAN**

Motorna ulja za osobna vozila	Stranica 8 do 11
Motorna ulja za vozila sa plinskim motorima	Stranica 12
Motorna ulja za trkaća i sportska vozila	Stranica 14
Motorna ulja za mješoviti vozni park	Stranica 15
Motorna ulja za gospodarska vozila	Stranica 16 do 18
Motorna ulja za gospodarska vozila sa plinskim motorima	Stranica 18
Monogradna motorna ulja	Stranica 19
Ulja za plinske motore	Stranica 20 do 21

2_Mjenjačka ulja | **TITAN**

Mjenjačka ulja za osobna vozila	Stranica 22 do 23
Mjenjačka ulja za mješoviti vozni park	Stranica 23 do 24
Mjenjačka ulja za gospodarska vozila	Stranica 24 do 25

3_UTTO ulja | **AGRIFARM**

Stranica 26 do 27

4_STOU ulja | **AGRIFARM**

Stranica 28 do 30

5_Hidraulična ulja | **TITAN**

Stranica 31 do 32

6_Kočione i rashladne tekućine | **MAINTAIN**

Kočione tekućine	Stranica 33 do 34
Rashladne tekućine	Stranica 34

7_Aditivi za gorivo

Stranica 35

8_Masti | **RENOLIT**

Stranica 36 do 39



1_MOTORNA ULJA



TITAN

Motorna ulja za osobna vozila	Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
TITAN GT1 EVO SAE 0W-20 	<p>Motorno ulje „Premium Performance“ klase sa novom XTL® - tehnologijom pojačane stabilnosti viskoziteta. Specijalno proizvedeno za viskoopterećene motore niske zapremine i visoke specifične snage prilagođene niskoj potrošnji i niskoj emisiji CO2. Ima odlične karakteristike kod hladnog starta jer vrlo brzo zatvara cirkulacijski krug i ima izvanrednu rezervu na polju opterećenja.</p>	<p>ACEA A1/B1</p> <p>BMW LONGLIFE-14 FE+</p>	<p>TOYOTA HONDA</p>
TITAN GT1 PRO V SAE 0W-20 	<p>Motorno ulje „Premium Performance“ klase sa novom XTL® - tehnologijom pojačane stabilnosti viskoziteta. Posebno je razvijeno za najnovija VOLVO vozila prilagođena niskoj potrošnji i niskoj emisiji CO2. Ima odlične karakteristike kod hladnog starta jer vrlo brzo zatvara cirkulacijski krug i ima izvanrednu rezervu na polju opterećenja.</p>	<p>ACEA A1/B1</p> <p>VOLVO VCC RBSO-2AE</p>	
TITAN GT1 SAE 0W-20 	<p>Motorno ulje „Premium Performance“ klase sa novom XTL® - tehnologijom pojačane stabilnosti viskoziteta i jedinstvenom aditivacijom bez prisutnosti cinka (Zinc-free). Proizvedeno za benzinske i diesel motore koji se voze u sportskom stilu i na maksimalnim režimima rada. Pridonosi niskoj emisiji CO2. Ima odlične karakteristike kod hladnog starta i ima izvanrednu rezervu na polju opterećenja.</p>		<p>ACEA C2 ACEA A5/B5 API SL ILSAC GF-4 VOLVO VCC RBSO-2AE</p>
TITAN GT1 PRO FLEX SAE 5W-30 	<p>Motorno ulje koje smanjuje potrošnju goriva Premium Performance klase sa novom XTL® - tehnologijom sa odličnim karakteristikama prilikom hladnog starta. Namjenjeno je modernim putničkim automobilima i lakim komercijalnim vozilima bez produženih intervala izmjene. Posebno razvijeno za BMW, VW i Mercedes-Benz vozila s dodatnom obradom ispušnih plinova i turbo punjačem.</p>	<p>ACEA C3</p> <p>BMW LONGLIFE-04 dexos2™ (GB2C0209075) MB 229.51 VW 502 00/ 505 00/ 505 01</p>	<p>ACEA A3/B4 FIAT 9.55535-S3 FORD M2C917-A nadilazi GM-LL-A-025 nadilazi GM-LL-B-025</p>
TITAN GT1 PRO C-3 SAE 5W-30 	<p>Motorno ulje koje smanjuje potrošnju goriva Premium Performance klase sa novom XTL® - tehnologijom sa odličnim karakteristikama prilikom hladnog starta. Namjenjeno je modernim putničkim automobilima i lakim komercijalnim vozilima sa produženim intervalima izmjene i onima bez njih. Posebno razvijeno za BMW, VW i Mercedes-Benz vozila s dodatnom obradom ispušnih plinova i turbo punjačem.</p>	<p>BMW LONGLIFE-04 MB 229.51 PORSCHE C30 VW 504 00/ 507 00</p>	<p>ACEA C3 ACEA A3/B4 FIAT 9.55535-S3 FORD M2C917-A</p>
TITAN GT1 SAE 5W-40 	<p>Motorno ulje koje smanjuje potrošnju goriva „Premium Performance“ klase sa novom XTL® - tehnologijom sa odličnim karakteristikama prilikom hladnog starta. Namjenjeno je modernim putničkim automobilima i lakim komercijalnim vozilima sa produženim intervalima izmjene i onima bez njih. Posebno razvijeno za vozila s dodatnom obradom ispušnih plinova i turbo punjačem.</p>	<p>ACEA C3 API SN/SM/CF FORD M2C917-A</p> <p>BMW LONGLIFE-04 MB 226.5 MB 229.31 PORSCHE A40 RENAULT RN0700/RN0710 VW 502 00/ 505 00/ 505 01</p>	<p>ACEA A3/B4 FIAT 9.55535-S2</p>

1_MOTORNA ULJA



TITAN

Motorna ulja za osobna vozila	Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
TITAN GT1 LL-12 FE SAE 	<p>Motorno ulje "Premium Performance" klase sa novom XTL® - tehnologijom pojačane stabilnosti viskoziteta. Posebno je razvijeno za BMW benzinske i dizel motore sa dodatnom obradom ispušnih plinova. Osigurava odlična svojstva kod hladnog starta, manju potrošnju ulja i izvanrednu rezervu na polju opterećenja.</p>	<p>ACEA C2</p> <p>BMW LONGLIFE-12 FE</p>	
TITAN GT1 SAE 0W-30	<p>Motorno ulje „Premium Performance“ za najnovije generacije osobnih i lakih dostavnih vozila, koje štedi gorivo. Posebno je razvijeno za najnovije benzinske i dizel motore PSA grupacije, sa dodatnom obradom ispušnih plinova i turbo punjačima. Osigurava odlična svojstva kod hladnog starta, manju potrošnju ulja i smanjenu emisiju ispušnih plinova.</p>	<p>ACEA C2</p> <p>PSA B71 2312</p>	<p>FIAT 9.55535-DS1/GS1 IVECO 18-1811 CLASSE SC1 LV</p>
TITAN GT1 PRO C-1 SAE 5W-30	<p>Motorno ulje koje smanjuje potrošnju goriva i ulja, Premium Performance klase sa odličnim karakteristikama prilikom hladnog starta. Namjenjeno je modernim putničkim automobilima i lakim komercijalnim vozilima sa produženim intervalima izmjene i onima bez njih. Posebno razvijeno za vozila s dodatnom obradom ispušnih plinova i turbo punjačem.</p>	<p>ACEA C1</p>	<p>ACEA A5/B5 JASO DL-1 FORD WSS-M2C934-B MAZDA</p>
TITAN GT1 PRO C-2 SAE 5W-30	<p>Motorno ulje Premium Performance klase. Namjenjeno je modernim putničkim automobilima i lakim komercijalnim vozilima sa produženim intervalima izmjene i onima bez njih. Posebno razvijeno za vozila PSA grupe s dodatnom obradom ispušnih plinova i turbo punjačem. Optimalno kod hladnog starta, smanjuje potrošnju ulja i minimalizira emisiju štetnih plinova.</p>	<p>ACEA C2 API SN/SM/CF</p> <p>PSA B71 2290 RENAULT RN0700</p>	<p>ACEA A5/B5 FIAT 9.55535-S1 HONDA SUZUKI TOYOTA</p>
TITAN GT1 PRO C-4 SAE 5W-30	<p>Motorno ulje „Premium Performance“ klase. Namjenjeno je modernim putničkim automobilima i lakim komercijalnim vozilima sa produženim intervalima izmjene i onima bez njih. Posebno razvijeno za vozila RENAULT s dodatnom obradom ispušnih plinova i turbo punjačem. Optimalno kod hladnog starta, smanjuje potrošnju ulja i minimalizira emisiju štetnih plinova.</p>	<p>ACEA C-4</p> <p>MB 226.51 RENAULT RN0720</p>	
TITAN GT1 PRO B-Tec SAE 5W-30 	<p>Motorno ulje „Premium Performance“ klase sa novom XTL® - tehnologijom pojačane stabilnosti viskoziteta. Namjenjeno je modernim putničkim automobilima i lakim komercijalnim vozilima sa produženim intervalima izmjene i onima bez njih. Posebno razvijeno za vozila MERCEDES-BENZ s dodatnom obradom ispušnih plinova i turbo punjačem. Optimalno kod hladnog starta, smanjuje potrošnju ulja i minimalizira emisiju štetnih plinova.</p>	<p>ACEA C2/C3 API SN</p> <p>MB 229.52</p>	

1_MOTORNA ULJA



TITAN

Motorna ulja za osobna vozila	Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
TITAN SUPERSYN LONGLIFE PLUS SAE 0W-30	UHP (Ultra High Performance) motorno ulje vrhunskih karakteristika na polju uštede goriva, proizvedeno od potpuno sintetičkih baznih ulja za VW vozila. Posebno razvijeno za VW „Longlife“ tehnologiju. Namjenjeno je putničkim vozilima sa benzinskim i diesel motorima sa ili bez pumpa-diza sustava. Odličnih karakteristika kod hladnog starta, smanjuje potrošnju ulja i emisiju štetnih plinova.	VW 503 00/ 506 01	ACEA A5/B5 BMW LONGLIFE 01-FE VW 506 00
TITAN SUPERSYN LONGLIFE SAE 0W-30	UHP (Ultra High Performance) motorno ulje vrhunskih karakteristika na polju uštede goriva proizvedeno za široku paletu vozila sa produljenim intervalom izmjene ili bez njega. Odličnih karakteristika kod hladnog starta, smanjuje potrošnju ulja i emisiju štetnih plinova.	ACEA A3/B4 API SL	MB APPROVAL 229.5 BMW LONGLIFE-01
TITAN SUPERSYN LONGLIFE SAE 0W-40	UHP (Ultra High Performance) motorno ulje odličnih karakteristika na polju uštede goriva proizvedeno za široku paletu vozila sa produljenim intervalom izmjene ili bez njega. Odličnih karakteristika kod hladnog starta, smanjuje potrošnju ulja i emisiju štetnih plinova.	ACEA A3/B4 API SN	MB APPROVAL 229.5 PORSCHE A40 VW 502 00/ 505 00 AMG ASTON-MARTIN BMW LONGLIFE-01 FORD M2C937-A
TITAN SUPERSYN LONGLIFE SAE 5W-40	UHP (Ultra High Performance) motorno ulje odličnih karakteristika na polju uštede goriva proizvedeno za široku paletu vozila sa produljenim intervalom izmjene ili bez njega. Odličnih karakteristika kod hladnog starta, smanjuje potrošnju ulja i emisiju štetnih plinova	ACEA A3/B4 API SN/SM/CF	BMW LONGLIFE-01 MB APPROVAL 226.5 MB APPROVAL 229.5 PORSCHE A40 RENAULT RN0700/RN0710 VW 502 00/ 505 00 GM-LL-B-025 HYUNDAI PSA B 71 2296
TITAN SUPERSYN FE SAE 0W-30	UHP (Ultra High Performance) motorno ulje koje štedi gorivo, za širok raspon vozila sa ili bez produljenih intervala zamjene. Osigurava odlična svojstva kod hladnog starta i manju potrošnju ulja.	ACEA A5/B5	VOLVO VCC 95200377 RENAULT RN0700
TITAN SUPERSYN SAE 5W-30	UHP (Ultra High Performance) motorno ulje vrhunskih karakteristika na polju uštede goriva proizvedeno za široku paletu vozila sa produljenim intervalom izmjene ili bez njega. Odličnih karakteristika kod hladnog starta, smanjuje potrošnju ulja i emisiju štetnih plinova.	ACEA A3/B4 API SL/CF	MB APPROVAL 229.3 VW 502 00/ 505 00 BMW LONGLIFE-98 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025 RENAULT RN0700/RN0710
TITAN SUPERSYN F Eco-B SAE 5W-20	UHP (Ultra High Performance) motorno ulje vrhunskih karakteristika na polju uštede goriva proizvedeno za FORD vozila sa EcoBoost benzinskim motorima. Odličnih karakteristika kod hladnog starta, smanjuje potrošnju ulja i emisiju štetnih plinova.	ACEA A1/B1 API SN	FORD M2C948-B CHRYSLER MS 6395 FORD M2C925-A FORD M2C925-B

1_MOTORNA ULJA



TITAN

Motorna ulja za osobna vozila		Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
TITAN SUPERSYN F Eco-DT SAE 5W-30	UHP (Ultra High Performance) motorno ulje vrhunskih karakteristika na polju uštede goriva proizvedeno za FORD vozila sa DuraTorq Diesel motorima. Odličnih karakteristika kod hladnog starta, smanjuje potrošnju ulja i emisiju štetnih plinova.	ACEA A5/B5 API SL/CF FORD M2C913-C	FORD M2C948-D	ACEA A1/B1 CHRYSLER MS 6395 FORD M2C925-A FORD M2C925-B IVECO 18-1811 JAGUAR M2C913-B
TITAN SUPERSYN SAE 5W-40	UHP (Ultra High Performance) motorno ulje odličnih karakteristika na polju uštede goriva proizvedeno za široku paletu vozila sa produljenim intervalom izmjene ili bez njega. Odličnih karakteristika kod hladnog starta, smanjuje potrošnju ulja i emisiju štetnih plinova.	ACEA A3/B4 API SN/SM/CF	MB-FREIGABE 229.3 PORSCHE A40 RENAULT RN0700/RN0710 VW 502 00/ 505 00	BMW LONGLIFE-98 FIAT 9.55535-H2/ M2/N2/Z2 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025
TITAN SUPERSYN SAE 5W-50	UHP (Ultra High Performance) motorno ulje odličnih karakteristika na polju uštede goriva proizvedeno za široku paletu vozila. Odličnih karakteristika kod hladnog starta, smanjuje potrošnju ulja i emisiju štetnih plinova.			ACEA A3/B4 API SL/CF
TITAN SUPERSYN SAE 10W-60	UHP (Ultra High Performance) motorno ulje dobrih karakteristika na polju uštede goriva proizvedeno za osobna vozila. Odličnih karakteristika kod hladnog starta, smanjuje potrošnju ulja i emisiju štetnih plinova. Daje izuzetno izdržljiv mazivi film i visok tlak ulja u ekstremnim uvjetima.			ACEA A3/B3 API SL/CF FIAT 9.55535-H3
TITAN SYN MC SAE 10W-40	SHP (Super High Performance) motorno ulje odličnih karakteristika na polju uštede goriva proizvedeno na MC-sintetskoj osnovi za široku paletu benzinskih i diesel motora putničkih vozila. Smanjuje potrošnju ulja i emisiju štetnih plinova.	ACEA A3/B4 API SL/CF	MB APPROVAL 229.1	BMW SPECIAL FIAT 9.55535-D2/ G2 VW 500 00/ 505 00
TITAN SYN SN SAE 0W-20	SHP (Super High Performance) motorno ulje za širok raspon benzinskih motora osobnih vozila. Osigurava odlična svojstva kod hladnog starta i manju potrošnju ulja.	API SN ILSAC GF-5		
TITAN FORMEL PLUS SAE SAE 15W-40	High Performance motorno ulje odličnih karakteristika za široku paletu benzinskih i diesel motora vozila koji rade u normalnim uvjetima. Pogodno za mješoviti vozni park.	ACEA E3/B3/A2 API CF-4/SH		MB APPROVAL 228.1 MB APPROVAL 229.1 VW 501 00/ 505 00 VOLVO VDS ALLISON C-4 MAN 271 SCANIA

1_MOTORNA ULJA



TITAN

Motorna ulja za vozila pogonjena plinom	Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke	
TITAN GT1 PRO GAS SAE 5W-30	Premium visokoučinkovito motorno ulje za moderna osobna i laka dostavna vozila sa motorima pogonjenim plinom. Posebno je proizvedeno za benzinske motore sa ugrađenim LPG ili CNG instalacijama. Osigurava optimalnu čistoću motora, manju potrošnju ulja i smanjenu emisiju štetnih plinova.	ACEA C3 API SM	BMW LONGLIFE-04 dexos2TM (GB2C0209075) MB 229.51 VW 502.00	CHEVROLET FIAT 9.55535-H2/ N2/M2/S2/Z2
TITAN GT1 PRO GAS SAE 5W-40	Premium visokoučinkovito motorno ulje za moderna osobna i laka dostavna vozila sa motorima pogonjenim plinom. Posebno je proizvedeno za benzinske motore sa ugrađenim LPG ili CNG instalacijama. Osigurava optimalnu čistoću motora, manju potrošnju ulja i smanjenu emisiju štetnih plinova.	ACEA C3 API SM	BMW LONGLIFE-04 MB 229.31 VW 502.00/ 505.00/ 505 .01	CITROEN FIAT 9.55535-H2/ N2/M2/S2/Z2 FORD PEUGEOT RENAULT
TITAN SYN PRO GAS SAE 10W-40	Super visokoučinkovito motorno ulje za osobna i laka dostavna vozila sa motorima pogonjenim plinom. Posebno je proizvedeno za benzinske motore sa ugrađenim LPG ili CNG instalacijama.	ACEA A3/B4 API SN	MB 229.3 VW 502.00/505.00	FIAT 9.55535-G2 PSA B71 2300 RENAULT RN0700/RN0710



1_MOTORNA ULJA



TITAN

Motorna ulja za trkaća i sportska vozila	Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
TITAN RACE PRO R SAE 15W-50	Visokoučinkovito motorno ulje na bazi sintetičkih estera. Preporučuje se za sve vrste trkaćih ili sportskih motora koji koriste bezolovna, sa niskim udjelom olova ili posebna "trkaća" goriva. Testiranja i intenzivno korištenje u automoto sportu pokazuju i značajno povećanje snage motora.	API SL/SJ/CH	
TITAN RACE PRO R SAE 10W-40	Visokoučinkovito motorno ulje na bazi sintetičkih estera. Preporučuje se za sve vrste trkaćih ili sportskih motora koji koriste bezolovna, sa niskim udjelom olova ili posebna "trkaća" goriva. Testiranja i intenzivno korištenje u automoto sportu pokazuju i značajno povećanje snage motora.	API SL/SJ/CH	
TITAN RACE PRO S SAE 5W-30	Potpuno sintetičko visokoučinkovito motorno ulje, koje osigurava optimalnu zaštitu, te produljuje životni vijek motora. Izvanredna svojstva ovog ulja doprinosi boljoj zaštiti od trošenja, temperaturnih stresova, te osigurava odlične karakteristike kod hladnog starta. Pogodno je za dizel i benzinske atmosferske motore kao i za one sa turbo punjačima. Osigurava smanjenje potrošnje goriva i manju emisiju štetnih plinova.	API SH/SJ/SL/CF ACEA A3/B3	MERCEDES BMW
TITAN RACE PRO S SAE 5W-40	Potpuno sintetičko visokoučinkovito motorno ulje, koje osigurava optimalnu zaštitu, te produljuje životni vijek motora. Izvanredna svojstva ovog ulja doprinosi boljoj zaštiti od trošenja, temperaturnih stresova, te osigurava odlične karakteristike kod hladnog starta. Pogodno je za dizel i benzinske atmosferske motore kao i za one sa turbo punjačima. Osigurava smanjenje potrošnje goriva i manju emisiju štetnih plinova.	API SH/SJ/SL/CF ACEA A3/B3	MERCEDES BMW
TITAN RACE PRO S SAE 10W-50	Potpuno sintetičko visokoučinkovito motorno ulje, koje osigurava optimalnu zaštitu, te produljuje životni vijek motora. Izvanredna svojstva ovog ulja doprinosi boljoj zaštiti od trošenja, temperaturnih stresova, te osigurava odlične karakteristike kod hladnog starta. Pogodno je za dizel i benzinske atmosferske motore kao i za one sa turbo punjačima. Osigurava smanjenje potrošnje goriva i manju emisiju štetnih plinova.	API SH/SJ/SL/CF ACEA A3/B3	MERCEDES BMW
TITAN RACE PRO S SAE 10W-60	Potpuno sintetičko visokoučinkovito motorno ulje, koje osigurava optimalnu zaštitu, te produljuje životni vijek motora. Izvanredna svojstva ovog ulja doprinosi boljoj zaštiti od trošenja, temperaturnih stresova, te osigurava odlične karakteristike kod hladnog starta. Pogodno je za dizel i benzinske atmosferske motore kao i za one sa turbo punjačima. Osigurava smanjenje potrošnje goriva i manju emisiju štetnih plinova.	API SH/SJ/SL/CF ACEA A3/B3	MERCEDES BMW

1_MOTORNA ULJA



TITAN

Motorna ulja za mješoviti vozni park	Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke	
<p>TITAN UNIMAX ULTRA MC SAE 10W-40</p>	<p>Motorno ulje Premium Performance klase proizvedeno na MC-sintetičkoj osnovi. Namjenjeno je za korištenje u teškim i lakim komercijalnim vozilima, građevinskoj i poljoprivrednoj mehanizaciji i modernim putničkim automobilima. Moguća primjena produženih intervala izmjene ovisno o preporuci proizvođača motora. Optimalno kod hladnog starta i smanjuje potrošnju ulja.</p>	<p>ACEA E7/B4/B3/A3 API CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1</p>	<p>CUMMINS CES 20077/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-M PLUS MAN 3275-1 MB 228.3 MB 229.1 MB 235.27 MTU DDC TYPE-2 RENAULT RD/RD-2 VOITH RETARDER 'A' VOLVO VDS-2</p>	<p>ALLISON C-4 CAT ECF-2 CUMMINS CES 20 071/2/6 DAF VW 500 00/501 01/ 505 00</p>
<p>TITAN UNIMAX PLUS MC SAE 10W-40</p>	<p>UHP (Ultra High Performance) motorno ulje proizvedeno na MC-sintetičkoj osnovi. Namjenjeno je za korištenje u teškim i lakim komercijalnim vozilima, građevinskoj i poljoprivrednoj mehanizaciji i modernim putničkim automobilima. Optimalno kod hladnog starta, smanjuje potrošnju ulja.</p>	<p>ACEA E7/B3/A3 API CH-4</p>	<p>CUMMINS CES 20077 DEUTZ DQC II-10 MAN 3275-1 MB 228.3 MB 229.1 MB 235.27 MTU DDC TYPE-2 RENAULT RD/RD-2 VOITH RETARDER 'A' VOLVO VDS-2</p>	<p>ALLISON C-4 CAT ECF-2 CUMMINS CES 20 071/2/6 DAF MACK EO-M PLUS SCANIA</p>
<p>TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40</p>	<p>High Performance motorno ulje za mješoviti vozni park odličnih karakteristika za široku paletu diesel i benzinskih motora komercijalnih i putničkih vozila koji rade u normalnim uvjetima.</p>	<p>ACEA A3/B3/B4 API CG-4/CF/SL</p>	<p>DEUTZ DQC-1 MAN 271 MB 228.1 MB 229.1 MTU DDC TYPE-2</p>	<p>ACEA E2 MIL-L-2104 E ALLISON C-4 CASE MS 1120 DAF MACK EO-L NH 330 G SCANIA STEYR A 202 VOLVO VDS VW 501 01/505 00</p>

1_MOTORNA ULJA



TITAN

Motorna ulja za gospodarska vozila	Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
<p>TITAN CARGO MAXX SAE 5W-30</p> <p>XTL[®] TECHNOLOGY</p> <p>Motorno ulje Premium MAXX Performance klase sa novom XTL[®] - tehnologijom pojačane stabilnosti viskoziteta. Posebno razvijeno za motore sa turbopunjačima i dodatnom obradom ispušnih plinova. Omogućuje optimalne uvjete prilikom hladnog starta, ima odličnu otpornost na starenje i izuzetno utječe na uštedu goriva tijekom cijelog perioda izmjene.</p>	ACEA E6	DEUTZ DQC IV-10 LA MACK EO-N MAN M 3477 MB 228.51 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RXD/RLD-2 VOLVO VDS-3	ACEA E7
<p>TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40</p> <p>XTL[®] TECHNOLOGY</p> <p>Motorno ulje Premium MAXX Performance klase sa novom XTL[®] - tehnologijom pojačane stabilnosti viskoziteta. Posebno razvijeno za motore sa turbopunjačima i dodatnom obradom ispušnih plinova. Omogućuje optimalne uvjete prilikom hladnog starta, ima odličnu otpornost na starenje i izuzetno utječe na uštedu goriva tijekom cijelog perioda izmjene.</p>	ACEA E9/E7/E6 API CI-4 CATERPILLAR ECF-1a JASO DH-2	DEUTZ DQC IV-10 LA MACK EO-M PLUS MACK EO-N MAN M 3271-1 MAN M 3477 MB 228.51 MB 235.28 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RXD/RGD/RLD-2 SCANIA LA VOITH RETARDER 'B' VOLVO VDS-3/CNG	CUMMINS CES 20077 DAF MAN M 3277CRT
<p>TITAN CARGO LA SAE 10W-40</p> <p>Ultra visokoučinkovito niskopepelno motorno ulje koje štedi gorivo. Namijenjeno je za sve teško opterećene Mercedes Benz i MAN dizel motore gospodarskih vozila. Posebno je razvijeno za produljene intervale izmjene. Osigurava dobar hladni start i manju potrošnju ulja.</p>	ACEA E6/E7 API CI-4	MAN M 3477 MB 228.51 VOLVO VDS-3	
<p>TITAN CARGO SL SAE 5W-30</p> <p>UHP (Ultra High Performance) motorno ulje odličnih karakteristika na polju uštede goriva proizvedeno za široku paletu komercijalnih dizel vozila sa produljenim intervalom izmjene. Odličnih karakteristika kod hladnog starta, smanjuje potrošnju ulja i emisiju štetnih plinova.</p>	ACEA E7/E4	CUMMINS CES 20077 DEUTZ DQC IV-10 FORD WSS-M2C212-A1 MACK EO-N MAN M 3277 MB 228.5 MTU DDC TYPE 3 RENAULT RXD/RLD-2 SCANIA LDF VOLVO VDS-3	DAF IVECO 18-1804 TFE
<p>TITAN CARGO LD3 SAE 10W-40</p> <p>UHP (Ultra High Performance) motorno ulje proizvedeno za vozila SCANIA Euro 6 klase. Posebno namijenjeno za produljene intervale izmjene.</p>	ACEA E7/E4 API CF	MAN M 3277 MB 228.5 SCANIA LDF-3	

1_MOTORNA ULJA



TITAN

Motorna ulja za gospodarska vozila	Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke	
TITAN CARGO MC SAE 10W-40	UHP (Ultra High Performance) motorno ulje proizvedeno na MC-sintetičkoj osnovi. Namjenjeno je za korištenje u teškim i lakim komercijalnim vozilima, građevinskoj i poljoprivrednoj mehanizaciji. Posebno razvijeno za produžene intervale izmjene ovisno o preporuci proizvođača motora. Optimalno kod hladnog starta i smanjuje potrošnju ulja.	ACEA E7/E4 API CI-4 GLOBAL DHD-1	CUMMINS CES 20077/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-M PLUS MAN 3277 MB 228.5 MTU DDC TYPE 3 RENAULT RXD/RLD-2 SCANIA LDF-2 VOLVO VDS-3	DAF IVECO 18-1804 SDFG OM-1901 A
TITAN CARGO EU6 SAE 5W-30	UHP (Ultra High Performance) motorno ulje vrhunskih karakteristika na polju uštede goriva proizvedeno za komercijalna diesel vozila sa EURO 6 motorima koji imaju ugrađene najmodernije sustave dodatne obrade ispušnih plinova. Za produljene intervale izmjene ulja. Odličnih karakteristika kod hladnog starta, smanjuje potrošnju ulja i emisiju štetnih plinova.	ACEA E9/E7/E6 API CJ-4 CAT ECF-3 JASO DH-2	CUMMINS CES 20081 DEUTZ DQC IV-10 LA MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN M 3677 MB 228.51 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-3 SCANIA LA VOLVO VDS-4	DETROIT DIESEL 93K218 IVECO 18-1804 CLASSE TLS E6 MAN M 3271-1
TITAN CARGO SAE 5W-40	UHP (Ultra High Performance) motorno ulje proizvedeno za komercijalna vozila s turbo diesel motorima i dodatnom obradom ispušnih plinova. Posebno namjenjeno za produljene intervale izmjene.	ACEA E9/E7 API CJ-4 CAT ECF-2/ECF-3	CUMMINS CES 20081 DETROIT DIESEL 93K218 DEUTZ DQC II-10 LA FAWDE Q/XC 3135-2007 MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN 3575 MB 228.31 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4	DETROIT DIESEL 93K214 93K215
TITAN CARGO SAE 10W-30	UHP (Ultra High Performance) motorno ulje proizvedeno za komercijalna vozila s turbo diesel motorima i dodatnom obradom ispušnih plinova. Posebno namjenjeno za produljene intervale izmjene.	ACEA E9 API CJ-4 CAT ECF-1a/ ECF-2/ECF-3	DEUTZ DQC III-10 LA MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN 3575 MB 228.31 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4	CUMMINS CES 20081 MTU DDC TYPE 2.1

1_MOTORNA ULJA



TITAN

Motorna ulja za gospodarska vozila		Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
TITAN CARGO SAE 15W-40	UHP (Ultra High Performance) motorno ulje za komercijalna vozila s turbo diesel motorima, proizvedeno za VOLVO vozila sa produljenim intervalima izmjene.	ACEA E9/E7 API CJ-4/ CI-4PLUS/CI-4 CAT ECF-2/ECF-3	CUMMINS CES 20081 DETROIT DIESEL 93K218 DEUTZ DQC III-10 LA FAWDE Q/XC 3135-2007 MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN 3575/3275-1 MB 228.31 MTU DDC TYPE2.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4	ALLISON C-4
TITAN TRUCK PLUS SAE 15W-40	SHPD (Super High Performance Diesel) motorno ulje za upotrebu turbodiesel i raznim benzinskim motorima. Posebno razvijeno za visokopterećene motore komercijalnih vozila. Snižava potrošnju ulja.	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1a/ ECF-2	CUMMINS CES 2006/7/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-N MAN 3275-1 MB 228.3 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOLVO VDS-3	ALLISON C-4 CAT TO-2 CASE MS 1121 CUMMINS CES 20 071/2 IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7 NH 330H
Motorna ulja za gospodarska vozila sa plinskim motorima		Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
TITAN CARGO PRO GAS SAE 5W-30	Premium motorno ulje koje ne sadrži cink, za visokopterećena gospodarska vozila za plinskim motorima. Osigurava optimalan hladni start, manju potrošnju ulja i manju emisiju ispušnih plinova. Kod MAN plinskih motora mogući su i produljeni intervali zamjene ovisno o tipu motora.	ACEA E6	MAN M 3271-1 MAN M 3271-3 MAN M 3477 MB 226.9 MB 235.28 VOITH-RETARDER 'B'	

1_MOTORNA ULJA



TITAN

Monogradna motorna ulja		Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
TITAN UNIVERSAL HD SAE 10W	HP (High Performance) monogradna motorna ulja za benzinske i diesel motore. Specijalno razvijena za građevinsku mehanizaciju i radne stojeve. Može se koristiti i u drugim sklopovima (prijenosnici, hidraulika).	ACEA E2 API CF-4/SG	MAN 270 MB 228.0 ZF TE-ML 03B	MIL-L-2104D ALLISON C-4 CAT TO-2 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 20W-20	HP (High Performance) monogradna motorna ulja za benzinske i diesel motore. Specijalno razvijena za građevinsku mehanizaciju i radne stojeve. Može se koristiti i u drugim sklopovima (prijenosnici, hidraulika).	ACEA E2 API CF-4/SG	MAN 270 MB 228.0 MB 235.27 VOITH RETARDER 'B'	MIL-L-2104D ALLISON C-4 CAT TO-2 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 30	HP (High Performance) monogradna motorna ulja za benzinske i diesel motore. Specijalno razvijena za građevinsku mehanizaciju i radne stojeve. Može se koristiti i u drugim sklopovima (prijenosnici, hidraulika).	ACEA E2 API CF-4/SG	DEUTZ DQC I-02 MAN 270 MB 228.2 MTU DDC TYPE 2 ZF TE-ML 04B	MIL-L-2104D ALLISON C-4 CAT TO-2 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 40	HP (High Performance) monogradna motorna ulja za benzinske i diesel motore. Specijalno razvijena za građevinsku mehanizaciju i radne stojeve. Može se koristiti i u drugim sklopovima (prijenosnici, hidraulika).	ACEA E2 API CF-4/SG	DEUTZ DQC I-02 MAN 270 MB 228.2 MB 235.12 MTU DDC TYPE 2 ZF TE-ML 04B	MIL-L-2104D ALLISON C-4 CAT TO-2 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 50	HP (High Performance) monogradna motorna ulja za benzinske i diesel motore. Specijalno razvijena za građevinsku mehanizaciju i radne stojeve. Može se koristiti i u drugim sklopovima (prijenosnici, hidraulika).	ACEA E2 API CF-4/SG	DEUTZ DQC I-02 MAN 3275-2 MB 228.0	MIL-L-2104D ALLISON C-4 CAT TO-2 ZF TE-ML 02C

1_MOTORNA ULJA



TITAN

Motorna ulja za plinske motore		Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
TITAN GANYMET ULTRA	Motorno ulje „Premium Performance„ klase bez cinka. Namjenjeno za upotrebu u stacionarnim motorima koji kao pogonsko gorivo koriste plin.		2G TA-003 agentlor series 2,3 AGROGEN CAT CG 132, CG 170, CG 260 JENBACHER TA 1000-1109 - A, CAT:SERIES 2, 3, 4 (verzijaB), 6 (verzije C, E) - B, CAT:SERIES 2, 3 MAN 3271-4 MTU ON SITE ENERGY DK-BS-0001 (E, P, B) MTU ON SITE ENERGY DK-BS 0002(B) MWM TR 0199-99-02105 (DEUTZ POWER SYSTEMS) SEVA TRS-07 SPANNER RE TEDOM 61-0-0281.1/L, B, S	
TITAN GANYMET PLUS	SHP (Super High Performance) motorno ulje bez cinka. Namjenjeno za upotrebu u stacionarnim motorima koji kao pogonsko gorivo koriste plin.		CAT CG 132, CG 170, CG 260 DREYER&BOSSE JENBACHER TA 1000-1109 -B : SERIES 2, 3 MTU ON SITE ENERGY DK-BS 0001(B) MWM TR 0199-99-02105(DEUTZ POWER SYSTEMS) SEVA TRS-07	
TITAN GANYMET PLUS LA	„Low Ash“ SHP (Super High Performance) motorno ulje bez cinka i s niskim sadržajem pepela. Namjenjeno za upotrebu u stacionarnim motorima koji kao pogonsko gorivo koriste plin.		CAT CG 132, CG 170, CG 260 DEUTZ TR 0199-99-0123 MWM TR 0199-99-02105(DEUTZ POWER SYSTEMS) SEVA TRS-07 TEDOM 61-0-0281.1/G, P	
TITAN GANYMET	HP (High Performance) motorno ulje za upotrebu u stacionarnim motorima koji kao pogonsko gorivo koriste plin.		ASJA MBIENTE ITALIA JENBACHER TA 1000-1109 -C:SERIES:2, 3 MAN M 3271-4 MTU ONSITE ENERGY DK-BS-0001 (B, K) SEVA TRS-07	

1_MOTORNA ULJA



TITAN

Motorna ulja za plinske motore		Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
TITAN GANYMET LA	„Low Ash“ HP (High Performance) motorno ulje s niskim sadržajem pepela. Namjenjeno za upotrebu u stacionarnim motorima koji kao pogonsko gorivo koriste plin.		CAT CG 132, CG 170, CG 260 DEUTZ TR 0199-99- 0123 JENBACHER TA 1000- 1109 - A, CAT: SERIES 2, 3, 4 (verzijaB), 6 (ver- zije C, E) MAN 3271-2 MTU ON SITE ENERGY DK-BS-0001 (E, P, K) MWM TR 0199-99- 02105(DEUTZ POWER SYSTEMS) SEVA TRS-07	

2_MJENJAČKA ULJA



TITAN

Mjenjačka ulja za osobna vozila	Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
TITAN SINTOFLUID FE SAE 75W	„Premium Performance“ ulje za ručne mjenjače koje povećava efikasnost zbog niske viskoznosti. Smanjuje potrošnju goriva i pruža vrhunsku zaštitu kod niskih i visokih temperatura. Prema preporuci proizvođača mjenjača može se koristiti i kao trajno punjenje „for life“.	API GL-4	VW TL 521 71 (G 052 171 A1/A2) VW TL 521 78 (G 052 178 A2) VW 525 12 (G 052 512 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“ ulje za ručne mjenjače koje povećava efikasnost prijenosa. Prema preporuci proizvođača mjenjača može se koristiti i kao trajno punjenje „for life“.	API GL-5	MIL-L-2105 D ALFA ROMEO 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 CITROËN, FIAT FORD M2C200-C/ C2/C3 LANCIA OPEL 19 40 182 19 40 757, 19 40 768, 19 40 776 PEUGEOT RENAULT VOLVO 97308 VW 501 50 (G 005 000 05/G 005 000/ G 005 000 20/ G 052 911 A1/ A2)
TITAN SINTOPOID FE SAE 75W-85	„Premium Performance“ ulje za ručne mjenjače koje povećava efikasnost zbog niske viskoznosti, izrađeno na bazi potpuno sintetičkih baznih ulja. Smanjuje potrošnju goriva i pruža vrhunsku zaštitu kod niskih i visokih temperatura. Prema preporuci proizvođača mjenjača može se koristiti i kao trajno punjenje „for life“.	API GL-5	MB 235.7 ZF TE-ML 18 ALFA ROMEO, BMW, FIAT LANCIA VW TL 521 45-X (G052 145 A1) VW TL 521 45-Y (G 052 190 A2/ G 055 190 A2)
TITAN SINTOPOID SAE 75W-90	„Premium Performance“ ulje za diferencijale i ručne mjenjače koje povećava efikasnost. Prema preporuci proizvođača mjenjača može se koristiti i kao trajno punjenje „for life“.	API GL-5	MIL-L-2105 D BMW VW TL 521 45-X (G 052 145 A2)
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-90	„Premium Performance“ univerzalno ulje za ručne mjenjače kao i za zaporne diferencijale. Povećava efikasnost i rješava probleme kod konvencionalnih ručnih mjenjača.	API GL-4/-5/-5LS	VW G50/G51

2_MJENJAČKA ULJA



TITAN

Mjenjačka ulja za osobna vozila		Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-140	„Premium Performance“ univerzalno ulje za ručne mjenjače, prijenosnike snage kao i za zaporne diferencijale.	API GL-5		BMW 83 22 2 282 583 BMW 83 22 9 407 870 CHRYSLER MS-8945 FORD M2C192-A GM 12346140 JOHN DEERE JDM J11 G SCANIA STO 1:0

Mjenjačka ulja za mješoviti vozni park		Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90	SHP (Super High Performance) mjenjačko ulje proizvedeno na osnovi MC sinteze za produljene intervale izmjene.	API GL-4/GL-5 SCANIA STO 1:0	MAN 341 TYPE E2 MAN 341 TYPE Z2 MAN 342 TYPE M2 MB 235.0 ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A	CASE MS 1316 FORD M2C197-A JOHN DEERE JDM J11E MAN M 3343 TYPE M NH 520 A SDFG OP 1705 STEYR B-101 ZF TE-ML 07, 08
TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-140	SHP (Super High Performance) mjenjačko ulje proizvedeno na osnovi MC sinteze za produljene intervale izmjene.	API GL-4/GL-5 SCANIA STO 1:0		JOHN DEERE JDM J11E OPEL 19 42 386 RENAULT VI ZF TE-ML 07, 08
TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90	HP (High Performance) mjenjačko ulje za produljene intervale izmjene.	API GL-4/GL-5	MAN 342 TYPE M2 ZF TE-ML 05A, 12E, 17B, 19B, 21A	MIL-L-2105 D
TITAN SUPERGEAR SAE 88W-140	HP (High Performance) mjenjačko ulje za produljene intervale izmjene.	API GL-4/GL-5	ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C	MIL-L-2105 D
TITAN GEAR LS SAE 90	HP LS (High Performance Limited Slip) hipoidno mjenjačko ulje za mjenjače i diferencijale sa ili bez zapornog mehanizma.	API GL-5	ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C	MIL-L-2105 D FORD M2C104-A JOHN DEERE JDM J11E LIEBHERR NH 520 B
TITAN GEAR MP SAE 80	HP (High Performance) mjenjačko ulje za sinkronizirane i nesinkronizirane ručne mjenjače, dodatne pogone, osovine i diferencijale u komercijalnim vozilima i putničkim automobilima.	API GL-4	MAN 341 TYPE E1 MAN 341 TYPE Z2 MB 235.1 ZF TE-ML 02B, 17A	BMW 81 22 9 407 052 BMW 81 22 9 407 053 EATON FORD M2C9008-A VW TL 726 ZF TE-ML 08

2_MJENJAČKA ULJA



TITAN

Mjenjačka ulja za mješoviti vozni park		Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
TITAN GEAR MP SAE 90	HP (High Performance) mjenjačko ulje za sinkronizirane i nesinkronizirane ručne mjenjače, dodatne pogone, osovine i diferencijale u komercijalnim vozilima i putničkim automobilima.	API GL-4	MAN 341 TYPE Z1	
TITAN GEAR HYP SAE 90	HP (High Performance) mjenjačko ulje za visokopterećene diferencijale u komercijalnim vozilima i putničkim automobilima.	API GL-5	MAN 341 TYPE M1 MB 235.0 ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A	FORD M2C9102-A JOHN DEERE JDM J11E OPEL 19 42 387 VW TL 727 ZF TE-ML 07, 08

Mjenjačka ulja za gospodarska vozila		Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
TITAN CYTRAC SL SAE 75W-90	„Premium Performance“ mjenjačko ulje za visokopterećene hipoidne prijenosnike u osovinama i diferencijalima proizvedeno na bazi potpuno sintetičke osnove. Razvijeno za najduže periode izmjene u pogonskim osovinama komercijalnih vozila.	API GL-5 SCANIA STO 1:0	MAN 342 TYPE S1	JOHN DEERE JDM J11E/G MB 235.8 VOLVO 97312 ZF TE-ML 05B, 07, 08, 12B, 16F, 17B
TITAN CYTRAC RR SAE 75W90	Potpuno sintetičko hipoidno ulje premium kvalitete za osovinske prijenosnike kod željezničkih vozila i vozila koja rade u teškim uvjetima.	API GL-5 API MT-1 SCANIA STO 1:0	SAE J 2360 SIEMENS FLENDER prijenosnici za željeznička vozila VOITH TURBO 132.00374401 (3.325-340) ZF TE-ML 05B, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21B	Gmeinder Getriebbau za željeznička vozila
TITAN CYTRAC MB SYNTH SAE 75W-90	„Premium Performance“ mjenjačko ulje za produljene periode izmjene u komercijalnim vozilima. Posebno razvijeno na potpuno sintetičkoj bazi za Mercedes-Benz Actros liniju vozila. Smanjuje potrošnju goriva povećanjem efikasnosti mjenjača. Primjereno za najdulje periode izmjene.	API GL-4	MAN 341 TYPE MB MB MB 235.11	ZF TE-ML 08
TITAN CYTRAC ULTRA SYNTH SAE 75W-90	„Premium performance“ mjenjačko ulje za produljene periode izmjene u komercijalnim vozilima. Posebno razvijeno za teško opterećene ZF-mjenjače sa Intarderom ili bez njega. Smanjuje potrošnju goriva povećanjem efikasnosti mjenjača. Primjereno za najdulje periode izmjene.	API GL-4 VOLVO 97307	MAN 341 TYPE Z5 ZF TE-ML 01E, 02E, 16P	DAF IVECO MAN RENAULT TRUCKS
TITAN CYTRAC MAN SYNTH SAE 75W-80	„Premium performance“ mjenjačko ulje za produljene periode izmjene u komercijalnim vozilima. Posebno razvijeno za manualne i automatske ZF-mjenjače na potpuno sintetičkoj bazi. Smanjuje potrošnju goriva povećanjem efikasnosti mjenjača. Primjereno za najdulje periode izmjene.	API GL-4	MAN 341 TYPE Z4 ZF TE-ML 01L, 02L, 16K	DAF EATON IVECO RENAULT VOLVO 97307

2_MJENJAČKA ULJA



TITAN

Mjenjačka ulja za gospodarska vozila	Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
TITAN CYTRAC LD SAE 75W-80	„Ultra High Performance“ mjenjačko ulje za produljene periode izmjene u komercijalnim vozilima za mjenjače sa Intarderom ili Retarderom.	API GL-4 EATON MAN 341 TYPE E3	DAF MAN 341 TYPE Z2 VOLVO 95305 ZF TE-ML 02D, 08
TITAN CYTRAC HSY SAE 75W-90	„Ultra High Performance“ mjenjačko ulje za mjenjače, osovine i diferencijale komercijalnih vozila na potpuno sintetičkoj bazi.	API GL4/GL-5	DAF MAN 341 TYPE Z2/ Z3 MAN 342 TYPE M3 MAN M3343 TYPE S JOHN DEERE JDM J 11 E/G SCANIA STO 1:0 ZF TE-ML 07
TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90	„Super High Performance“ mjenjačko ulje razvijeno za Mercedes-Benz komercijalna vozila. Nudi pojačanu termičku stabilnost i uštedu goriva.	API GL-5 API MT-1	MAN 342 TYPE M3 MB 235.20 ZF TE-ML 05B, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21B MIL-PRF-2105 E ARVIN MERITOR AXLES MACK GO-J JOHN DEERE JDM 11 J SCANIA STO 1:0 ZF TE-ML 07A

3_UTTO ULJA



AGRIFARM

Multifunkcionalna ulja za građevinsku mehanizaciju	Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke	
<p>TITAN UTTO PRO</p>	<p>Ultra visokoučinkovito multifunkcionalno ulje za prijenosnike, diferencijale i hidrauličke sisteme. Ovo ulje pruža poboljšanu zaštitu od trošenja i vrlo širok temperaturni raspon primjene.</p>	<p>API GL-4 SAE J 306: 75W-90</p>	<p>VOLVO WB 101</p>	<p>ALLISON C-4 CASE MS 1207/1209/1210 FORD M2C86-C FORD M2C134-D JOHN DEERE JDM J 20 C/D KOMATSU AXO 80 (KES 07.866) KUBOTA UDT FLUID FLUID MASSEY FERGUSON CMS 1135/1143 VOLVO WB102 ZF TE-ML 03E, 03F, 05F, 06K</p>
<p>TITAN UTTO PLUS SAE 5W-30</p>	<p>Ultra visokoučinkovito multifunkcionalno ulje za prijenosnike, diferencijale i hidrauličke sisteme kod građevinske i poljoprivredne mehanizacije sa ili bez mokrih kočnica i zapornih diferencijala.</p>	<p>SAE J 300: 5W-30 SAE J 306: 75W-80</p>		<p>ALLISON C-4 CASE MS 1207/1209/1210 F ORD M2C86-C FORD M2C134-D JOHN DEERE JDM J 20 C/D; JDM J 14 KOMATSU (KES 07.866) KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS 1135/1143 STEYR 397.88.0001 VOLVO WB101</p>
<p>AGRIFARM UTTO MP</p>	<p>Super visoko učinkovito multifunkcionalno ulje (UTTO/MFO) za mjenjače i hidraulične sustave sa integriranim mokrim kočnicama, spojka i diferencijalima, kod poljoprivredne i gospodarske mehanizacije.</p>	<p>API GL-4 SAE J300: 10W-30</p>	<p>ZF TE-ML 03E, 05F, 17E, 21F</p>	<p>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 J306: 75W-80 SDFG OT 1891 A VALTRA G02-08 ZF TE-ML 06K</p>

3_UTTO ULJA



AGRIFARM

Multifunkcionalna ulja za građevinsku mehanizaciju	Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
TITAN UTTO ZF	Super visokoučinkovito mjenjačko ulje za ZF zaporne diferencijale građevinske mehanizacije.	ZF TE-ML 05F, 06K, 17E, 21F	KOMATSU-HANO-MAG VOLVO WB 101 ZF TE-ML 03E
AGRIFARM UTTO LN	Super visokoučinkovito ulje za mjenjače i hidraulične sustave, posebno razvijeno za rješavanje problema u traktorima gdje korištenje klasičnih UTTO ulja dovodi do „glasnih“ mokrih kočnica.	API GL-4 SAE J300: 20W-30	AGCO Powerfluid 821 XL AGCO Q-186 (Whitefarm) ALLISON C-4 CASE MS 1206, 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3506, 3509, 3525, 3526 FNHA-2-C-200.00 / -201.00 FORD M2C48C3, ESN M2C86-B/C, M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C MASSEY FERGUSON CMS M 1141, 1135 SAE J306: 80W-85 CLAAS / LANDINI / SAME-Transmission / DEUTZ-FAHR FENDT (ne Vario)
TITAN UTTO TO-4 SAE 10W	Super visokoučinkovito multifunkcionalno ulje za hidrauličke sisteme kod građevinske i poljoprivredne mehanizacije.	API GL-4 CAT TO-4 KOMATSU KES 07.868.1	ALLISON C-4 DANA EATON
TITAN UTTO TO-4 SAE 30	Super visokoučinkovito multifunkcionalno ulje za sisteme prijenosa snage kod građevinske i poljoprivredne mehanizacije.	API GL-4 CAT TO-4 KOMATSU KES 07.868.1	ZF TE-ML 03C, 07F ALLISON C-4 ALLISON TES-439 DANA EATON
TITAN UTTO TO-4 SAE 40	Super visokoučinkovito multifunkcionalno ulje za sisteme prijenosa snage kod građevinske i poljoprivredne mehanizacije.	API GL-4 CAT TO-4 KOMATSU KES 07.868.1	ALLISON C-4 ALLISON TES-439 DANA EATON
TITAN UTTO TO-4 SAE 50	Super visokoučinkovito multifunkcionalno ulje za finalne prijenose kod građevinske i poljoprivredne mehanizacije.	API GL-4 CAT TO-4 KOMATSU KES 07.868.1	DANA EATON
TITAN UTTO TO-4 SAE 60	Super visokoučinkovito multifunkcionalno ulje za finalne prijenose kod građevinske i poljoprivredne mehanizacije.	API GL-4 CAT TO-4	

4_STOU ULJA



AGRI FARM

Multifunkcionalna ulja za građevinsku mehanizaciju	Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke	
<p>AGRI FARM STOU MC PRO SAE 10W-40</p>	<p>Super visokoučinkovito multifunkcionalno ulje (STOU/MFO) zadnje generacije za građevinsku i poljoprivrednu mehanizaciju.</p>	<p>SAE J300: SAE 10W-40</p>	<p>DEUTZ DQC III-10</p>	<p>ACEA E7 (E5/E3), E4, API CI-4 API GL-3/GL-4/ API GL-5 u traktorima* MAN 3275 AFNOR NFE 48603 HV ALLISON C-4 CASE MS 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526 DIN 51524-3: HVLP (-D) FNHA 2C-200.00, 201.00 FORD M2C48-C3, M2C86-B, M2C143-D, M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20C NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 030C, 330G, 330H, 410B, 420A, 526C MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 ZF TE-ML 06A, 06B, 06C, 06F, 06L, 07B * bez HOLMER</p>
<p>AGRI FARM STOU MC SAE 10W-30</p>	<p>Visoko učinkovito multifunkcionalno ulje (STOU/MFO) proizvedeno od MC-baznog ulja, za motore, ručne mjenjače, mokre kočnice, hidraulične sustave kod građevinske i poljoprivredne mehanizacije.</p>	<p>API CG-4 API GL-4 SAE J300: SAE 10W-30</p>	<p>DEUTZ DQC I-02 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B</p>	<p>AFNOR NFE 48603 HV DIN 51524-3: HVLP (-D) ACEA E3 ALLISON C-4 CASE MS 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526 FORD M2C48-C-3, M2C134-D, M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20C NH 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</p>

4_STOU ULJA



AGRIFARM

Multifunkcionalna ulja za građevinsku mehanizaciju	Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke	
<p>AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40</p>	<p>Super visokoučinkovito multifunkcionalno ulje (STOU/MFO) proizvedeno od MC-baznog ulja, za motore, ručne mjenjače, mokre kočnice, hidraulične sustave i turbo pogone kod građevinske i poljoprivredne mehanizacije.</p>	<p>API CG-4 API GL-4 SAE J300:SAE 10W-40</p>	<p>DEUTZ DQC I-02 FENDT KDM 41.2011 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B</p>	<p>API GL-5 u traktorima* 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, M2C519-B/C FNHA 2C-200.00, 201.00 FORD M2C48-C3, M2C-86 B JOHN DEERE JDM J20C NH 82009201/2/3 NH 030C, 330G, 410B, 420A, 526C MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 SAE J306: SAE 75W-90 ZF TE-ML 06A, 06C, 06L * bez HOLMER</p>
<p>AGRIFARM STOU SAE 15W-30</p>	<p>Visoko učinkovito multifunkcionalno ulje (STOU/MFO) za motore, ručne mjenjače, mokre kočnice, hidraulične sustave kod građevinske i poljoprivredne mehanizacije.</p>	<p>API CF-4 API GL-4</p>		<p>ACEA E2 CNH MAT 3525, 3526 DIN 51524: HLP (-D) FNHA 200.00, 201.00 FORD M2C134-D M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20C MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 NH 82009201/2/3 NH 420A SDFG OU 1391, OT 1891 STEYR D-401 ZF TE-ML 06A,06B,06C,07B</p>

4_STOU ULJA



AGRIFARM

Multifunkcionalna ulja za građevinsku mehanizaciju		Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30	Visoko učinkovito multifunkcionalno ulje (STOU/MFO) za motore, ručne mjenjače, mokre kočnice, hidraulične sustave kod građevinske i poljoprivredne mehanizacije.	API CF-4 API GL-4	FENDT KDM 41.2011	ACEA E2 CNH MAT 3525, 3526 DIN 51524: HLP (-D) FNHA 200.00, 201.00 FORD M2C134-D M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20C MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 420A SDFG OU 1391, OT 1891 STEYR D-401 ZF TE-ML 06A,06B,06C,07B

5_HIDRAULIČNA ULJA



TITAN

Ulja za centralne hidraulične sustave	Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
TITAN ZH 4300 B	Premium hidraulična tekućina za centralne sustave, formulirana sa potpuno sintetičkim baznim uljem.	MAN 3289	BMW 81 22 9 407 758 BMW 82 11 1 468 041 BMW 83 29 0 429 576 FENDT X 902 011 622 FORD M2C204-A OPEL 19 40 715/-766 PORSCHE 000 043 203 33 PSA S712710 VOLVO 1161529 VW TL 521 46 (G 002 000)
TITAN ZH 5364 B	Premium hidraulična tekućina za centralne sustave, formulirana sa potpuno sintetičkim baznim uljem.	MB APPROVAL 344.0	
TITAN ZH 3044	Ultra visokoučinkovita tekućina za servo upravljače i centralne hidraulične sustave kod vozila.	CHRYSLER MS-11655b VW TL 525 19-B	AUDI/VW G 004 000 GMW 16613 LAND ROVER LR003401 OPEL 19 40 715 PORSCHE 000 043 206 56 SAAB 93160548 VOLVO 30741424
FUCHS LHM	Ultra visokoučinkovita tekućina za centralne hidraulične sustave, posebno razvijena za Citroen i Peugeot vozila.		ISO 7308 BMW 81 22 9 407 549 CASE FIAT 9.55597 IVECO 18-1823 MASSEY FERGUSON NH 610A PSA B71 2710 SDFG OF1611S
TITAN PSF	Super visokoučinkovita tekućina za servo upravljače odobrena od Mercedes Benz-a za osobna i gospodarska vozila.	MB APPROVAL 236.3	

5_HIDRAULIČNA ULJA



TITAN

DCTF ulje za prijenosnike s dvostrukom spojkom	Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
<p>TITAN DCTF 52528</p>	<p>Premium DCTF tekućina razvijena na bazi nove XTL® tehnologije. Posebno je razvijena za Audi DL382 prijenosnike sa dvostrukom spojkom potopljenom u ulju. Osigurava optimalnu zaštitu od trošenja i odlična svojstva pri najvećim opterećenjima, te osigurava najbolja svojstva mijenjanja brzina.</p>	<p>VW TL 52 529-C</p>	
<p>TITAN DCTF</p>	<p>Premium DCTF tekućina posebno je razvijena za prijenosnike sa dvostrukom spojkom potopljenom u ulju. Osigurava optimalnu zaštitu od trošenja i odlična svojstva pri najvećim opterećenjima, te osigurava najbolja svojstva mijenjanja brzina.</p>		<p>BMW drivelogic 7-speed CHRYSLER Powershift 6-speed MITSUBISHI TC-SST 6-SPEED PEUGEOT DCS 6-SPEED CITROEN DCS 6-SPEED RENAULT EDC 6-SPEED VOLVO POWERSHIFT 6-SPEED VW (AUDI, SEAT, SKODA) 6-SPEED FWD</p>

6_KOČIONE I RASHLADNE TEKUĆINE



MAINTAIN

Kočione tekućine		Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
MAINTAIN DOT 5.1	Ultra visokoučinkovita kočiona tekućina za hidraulične kočione sustave i spojke kod osobnih vozila, kamiona i motocikala.	FMVSS NR. 116 DOT 5.1 ISO 4925 CLASS 3/4 /5.1 SAE J 1703/J 1704		
MAINTAIN DOT 4	Visokoučinkovita kočiona tekućina za hidraulične kočione sustave i spojke kod osobnih vozila, kamiona i motocikala.	FMVSS NR. 116 DOT 3/DOT 4 ISO 4925 CLASS 3/4 SAE J 1703/J 1704		FORD M6C62-A FORD M6C9103-A NH 800A OPEL 19 42 421
Rashladne tekućine		Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
MAINTAIN FRICOFIN LL	Premium rashladna tekućina na bazi monoetilenglikola. Ne sadrži nitrite, amine, fosfate i silikate. Boja: narančasta	ASTM D 3306 TYPE 1 BS 6580 SAE J814 FORD WSS-M97-B44-D JAGUAR LAND ROVER STJLR.651.5003 FVV Heft R443 KSM 2142 UNE 26-361-88/1	Bez.Reg.Arnsgb. E62.12.22.64-2011-1 DAF 74002 DEUTZ DQC CB-14 MAN 324 TYPE SNF MB 325.3 MWM TR 0199-99-2091	AFNOR NFR 15-601 TYPE I ASTM D 4985 SAE J1034 CHRYSLER MS 12106 CNH MAT 3624 CUMMINS (ISBe motori kod DAF-a i Leyland-a) DETROIT DIESEL 93K217 FIAT 9.55523 GM 6277M HYUNDAI MS 591-08 JASO M325 JIS K2234 KOMATSU AF-NAC LIEBHERR MD 1-36-130 PSA B 71 5110 RENAULT TYPE D TOYOTA TSK 2601G-8A VW TL 774/D/F (druga boja) VOLVO 128 6083/002
MAINTAIN FRICOFIN V	Ultra visokoučinkovita rashladna tekućina na bazi monoetilenglikola. Ne sadrži nitrite, amine i fosfate. Boja: rozo-ljubičasta	AST D 3306 TYPE I BS 6580	VW TL 774 J (G13)	
MAINTAIN FRICOFIN DP	Ultra visokoučinkovita rashladna tekućina na bazi monoetilenglikola. Ne sadrži nitrite, amine i fosfate. Boja: rozo-ljubičasta	AFNOR NF R-15-601 TYPE 1 ASTM D 3360 TYPE I ASTM D 4985 BS 6580 SAE J814 CUMMINS CES 14603	MAN 324 TYPE Si-OAT MB 325.5 MB 325.6	SCANIA TB 1451 VW TL 774-G

6_RASHLADNE TEKUĆINE



MAINTAIN

Rashladne tekućine	Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke	
MAINTAIN FRICOFIN HDD	Ultra visokoučinkovita rashladna tekućina na bazi monoetilenglikola. Ne sadrži nitrite, amine i fosfate, sa niskim udjelom silikata. Boja: žuta	ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 4985 ASTM D 6210 TYPE I-FF ASTM D 7583 AS/NZS 2008:2004 TYPE A BS 6580 SAE J814 CHRYSLER MS 7170 CHRYSLER MS 9769 DETROIT DIESEL 7SE298 FORD ESE-M97B44-A FORD ESE-N97B18-C FORD WSS M97B51-A1 GM 1825M & GM 1899M JIS K2234 MACK 014GS17004	MTU MTL 5048	CASE MS 1710 CAT EC-1 CUMMINS CES 14603 DETROIT DIESEL 93K217 (NOAT) FREIGHTLEINER 48-2288D IVECO 18-1830 KENWORTH RO26-170-97 MAN 324 TYPE N NEW HOLLAND WSN-M97B18-D PACCAR CS 0185 TOYOTA Motor Corp. RP 329
MAINTAIN FRICOFIN	Visokoučinkovita rashladna tekućina na bazi monoetilenglikola. Ne sadrži nitrite, amine i fosfate. Boja: plavo-zelena	AFNOR NF R 15-601 TYPE 1 ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 4985 BS 6580:1992 SAE J814 SAE J1034	BMW GS 94000 (BMW N 600 69.0) DEUTZ DQC CA-14 JENBACHER TA 1000-0201 MAN 324 TYPE NF MAN 324 TYPE NF PRITARDER MB 325.0 MTU MTL 5048 MWM TR 0199-99-2091 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 (G 11)
MAINTAIN FRICOFIN S	Visokoučinkovita rashladna tekućina na bazi monoetilenglikola. Ne sadrži nitrite, amine i fosfate. Boja: plavo-zelena	ASTM D 3306 TYPE I BS 6580:1992		

7_ADITIVI ZA GORIVO



MAINTAIN

Aditivi za gorivo	Specifikacije	Odobrenja	FUCHS Preporuke
MAINTAIN DIESEL EFFECT	Super visokoučinkoviti aditiv za gorivo, koji poboljšava svojstva dizel goriva, kako kod jednokratnog tako i kod konstantnog korištenja.		
MAINTAIN WINTERFIT	Super visokoučinkoviti aditiv za dizel gorivo i ulje za loženje, koji sprječava stvaranja parafina i začepljenja sustava pri niskim temperaturama.		

8_MASTI



RENOLIT

NAZIV PROIZVODA	OZNAKA PO DIN 51 502	BOJA	UGUŠĆIVAČ I BAZNO ULJE	VISKOZNOST BAZNOG ULJA (cSt) NA 40°C	NLGI KLASA	KAPLJI- STE (°C)	MIN			
							70 60 50 40			
							70	60	50	40
RENOLIT GP 1	K1K-30	jantarna	litijev sapun i mineralno ulje	100	1	>180				
RENOLIT GP 2	K2K-30	jantarna	litijev sapun i mineralno ulje	100	2	>190				
RENOLIT GP 3	K3K-30	jantarna	litijev sapun i mineralno ulje	100	3	>194				
RENOLIT EP 1	KP1K-20	smeđa	litijev sapun i mineralno ulje	220	1	180				
RENOLIT EP 2	KP2K-20	smeđa	litijev sapun i mineralno ulje	220	2	190				
RENOLIT EP 3	KP3K-20	smeđa	litijev sapun i mineralno ulje	220	3	195				
RENOLIT BFX	KP2K-20	crvena	Litij Kalcij kompleksni sapun i mineralno ulje	220	2	180				
RENOLIT DURAPLEX EP 2	KP2P-30	svijetlo smeđa	Litij Kalcij kompleksni sapun i mineralno ulje	112	2	>230				
RENOLIT LXC 2	KP2P-20	zelena	Li 12-hidroksi stearat i mineralno ulje	160	2	260				



RENOLIT

RASPON RADNE TEMPERATURE

TRAJNO						KRATKOTRAJNO				
US						PLUS				
30	20	60	80	100	120	140	160	180	200	220

PRIMJENA I PREPORUKE

Univerzalne litijeve masti izvanredne kvalitete na bazi sapuna 12 hidroksi-stearata i prvorazrednih parafinskih ulja. Primjenjuju se za podmazivanje valjnih i kliznih ležajeva, kao npr. kotača vozila, ležajeva elektromotora, donjeg postroja, zglobova, itd.

Litijeve višenamjenske masti proizvedene na bazi sapuna 12 hidroksi-stearata i prvorazrednih parafinskih ulja. Sadrže bezolovne EP aditive koji omogućavaju učinkovito podmazivanje mehanizama izloženih teškom opterećenju i jakim udarcima. Primjenjuju se i u industriji i na vozilima.

Univerzalna mast duge vlaknaste strukture. Crvene je boje. Proizvedena je na bazi litijevog i kalcijevog sapuna, obogaćena polimerima i odabranim aditivima koji ovoj masti osiguravaju pet puta dulji vijek trajanja u usporedbi s konvencionalnim mastima. Posjeduje izvanredno svojstvo prianjanja i postojanost pri utjecaju vode, pare ili u teškim uvjetima rada. Optimalno štiti ležajeve od korozije. Prikladna je za podmazivanje donjeg postroja vozila, sklopova upravljača, transmisijskih kardana i ležajeva koji rade pri velikom opterećenju i malim brzinama. Specijalno se preporuča za upotrebu kod privrednih vozila, građevinskih i poljoprivrednih strojeva.

Mast namjenjena primjeni na mjestima gdje se zahtjeva dugotrajnost, antikoroziivna zaštita i otpornost na starenje, vanjske utjecaje i opterećenja (elektromotori, ventilatori, spojke itd.).

Specijalno proizvedena višenamjenska mast na bazi kompleksnog sapuna litija. Sadrži sintetičke modifikatore trenja i aditive koji nisu štetni za okolinu. Otporna je na visoke temperature i vodu. Koristi se u industriji čelika i papira gdje je utjecaj vode čest. Stoga je prikladna i za upotrebu u različitim granama industrije, a naročito za podmazivanje vozila i građevinskih strojeva. Zbog svojih karakteristika zamjenjuje različite masti i racionalizira njihov broj. Ima dobru mehaničku stabilnost i izvanredna EP svojstva. Sprečava trošenje u kontaktu s vodom. Može se koristiti u centralnim sustavima za podmazivanje, zahvaljujući izvanrednoj pumpabilnosti.

8_MASTI



RENOLIT

NAZIV PROIZVODA	OZNAKA PO DIN 51 502	BOJA	UGUŠĆIVAČ I BAZNO ULJE	VISKOZNOST BAZNOG ULJA (cSt) NA 40°C	NLGI KLASA	KAPLJI- STE (°C)	MINU			
							70	60	50	40
LAGERMEISTER TS	KP2N-30	svjetlo smeđa	litijev sapun i polusintetičko ulje	800	2	190				
RENOLIT MO 2	KPF2K-20	sivo crna	Litijev sapun+ MoS2+grafit i mineralno ulje	220	2	190				
LAGERMEISTER TSM	KPF2K-20	bijela	Li 12_hidroksi_ stearat+PTFE i mineralno ulje	320	1.-2	190				
LAGERMEISTER WHS 2002	KPF2N-30	sivo crna	litijev sapun+MoS2 i polusintetičko ulje	800	2	190				
RENOLIT CL 00	KP00N-40	jantarna	litijev sapun i mineralno ulje	60	00	160				
RENOLIT LZR 000	KP000K-40	zelena	Li 12_hidroksi_ stearat i mineralno ulje	45	000	160				
URETHYN E2	KPE2S-20	boja pijeska	Organski ugušćivač (poliurea) i sintetičko ulje	80	2	290				



RENOLIT

RASPON RADNE TEMPERATURE

TRAJNO						KRATKOTRAJNO				
US						PLUS				
30	20	60	80	100	120	140	160	180	200	220

PRIMJENA I PREPORUKE

											<p>Polusintetička EP litijeva mast za podmazivanje ležajeva. Primjenjuje se za podmazivanje valjnih i kliznih ležajeva izloženih maksimalnim opterećenjima i nepovoljnim uvjetima rada. Dugom vlaknastom strukturom i izvanrednim svojstvom prianjanja produljuje intervale domazivanja i poboljšava podmazivanje.</p>
											<p>Tamnosiiva mast s vrlo izraženim svojstvima koja sprečavaju trošenje. Proizvedena je na bazi litijevog sapuna 12 hidroksi-stearata, mineralnih ulja visoke viskoznosti i mikrofinih čvrstih maziva, niskog trenja. Posebno je prikladna za podmazivanje amortizera, upravljačkih i prijenosnih zglobova, kardana i donjeg postroja vozila, kao i visoko opterećenih ležajeva u strojogradnji. Sadrži mikro-usitnjeni molibden disulfid i grafit. Izvanredno štiti od trošenja. Posjeduje vrlo visoku mehaničku stabilnost. Dobro prianja uz metalne površine i sprečava koroziju. Otporna je na oksidaciju.</p>
											<p>Visokoučinkovita EP litijeva mast bez teških metala. Posjeduje izvanredna svojstva podmazivanja i prianjanja zbog udjela teflona (PTFE) i pažljivo odabranih bijelih pigmenta. Poboljšava podmazivanje i omogućava produljene intervale domazivanja. Koristi se za podmazivanje svih vrsta kliznih i valjnih ležajeva koji rade u teškim uvjetima pod utjecajem vode i prašine. Zbog toga je vrlo pogodna za podmazivanje građevinske mehanizacije. Posebno dobra svojstva pokazuje pri podmazivanju svih plastičnih brtvila na teleskopima dizalica i kao vanjska zaštita čelične užadi. Koristi se i u strojogradnji te procesnoj i kemijskoj industriji. Može se nanositi ručno i preko centralnih sustava za podmazivanje.</p>
											<p>Polusintetička EP litijeva mast za podmazivanje ležajeva s dodatkom MoS₂. Primjenjuje se za podmazivanje valjnih i kliznih ležajeva izloženih maksimalnim opterećenjima i nepovoljnim uvjetima rada. Dugom vlaknastom strukturom i izvanrednim svojstvom prianjanja produljuje intervale domazivanja.</p>
											<p>Polutekuća mast proizvedena na bazi litijevog sapuna 12 hidroksi-stearata i specijalno odabranog baznog ulja. Primjenjuje se u centralnim sustavima za podmazivanje u industriji, na kamionima, prikolicama, itd. Ima dobru pumpabilnost i kod niskih temperatura. Sadrži vrlo dobra svojstva koja sprečavaju trošenje. Izvanredno štiti metalne površine od korozije. Dobro odbija vodu. Ima dobru otpornost na oksidaciju i mehaničko smicanje.</p>
											<p>Polutekuća mast proizvedena na bazi litijevog sapuna 12 hidroksi-stearata i specijalno izabranog baznog ulja. Primjenjuje se u centralnim sustavima za podmazivanje u industriji, na kamionima, prikolicama, itd.</p>
											<p>Homogena, mekana, visokotemperaturna mast za podmazivanje na bazi specijalnog, sintetičkog ulja i organskog zgušnjavala. Posjeduje izvanrednu termičku stabilnost. Minimalno izlučuje ulje i vrlo malo isparava. Štiti od korozije i ima visoku otpornost na oksidaciju. Posjeduje izvanredno svojstvo podmazivanja na širokom temperaturnom području. Primjenjuje se kao mast za dugotrajno podmazivanje termički visokopterećenih valjnih i kliznih ležajeva, kao npr. u kemijskoj i tekstilnoj industriji, transporterima, sušarama i strojogradnji. Nanosi se ručno ili preko centralnih sustava za podmazivanje.</p>



FUCHS MAZIVA d.o.o.
Krmica I br. 8 – Domaslovec
HR – 10430 Samobor

Telefon: + 385 1 33 80 525
Telefax: + 385 1 33 80 527
E-Mail: fuchs@fuchs-maziva.hr
www.fuchs-maziva.hr