



Industrial Technology

**Мосты тракторов, коробки передач
сельскохозяйственных уборочных машин и конечные
раздаточные механизмы**

Перечень смазочных материалов TE-ML 21

Содержание

Страница

1. Разрешенные к использованию классы смазочных материалов	1
2. Интервалы замены масла	2
2.1 Первый интервал смены масла	2
2.2 Последующие интервалы смены масла	2
3. Масла для гидравлических систем	2
4. Места для смазки	2
5. Объяснение сносок и примечаний	3
6. Классы смазочных материалов и разрешенные к использованию торговые продукты	4

1. Разрешенные к использованию классы смазочных материалов

Группы продукции	классы смазочных материалов ⁽¹⁾	
	Первая заправка ⁽²⁾	Сервисная заправка ⁽³⁾
Мосты APL-300, APL-700 AS-2000, AS-3000	21C	21C / 21E / 21F / 21G
TerraSteerAxle (TSA), TerraDriveAxle (TDA)	21C / 21E / 21F / 21G	21C / 21E / 21F / 21G
Kintra KC	21A / 21C / 21E / 21F / 21G	21A / 21C / 21E / 21F / 21G
Коробки передач сельскохозяйственных уборочных машин 2MD40 3MD30, 3MD35, 3MD40	21A	21A
Полуоси ЦФ (планетарный конечный блок отбора мощности) для тракторных КП Eссom, Terramatic, Terrapower, T-7000 и S-Matic	21A / 21C / 21G	21A / 21C / 21G
Конечные раздаточные механизмы сельскохозяйственных уборочных машин S-800, S-950, S-1050, S-1250	21A	21A

Перечень смазочных материалов TE-ML 21, издание
01.01.2021 отменяет все предыдущие издания.
Действительный в данный момент перечень можно запросить
в каждом сервисном пункте фирмы ZF и в интернете по
адресу www.aftermarket.zf.com/ru/lubricants.

ZF Friedrichshafen AG
D-88038 Friedrichshafen
www.zf.com/contact

2. Интервалы замены масла

2.1 Первый интервал смены масла

классы смазочных материалов	21A	21C	21E / 21F / 21G
Группы продукции	Первый интервал смены масла		
Мосты APL, AS, TSA, TDA	-	1000 ч	1000 ч
Мосты Kintra KC	100 ч	100 ч	100 ч
Коробки передач сельскохозяйственных уборочных машин	500 ч	-	-
Полуоси ЦФ	500 ч	500 ч	500 ч
Конечные раздаточные механизмы сельскохозяйственных уборочных машин	500 ч	-	-

2.2 Последующие интервалы смены масла

классы смазочных материалов	21A	21C	21E / 21F / 21G
Группы продукции	Последующие интервалы смены масла		
Мосты APL, AS, TSA, TDA	-	1000 ч	1500 ч
Мосты Kintra KC	500 ч	500 ч	500 ч
Коробки передач сельскохозяйственных уборочных машин	1000 ч	-	-
Полуоси ЦФ	1000 ч	1000 ч	1000 ч
Конечные раздаточные механизмы сельскохозяйственных уборочных машин	1000 ч	-	-

3. Масла для гидравлических систем

Группы продукции	Классы смазочных материалов для сервисной заправки ⁽¹⁾	Эксплуатация при наружных температурах выше
Тормозная гидравлика, гидравлическая блокировка дифференциала (DHL) и рулевое управление	21L	- 40°C 
	Масла по JDM J20D	- 40°C 
	21E/ 21F (только масла по JDM J20C), 21G	- 30°C 
	21K	- 30°C 
	21M (ISO VG 32)	- 40°C  + 20°C
	21M (ISO VG 46)	- 10°C 
	21M (ISO VG 68)	- 5°C 

4. Места для смазки

Группы продукции	Консистентная смазка
Все	Литиево-мыльная универсальная смазка класса NLGI 2, поддающаяся смешиванию с минеральным маслом (обозначение смазки KP2K-30 согласно DIN 51825 или ISO-L-XCCHB2 согласно ISO 6743-9) Периодичность смазки согласно соответствующим инструкциям по смазке и техническому обслуживанию

5. Объяснение сносок и примечаний

сносок

- (1) **Разрешенные торговые продукты см. на следующих страницах.**
- (2) Первая заправка: перечисленные классы смазочных материалов предписаны для первой заправки коробки передач, а также заправок во время приработки коробки передач (до пробега коробки передач 1.000 ч).
- (3) Заправка при техническом обслуживании: перечисленные классы смазочных материалов действуют для смены масла при техническом обслуживании, в соответствии с указанными в разделе 2.2 интервалами смены масла.

примечаний

Добавки, любого вида, которые добавляются к маслу **потом**, меняют масло непредсказуемым образом и поэтому недопустимы. ZF не несет ответственность за любой ущерб, вытекающий вследствие применения таких добавок.

Класс смазочных материалов 21C

Трансмиссионное масло с присадками для дифференциала с повышенным трением

Классы вязкости: SAE 75W-90 / 75W-110 / 75W-140 / 80W-90 / 80W-110 / 80W-140 / 85W-90 / 85W-110 / 85W-140 / 90

Изготовитель (21C)

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
 AGCO GMBH, MARKTOBERDORF/DE
 AGCO GMBH, MARKTOBERDORF/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 AVIA AG, MÜNCHEN/DE
 AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE
 AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
 BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR
 BLASER SWISSLUBE AG, HASLE-RÜEGSAU/CH
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES
 CHAMPION CHEMICALS N.V., HEMIKSEM/BE
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CLASS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSELHÖVEDE/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GEORG OEST MINERALÖLWERK GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE
 GRUPA LOTOS S.A., GDANSK/PL
 GRUPA LOTOS S.A., GDANSK/PL
 GS CALTEX CORPORATION, SEOUL/KR
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
 HINDUSTAN PETROLEUM CORPORATION LTD., MUMBAI/IN
 HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV, AMSTERDAM/NL
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 INDIAN OIL CORPORATION LTD, MUMBAI/IN
 INDIAN OIL CORPORATION LTD, MUMBAI/IN
 JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
 JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL
 LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
 MORRIS LUBRICANTS, SHREWSBURY/GB
 NILS SPA, BURGSTALL/IT
 NORTHLAND PRODUCTS COMPANY, WATERLOO, IOWA/US
 NORTHLAND PRODUCTS COMPANY, WATERLOO, IOWA/US
 OILFINO MINERALÖL GMBH, PRISDORF/DE
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL
 OY TEBOil AB, HELSINKI/FI
 PAKELO MOTOR OIL, SAN BONIFACIO (VR)/IT
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT
 PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT
 PTT OIL AND RETAIL BUSINESS PLC., BANGKOK/TH
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
 RN-LUBRICANTS, LLC, MOSCOW/RU
 RN-LUBRICANTS, LLC, MOSCOW/RU
 ROLF LUBRICANTS GMBH, LEVERKUSEN/DE
 SASOL ENERGY, JOHANNESBURG/ZA
 SAVITA OIL TECHNOLOGIES LIMITED, MUMBAI/IN
 SAVITA OIL TECHNOLOGIES LIMITED, MUMBAI/IN

Обозначение продукта (21C)

ADDINOL GETRIEBEÖL GH 85W-90 LS
 ADDINOL GETRIEBEÖL GH 80W-90 LS
 VALTRA AXLE LS 85W-90
 FENDT SUPER TRANS LS 85W-90
 ARAL GETRIEBEÖL BS-LSX 75W-140
 ARAL GETRIEBEÖL HYP LS 85W-90
 AVIA HYPOID 90 LS
 PENNASOL LIMITED SLIP HYPOID GEAR OIL LS SAE 90
 AVISTA PEER EVO GL5 LS SAE 90
 TECTROL MULTIGEAR LS 90
 TECTROL MULTIGEAR LS 90
 BELGEAR LS 85W90
 EVOLCA BGX 85W90
 MOTOREX UNIVERSAL LS SAE 90
 CASTROL SYNTRAX LIMITED SLIP 75W-140
 CASTROL AXLE Z LIMITED SLIP 90
 CASTROL AXLE Z LIMITED SLIP 90
 CASTROL AXLE Z LIMITED SLIP 85W-90
 CASTROL TRANSMAX LIMITED SLIP LL 75W-140
 CASTROL TRANSMAX LIMITED SLIP Z 85W-90
 CEPASA AURIGA LS PLUS 80W-90
 CHAMPION OEM SPECIFIC 80W90 LS GL 5
 GEAR OIL ZF SAE 80W-90
 GEARTEX LS 80W-90
 GEARTEX LS 85W-90
 GEARTEX LS SAE 85W-140
 CLAAS AGRISHIFT BLS 90
 MOBILUBE LS 85W-90
 GEARLUBE VS 500
 AVIATICON HYPOID LS 90
 FUCHS TITAN GEAR LS SAE 90
 G-TRUCK LS 80W-90
 G-TRUCK LS 85W-140
 G-TRUCK LS 85W-90
 OEST GETRIEBEÖL HYPOID LS 90
 LOTOS TITANIS LS GL-5 80W-90
 LOTOS TITANIS LS GL-5 SAE 85W-140
 DOOSAN LS GEAR OIL 80W90
 GULF GEAR LS 90
 HP GEAR OIL ZFL 80W 90 LS
 HITACHI GENUINE AXLE OIL ZX-W LS 80W-90
 INA HIPENOL GTL LS 90
 SERVO GEAR SUPER LS 90
 SERVO GEAR SUPER LS 80W-90
 JOHN DEERE GL-5 GEAR LUBRICANT W/LS ADD 80W-90
 JOHN DEERE GL-5 GEAR LUBRICANT W/LS ADD 85W-140
 Q8 T 45 LS SAE 90
 LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS
 LIQUI MOLY HYPOID-GETRIEBEÖL PLUS GL 5 LS 85W-90
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEÖL AXLE LS SAE 85W-90
 MOL HYKOMOL LS 85W140
 MOL HYKOMOL LS 85W90
 TERRAIN LS 80W-90
 ALGOL HYPOID LS 90
 POSI-GRIP JDZF 80W90
 POSI-GRIP JDZF 85W140
 OILFINO VARIUS G 400LS 85W-90
 LUKOIL TRANSMISSION LS 80W-90
 LUKOIL TRANSMISSION LS 85W-90
 PLATINUM GEAR LS 80W-90
 PLATINUM AGRO LS 80W-90
 PLATINUM GEAR LS 85W-140
 TEBOil HYPOID LS 80W-90
 UNIVERSAL GEAR EP LS SAE 85W90
 PANOLIN SUPER DUTY LS 90
 GALP TRANSOIL HP LS 90
 MAXIGEAR EP-X 85W-90LS
 AMBRA AXF 80W-90 (SAE 80W-90)
 AKCELA AXLEPOWER (SAE 80W-90)
 AKROS AXLEGEAR 80W-90 (SAE 80W-90)
 TUTELA TRANSMISSION W90/LS (SAE 80W-90)
 ARBOR TTF (SAE 80W-90)
 SUPERGEAR BRONZE 85W90 LS
 PTT LIMITED SLIP (SAE 80W-90)
 RAVENOL SPERRDIFF.-GETR.-OEL LS 90
 REPSOL CARTAGO EP AUTOBLOCANTE SAE 80W90
 TNK TRANS GIPOID LS 80W-90
 TNK TRANS GIPOID LS 85W-90
 ROLF TRANSMISSION M5 A-LS 80W-90
 SASOL DIFFERENTIAL OIL LIMITED SLIP 80W-90
 SAVSOL AUTOGEAR 85W140 LIMITED SLIP GL5
 SAVSOL AUTOGEAR 90 LIMITED SLIP GL-5

Номер одобрения ZF

ZF000629
 ZF000703
 ZF003466
 ZF003467
 ZF000140
 ZF000465
 ZF003689
 ZF000844
 ZF004776
 ZF001167
 ZF004895
 ZF002257
 ZF004736
 ZF000727
 ZF000269
 ZF000281
 ZF000307
 ZF002044
 ZF002141
 ZF002178
 ZF001050
 ZF003555
 ZF000787
 ZF000809
 ZF000810
 ZF001686
 ZF001287
 ZF000031
 ZF000851
 ZF002301
 ZF000651
 ZF000558
 ZF000561
 ZF000937
 ZF001479
 ZF000924
 ZF001135
 ZF001341
 ZF000891
 ZF001578
 ZF003705
 ZF000424
 ZF001445
 ZF001450
 ZF001312
 ZF001313
 ZF002109
 ZF000845
 ZF001367
 ZF001345
 ZF001075
 ZF001114
 ZF001637
 ZF003447
 ZF000049
 ZF000051
 ZF000740
 ZF003406
 ZF003594
 ZF000603
 ZF001272
 ZF001459
 ZF003352
 ZF000027
 ZF000396
 ZF003410
 ZF001480
 ZF000546
 ZF000781
 ZF000782
 ZF000901
 ZF001373
 ZF001004
 ZF000013
 ZF001180
 ZF000981
 ZF000761
 ZF000791
 ZF003625
 ZF000700
 ZF001857
 ZF001898

Изготовитель (21C)

SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN
SK LUBRICANTS, SEOUL/KR
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
UNIL OPAL, SAUMUR/FR
VALVOLINE CUMMINS PVT LIMITED, GURGAON/IN
VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
WOLF OIL CORPORATION N.V., HEMIKSEM/BE
YACCO SAS, ST PIERRE LES ELBEUF/FR

Обозначение продукта (21C)

SHELL SPIRAX S3 ALS 80W-90
SHELL SPIRAX S3 ALS 85W- 90
SINOPEC GREATWALL ZLS GL-5 85W/90
SK ZIC G-5 LSD 80W-90
SRS WIOLIN RSH
TOTAL DYNATRANS DA 80W-90
TOTAL DYNATRANS DA 85W-140
TOTAL DYNATRANS LS 80W-90
ELF TRACTELF BLS 80W-90
GULF LS REAR AXLE 80W-90
TOTAL DYNATRANS DA 80W-90
GEAR AB-EP 85W90
GEAR DURA 80W90 LS
VALVOLINE HEAVY DUTY AXLE OIL PRO 80W-90 LS
NESTE AXLE LS 80W-90
WOLF OFFICIALTECH 80W90 LS GL 5
BVX LS 200 80W-90

Номер одобрения ZF

ZF001303
ZF004813
ZF000127
ZF003340
ZF000442
ZF001255
ZF001512
ZF001545
ZF001546
ZF001548
ZF002309
ZF000526
ZF001465
ZF001996
ZF004847
ZF003552
ZF001614

Класс смазочных материалов 21E

Универсальное масло для мостов и трансмиссии

Изготовитель (21E)

CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC, RACINE, WI/US

Обозначение продукта (21E)

PREMIUM TRANSAXLE OIL 80W-140

Номер одобрения ZF

ZF005941

Изготовитель (21F)

PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
 ROLF LUBRICANTS GMBH, LEVERKUSEN/DE
 SAME DEUTZ FAHR, TREVIGLIO/IT
 SAME DEUTZ FAHR, TREVIGLIO/IT
 SASOL ENERGY, JOHANNESBURG/ZA
 SASOL ENERGY, JOHANNESBURG/ZA
 SAVITA OIL TECHNOLOGIES LIMITED, MUMBAI/IN
 SEANON PETROCHEMICAL CO.,LTD., LIUZHOU, GUANGXI/CN
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN
 SK LUBRICANTS, SEOUL/KR
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 UNIL OPAL, SAUMUR/FR
 UNIL OPAL, SAUMUR/FR
 VALVOLINE CUMMINS PVT LIMITED, GURGAON/IN
 VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
 VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
 WOLF OIL CORPORATION N.V., HEMIKSEM/BE

Обозначение продукта (21F)

ARBOR MTF (SAE 10W-30)
 AMBRA TRX 80W-140 (SAE 80W-140)
 AKCELA TRANSAXLE FLUID 80W-140 (SAE 80W-140)
 AMBRA TRX 20W-40 (SAE 20W-40)
 AKCELA TRANSAXLE FLUID 20W-40 (SAE 20W-40)
 AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 PETRONAS AKCELA NEXPLORE (SAE 10W-30)
 GEAR OIL UTTO SILVER 10W-30
 RAVENOL GETRIEBEOEL UTTO
 REPSOL ORION UTTO
 ROLF UTTO SAE 10W-30
 SDF UTTO
 DF UTTO
 UNIVERSAL TRANSMISSION OIL 68
 SASOL UNIVERSAL TRANSMISSION OIL RS 68
 SAVSOL 315 HAT
 SEANON DEDICATED TRANSMISSION OIL 10W-30
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S6 TXME
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SINOPEC GREATWALL UTTO
 SINOPEC UTTO
 SK ZIC GL-4 ZF 80W
 SRS HYDROFLUID N
 SRS HYDROFLUID A
 TOTAL DYNATRANS MPV
 ELF TRACTELF BF 16
 TOTAL DYNATRANS LS 20W-40
 TOTAL DYNATRANS MPWB
 TOTAL DYNATRANS MPV
 ELF TRACTELF BF 16
 TOTAL DYNATRANS MPX
 UNIL OPAL FLUID G2 VARIO
 UNIL OPAL FLUID MVZ
 VALVOLINE UTF PREMIUM
 UNITRAC 80W
 NESTE GEAR UTTO
 WOLF TRACTOFLUID 170 BM

Номер одобрения ZF

ZF002093
 ZF002138
 ZF002139
 ZF002151
 ZF002152
 ZF003443
 ZF004830
 ZF000958
 ZF001718
 ZF003445
 ZF003375
 ZF002229
 ZF002230
 ZF000707
 ZF001828
 ZF001131
 ZF001959
 ZF000357
 ZF000358
 ZF000359
 ZF001295
 ZF001613
 ZF003325
 ZF005938
 ZF000105
 ZF004916
 ZF003380
 ZF000827
 ZF004867
 ZF000540
 ZF001317
 ZF001346
 ZF001539
 ZF002098
 ZF002099
 ZF002222
 ZF003564
 ZF003565
 ZF002218
 ZF002041
 ZF003473
 ZF005951

Класс смазочных материалов 21G

Универсальное масло для мостов и трансмиссии класса "премиум"

Изготовитель (21G)

SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

Обозначение продукта (21G)

SINOPEC GREATWALL HD DRIVE AXLE OIL
ZF POWERFLUID C-PLUS
ZF POWERFLUID PLUS

Номер одобрения ZF

ZF002162
ZF002087
ZF005995

Класс смазочных материалов 21K

Моторное масло

классы вязкости SAE 10W, 10W-30, 10W-40

по спецификации API CD/CE/CF-4/CF/CG-4/CH-4/CI-4/CI-4 Plus/CJ-4

или SF/SG/SH/SJ/SL/SM

или ACEA-категории A/B/E

Примечание:

Могут использоваться все продаваемые масла, которые отвечают требованиям вышеуказанных спецификаций. Перечень продуктов не предусмотрен.

Класс смазочных материалов 21L

Масло для автоматических коробок передач (ATF) на основе минеральных базовых масел соответственно бывшей спецификации Dexron IID, IIIF, IIIG или IIIN компании General Motors.

Примечание:

Могут использоваться все продаваемые масла, которые отвечают требованиям вышеуказанных спецификаций. Перечень продуктов не предусмотрен.

Класс смазочных материалов 21M

Масла для гидравлических систем на основе минерального масла, HLP по DIN 51524-2 или HVLP по DIN 51524 -3

классы вязкости: ISO VG 32 / 46 / 68

Примечание:

Могут использоваться все продаваемые масла, которые отвечают требованиям вышеуказанных спецификаций. Перечень продуктов не предусмотрен.