



РУКОВОДСТВО по подбору аналогов

Тип

Моторные масла для турбированных дизельных двигателей (HDDO)

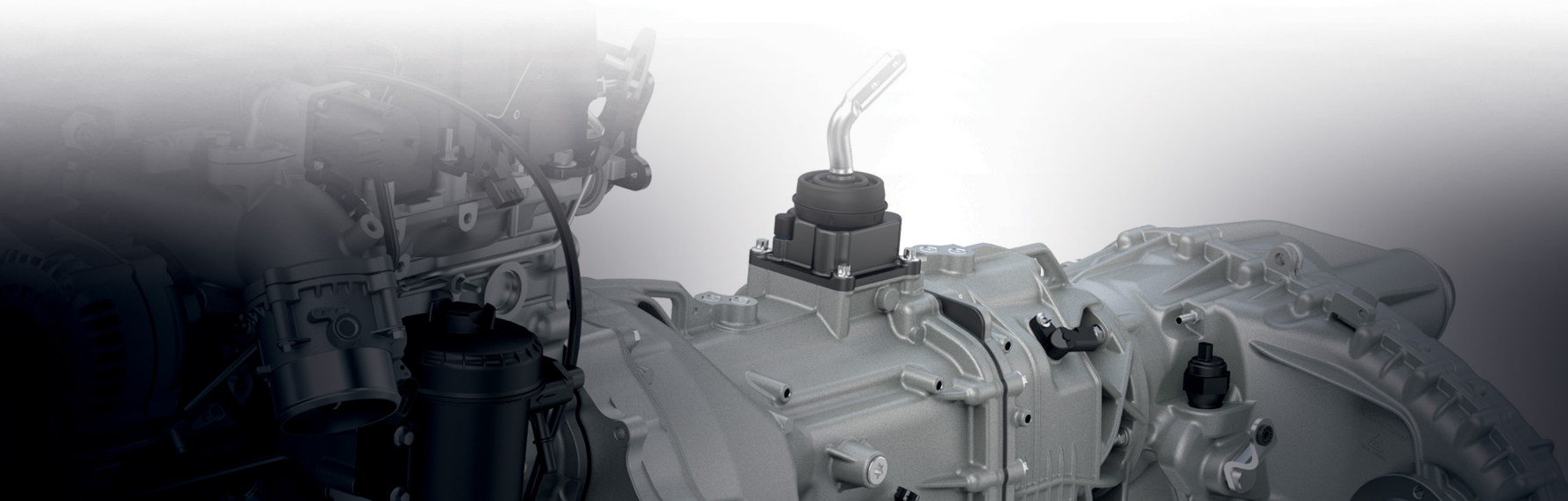
Наименование	TURBO DeoX™ XHP 5w-40	TURBO DeoX™ LL UHP 10w-40	TURBO DeoX™ 10w-40	TURBO DeoX™ 10w-30	TURBO DeoX™ 15w-40	TURBO SHPD 10w	TURBO EX SHPD 10w-40	TURBO EX SHPD 15w-40
Особенность физико-химических показателей	T.B.N. - 16 mg KOH/g	T.B.N. - 16 mg KOH/g	T.B.N. - 11 mg KOH/g	T.B.N. - 11 mg KOH/g	T.B.N. - 11 mg KOH/g	T.B.N. - 10 mg KOH/g	T.B.N. - 10 mg KOH/g	T.B.N. - 10 mg KOH/g
Спецификации	ACEA E7/E4, MAN 3277, MB 228.5, VOLVO VDS-3, MTU Type 3, Renault VI RXD, RLD-2, DEUTZ DQC III-10, MACK EO-N, DAF Extended Drain, Scania LDF-2 and LDF-3	MB 228.5, VOLVO VDS-3, ACEA E4/E7, MAN 3277, SCANIA LDF-3, RENAULT RLD-2/ RXD, CUMMINS CES 20072, DAF EXTENDED DRAIN, MTU Type 3	ACEA E7, MAN 3275,MACK EO-N, API CI-4/SL,CUMMINS CES 20077/20076, CATERPILLAR ECF-2, MB28.3, VOLVO VDS-3, DDC 93K215, MTU Тип 2, DEUTZ DQC III-10, RENAULT RLD-2/RLD	ACEA E7, MAN 3275,MACK EO-N, API CI-4/SL,CUMMINS CES 20077/20076, CATERPILLAR ECF-2, MB28.3, VOLVO VDS-3, DDC 93K215, MTU Тип 2, DEUTZ DQC III-10, RENAULT RLD-2/RLD	ACEA E7, MAN 3275,MACK EO-N, API CI-4/SL,CUMMINS CES 20077/20076, CATERPILLAR ECF-2, MB28.3, VOLVO VDS-3, DDC 93K215, MTU Тип 2, DEUTZ DQC III-10, RENAULT RLD-2/RLD	API CF/SF, MTU Type 1, ACEA E2, MAN 270, CATERPILLAR TO2, ALLISON C3	ACEA E2, API CF4/CF/SG, MB 228.1, MAN 271	ACEA E2, API CF4/CF/SG, MB 228.1, MAN 271
Mobil	Delvac 1 5W-40	Delvac XHP Extra 10W-40	Delvac MX Extra 10W-40	Delvac MX ESP 10W-30	Delvac MX 15W-40	-	-	Delvac Super 1400E 15W-40
Shell	Rimula R6 ME 5w-30	Rimula R6 M 10w-40	Rimula R5 E 10w-40	Rimula R4 MULTI 10W-30	Rimula R4 15w-40	Rimula R3 10W	-	Rimula R2 Extra 15w-40
Total	RUBIA TIR 9200 FE 5W-30	RUBIA TIR 8600 10W-40	RUBIA POLYTRAFIC 10W-40	RUBIA WORKS 2000 FE 10W-30	RUBIA TIR 7400 15W-40	RUBIA S 10W	-	RUBIA XT 15W-40
Fuchs	TITAN CARGO SL 5W-30	TITAN CARGO MC 10W-40	TITAN UNIMAX ULTRA MC 10W-40	TITAN CARGO 10W-30	TITAN TRUCK PLUS 15W-40	TITAN UNIVERSAL HD 10W	TITAN UNIVERSAL HD 10W-40	TITAN UNIVERSAL HD 15W-40



Тип

Трансмиссионные масла для МКПП

Наименование	GeRA HD 75w-90	GeRAX HD 80w-90	GeRAX HD 85w-140	GeRAX EP 75w-90	GeRAX EP 80w-90	GeRAX LSD 80w-90
Особенность физико-химических показателей	API GL-5/MT-1, RENAULT Axle, MB 235.20, DAF API GL-5, MAN 342 M3, ARVIN MERITOR O76-D, SAE J 2360, VOLVO 97310, SCANIA STO 1:0 for gearboxes, ZF TE-ML 5A/07A/08/12E/16B/17B/19B/21A, MACK GO-J, IVECO Axle	API GL-5/MT-1, RENAULT Axle, MB 235.20, DAF API GL-5, MAN 342 M3, ARVIN MERITOR O76-D, SAE J 2360, VOLVO 97310, SCANIA STO 1:0 for gearboxes, ZF TE-ML 5A/07A/08/12E/16B/17B/19B/21A, MACK GO-J, IVECO Axle	API GL-5/MT-1, RENAULT Axle, MB 235.20, DAF API GL-5, MAN 342 M3, ARVIN MERITOR O76-D, SAE J 2360, VOLVO 97310, SCANIA STO 1:0 for gearboxes, ZF TE-ML 5A/07A/08/12E/16B/17B/19B/21A, MACK GO-J, IVECO Axle	API GL-4, DAF Transmissions, IVECO Transmissions, ZF TE-ML 08/17A	API GL-4, DAF Transmissions, IVECO Transmissions, ZF TE-ML 08/17A	ZF TE-ML 05C/12C/21C, CLAAS-RENAULT, DEUTZ, FORD, STEYR, NEW-HOLLAND (NH520B/520C), API GL-5-LS, MIL.L. 2105D
Спецификации						
Mobil	Mobilube HD 75W-90	Mobilube HD 80W-90	Mobilube HD 85W-140	-	Mobilube GX 80W-90	-
Shell	Spirax S4 AT 75W-90	Spirax S3 AX 80W-90	Spirax S3 AX 85W-140	Spirax S4 G 75W-90	Spirax S3 G 80W-90	Spirax S3 ALS 80W-90
Total	TRANSMISSION TX 75W-90	TRANSMISSION TM 80W-90	TRANSMISSION TM 85W-140	TRANSMISSION XI 75W-90	EP 80W-90	DYNATRANS LS 80W-90
Fuchs	TITAN SINTOPOID 75W-90	TITAN SUPERGEAR 80W-90	TITAN SUPERGEAR 85W-140	TITAN CYTRAC MB SYNTH 75W-90	TITAN SUPERGEAR 80W-90 GL-4	TITAN SINTOPOID LS 75W-90



Тип

Трансмиссионные масла для АКПП

Наименование	GeRAX ATF II	GeRAX ATF III
Спецификации	GM DEXRON II D, MB 236.7, MAN 339 Type Z1 и V1, VOITH 55.6335 (ранее G-607) ZF TE-ML 03D/04D/11A/14A и 17C, ALLISON C4, FORD MERCON	GM DEXRON III, MAN 339 Type V-2, Z-2, VOLVO 97341, ALLISON C-4, ALLISON TES 389 FORD MERCON, VOITH 55.6336 (ранее G-1363)
Mobil	ATF 220	ATF 320
Shell	Spirax S2 ATF AX	Spirax S4 ATF HDX
Total	FLUIDE ATX	FLUIDE AT 42
Fuchs	TITAN ATF 3000	TITAN ATF 4000



Тип

Многофункциональные и тракторные масла

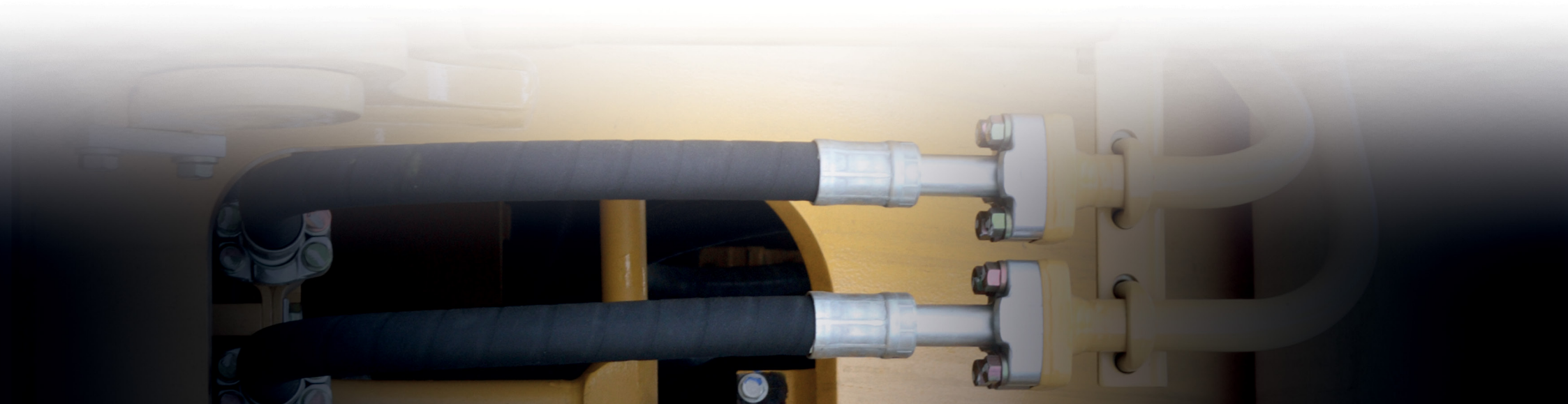
Наименование	MoviX TO-4 SAE 10w	MoviX TO-4 SAE 30	MoviX TO-4 SAE 50	AgroX UTTO 10w-30	AgroX STOU 10w-40
Спецификации	CATERPILLAR TO-4, ALLISON C-4, API GL-3, API CF/CF-2, KOMATSU MICRO-CLUTCH, KOMATSU KES 07.868.1			FORD M2C 134D/CNH MAT 3525, ALLISON C-4, JOHN DEERE J-20C, VOLVO WB 101, API GL-4/SAE 80W, PARKER DENISON UTTO/THF, CATERPILLAR TO-2, MASSEY FERGUSONM-1145/M-11436 NEW HOLLAND NH 410B, NH 420A, J.I Case/Case International MS-1204, 1206, 1207, 1209	JOHN DEERE J-27, ACEA E2, API GL-4, MB 227.1, ALLISON C-4, MASSEY FERGUSON M-1145, CATERPILLAR TO-2, FORD M2C 159B, ZF TE-ML 06B/06C/07B, API CF-4/SF, FENDT-VARIO
Mobil	Mobiltrans 10w	Mobiltrans 30	Mobiltrans 50	Mobilfluid 424	Agri Extra 10W-40
Shell	Spirax S4 CX 10W	Spirax S4 CX 30	Spirax S4 CX 50	Spirax S4 TXM	Spirax S4 TX 10w-40
Total	DYNATRANS AC 10W	DYNATRANS AC 30	DYNATRANS AC 50	DYNATRANS MPV	MULTAGRI PROTEC 10W-40
Fuchs	TITAN UTTO TO-4 10w	TITAN UTTO TO-4 30	TITAN UTTO TO-4 50	TITAN UTTO	AGRIFARM STOU MC PRO 10W-40



Тип

Гидравлические масла для температур окружающей среды до -45 °C

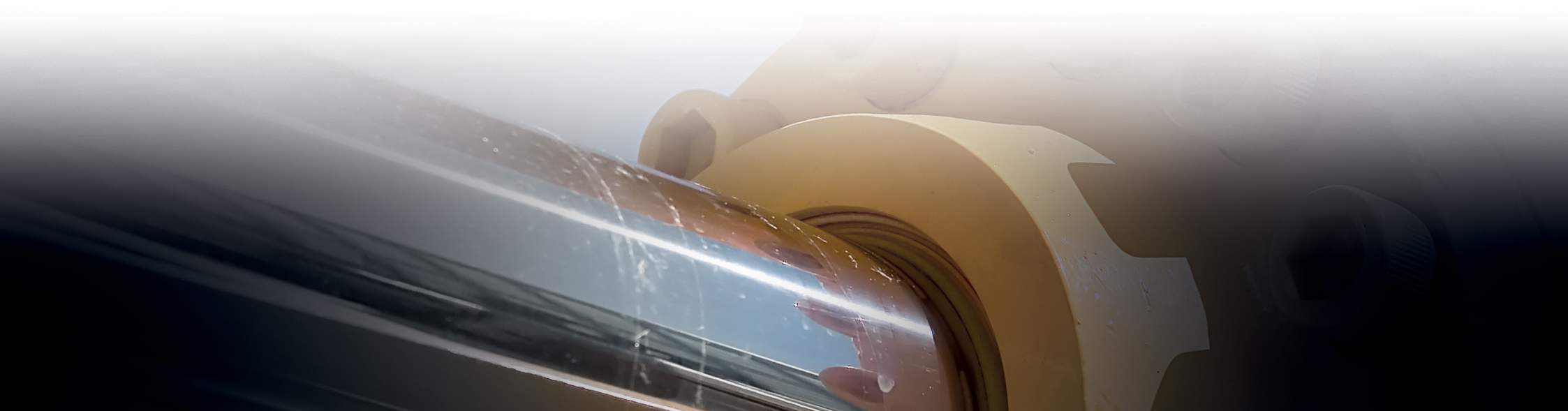
Наименование	HIDROPLUS HVLP ISO VG 15	HIDROPLUS HVLP ISO VG 22	HIDROPLUS HVLP ISO VG 32	HIDROPLUS HVLP ISO VG 46
Спецификации	DIN-51524 Part 3 HVLP, Cincinnati Lamb P-68 (ISO 32); P-69 (ISO-68); P-70 (ISO-46), Eaton Vickers I-286-S and M-2950-S, AFNOR NF E 48-690 and 48-691, ISO 6743/4 – HV, AFNOR NF E 48-603 HV, BOSCH REXROTH RE 90 220			
Mobil	-	-	Univis N 32	Univis N 46
Shell	Tellus S2 V 15	Tellus S2 V 22	Tellus S2 V 32	Tellus S2 V 46
Total	EQUIVIS ZS 15	EQUIVIS ZS 22	EQUIVIS ZS 32	EQUIVIS ZS 68
Fuchs	RENOLIN B 15 HVI	RENOLIN B 22 HVI	RENOLIN B 32 HVI	RENOLIN B 46 HVI



Тип

Гидравлические масла для температур окружающей среды до -35 °C

Наименование	HIDROPLUS HLP ISO VG 15	HIDROPLUS HLP ISO VG 22	HIDROPLUS HLP ISO VG 32	HIDROPLUS HLP ISO VG 46	HIDROPLUS HLP ISO VG 68
Спецификации	DIN-51524 Part 2 HLP, Denison Hydraulics HF-O, HF-1 and HF-2, Cincinnati Lamb P-68 (ISO 32); P-69(ISO-68); P-70(ISO-46), ISO 6743/4 HM, Eaton Vickers I-286-S and M-2950-S, AFNOR NF E 48-603 HL, HM, AFNOR NF E 48-690 and 48-691, BOSH REXROTH RE90 220				
Mobil	-	DTE 22	DTE 24	DTE 25	DTE 26
Shell	Tellus S2 M 15	Tellus S2 M 22	Tellus S2 M 32	Tellus S2 M 46	Tellus S2 M 68
Total	AZOLLA ZS 15	AZOLLA ZS 22	AZOLLA ZS 32	AZOLLA ZS 46	AZOLLA ZS 68
Fuchs	RENOLIN B 10 ISO VG 15	RENOLIN B 10 ISO VG 22	RENOLIN B 10 ISO VG 32	RENOLIN B 10 ISO VG 46	RENOLIN B 10 ISO VG 68



Тип
Редукторное масло

Наименование	GEARPLUS CLP 150	GEARPLUS CLP 220	GEARPLUS CLP 320
Спецификации	DIN 51517 Part 3 CLP, US Steel 224, ISO-L-CKD, AGMA 9005-E02-EP, ISO 12925-1 CKD, David Brown S1.53.101, MAG IAS (ex Cincinnati)		
Mobil	Mobilgear 600XP 150	Mobilgear 600XP 220	Mobilgear 600XP 320
Shell	Omala S2 G 150	Omala S2 G 220	Omala S2 G 320
Total	CARTER EP 150	CARTER EP 220	CARTER EP 320
Fuchs	RENOLIN CLP 150	RENOLIN CLP 220	RENOLIN CLP 320

Тип

Смазки пластичные

Наименование	GREASE EP-00	GREASE EP-0	GREASE EP-1	GREASE EP-2	GREASE MoS2 - 3%
Спецификации	(ПЛАСТИЧНАЯ СМАЗКА с присадками EP) Requirements no. 370 and 375 of Unites States Steel Lubricants, EP-0: DIN 51502 GP-2G				(СМАЗКА с ДИСУЛЬФИДОМ МОЛИБДЕНА) DIN 51825 KPF-2K
Mobil	Chassis grease LBZ	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilgrease Special
Shell	Gadus S2 V220 00	Gadus S2 V220 0	Gadus S2 V220 1	Gadus S2 V220 2	-
Total	MULTIS EP 00	MULTIS EP 0	MULTIS EP 1	MULTIS EP 2	-
Fuchs	RENOLIT EP 00	RENOLIT EP 0	RENOLIT EP 1	RENOLIT EP 2	RENOLIT FLM 2





APIX.RU
help@apix.ru