



**Применение масел ЛУКОЙЛ
в грузовых автомобилях SINOTRUK марок
HOWO, SITRAK**

ТРЕБОВАНИЯ HOWO и SITRAK К СМАЗОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ

Требования автомобилей HOWO и SITRAK к маслам и техническим жидкостям, применяемых в машинах, изложены в Руководствах по эксплуатации машин в виде обозначений спецификаций требуемого масла.



SINOTRUK для автомобилей HOWO и SITRAK рекомендует использовать смазочные материалы высокого качества, выполняющие установленные требования к качеству и вязкости.



The image shows a technical specifications table for the SITRAK engine MC11 MC13. The table is divided into two main sections: 'Технические характеристики' (Technical characteristics) and 'Рекомендации по эксплуатации' (Operating recommendations). The table includes detailed information about the engine's performance, maintenance, and recommended oil grades.

SITRAK Двигатель MC11 MC13	
Модель двигателя	MC11 MC13
Объем двигателя, л	11,8 / 13,0
Мощность, кВт	147 / 165
Максимальная скорость, км/ч	100 / 110
Максимальный крутящий момент, Н·м	1000 / 1100
Рекомендуемое масло	Синтетическое моторное масло
Вязкость	15W-40
Спецификация	API SAE 15W-40
Срок службы, лет	10
Гарантия, лет	3
Гарантия, км	100000

Современный ассортимент фирменных масел ЛУКОЙЛ позволяет полностью обеспечить машины марок HOWO и SITRAK смазочными материалами высокого качества, расширяя возможности эксплуатации машин

Моторные масла ЛУКОЙЛ для машин HOWO, SITRAK

Компания SINOTRUK не ограничивает владельцев машин в применении смазочных материалов, но для сервисных компаний, обслуживающих машины в России, производятся масла под брендом SITRAK. Для замены моторных масел марки SITRAK рекомендуем применение масел ЛУКОЙЛ:

Масло SITRAK	Спецификации	Показатели	Масло ЛУКОЙЛ
SITRAK OIL STRONG MOTION 5W-30 CI-4/SM; E4, E7, A3/B4	GLOBAL DHD-1; MB 228.5; RENAULT RXD/RLD-2; MAN 3277; MTU III; VOLVO VDS-3; DEUTZ IV-IO; CUMMINS 20078; DETROIT DIESEL 93K215	$KV_{100^{\circ}\text{C}} = 11,1$ сСт; VI = 170; PP = -46 °C TBN>9,8 мгКОH/г; Зольность = 1,2%	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 5W-30 (обязательно при T<-20C)
SITRAK OIL STRONG MOTION 5W-40 CI-4/SM; E4, E7, A3/B4	GLOBAL DHD-1; MB 228.5; RENAULT RXD/RLD-2; MAN 3277; MTU III; VOLVO VDS-3; DEUTZ IV-IO; CUMMINS 20078; DETROIT DIESEL 93K215	$KV_{100^{\circ}\text{C}} = 14,5$ сСт; VI = 168; PP = -45 °C TBN>9,8 мгКОH/г; Зольность = 1,2%	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 5W-40 (кроме применения как E4, MB 228.5, MAN M3277)
SITRAK OIL STRONG MOTION 10W-40 CI-4/SM; E4, E7, A3/B4	GLOBAL DHD-1; MB 228.5 RENAULT RXD/RLD-2; MAN 3277; MTU III; VOLVO VDS-3; DEUTZ IV-IO; CUMMINS 20078; DETROIT DIESEL 93K215	$KV_{100^{\circ}\text{C}} = 14,6$ сСт; VI = 156; PP = -45 °C TBN>11,4 мгКОH/г; Зольность = 1,4%	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 10W-40

Моторные масла ЛУКОЙЛ обеспечивают длительные интервалы замены в ДВС машин HOWO и SITRAK

*по результатам испытаний в РФ более 1000 мч / 60 000 км



Трансмиссионные масла ЛУКОЙЛ для машин HOWO, SITRAK

Компания SINOTRUK не ограничивает владельцев машин в применении смазочных материалов, но для сервисных компаний, обслуживающих машины в России, производятся масла под брендом SITRAK. Для замены трансмиссионных масел марки SITRAK рекомендуем применение масел ЛУКОЙЛ:

Масло SITRAK	Спецификации	Показатели	Масло ЛУКОЙЛ
SITRAK Oil Powerful Support G4 75w-80 GL-4, MT-1	MAN 341 Z5, MB 235.41, ZF TE-ML 01E/02E/08/16P, Ford WSS-M2C200-D2, VW G052171A2/052512A2/060726A2, VW 501.50; AUDI TL 52532	$KV_{40^{\circ}C} = 51,1$ сСт; $KV_{100^{\circ}C} = 9,1$ сСт; $VI = 179$; $PP = -45$ °C	LUKOIL TRANSMISSION LDI 75W-80
SITRAK Oil Powerful Support G4/5 75w-90 GL-4/5	GL-4, GL-5, MT-1; MIL-L-2104D, MIL-PRF-2105E, J2360, MB 235.8, ZF TE-ML 2B/05A/12L/12N/16F/17B/19C/21A, MAN 341 Z2/E3, 342 S1, 3443 S, VOLVO 97312, SCANIA STO 1:0, MACK GO-J, MERITOR 076-N, EATON EUROPE EXTENDED DRAIN	$KV_{40^{\circ}C} = 101$ сСт; $KV_{100^{\circ}C} = 15,4$ сСт; $VI = 161$; $PP = -41$ °C	LUKOIL TRANSMISSION MN 75W-90 LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90
SITRAK Oil Powerful Support G5 80w-90 GL-5	J2360, MIL-L-2105D, MAN 342 M2, ZF TE-ML 05A/12E/16B/17B/19B/21A	$KV_{40^{\circ}C} = 110$ сСт; $KV_{100^{\circ}C} = 15,9$ сСт; $VI = 154$; $PP = -35$ °C	LUKOIL GEAR GL-5 80W-90

Трансмиссионные масла ЛУКОЙЛ способны поддерживать длительные интервалы замены в механизмах трансмиссии машин HOWO и SITRAK



Гидравлические масла ЛУКОЙЛ для машин HOWO, SITRAK

Компания SINOTRUK не ограничивает владельцев машин в применении смазочных материалов, но для сервисных компаний, обслуживающих машины в России, производятся масла под брендом SITRAK. Для замены гидравлических масел марки SITRAK рекомендуем применение масел ЛУКОЙЛ:

Масло SITRAK	Спецификации	Показатели	Масло ЛУКОЙЛ
SITRAK Oil Hydro Head plus 32	ISO 6743-4 / HV DIN 51524-3 HVLP	$KV_{40^{\circ}\text{C}} = 31,8 \text{ сСт};$ $VI = 140; PP = -42^{\circ}\text{C}$	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 32
SITRAK Oil Hydro Head plus 46	ISO 6743-4 / HV DIN 51524-3 HVLP		ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 46

Гидравлические масла ЛУКОЙЛ способны поддерживать длительные интервалы замены в гидравлической системе подъема кузова машин HOWO и SITRAK в широком диапазоне температур



Автомобили на шасси SITRAC C7H LUX, C7H MAX, C7H (4x2, 6x2, 6x4, 8x4)

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ И ТЕХНИЧЕСКИМ ЖИДКОСТЯМ

ДВС Евро-5 MC-11 (MC11.44-50, 11.40-50) MC-13 (MC13.48-50, 13.54-50)	MAN M3277, ACEA E4
Охлаждение ДВС	MAN 324 NF
Жидкость для системы SCR	ISO 22241

ДВИГАТЕЛЬ



! При содержании серы в топливе от 50 до 1000 г/т, интервал замены следует сократить на 50% (поправочный коэф. 0,5); при содержании серы в топливе более 1000 г/т интервал замены масла следует сократить на 70% (поправочный коэф. 0,3)

!! При эксплуатации машины в условиях температур воздуха ниже -20С более чем 3 мес. в году следует сократить интервал замены на 30% (поправочный коэф. 0,7)

!!! Если в расчете интервала замены несколько поправочных коэф., то они умножаются.

ВЯЗКОСТЬ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

5W-30: всесезонно
10W-40: не ниже -20С

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Масло MAN M 3277, E4	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M7 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL	5W-30, 10W-40
Антифриз MAN 324 NF	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12++	50/50
AUS 32, ISO 22241	AUS 32 «AdBlue»	

Автомобили на шасси SITRAC C7H LUX, C7H MAX, C7H (4x2, 6x2, 6x4, 8x4)

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ТРАНСМИССИОННЫМ МАСЛАМ

Коробки передач ZF с ретардером 12TX2621TD, 12TX2620TD, 16S2231, 16S2531	ZF TE-ML 02E, 02L	75W-80: выше -40C 75W-90: выше -40C
Коробки передач ZF без ретардера 16S1930, 16S2222, 16S2230, 16S2530	ZF TE-ML 02B, 02E, 02H, 02L	75W-90: выше -40C 80W-90: выше -20C 85W-90: выше 0C
Коробки передач Shaft Gear HW 25712, 25716	J2360	75W-90: всесезонно 80W-90: кроме зимы
Коробки передач Shaft Gear серии SmartShift HW 25712, 20716	GL-5	75W-90: всесезонно 85W-90: лето
Ведущий мост MCY09, MCY11, MCY12, MCY13, MCY16, MCY17 MCJ09, MCJ11, MCJ12, MCJ13 MCP 16 HC16, ST16	GL-5, SAE J2360	75W-90: всесезонно 80W-90: кроме зимы 85W-90: лето
Ведомый мост H653K (подшипник ступицы в масле)	GL-5	75W-90: всесезонно 85W-90: лето

ТРАНСМИССИЯ



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
ZF TE-ML 02L	LUKOIL TRANSMISSION LDI 75W-80	75W-80
ZF TE-ML 02B	LUKOIL TRANSMISSION MN, GEAR GL-4	75W-90, 80W-90
GL-5, J2360	LUKOIL TRANSMISSION MN, GEAR GL-4/5	75W-90
GL-5	LUKOIL TRANSMISSION MN, GEAR GL-5	75W-90, 80W-90, 85W-90

Автомобили на шасси SITRAC C7H LUX, C7H MAX, C7H (4x2, 6x2, 6x4, 8x4)

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ЖИДКОСТЯМ

Гидроусилитель руля	Dexron III	ЖИДКОСТИ
Сцепление	DOT 3	

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ГИДРАВЛИЧЕСКИМ МАСЛАМ ДЛЯ САМОСВАЛОВ И АБС

Гидросистема подъема кузова	DIN 51524, ч.3	Вязкость и температура масла VG 10: от -40С до +85С VG 15: от -25С до +55С VG 22: от -15С до +65С VG 32: от -10С до +80С	ГИДРОСИСТЕМА
-----------------------------	----------------	--	--------------

! Минимальная вязкость нагретого масла не должна быть ниже 10 сСт; максимальная вязкость холодного масла не должна быть выше 750 сСт

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Dexron III	LUKOIL ATF	
DOT 3	LUKOIL DOT 3	
Гидравлическое масло	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ	VG 10, 15, 22, 32, 46



Автомобили на шасси HOWO-7

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ И ТЕХНИЧЕСКИМ ЖИДКОСТЯМ

ДВС WD615, D10, D12	Евро-2: API CF-4, CH-4, CI-4 Евро-3: API CH-4, CI-4 Евро-4: API CI-4 Евро-5: API CI-4	ДВИГАТЕЛЬ
Охлаждение ДВС	GB 29743-2013	
Жидкость для системы SCR для ДВС Евро-5	ISO 22241	



ВЯЗКОСТЬ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

5W-40: ниже +5C
10W-30: -15C...+20C
10W-40: выше -15C
15W-40: выше -10C

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Масло CH-4	LUKOIL AVANTGARDE EXTRA	5W-40, 10W-40, 15W-40
Масло CI-4	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 LUKOIL AVANTGARDE ULTRA, ULTRA M3	5W-30, 10W-40 5W-40, 10W-30, 10W-40, 15W-40
Антифриз GB 29743-2013	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12++	50/50
Жидкость для системы SCR	AUS 32 «AdBlue»	

Автомобили на шасси HOWO-7

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ТРАНСМИССИОННЫМ МАСЛАМ

Коробки передач Shaft Gear HW 19709	GL-4/GL-5	75W-90: зима 85W-90: лето	ТРАНСМИССИЯ
Коробки передач Shaft Gear HW 13710, 19710, 19712, 21716, 23710	GL-5	75W-90: зима 85W-90: лето	
Коробки передач ZF 9S1820 16S1670, 16S1830, 16S1850, 16S1930, 16S1950	ZF TE-ML 02B, 02E, 02H, 02L	75W-80: выше -40C 75W-90: выше -40C 80W-90: выше -20C 85W-90: выше 0C	
Ведущий мост МСУ13, МСУ13Q AC16 STEYR ST13, ST16, HC16	GL-5	75W-90: зима 85W-90: лето	



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
ZF TE-ML 02L	LUKOIL TRANSMISSION LDI 75W-80	75W-80
ZF TE-ML 02B	LUKOIL TRANSMISSION MN, GEAR GL-4	75W-90, 80W-90
GL-5	LUKOIL TRANSMISSION MN LUKOIL GEAR GL-4/5 LUKOIL GEAR GL-5	75W-90 75W-90 75W-90, 80W-90, 85W-90

Автомобили на шасси HOWO-7

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ЖИДКОСТЯМ

Гидроусилитель руля Гидроподъемный мост	Dexron III	ЖИДКОСТИ
Сцепление	DOT 3	

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ГИДРАВЛИЧЕСКИМ МАСЛАМ ДЛЯ САМОСВАЛОВ И АБС

Гидросистема подъема кузова	DIN 51524, ч.3	Вязкость и температура масла VG 10: от -40С до +85С VG 15: от -25С до +55С VG 22: от -15С до +65С VG 32: от -10С до +80С	ГИДРОСИСТЕМА
-----------------------------	----------------	--	--------------

! Минимальная вязкость нагретого масла не должна быть ниже 10 сСт; максимальная вязкость холодного масла не должна быть выше 750 сСт

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Dexron III	LUKOIL ATF	
DOT 3	LUKOIL DOT 3	
Гидравлическое масло	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ	VG 10, 15, 22, 32, 46



Автомобили на шасси HOWO-A7

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ И ТЕХНИЧЕСКИМ ЖИДКОСТЯМ

ДВС WD615, D10, D12	Евро-2: API CF-4, CH-4, CI-4 Евро-3: API CH-4, CI-4 Евро-4: API CI-4 Евро-5: API CI-4	ДВИГАТЕЛЬ
ДВС T10, T12	Масло для газового двигателя	
Охлаждение ДВС	GB 29743-2013	
Жидкость для системы SCR	ISO 22241	



ВЯЗКОСТЬ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

5W-40: ниже +5C
10W-30: -15C...+20C
10W-40: выше -15C
15W-40: выше -10C

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Масло CH-4	LUKOIL AVANTGARDE EXTRA	5W-40, 10W-40, 15W-40
Масло CI-4	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 LUKOIL AVANTGARDE ULTRA, ULTRA M3	5W-30, 10W-40 5W-40, 10W-30, 10W-40, 15W-40
Масло для газового двигателя		
Антифриз GB 29743-2013	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12++	50/50
AUS 32, ISO 22241	AUS 32 «AdBlue»	

Автомобили на шасси HOWO-A7

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ТРАНСМИССИОННЫМ МАСЛАМ

Коробки передач Shaft Gear HW 19709	GL-4/GL-5	75W-90: зима 85W-90: лето	ТРАНСМИССИЯ
Коробки передач Shaft Gear HW 13710, 19710, 19712, 21716, 23710,	GL-5	75W-90: зима 85W-90: лето	
Коробки передач ZF 9S1820 16S1670, 16S1830, 16S1850, 16S1930, 16S1950	ZF TE-ML 02B, 02E, 02H, 02L	75W-80: выше -40C 75W-90: выше -40C 80W-90: выше -20C 85W-90: выше 0C	
Механизм отбора мощности Shaft Gear HW 80, 100, 160	GL-5	75W-90: зима 85W-90: лето	
Ведущий мост MCY13Q AC16 STEYR STR13, ST16, HC16	GL-5	75W-90: зима 85W-90: лето	



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
ZF TE-ML 02L	LUKOIL TRANSMISSION LDI 75W-80	75W-80
ZF TE-ML 02B	LUKOIL TRANSMISSION MN, GEAR GL-4	75W-90, 80W-90
GL-5	LUKOIL TRANSMISSION MN LUKOIL GEAR GL-4/5 LUKOIL GEAR GL-5	75W-90 75W-90 75W-90, 80W-90, 85W-90

Автомобили на шасси HOWO-A7

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ЖИДКОСТЯМ

Гидроусилитель руля	Dexron III	ЖИДКОСТИ
Сцепление	DOT 3	

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ГИДРАВЛИЧЕСКИМ МАСЛАМ ДЛЯ САМОСВАЛОВ И АБС

Гидросистема подъема кузова	DIN 51524, ч.3	Вязкость и температура масла VG 10: от -40С до +85С VG 15: от -25С до +55С VG 22: от -15С до +65С VG 32: от -10С до +80С	ГИДРОСИСТЕМА
-----------------------------	----------------	--	--------------

! Минимальная вязкость нагретого масла не должна быть ниже 10 сСт; максимальная вязкость холодного масла не должна быть выше 750 сСт

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Dexron III	LUKOIL ATF	
DOT 3	LUKOIL DOT 3	
Гидравлическое масло	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ	VG 10, 15, 22, 32, 46



Автомобили на шасси HOWO-T7

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ И ТЕХНИЧЕСКИМ ЖИДКОСТЯМ

ДВС MC-11, MC-13 Евро-4, Евро-5	MAN M3277, ACEA E4	ДВИГАТЕЛЬ
Охлаждение ДВС MC-11, MC-13	MAN 324 NF	
Жидкость для системы SCR ДВС Евро-5	ISO 22241	

! При содержании серы в топливе от 50 до 1000 г/т, интервал замены следует сократить на 50% (поправочный коэф. 0,5); при содержании серы в топливе более 1000 г/т интервал замены масла следует сократить на 70% (поправочный коэф. 0,3)

!! При эксплуатации машины в условиях температур воздуха ниже -20С более чем 3 мес. в году следует сократить интервал замены на 30% (поправочный коэф. 0,7)

!!! Если в расчете интервала замены несколько поправочных коэф., то они умножаются.



ВЯЗКОСТЬ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

ДВС MC-11, MC-13

5W-30: всесезонно
10W-40: выше-20С

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Масло MAN M 3277, E4	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M7 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL	5W-30, 10W-40
Антифриз MAN 324 NF, GB 29743-2013	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12++	50/50
AUS 32, ISO 22241	AUS 32 «AdBlue»	

Автомобили на шасси HOWO-T7

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ТРАНСМИССИОННЫМ МАСЛАМ

Коробки передач Shaft Gear HW 19709, 21716, 25712	GL-4/GL-5	75W-90: зима 85W-90: лето	ТРАНСМИССИЯ
Коробки передач Shaft Gear HW 19710, 19712, 21716, 23710,	GL-5	75W-90: зима 85W-90: лето	
Коробки передач ZF 16S2231, 16S2230, 16S1950, 16S1930, 16S1850, 16S1830, 16S1670, 9S1820	ZF TE-ML 02B, 02E, 02H, 02L	75W-80: выше -40C 75W-90: выше -40C 80W-90: выше -20C 85W-90: выше 0C	
Ведущий мост STEYR STR13, STR16 MCY13 AC16	GL-5	75W-90: зима 85W-90: лето	



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
ZF TE-ML 02L	LUKOIL TRANSMISSION LDI 75W-80	75W-80
ZF TE-ML 02B	LUKOIL TRANSMISSION MN, GEAR GL-4	75W-90, 80W-90
GL-5	LUKOIL TRANSMISSION MN LUKOIL GEAR GL-4/5 LUKOIL GEAR GL-5	75W-90 75W-90 75W-90, 80W-90, 85W-90

Автомобили на шасси HOWO-T7

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ЖИДКОСТЯМ

Гидроусилитель руля Масло для гидроподъемного моста	Dexron III	ЖИДКОСТИ
Сцепление	DOT 3	

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ГИДРАВЛИЧЕСКИМ МАСЛАМ ДЛЯ САМОСВАЛОВ И АБС

Масло для гидросистемы подъема кузова	DIN 51524, ч.3	Вязкость и температура масла VG 10: от -40С до +85С VG 15: от -25С до +55С VG 22: от -15С до +65С VG 32: от -10С до +80С	ГИДРОСИСТЕМА
---------------------------------------	----------------	--	--------------

! Минимальная вязкость нагретого масла не должна быть ниже 10 сСт; максимальная вязкость холодного масла не должна быть выше 750 сСт

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Dexron III	LUKOIL ATF	
DOT 3	LUKOIL DOT 3	
Гидравлическое масло	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ	VG 10, 15, 22, 32, 46



Автомобили на шасси HOWO-TX

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ И ТЕХНИЧЕСКИМ ЖИДКОСТЯМ

ДВС WP7	API CI-4	ДВИГАТЕЛЬ
Охлаждение ДВС WP7	GB 29743-2013	
ДВС MC-05, MC-07, MC-11, MC-13	MAN M3277, ACEA E4	
Охлаждение ДВС MC-11, MC-13	MAN 324 NF	
Жидкость для системы SCR	ISO 22241	

! Для ДВС MC: При содержании серы в топливе от 50 до 1000 г/т, интервал замены следует сократить на 50% (поправочный коэф. 0,5); при содержании серы в топливе более 1000 г/т интервал замены масла следует сократить на 70% (поправочный коэф. 0,3)

!! Для ДВС MC: При эксплуатации машины в условиях температур воздуха ниже -20С более чем 3 мес. в году следует сократить интервал замены на 30% (поправочный коэф. 0,7)

!!! Если в расчете интервала замены несколько поправочных коэф., то они умножаются.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Масло MAN M 3277, E4	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M7 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL	5W-30, 10W-40
Масло CI-4	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 LUKOIL AVANTGARDE ULTRA, ULTRA M3	5W-30, 10W-40 5W-40, 10W-30, 10W-40, 15W-40
Антифриз MAN 324 NF, GB 29743-2013	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12++	50/50
AUS 32, ISO 22241	AUS 32 «AdBlue»	



ВЯЗКОСТЬ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

ДВС MC-11, MC-13

5W-30: всесезонно
10W-40: выше-20C

ДВС WP7

5W-30: -30C ... +30C
5W-40: -30C ... +40C
10W-30: -25C ... +35
10W-40: -25C ... +40C
15W-40: -20C ... +40C

Автомобили на шасси HOWO-TX

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ТРАНСМИССИОННЫМ МАСЛАМ

Коробки передач Shaft Gear HW 13709, 15710, 19710, 19712, 25712, 25716	GL-5	75W-90: зима 85W-90: лето
Механизм отбора мощности Shaft Gear HW 80, 100, 160	GL-5	75W-90: зима 85W-90: лето
Коробки передач Fastgear 8JS85, 8JS95	GL-5	75W-90: зима 85W-90: лето
Тормоз-замедлитель Voith	Обратитесь в техническую поддержку бренда ЛУКОЙЛ	
Ведущий мост MCY11, MCY12, MCY13 MCJ11, MCJ12 MCP16, MAT16 1119	GL-5	75W-90: зима 85W-90: лето
Ведомый мост H653K (подшипник ступицы в масле)	GL-5	75W-90: зима 85W-90: лето

ТРАНСМИССИЯ



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
GL-5	LUKOIL TRANSMISSION MN LUKOIL GEAR GL-4/5 LUKOIL GEAR GL-5	75W-90 75W-90 75W-90, 80W-90, 85W-90

Автомобили на шасси HOWO-TX

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ЖИДКОСТЯМ

Гидроусилитель руля	Dexron III	ЖИДКОСТИ
Сцепление	DOT 3	

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ГИДРАВЛИЧЕСКИМ МАСЛАМ ДЛЯ САМОСВАЛОВ И АБС

Гидросистема подъема кузова	DIN 51524, ч.3	Вязкость и температура масла VG 10: от -40С до +85С VG 15: от -25С до +55С VG 22: от -15С до +65С VG 32: от -10С до +80С	ГИДРОСИСТЕМА
-----------------------------	----------------	--	--------------

! Минимальная вязкость нагретого масла не должна быть ниже 10 сСт; максимальная вязкость холодного масла не должна быть выше 750 сСт

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Dexron III	LUKOIL ATF	
DOT 3	LUKOIL DOT 3	
Гидравлическое масло	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ	VG 10, 15, 22, 32, 46



Автомобили на шасси HOWO-N

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ И ТЕХНИЧЕСКИМ ЖИДКОСТЯМ

ДВС WP7, WP10	API CI-4	ДВИГАТЕЛЬ
Охлаждение ДВС WP7	GB 29743-2013	
ДВС MC-05, MC-07, MC-09, MC-11	MAN M3277, ACEA E4	
Охлаждение ДВС MC-11, MC-13	MAN 324 NF	
Жидкость для системы SCR	ISO 22241	

! Для ДВС MC: При содержании серы в топливе от 50 до 1000 г/т, интервал замены следует сократить на 50% (поправочный коэф. 0,5); при содержании серы в топливе более 1000 г/т интервал замены масла следует сократить на 70% (поправочный коэф. 0,3)

!! Для ДВС MC: При эксплуатации машины в условиях температур воздуха ниже -20С более чем 3 мес. в году следует сократить интервал замены на 30% (поправочный коэф. 0,7)

!!! Если в расчете интервала замены несколько поправочных коэф., то они умножаются.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Масло MAN M 3277, E4	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M7 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL	5W-30, 10W-40
Масло CI-4	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 LUKOIL AVANTGARDE ULTRA, ULTRA M3	5W-30, 10W-40 5W-40, 10W-30, 10W-40, 15W-40
Антифриз MAN 324 NF, GB 29743-2013	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12++	50/50
AUS 32, ISO 22241	AUS 32 «AdBlue»	



ВЯЗКОСТЬ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

ДВС MC-11, MC-13

5W-30: всесезонно
10W-40: выше-20C

ДВС WP7, WP10

5W-30: -30C ... +30C
5W-40: -30C ... +40C
10W-30: -25C ... +35
10W-40: -25C ... +40C
15W-40: -20C ... +40C

Автомобили на шасси HOWO-N

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ТРАНСМИССИОННЫМ МАСЛАМ

Коробки передач Shaft Gear HW 12706, 12710, 13709, 13710, 15710, 16709, 19709, 19710, 19712, 19716, 20716, 21712, 21716, 23710, 25712, 90510 DC7J120, DC7J100, DC6J95, DC6J70, DC6J65	GL-5	75W-90: зима 85W-90: лето
Коробки передач ZF 16S1930, 16S2230	ZF TE-ML 02B, 02E, 02H, 02L	75W-90: выше -40C 80W-90: выше -20C 85W-90: выше 0C
Механизм отбора мощности Shaft Gear HW 140Q, 60Q, 45Q, 80Q, 80Q-F300, 100Q, 80QZ, 100QZ	GL-5	75W-90: зима 85W-90: лето
Тормоз-замедлитель	Обратитесь в техническую поддержку бренда ЛУКОЙЛ	
Ведущий мост МСУ11/МСУ11, МСУ13, МСУ13Q Steyr ST10, ST13, ST16, HC16 AC16 H457/HT457, 153/457, 1080/1118, 440	GL-5	75W-90: зима 85W-90: лето

ТРАНСМИССИЯ



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
GL-5	LUKOIL TRANSMISSION MN LUKOIL GEAR GL-4/5 LUKOIL GEAR GL-5	75W-90 75W-90 75W-90, 80W-90, 85W-90
ZF TE-ML 02L	LUKOIL TRANSMISSION LDI 75W-80	75W-80
ZF TE-ML 02B	LUKOIL TRANSMISSION MN, GEAR GL-4	75W-90, 80W-90

Автомобили на шасси HOWO-N

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ЖИДКОСТЯМ

Гидроусилитель руля	Dexron III	ЖИДКОСТИ
Сцепление	DOT 3	

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ГИДРАВЛИЧЕСКИМ МАСЛАМ ДЛЯ САМОСВАЛОВ И АБС

Гидросистема подъема кузова	DIN 51524, ч.3	Вязкость и температура масла VG 10: от -40С до +85С VG 15: от -25С до +55С VG 22: от -15С до +65С VG 32: от -10С до +80С	ГИДРОСИСТЕМА
-----------------------------	----------------	--	--------------

! Минимальная вязкость нагретого масла не должна быть ниже 10 сСт; максимальная вязкость холодного масла не должна быть выше 750 сСт

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Dexron III	LUKOIL ATF	
DOT 3	LUKOIL DOT 3	
Гидравлическое масло	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ	VG 10, 15, 22, 32, 46



