

**ОБЗОР ПРИМЕНЕНИЯ МАСЕЛ ЛУКОЙЛ
В МАШИНАХ JOHN DEERE FORESTRY**

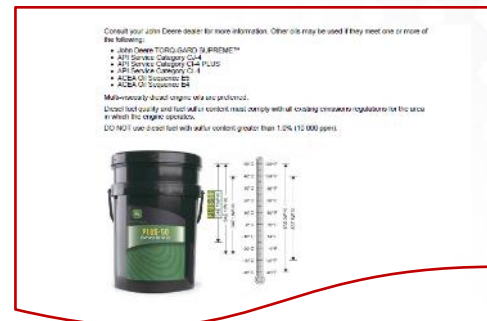
ТРЕБОВАНИЯ JOHN DEERE К СМАЗОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ

Требования JOHN DEERE к маслам и техническим жидкостям, применяемых в машинах, изложены в Руководствах по эксплуатации в виде обозначений марки и вязкости масла John Deere или спецификаций заменяющего масла.

JOHN DEERE рекомендует использовать смазочные материалы высокого качества, выполняющие установленные требования к качеству и вязкости.



Современный ассортимент фирменных масел ЛУКОЙЛ позволяет полностью обеспечить машины JOHN DEERE смазочными материалами высокого качества, расширяя возможности эксплуатации машин



Масла ЛУКОЙЛ для машин JOHN DEERE

Для двигателей машин John Deere рекомендуем применение масел ЛУКОЙЛ:

Масло JD	Спецификации	Уровень свойств OEM	Масло ЛУКОЙЛ
EO Plus 50-II 15W-40, 10W-30, 5W-40, 0W-40	API CK-4/CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, CG-4/API SN ACEA E9, E7 JASO DH-2	Mack EOS-4.5, EO-O PP 07, EO-O PP 03, Cummins CES 20086/20081/20077/20076/20075, Volvo VDS-4.5/VDS-4.0/VDS-3/VDS-2, MB 228.31, Renault RLD/RXD/RD, Detroit Diesel 93K222/93K218/93K214, MAN M3275, MTU Type 2.1, Caterpillar ECF-3/ECF-2/ECF-1a/ TO-2	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 5W-40, 10W-30, 10W-40, 15W-40

Для трансмиссий машин John Deere рекомендуем применение масел ЛУКОЙЛ:

Масло JD	Спецификации	Уровень свойств OEM	Масло ЛУКОЙЛ
Hy-Gard 10W-30, ISO 46-68		JDM J20C, JDQ 95 WEAR TEST	ЛУКОЙЛ ВЕРСО LVX 10W-30
Gear Oil GL-5 80W-90, 85W-140	GL-5	Mack GO-J, Meritor 0-76D, MIL-PRF-2105 E, ZF TE ML-07/ ML-08(85W-140), ZF TE-ML 05A, 12E,16D, 21A (ZF000650), MIL-L-2105 D, Volvo 97310	LUKOIL GEAR GL-5 80W-90, 85W-140
Gear Oil GL-5 LS 80W-90	GL-5 LS		LUKOIL GEAR GL-5 LS 80W-90

Масла ЛУКОЙЛ для машин JOHN DEERE

Для гидравлических систем машин John Deere рекомендуем применение масел ЛУКОЙЛ:

Масло JD	Спецификации	Уровень свойств OEM	Масло ЛУКОЙЛ
Hydrau, Hydrau-Gard VG22, VG32, VG46, VG68	ISO 6743-4 (L-HV), ISO 11158 (L-HV) DIN 51524-3 (part 3 HVLP) ASTM D6158-HV	John Deere Performance Specification DTW 3488 Denison HF-0, HF-1, HF-2, Denison P-46 T6C vane pump test Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S Bosch Rexroth MAG Cincinnati, Cincinnati Milacron P-68, P-69, P-70 US Steel 126, 127 and 136	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ VG 15, 22, 32, 46, 68

Харвестер John Deere 1070, 1170, 1270, 1470 серий E, G

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ И ТЕХНИЧЕСКИМ ЖИДКОСТЯМ

EU Tier III	API CJ-4, CI-4 Plus, CI-4 ACEA E7, E6 или ACEA E5, E4
Охлаждение ДВС Tier III	Готовый антифриз ASTM D6210 или его концентрат в смеси с водой от 40% до 60%
EU Tier IV	API CJ-4 ACEA E9, E6
Охлаждение ДВС Stage IV	антифриз NF с присадками для защиты от кавитации, совместимый с железом, сплавами алюминия и меди
Реагент DEF	AUS 32, ISO 22241

ДВИГАТЕЛЬ



! Дизельное топливо для ДВС Tier-III не должно содержать серы более 1.0%. Предпочтительное содержание серы – до 0,1%

! Дизельное топливо для ДВС Tier-IV не должно содержать серу более 15 ppm

ВЯЗКОСТЬ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

5W-30	от -30С до +40С
10W-30	от -25С до +40С
10W-40	выше -20С
15W-40	выше -15С

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Масло API CI-4, ACEA E7, E4	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5	15W-40, 10W-40, 10W-30 10W-40, 5W-30
Антифриз для ДВС Stage III	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD LONG LIFE	50/50
Масло API CJ-4, ACEA E9	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA	SAE 15W-40, 10W-30, 10W-40, 5W-40
Антифриз для ДВС Stage IV	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12++	50/50
AUS 32, ISO 22241	AUS 32 «AdBlue»	

Харвестер John Deere 1070, 1170, 1270, 1470 серий E, G

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ТРАНСМИССИОННЫМ МАСЛАМ

Повышенная/пониженная передача
Дифференциалы
Корпусы тележки
Бортовые передачи
Корпус механизма поворота
манипулятора

GL-5, MIL-L-2105 B или D

SAE 85W-90
SAE 80W-90
SAE 75W-90

ТРАНСМИССИЯ



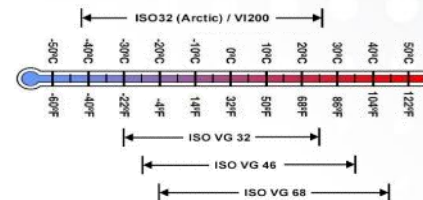
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ГИДРАВЛИЧЕСКИМ МАСЛАМ

ISO 11158 HV, DIN 51524, часть 3 HVLP

VG 22, 32, 46, 68,
100

ГИДРОСИСТЕМА

ВЫБОР ВЯЗКОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАСЛА



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
GL-5	LUKOIL GEAR GL-5, LUKOIL GEAR GL-4/5	SAE 75W-90, 80W-90 (только GL-5)
ISO 11158 HV, DIN 51524, часть 3 HVLP	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ, ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ ЦФ	VG 22, 32, 46, 68
ISO 32 (Arctic) / VI 200	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР XLT 32	VG 32

Форвардер John Deere 1010, 1110, 1210, 1510, 1910 серии E, G

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ И ТЕХНИЧЕСКИМ ЖИДКОСТЯМ

EU Tier III	API CJ-4, CI-4 Plus, CI-4 ACEA E7, E6 или ACEA E5, E4
Охлаждение ДВС Tier III	Готовый антифриз ASTM D6210 или его концентрат в смеси с водой от 40% до 60%
EU Tier IV	API CJ-4 ACEA E9, E6
Охлаждение ДВС Stage IV	антифриз NF с присадками для защиты от кавитации, совместимый с железом, сплавами алюминия и меди
Реагент DEF	AUS 32, ISO 22241

ДВИГАТЕЛЬ



! Дизельное топливо для ДВС Tier-III не должно содержать серы более 1.0%. Предпочтительное содержание серы – до 0,1%

! Дизельное топливо для ДВС Tier-IV не должно содержать серу более 15 ppm

ВЯЗКОСТЬ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

5W-30	от -30С до +40С
10W-30	от -25С до +40С
10W-40	выше -20С
15W-40	выше -15С

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Масло API CI-4, ACEA E7, E4	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5	15W-40, 10W-40, 10W-30 10W-40, 5W-30
Антифриз для ДВС Stage III	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD LONG LIFE	50/50
Масло API CJ-4, ACEA E9	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA	SAE 15W-40, 10W-30, 10W-40, 5W-40
Антифриз для ДВС Stage IV	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12++	50/50
AUS 32, ISO 22241	AUS 32 «AdBlue»	

Форвардер John Deere 1010, 1110, 1210, 1510, 1910 серии E, G

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ТРАНСМИССИОННЫМ МАСЛАМ

Повышенная/пониженная передача
Дифференциалы
Корпусы тандемных тележек
Бортовые передачи
Корпус механизма поворота
манипулятора

GL-5, MIL-L-2105 B или D

SAE 85W-90
SAE 80W-90
SAE 75W-90

ТРАНСМИССИЯ



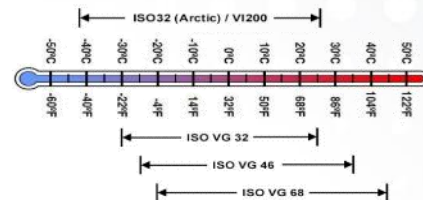
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ГИДРАВЛИЧЕСКИМ МАСЛАМ

ISO 11158 HV, DIN 51524, часть 3 HVLP

VG 22, 32, 46, 68,
100

ГИДРОСИСТЕМА

ВЫБОР ВЯЗКОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАСЛА



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
GL-5	LUKOIL GEAR GL-5, LUKOIL GEAR GL-4/5	SAE 75W-90, 80W-90 (только GL-5)
ISO 11158 HV, DIN 51524, часть 3 HVLP	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ, ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ ЦФ	VG 22, 32, 46, 68
ISO 32 (Arctic) / VI 200	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР XLT 32	VG 32

Трелевочные машины John Deere 640L, 648L, 748L, 848L, 948L

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ И ТЕХНИЧЕСКИМ ЖИДКОСТЯМ

EU Tier II, Tier III	API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4 ACEA E6, E9, E7, E4, E5
Охлаждение ДВС Tier II, Tier III	Готовый антифриз ASTM D6210 или его концентрат в смеси с водой от 40% до 60%
EU Tier IV	API CK-4, CJ-4 ACEA E9, E6
Охлаждение ДВС Stage IV	антифриз NF с присадками для защиты от кавитации, совместимый с железом, сплавами алюминия и меди
Реагент DEF	AUS 32, ISO 22241

ДВИГАТЕЛЬ

! Дизельное топливо для ДВС Tier-III не должно содержать серы более 0,5%. Предпочтительное содержание серы в топливе – до 0,2%

! Дизельное топливо для ДВС Tier-IV не должно содержать серу более 15 ppm



ВЯЗКОСТЬ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

5W-30	от -30С до +40С
5W-40	выше -30С
10W-30	от -25С до +40С
10W-40	выше -20С
15W-40	выше -15С

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Масло API CI-4, ACEA E7, E4	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5	15W-40, 10W-40, 10W-30 10W-40, 5W-30
Антифриз для ДВС Stage III	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD LONG LIFE	50/50
Масло API CJ-4, ACEA E9	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA	SAE 15W-40, 10W-30, 10W-40, 5W-40
Антифриз для ДВС Stage IV	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12++	50/50
AUS 32, ISO 22241	AUS 32 «AdBlue»	

Трелевочные машины John Deere 640L, 648L, 748L, 848L, 948L

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ТРАНСМИССИОННЫМ МАСЛАМ

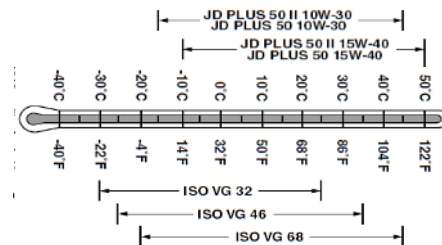
Дифференциалы мостов Наклон кабины Стояночный тормоз Силовая передача	JDM J20C, J20D	J20C: от -25C до +50C J20D: от -40C до +30C	ТРАНСМИССИЯ
--	----------------	--	-------------



ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МАСЛУ ДЛЯ ГИДРОСИСТЕМЫ И ЛЕБЕДКИ

API CI-4, CJ-4, CK-4 ISO 11158 (HV), DIN 51524-3	10W-30, 15W-40 VG32, 46, 68	ГИДРОСИСТЕМА
---	--------------------------------	--------------

ВЫБОР ВЯЗКОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАСЛА



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
JDM J20C, J20D	ЛУКОЙЛ ВЕРСО, ЛУКОЙЛ ВЕРСО LVX	ВЕРСО: 5W-30, 10W-30; LVX: 80W /10W-30
ISO 11158 HV, DIN 51524, часть 3 HVLP	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ, ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ ЦФ	VG 22, 32, 46, 68
API CJ-4, CK-4	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA	10W-30, 15W-40
API CI-4	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA	10W-30, 15W-40

Валочно-пакетирующие машины John Deere 643L, 843L

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ И ТЕХНИЧЕСКИМ ЖИДКОСТЯМ

EU Tier II, Tier III	API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4 ACEA E6, E9, E7, E4, E5
Охлаждение ДВС Tier II, Tier III	Готовый антифриз ASTM D6210 или его концентрат в смеси с водой от 40% до 60%

ДВИГАТЕЛЬ

! Дизельное топливо для ДВС Tier-III не должно содержать серы более 0,5%. Предпочтительное содержание серы в топливе – до 0,2%



ВЯЗКОСТЬ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

5W-30	от -30С до +40С
5W-40	выше -30С
10W-30	от -25С до +40С
10W-40	выше -20С
15W-40	выше -15С

■ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Масло API CI-4, ACEA E7, E4	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5	15W-40, 10W-40, 10W-30 10W-40, 5W-30
Антифриз для ДВС Stage III	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD LONG LIFE	50/50

Валочно-пакетирующие машины John Deere 643L, 843L

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ТРАНСМИССИОННЫМ МАСЛАМ

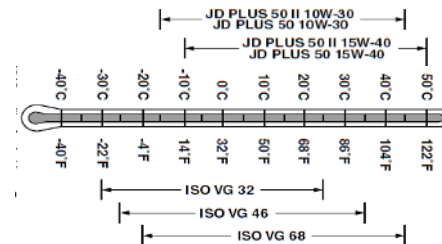
Дифференциалы мостов Двухдиапазонная трансмиссия Стояночный тормоз	JDM J20C, J20D	J20C: от -25C до +50C J20D: от -40C до +30C	ТРАНСМИССИЯ
--	----------------	--	-------------



ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МАСЛУ ДЛЯ ГИДРОСИСТЕМЫ

API CI-4, CJ-4, CK-4 ISO 11158 (HV), DIN 51524-3	10W-30, 15W-40 VG32, 46, 68	ГИДРОСИСТЕМА
---	--------------------------------	--------------

ВЫБОР ВЯЗКОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАСЛА



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
JDM J20C, J20D	ЛУКОЙЛ ВЕРСО, ЛУКОЙЛ ВЕРСО LVX	ВЕРСО: 5W-30, 10W-30; LVX: 80W /10W-30
ISO 11158 HV, DIN 51524, часть 3 HVLP	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ, ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ ЦФ	VG 22, 32, 46, 68
API CJ-4, CK-4	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA	10W-30, 15W-40
API CI-4	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA	10W-30, 15W-40

Валочно-пакетирующие машины John Deere 903, 909, 953, 959 серии M

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ И ТЕХНИЧЕСКИМ ЖИДКОСТЯМ

EU Tier II, Tier III	API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4 ACEA E6, E9, E7, E4, E5	ДВИГАТЕЛЬ
Охлаждение ДВС Tier II, Tier III	Готовый антифриз ASTM D6210 или его концентрат в смеси с водой от 40% до 60%	

! Дизельное топливо для ДВС Tier-III не должно содержать серы более 0,5%. Предпочтительное содержание серы в топливе – до 0,2%



ВЯЗКОСТЬ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

5W-30	от -30С до +40С
5W-40	выше -30С
10W-30	от -25С до +40С
10W-40	выше -20С
15W-40	выше -15С

■ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Масло API CI-4, ACEA E7, E4	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5	15W-40, 10W-40, 10W-30 10W-40, 5W-30
Антифриз для ДВС Stage III	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD LONG LIFE	50/50

Валочно-пакетирующие машины John Deere 903, 909, 953, 959 серии М

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ТРАНСМИССИОННЫМ МАСЛАМ

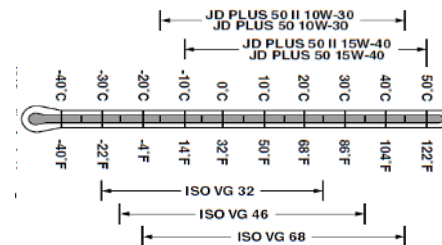
Редуктор привода гусениц Редуктор привода поворотного механизма платформы	GL-5	75W-90: от -40С до +40С 80W-90: от -25С до +40С 85W-140: от -10С до +50С	ТРАНСМИССИЯ
--	------	--	-------------



ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МАСЛУ ДЛЯ ГИДРОСИСТЕМЫ МАШИНЫ

API CI-4, CJ-4, CK-4 ISO 11158 (HV), DIN 51524-3	10W-30, 15W-40 VG 22, 32, 46, 68	ГИДРОСИСТЕМА
---	-------------------------------------	--------------

ВЫБОР ВЯЗКОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАСЛА



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
GL-5	LUKOIL GEAR GL-5, LUKOIL GEAR GL-4/5	75W-90, 80W-90, 85W-140
ISO 11158 HV, DIN 51524, часть 3 HVLP	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ, ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ ЦФ	VG 22, 32, 46, 68
API CJ-4, CK-4	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA	10W-30, 15W-40
API CI-4	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA	10W-30, 15W-40

Перегрузатель John Deere 2156G

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ И ТЕХНИЧЕСКИМ ЖИДКОСТЯМ

EU Tier IV	API CK-4, CJ-4 ACEA E9, E6
Охлаждение ДВС Stage IV	антифриз NF с присадками для защиты от кавитации, совместимый с железом, сплавами алюминия и меди
Реагент DEF	AUS 32, ISO 22241

ДВИГАТЕЛЬ



! Дизельное топливо для ДВС Tier-IV не должно содержать серу более 15 ppm

ВЯЗКОСТЬ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

5W-30	от -30С до +40С
5W-40	выше -30С
10W-30	от -25С до +40С
10W-40	выше -20С
15W-40	выше -15С

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Масло API CJ-4, ACEA E9	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA	SAE 15W-40, 10W-30, 10W-40, 5W-40
Антифриз для ДВС Stage IV	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12++	50/50
AUS 32, ISO 22241	AUS 32 «AdBlue»	

Перегружатель John Deere 2156G

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ТРАНСМИССИОННЫМ МАСЛАМ

Редуктор привода гусениц	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5	10W-40, 5W-30	15W-40, 10W-40, 10W-30
Редуктор привода поворотного механизма платформы	GL-5	75W-90: от -40C до +40C 80W-90: от -25C до +40C 85W-140: от -10C до +50C	
Редуктор привода насосов	CI-4, CH-4	5W-30: от -30C до +30C 10W-30: от -20C до +45C 10W-40: от -20C до +50C 15W-40: от -15C до +50C	

ТРАНСМИССИЯ

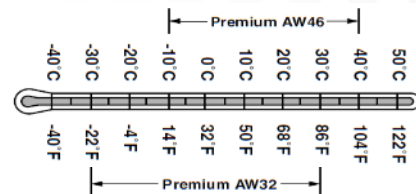


ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МАСЛУ ДЛЯ ГИДРОСИСТЕМЫ МАШИНЫ

Гидравлические масла с противоизносными свойствами AW 32, AW 46	VG 32, 46
--	-----------

ГИДРОСИСТЕМА

ВЫБОР ВЯЗКОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАСЛА



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
GL-5	LUKOIL GEAR GL-5, LUKOIL GEAR GL-4/5	75W-90, 80W-90, 85W-140
CI-4, CH-4	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5	15W-40, 10W-40, 10W-30 10W-40, 5W-30
AW 32, AW 46	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ, ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ ЦФ	VG 32, 46

Процессор John Deere 2154D

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ И ТЕХНИЧЕСКИМ ЖИДКОСТЯМ

EU Tier III	API CJ-4, CI-4 Plus, CI-4 ACEA E7, E6 или ACEA E5, E4
Охлаждение ДВС Tier III	Готовый антифриз ASTM D6210 или его концентрат в смеси с водой от 40% до 60%

**! Дизельное топливо для ДВС Tier-III не должно содержать серы более 0,5%.
Предпочтительное содержание серы в топливе – до 0,2%**

ДВИГАТЕЛЬ



ВЯЗКОСТЬ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

5W-30	от -30С до +40С
5W-40	выше -30С
10W-30	от -25С до +40С
10W-40	выше -20С
15W-40	выше -15С

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Масло API CI-4, ACEA E7, E4	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5	15W-40, 10W-40, 10W-30 10W-40, 5W-30
Антифриз для ДВС Stage III	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD LONG LIFE	50/50

Процессор John Deere 2154D

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ТРАНСМИССИОННЫМ МАСЛАМ

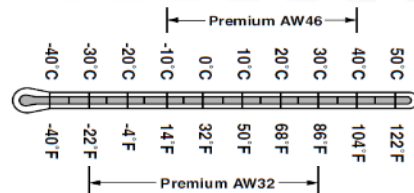
Редуктор привода гусениц Редуктор привода поворотного механизма платформы	GL-5	75W-90: от -40C до +40C 80W-90: от -25C до +40C 85W-140: от -10C до +50C	ТРАНСМИССИЯ
Редуктор привода насосов	CI-4, CH-4	5W-30: от -30C до +30C 10W-30: от -20C до +45C 10W-40: от -20C до +50C 15W-40: от -15C до +50C	



ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МАСЛУ ДЛЯ ГИДРОСИСТЕМЫ МАШИНЫ

Гидравлические масла с противоизносными свойствами AW 32, AW 46	VG 32, 46	ГИДРОСИСТЕМА
--	-----------	--------------

ВЫБОР ВЯЗКОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАСЛА



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
GL-5	LUKOIL GEAR GL-5, LUKOIL GEAR GL-4/5	75W-90, 80W-90, 85W-140
CI-4, CH-4	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5	15W-40, 10W-40, 10W-30 10W-40, 5W-30
AW 32, AW 46	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ, ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ ЦФ	VG 32, 46

