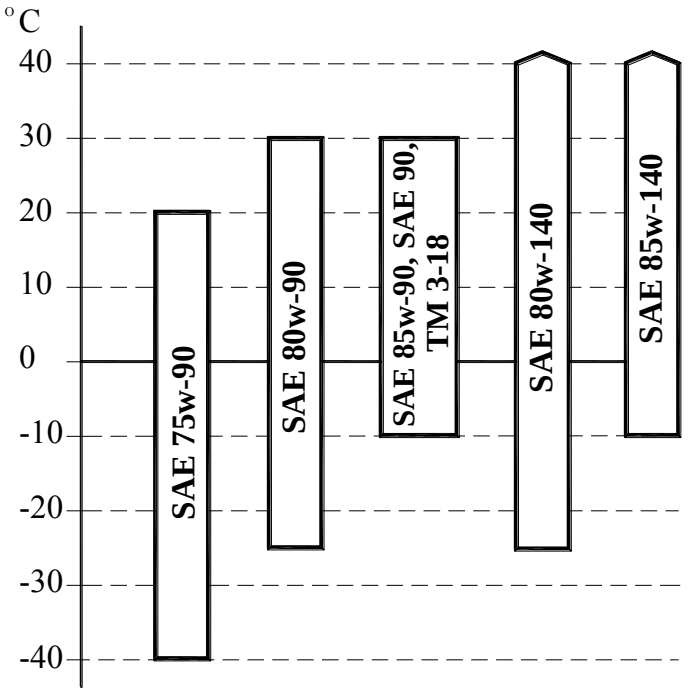
Перечень трансмиссионных масел, допущенных для эксплуатации коробок передач ЯМЗ

Рекомендуемые для эксплуатации КП ЯМЗ классы вязкости трансмиссионных масел в зависимости от температуры окружающего воздуха



Перечень трансмиссионных масел, допущенных для эксплуатации коробок передач ЯМЗ

Марка масла	Обозначение масла по ГОСТ 17479.2	Группа эксплуатационных св-в по API	Обозначение масла по РД 37.319.035	Класс вязкости по SAE J306	Предприятие-изготовитель
1	2	3	4	5	6
ТСп-15К ГОСТ 23652-79	ТМ-3-18	GL-3	ЯМЗ-Т-3	85W-90	ОАО «Омский НПЗ» ОАО «Ярославский НПЗ им. Менделеева»
ТСп-15К ГОСТ 23652-79	ТМ-3-18	GL-3	ЯМЗ-Т-3	80W-90	ООО «ЛУКойл-Волгограднефтепереработка» ООО НПЦ «ИсанТАТ»
АнгролТСп-15К ГОСТ 23652-79	ТМ-3-18	GL-3	ЯМЗ-Т-3	85W-90	ОАО «Ангарская нефтехимическая компания»
ТАД-17И ГОСТ 23652-79	ТМ-5-18	GL-5	ЯМЗ-Т-5	85W-90	ОАО «Завод им. Шаумяна» ООО «ЛУКойл-Волгограднефтепереработка»
Омскойл К ТУ 0253-019-00219158-95	ТМ-3-18	GL-3	ЯМЗ-Т-3	80W-90	ОАО «Омский НПЗ»
Яр.МаркаТ ТУ 0253-019-00219158-95	ТМ-3-18	GL-3	ЯМЗ-Т-3	80W-90	ОАО «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез»
ТМ-3-18к ТУ 0253-005-57352960-02	ТМ-3-18	GL-3	ЯМЗ-Т-3	85W-90	ОАО «Орскнефтеоргсинтез»
Яр.Марка Супер Э ТУ 0253-019-00219158-95	ТМ-5-18	GL-5	ЯМЗ-Т-5	80W-90	ОАО «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез»
Яр.Марка Гипоид ТУ 0253-019-00219158-95	ТМ-5-18	GL-5	ЯМЗ-Т-5	85W-90	ОАО «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез»
ЛУКОЙЛ ТМ типа ТСп-14гип ТУ 38.40144-2001	ТМ-5-18	GL-5	ЯМЗ-Т-5	85W-90	ООО «ЛУКойл-Волгограднефтепереработка»
ЛУКОЙЛ ТМ-5-18 ТУ 38.601-07-23-03	ТМ-5-18	GL-5	ЯМЗ-Т-5	75W-90	ООО «ЛУКойл-Нижегороднефтеоргсинтез»

ЛУКОЙЛ ТМ-5 ТУ 0253-071-00148636-95	ТМ-5-18	GL-5	ЯМЗ-Т-5	85W-90	ООО «ЛУКойл-Пермнефтеоргсинтез»
Татнефть ТМ-5-18 ТУ 0253-003-54409843-03	ТМ-5-18	GL-5	ЯМЗ-Т-5	75W-90	ООО «Татнефть-Нижнекамскнефтехим-Ойл»
TITAN 5 SPEED SL	ТМ-5-18	L-5 LS/ GL-5 / GL-4 / GL-3	ЯМЗ-Т-5	75W-90	FUCH PETROLUB AG г.Маннгейм ООО «ФУКС ОЙЛ» г. Ярославль
Mobilube 1SHC	ТМ-5-18	GL-5 / GL-4 MT1	ЯМЗ-Т-5	75W-90	Компания «Exxon Mobil»
Esso Gear Oil GP	ТМ-3-18	GL-4	ЯМЗ-Т-3	80W-90	Компания «Exxon Mobil»

Примечание: для коробок, эксплуатирующихся за рубежом, допускается применение импортных трансмиссионных масел с уровнем эксплуатационных свойств по API не менее GL-4 класса вязкости.

Примерное соответствие между классами вязкости трансмиссионных масел по SAE J306 и ГОСТ 17479.2

ГОСТ 17479.2			SAE J306			Максимальная температура при вязкости 150000 сП, °С
Класс вязкости	Вязкость кинематическая при 100°С, сСт		Класс вязкости	Вязкость кинематическая при 100°С, сСт		
	min	max		min	max	
			70W	4,1	–	минус 55
9	6,0	10,99	75W	4,1	–	минус 40
12	11,0	13,99	80W	7,0	–	минус 26
			85W	11,0	–	минус 12
			80	7,0	11,0	–
18	14,0	24,0	85	11,0	13,5	–
	25,0	41,0	90	13,5	4,0	–
			140	24,0	1,0	4
			250	41,0	–	5

ПРИМЕЧАНИЕ: 1сП = 1 мПа*с; 1сСт = 1 мм^2/с.

Примерное соответствие обозначений уровня эксплуатационных свойств трансмиссионных масел

РД 37.319.035-03 ОАО «Автодизель» (ЯМЗ)	ГОСТ 17479.2	API
ЯМЗ-Т-3	ТМ-3-18	GL-3
ЯМЗ-Т-4	ТМ-4-18	GL-4
ЯМЗ-Т-5	ТМ-5-18	GL-5

ГОСТ 17479.2 – Стандарт «Масла трансмиссионные. Классификация и обозначение».
API – Американский институт нефти.