



Каталог

смазочных материалов
и автохимикатов
для транспорта
и спецтехники

NESTE



Содержание:

Смазочные материалы Neste	5
Основные понятия смазочных материалов	6
Хранение смазочных материалов и обращение с ними	6
Цветовая логика оформления упаковок масел Neste	7
Символы	7
Моторные масла	9
Критерии выбора моторного масла	9
Европейская классификация ACEA для моторных масел	9
Моторные масла для легковых автомобилей	11
Дизельные моторные масла для тяжелонагруженной техники	17
Моторные масла для мотоциклов	22
Масла для двухтактных двигателей	22
Масла для трансмиссий и ведущих мостов	24
Масла для силовых передач	24
Трансмиссионные масла	27
Жидкости для автоматических трансмиссий	29
Гидравлические масла	32
Гидравлические масла для транспортных средств	34
Синтетические биоразлагаемые гидравлические масла	36
Промышленные гидравлические масла	37
Синтетические гидравлические масла	39
Пластичные смазки	41
Пластичные смазки	42
Индустриальные смазки	43
Автохимикаты и моющие средства	49
Охлаждающие жидкости	50
Тормозная жидкость	54
Стеклоомыватели	54
Моющие средства	54
Новые названия продуктов	57
Алфавитный указатель	61



Смазочные материалы Neste

Представьте себе страну, где после раскаленной сауны с разбегу прыгают в ледяную прорубь и получают от этого огромное удовольствие. Где чудесный свет летних белых ночей сменяется непроглядной темнотой зимних дней.

Неудивительно, что нам известно все об экстремальных условиях. Мы рождены, чтобы одерживать над ними победу, преимуществами которой можете воспользоваться и вы. Мы превращаем наш опыт в вашу возможность значительно повысить производительность, увеличить мощность и свести к минимуму воздействие на окружающую среду.

Мы гордимся тем, что смазочные материалы Neste для сложных и переменчивых северных условий эксплуатации разработаны в Финляндии. Смазочные материалы, успешно прошедшие испытания в Финляндии, будут работать везде. Где бы вы ни находились.

Но дела убедительнее слов. Мы предлагаем новейшие технологические разработки, которые являются результатом исследований, проводившихся на протяжении нескольких десятилетий. Наши современные смазочные материалы высшего класса изготавливаются на основе собственной уникальной технологии NEXBASE™, которая была разработана в Финляндии. Базовые масла NEXBASE™ в сочетании с присадками лучших мировых производителей делают наши высококачественные смазочные материалы победителями мирового уровня. Они гарантируют высочайшую надежность и исключительную производительность работы двигателей, машин и другой техники.

Качество и надежность Neste проходят проверку в экстремальных условиях. Каждый день. В разных странах. Мы создаем ответственный выбор и долгосрочные решения, которые работают на экологически чистое будущее и защиту нашей планеты.

Если вы не готовы идти на компромиссы и хотите получить лучший продукт, если вам нужны профессиональный подход и одобренная оригинальными производителями техники (OEM) производительность, смазочные материалы Neste — это ваш выбор. Ну а мы продолжим двигаться в единственно верном направлении — по пути непрерывного совершенствования.

Широкий ассортимент и решения для различных мест применения

Ассортимент продукции Neste включает в себя широкий спектр смазочных материалов, технических жидкостей и химикатов для транспорта и промышленности, сертифицированных согласно международным стандартам ISO 9001, 14001 и OHSAS 18001.

Мы ведем постоянную разработку и усовершенствование продуктов, чтобы лучше удовлетворять требования наших клиентов. В связи с этим в названиях продуктов, их свойствах и классификациях происходят изменения. В конце каталога вы сможете найти список старых и новых названий и кодов продуктов.

Основные понятия смазочных материалов

Плотность

Под Плотностью понимается объемная масса вещества. Для масел обычно приводится в $\text{кг}/\text{м}^3$ при температуре +15 или +20 °С. Плотность смазочных масел варьируется от 700 до 950 $\text{кг}/\text{м}^3$ в зависимости от качества базового масла, густоты и присадок.

Вязкость

Чем гуще жидкость, тем выше ее Вязкость. Единицей измерения вязкости смазочных масел обычно является сСт (сантитокс) = $\text{мм}^2/\text{с}$ (система SI) или сП (сантипуаз) = $\text{мПа}\cdot\text{с}$ (система SI).

Вместе с любой единицей вязкости всегда должна указываться Температура. Вязкость всех масел сильно падает при повышении температуры. Вязкость обычного моторного масла SAE 10W при температуре -20 °С может составлять 2000 сП, но при нагреве до +100 °С Вязкость падает до 5,2 сСт.

Индекс вязкости

Индекс вязкости (ИВ) характеризует свойство жидкости разжижаться при повышении температуры. Чем подвижней становится жидкость, тем ниже Индекс вязкости. ИВ сезонных моторных масел составляет около 95-110, всесезонных — даже свыше 200.

Температура вспышки

Температура вспышки отражает степень огнеопасности жидкости. Температура вспышки — это температура, при которой происходит испарение такого количества горючих газов, которое может вызвать вспыхивание при поднесении открытого огня, но жидкость при этом не горит.

Температура воспламенения

Температура воспламенения — это температура, при которой газы, испаряющиеся из нагретой в открытом тигле жидкости, горят после поднесения открытого огня не менее пяти секунд. Температура воспламенения обычно выше температуры вспышки на 10-50 °С.

Температура застывания

При снижении температуры масло загустевает. При определенной температуре оно перестает течь под силой собственной тяжести. Эту температуру называют Температурой застывания. Температура застывания зависит, в частности, от вязкости масла и химической структуры. У парафиновых масел застывание происходит из-за находящегося в составе масла воска, который образует кристаллы. Чем больше масло остывает, тем крупнее становятся кристаллы, в итоге создавая в масле сеть, которая препятствует течению.

Щелочной резерв

При работе двигателя в масло попадают кислотные соединения, которые появляются в процессе горения топлива. Их необходимо нейтрализовать, чтобы воспрепятствовать коррозии металлических деталей. Для этого в масло добавляют присадки, которые создают Щелочной резерв. Его величину выражают общим щелочным числом (TBN).

Температура текучести

Минимальная рабочая температура трансмиссионных масел, при которой масло сохраняет текучесть.

Хранение смазочных материалов и обращение с ними

Место и условия хранения смазочных материалов следует выбирать так, чтобы избежать попадания в них воды и примесей. Место хранения должно быть защищено от дождя и минимально подвержено колебаниям температуры. Колебания температуры могут вызвать скопление влаги в емкостях, которые неплотно закрыты. Бочки лучше всего хранить на боку или вверх дном так, чтобы заливное отверстие находилось ниже уровня масла.

Легко подверженные замерзанию продукты, такие как эмульсии для обработки металлов и моющие средства, следует предохранять от мороза при перевозке и хранении.

При обращении со смазочными материалами и маслами, а также химикатами следует соблюдать официальные нормы и правила. Дополнительная информация дается в паспортах безопасности продуктов.

Цветовая логика оформления упаковок моторных и трансмиссионных масел Neste

Канистры масел Neste имеют определенные цветовые коды, для того чтобы облегчить потребителю выбор правильного масла. Наши современные смазочные материалы высшего класса изготавливаются на основе собственной уникальной технологии NEXBASE™, которая была разработана в Финляндии. Базовые масла Neste NEXBASE™ в сочетании с присадками лучших мировых производителей делают наши высококачественные смазочные материалы победителями мирового уровня.



ЗОЛОТОЙ

Масла высшего класса, выполняющие последние требования изготовителей автомобилей.



СЕРЕБРЯНЫЙ

Высококачественные масла для большинства марок автомобилей.



СИНИЙ

Другие качественные масла.



СИМВОЛЫ

Как в каталоге, так и на этикетках продуктов присутствуют символы, указывающие на преимущества продуктов и место их использования.



МЕСТО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Превосходный холодный запуск



Уменьшает объем выбросов

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТОВ



Моторные масла

Критерии выбора моторного масла

Правильная вязкость (класс по SAE)

Запуск двигателя должен быть возможен и при сильных морозах, при этом масло должно надежно смазывать двигатель и при высоких температурах и больших нагрузках. Зимой с помощью предпускового обогревателя двигателя температуру масла можно поднять лишь на пару градусов, поэтому масло следует подбирать по наружной температуре, если не используется отдельный подогреватель масла.

Правильные рабочие характеристики (классы по API и/или ACEA, а также спецификации производителей двигателей)

Качество масла влияет на интервал смены масла. Характеристики высококачественного моторного масла сохраняются дольше и выдерживают рекомендуемые автопроизводителем интервалы. Автопроизводитель сообщает о минимальных требованиях к моторному маслу и классы вязкости в инструкции транспортного средства.

Класс SAE	Вязкость сП	Температура перекачиваемости	Вязкость в сСт при 100 °С		Вязкость по HSHT 150 °С 10 ⁶ 1/с
	макс.		мин.	макс.	
0W	6200 / -35 °С	-40 °С	3,8	-	-
5W	6600 / -30 °С	-35 °С	3,8	-	-
10W	7000 / -25 °С	-30 °С	4,1	-	-
15W	7000 / -20 °С	-25 °С	5,6	-	-
20W	9500 / -15 °С	-20 °С	5,6	-	-
25W	13000 / -10 °С	-15 °С	9,3	-	-
20	-	-	5,6	9,3	2,6
30	-	-	9,3	12,5	2,9
40	-	-	12,5	16,3	2,9-3,7*
50	-	-	16,3	21,9	3,7
60	-	-	21,9	26,1	3,7

*2,9 (0W-40, 5W-40, 10W-40)
3,7 (15W-40, 20W-40, 25W-40, 40)

Европейская классификация ACEA для моторных масел

A/B Масла для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей и микроавтобусов.

A1/B1 Маловязкие специальные масла с антифрикционными свойствами. Внимание: не подходят для всех автомобилей. Проверьте пригодность в инструкции к автомобилю. Больше не используется.

A3/B3 Высококачественные универсальные масла для мощных двигателей, больших интервалов между сменами и сложных условий.

A3/B4 Те же, что масла класса A3/B3, но лучше подходят для ряда дизельных двигателей с прямым впрыском. Могут использоваться в автомобилях с требованием A3/B3.

A5/B5 Высококачественные маловязкие специальные масла с антифрикционными свойствами для больших интервалов между сменами. Внимание: не подходят для всех автомобилей. Проверьте пригодность в инструкции к автомобилю.

C Масла для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей и микроавтобусов, более подходящие для катализаторов и сажевых фильтров.

C1 Маловязкие специальные масла с антифрикционными свойствами. Продлевают срок службы катализатора и сажевого фильтра. Содержат меньше серы и фосфора, чем масла класса A1/B1 или класса C2. Низкое образование золы. Внимание: не подходят для всех автомобилей. Проверьте пригодность в инструкции к автомобилю.

C2 Как и класс C1, но пределы по сере, фосфору и золе не такие низкие, как у класса C1. Внимание: не подходят для всех автомобилей. Проверьте пригодность в инструкции к автомобилю.

C3 Масла высшего качества, продлевающие срок службы катализатора и сажевого фильтра. Содержат меньше серы и фосфора, чем масла класса A3/B4. Низкое образование золы. Внимание: не подходят для всех автомобилей. Проверьте пригодность в инструкции к автомобилю.

- C4** Масла для высокофорсированных бензиновых двигателей и дизелей легкового транспорта, оборудованных сажевым фильтром (DPF) и трехкомпонентным катализатором (TWC), в которых требуется использование масел с низким содержанием серы, фосфора и малой сульфатной зольностью (Low SAPS). Масла увеличивают срок службы сажевых фильтров (DPF) и катализаторов (TWC). Из-за низкой сульфатной зольности и очень низкого содержания фосфора и серы масла могут быть непригодны для смазывания некоторых двигателей. Проверьте пригодность в инструкции к автомобилю.
- C5** Масла высшего класса, которые увеличивают срок службы катализаторов и сажевых фильтров. Включают в себя меньше серы и фосфора (Mid SAPS), чем масла A3/B4. Низкое образование зольности. Лучшая экономия топлива, чем у масел класса C3. Внимание! Не подходят для всех автомобилей. Проверьте пригодность в инструкции к автомобилю.
- E** Дизельные моторные масла для мощных двигателей.
- E2** Дизельные моторные масла для обычного использования при нормальных интервалах между сменами. Сравни с предыдущим классом ACEA E2.
- E4** Специальные масла высшего класса, в частности, для дизельных двигателей Mercedes-Benz, MAN, DAF и больших интервалов между сменами. Подходят для двигателей Euro 1, 2, 3 и 4. Не для автомобилей, оснащенных сажевым фильтром. Проверьте пригодность в инструкции к автомобилю.
- E6** Моторные масла высшего класса для большинства мощных дизельных двигателей и больших интервалов между сменами. Хорошо подходят для автомашин, оснащенных сажевым фильтром, и при использовании малосернистого топлива (макс. 50 ppm). Проверьте пригодность в инструкции к автомобилю.
- E7** Специальные масла высшего класса для дизельных двигателей и больших интервалов. Подходят для двигателей Euro 1, 2, 3 и 4. Не для автомобилей, оснащенных сажевыми фильтрами. Проверьте пригодность в инструкции к автомобилю.
- E9** Масла для высокофорсированных дизелей грузовых автомобилей, работающих в особо тяжелых условиях эксплуатации. Подходят для двигателей Euro-1, 2, 3, 4, 5. Масла применимы как для двигателей с сажевым фильтром (DPF), так и без него и для большинства двигателей, оборудованных системой рециркуляции отработанных газов (EGR) и системой избирательного каталитического восстановления (SCR). E9 в первую очередь рекомендовано для двигателей с сажевыми фильтрами (DPF) и разработано для работы в комбинации с малосернистым дизельным топливом. Проверьте пригодность в инструкции к автомобилю.

Классификация API

Американская классификация API включает классы S для бензиновых двигателей (напр., API SN) и класса C для дизельных двигателей (напр., CJ-4).

Смешение масел

Масла, имеющие то же назначение и отвечающие тем же классам качества, как правило, можно смешивать друг с другом, будь они сезонные или всесезонные. Если чрезвычайно мощное современное моторное масло заправляется в двигатель, в котором использовалось менее мощное масло более низкого класса, первый интервал рекомендуется сократить, например, до 1000 километров или очистить загрязненный двигатель другими способами.

Интервалы смены масла

Масло следует всегда менять, не превышая указанного автопроизводителем пробега между сменами. Максимальный пробег между сменами сокращают, в частности:

- езда в городе и короткие поездки,
- езда зимой и холодный двигатель,
- пыльные условия,
- слишком высокие температуры.

Несмотря на заметное улучшение качества масел и увеличение допускаемых автопроизводителями интервалов между сменами, самый дешевый способ продлить срок службы двигателя – достаточно частая смена масла.

Потребление масла

Даже исправный двигатель естественно потребляет какое-то количество масла. Это компенсируется за счет растворения топлива, что особенно в бензиновых двигателях может в зимнее время и при коротких поездках составлять даже 10 %. Таким образом, уровень масла может повыситься, после чего при более длительной поездке уровень может быстро упасть за счет сгорания разбавленного бензином масла и испарения бензина.

Наибольшее потребление масла вызывает длительная езда на полном газу и езда на высоких оборотах в сочетании с частыми торможениями двигателем.

Моторные масла для легковых автомобилей

Neste Pro+ F 0W-30



Полностью синтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
ACEA C2
Ford WSS-M2C950-A

- Превосходный холодный запуск
- Улучшенная экономия топлива
- Уменьшает объем выбросов

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С
			40 °С	100 °С			
1182	0W-30	842	46	9,4	194	-51	<-40

Neste Pro+ F 5W-20



Полностью синтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API SN, SM, SL, SJ
ACEA C5
Ford WSS-M2C-948-B
Ford WSS-M2C-925-A & 925-B
Ford WSS-M2C-913-B & 913-C
STJLR.03.5004

- Отличный холодный запуск
- Отличная экономия топлива
- Исключительная чистота двигателя
- Защищает от износа

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С
			40 °С	100 °С			
1176	5W-20	852	42	7,8	155	-39	<-35

Neste Pro+ V 0W-20



Полностью синтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
ACEA C5
Volvo VCC RBSO-2AE

- Превосходный холодный запуск
- Отличная экономия топлива
- Подходит также для гибридных автомобилей
- Эффективно уменьшает трение

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С
			40 °С	100 °С			
1177	0W-20	844	46	8,7	170	-45	<-40

Neste Pro+ W LL-III 5W-30



Полностью синтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
ACEA C3
BMW Longlife-04
MB-Approval 229.51
VW 504.00, VW 507.00

- Отличный холодный запуск
- Улучшенная экономия топлива
- Продленный интервал замены
- Уменьшает объем выбросов

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С
			40 °С	100 °С			
1178	5W-30	853	69	11,8	170	-42	<-40

Neste Pro F 5W-30



Полностью синтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API SL, SJ/CF
ACEA A5/B5, A1/B1
Ford WAA-M2C913-A

Ford WSS-M2C912-A1
Ford WSS-M2C913-B
Ford WSS-M2C913-C
Ford WSS-M2C913-D
Renault 0700

- Отличный холодный запуск
- Улучшенная экономия топлива
- Продленный интервал замены

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С
			40 °С	100 °С			
1175	5W-30	853	55	9,8	166	-45	<-35

Neste Pro C2 0W-30



Полностью синтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
ACEA C2
PSA B71 2312

- Превосходный холодный запуск
- Улучшенная экономия топлива
- Уменьшает объем выбросов

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С
			40 °С	100 °С			
1171	0W-30	842	55	9,65	162	-51	<-40

Neste Pro C2 5W-30



Полностью синтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API SN, SM, SL, SJ/CF
ACEA C2
Fiat 9.55535-S1
PSA B71 2290
Renault RN0700

- Отличный холодный запуск
- Улучшенная экономия топлива
- Уменьшает объем выбросов

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С
			40 °С	100 °С			
1172	5W-30	852	57,5	10,3	170	-39	<-35

Neste Pro C2/C3 5W-30



Полностью синтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API SN, SM, SL, SJ
ACEA C2/C3

BMW Longlife -04
GM dexos2
MB 229.31, 229.51
MB-Approval 229.52

- Отличный холодный запуск
- Улучшенная экономия топлива
- Продленный интервал замены

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С
			40 °С	100 °С			
1184	5W-30	854	72	12	164	-39	<-35

Neste Pro C3 5W-40



Полностью синтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API SN, SM, SL, SJ/CF
ACEA C3
BMW Longlife-04
Ford WSS-M2C917A

GM dexos2
MB-approval 229.31
Porsche A40
Renault RN0700, RN0710
VW 502.00/505.00/505.01

- Отличный холодный запуск
- Экономия топлива
- Продленный интервал замены
- Уменьшает объем выбросов

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С
			40 °С	100 °С			
1173	5W-40	853	87	14,2	170	-51	<-35

Neste Pro C4 5W-30



Полностью синтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
ACEA C4
MB 229.51, MB 229.31, MB 226.51
Renault RN0720

- Отличный холодный запуск
- Улучшенная экономия топлива
- Уменьшает объем выбросов

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С
			40 °С	100 °С			
1174	5W-30	853	70	12	170	-42	<-35

Neste Pro 0W-20



Полностью синтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API SN-RC, SM, SL, SJ
Chrysler MS 6395
Ford WSS-M2C947-A
ILSAC GF-5

- Превосходный холодный запуск
- Отличная экономия топлива
- Исключительная чистота двигателя

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С
			40 °С	100 °С			
1183	0W-20	845	46	8,7	170	-45	<-40

Neste Pro 0W-30



Полностью синтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API SL, SJ/CF
ACEA A5/B5, A1/B1

- Превосходный холодный запуск
- Улучшенная экономия топлива
- Продленный интервал замены

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С
			40 °С	100 °С			
1167	0W-30	855	54	9,7	169	-54	<-40

Neste Pro 0W-40



Полностью синтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API SN, SM, SL, SJ/CF
ACEA A3/B4, A3/B3
BMW LL-01

MB 229.3, 229.5
Renault RN 0700/0710
VW 502.00/505.00

- Превосходный холодный запуск
- Экономия топлива
- Продленный интервал замены

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C
			40 °C	100 °C			
1168	0W-40	860	80	14,0	181	-54	<-40

Neste Pro 5W-30



Полностью синтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API SL, SJ/CF
ACEA A3/B4, A3/B3
BMW Longlife-01

Fiat 9.55535-G1
GM-LL-A-025, GM-LL-B-025
MB-Approval 229.5
VW 502.00/505.00

- Отличный холодный запуск
- Улучшенная экономия топлива
- Продленный интервал замены

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C
			40 °C	100 °C			
1169	5W-30	855	67	11,6	170	-42	<-35

Neste Premium+ 5W-40



Синтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API SM, SL, SJ/CF
ACEA A3/B4, A3/B3
MB 229.1
VW 502.00/505.00/505.01

- Отличный холодный запуск
- Экономия топлива
- Продленный интервал замены

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C
			40 °C	100 °C			
1165	5W-40	858	88	14,1	167	-45	<-35

Neste Premium+ 5W-50



Синтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API SL, SJ/CF
ACEA A3/B4, A3/B3

- Отличный холодный запуск
- Продленный интервал замены
- Для автомобилей с большим пробегом

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C
			40 °C	100 °C			
1166	5W-50	850	104	18,1	194	-45	<-35

Neste Premium+ 10W-40



Полусинтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API SN, SM, SL, SJ/CF
ACEA A3/B4, A3/B3
MB 229.3
PSA B71 2300

Renault RN0700/RN0710
VW 502.00/505.00
Рекомендовано использовать для
Fiat 9.55535.D2 и G2

- Хороший холодный запуск
- Продленный интервал замены
- Комплексная защита двигателя

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С
			40 °С	100 °С			
1163	10W-40	869	95	14	150	-39	<-30

Neste Premium 5W-40



Полусинтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API SL, SJ/CF
ACEA A3/B4, A3/B3

- Отличный холодный запуск
- Экономия топлива
- Продленный интервал замены

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С
			40 °С	100 °С			
1162	5W-40	855	85	13,9	169	-45	<-35

Neste Special 10W-30



Всесезонное моторное масло для бензиновых двигателей

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API SF/CC

- Хороший холодный запуск
- Для автомобилей с большим пробегом

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С
			40 °С	100 °С			
1179	10W-30	852	64	10,1	144	-36	-31

Neste Special 30



Сезонное моторное масло для бензиновых двигателей

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API SG/CF-4

- Защищает от износа
- Для малых двигателей

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С
			40 °С	100 °С			
1181	30	885	95	11,3	105	-27	<-20



Дизельные моторные масла для тяжелонагруженной техники

Neste Turbo+ NEX 10W-40



Полностью синтетическое всесезонное дизельное моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API CJ-4, CI-4, CH-4/SN
ACEA E9
Caterpillar ECF-3
Cummins CES 20081
Detroit Diesel DDC 93K218
Deutz DQC III-10LA

Mack EO-O Premium Plus
MAN M3575
MB-approval 228.31
MTU Type 2.1
Renault Trucks RVI RLD-3
Scania Low Ash
Volvo VDS-4, VDS-3

- Хороший холодный запуск
- Экономия топлива
- Продленный интервал замены
- Уменьшает объем выбросов

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
			40 °C	100 °C					
1869	10W-40	860	94	14	152	-42	<-30	9,2	1

Neste Turbo+ NEX 15W-40



Полностью синтетическое всесезонное дизельное моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API CJ-4, CI-4, CH-4/SN
ACEA E9
Caterpillar ECF-3
Cummins CES 20081
Detroit Diesel DDC 93K218
Deutz DQC III-10LA

Mack EO-O Premium Plus
MAN M3575
MB-approval 228.31
MTU Type 2.1
Renault Trucks RLD-3
Scania Low Ash
Volvo VDS-4, VDS-3

- Продленный интервал замены
- Уменьшает объем выбросов
- Исключительная чистота двигателя
- Защищает от износа

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
			40 °C	100 °C					
1870	15W-40	862	105	14,6	144	-39	<-25	9,3	1,1

Neste Turbo+ E6 5W-30



Полностью синтетическое всесезонное дизельное моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API CJ-4, CI-4, CH-4/0
ACEA E9/E7/E6
Cummins CES 20081
Deutz DQC IV-10 LA
MAN 3271-1, 3477, 3575, 3677,

3691
MB-Approval 228.51
MTU Type 3.1
Scania LDF-4
Scania Low Ash
Volvo VDS-4

- Отличный холодный запуск
- Улучшенная экономия топлива
- Продленный интервал замены
- Уменьшает объем выбросов

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
			40 °C	100 °C					
1871	5W-30	861	74	12,2	166	-45	<-35	12,7	0,9

Neste Turbo+ E6 10W-40



Полностью синтетическое всесезонное дизельное моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API CI-4, CH-4/-
ACEA E9/E7/E6
Caterpillar ECF-1-a
Cummins CES 20076, CES 20077
Deutz DQC IV-10 LA

JASO DH-2
Mack EO-N, EO-M Plus
MAN M3477, M3271-1
MB-Approval 228.51
MTU Type 3.1
Renault RVI RXD, RLD-2, RGD
Scania Low Ash
Volvo VDS-3, CNG

- Хороший холодный запуск
- Экономия топлива
- Продленный интервал замены
- Уменьшает объем выбросов

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
			40 °C	100 °C					
1868	10W-40	861	91	13,8	155	-42	<-30	17	1,8

Neste Turbo+ 5W-30



Полностью синтетическое всесезонное дизельное моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
ACEA E7/E4
Cummins CES 20,071/-2/-6/-7
Mack EO-M+
MAN M3277
MB 228.5

MTU Type 3
Renault RVI RXD
Scania LDF
Volvo VDS-3, VDS-2

- Отличный холодный запуск
- Улучшенная экономия топлива
- Продленный интервал замены

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
			40 °C	100 °C					
1867	5W-30	860	72	12	165	-54	<-35	17,3	-

Neste Turbo+ 10W-40



Полностью синтетическое всесезонное дизельное моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API CF
ACEA E7/E4
Deutz DQC III-05
MAN M3277

MB-Approval 228.5
MTU Type 3
Renault RXD/RLD-2
Scania LDF-3, LDF-2
Volvo VDS-3

- Хороший холодный запуск
- Экономия топлива
- Продленный интервал замены

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
			40 °C	100 °C					
1866	10W-40	867	89	13,5	152	-39	<-30	17	1,8

Neste Turbo LXE 10W-30



Полусинтетическое дизельное моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API CI-4, CH-4/SL
ACEA E7/E5/E3
Caterpillar ECF-2, ECF-1-a
Cummins CES 20,071/-2/-6/-7/-8
Deutz DQC III-10

Global DHD-1
Mack EO-N, EO-M Plus
MAN M3275
MB 228.3
MTU Type 2
Renault RVI RLD, RLD-2
Volvo VDS-3, VDS-2

- Хороший холодный запуск
- Улучшенная экономия топлива
- Нормальный интервал замены

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
			40 °C	100 °C					
1862	10W-30	874	77	11,7	145	-42	<-30	10,9	1,4

Neste Turbo LXE 10W-40



Синтетическое дизельное моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API CI-4, CH-4/SL
ACEA E7/E5/E3
Caterpillar ECF-2, ECF-1-a
Cummins CES 20,071/-2/-6/-7/-8
Deutz DQC III-10

Global DHD-1
Mack EO-N, EO-M Plus
MAN M 3275
MB 228.3
MTU Type 2
Renault RVI RLD, RLD-2
Volvo VDS-3, Volvo VDS-2

- Хороший холодный запуск
- Нормальный интервал замены
- Защищает от износа

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
			40 °C	100 °C					
1863	10W-40	867	100	14,3	147	-42	<-30	10,6	1,4

Neste Turbo LXE 15W-40



Всесезонное дизельное моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API CI-4, CH-4/SL
ACEA E7/E5/E3
Caterpillar ECF-2, ECF-1-a
Cummins CES 20,071/-2/-6/-7/-8
Deutz DQC III-10

Global DHD-1
Mack EO-N, EO-M Plus
MAN M3275
MB-Approval 228.3
MTU Type 2
Renault RVI RLD, RLD-2
Volvo VDS-3, Volvo VDS-2

- Нормальный интервал замены
- Защищает от износа
- Поддерживает чистоту двигателя

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
			40 °C	100 °C					
1864	15W-40	870	106	14,3	138	-36	<-25	10,5	1,4

Neste Turbo S 15W-40



Полностью синтетическое дизельное моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API CF, CE, CD/SF
CCMC D5, PD2

- Поддерживает чистоту двигателя

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
			40 °C	100 °C					
1865	15W-40	875	91	14,0	142	-42	-33	-	-

Neste Diesel 10W-30



Всесезонное дизельное моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API CF-4, CF, CE, CD/SF
ACEA E2

Allison C-3
Caterpillar TO-2
Mack EO-J
MIL-L-2104 E

- Хороший холодный запуск
- Защищает от износа

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
			40 °C	100 °C					
1856	10W-30	865	70	10,6	138	-36	<-30	-10	1,2

Neste Diesel 15W-40



Всесезонное дизельное моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API CF-4, CF, CE, CD/SF
ACEA E2

Allison C-3
Caterpillar TO-2
Mack EO-J
MIL-L-2104 E

- Защищает от износа

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
			40 °C	100 °C					
1857	15W-40	885	107	14,1	134	-33	<-25	-10	1,2

Neste Diesel 10W



Сезонное дизельное моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций: API CF-2, CF, CD/SF

Allison C3
Caterpillar TO-2
MIL-L-2104 D



Защищает от износа

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °С	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
			40 °С	100 °С					
1855	10W	877	38	6,5	122	-39	-33	-10	1,2

Neste Diesel 20W-30



Сезонное дизельное моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций: API CF-2, CF, CD/SF



Защищает от износа

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °С	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
			40 °С	100 °С					
1858	20W-30	872	99	11,9	111	-33	<-20	-10	1,3

Neste Diesel 30



Сезонное дизельное моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций: API CF-2, CF, CD/SF
Allison C3

Caterpillar TO-2
DB 227.0
MIL-L-2104 D



Защищает от износа

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °С	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
			40 °С	100 °С					
1862	10W-30	874	77	11,7	145	-42	<-30	10,9	1,4

Neste Farm Universal 10W-30



Универсальное масло STOU для тракторов и с/х техники

Выполняет или превышает требования спецификаций: API CG-4, CF-4/SF
ACEA E3
Allison C-3, C-4
Case MS 1207
Caterpillar TO-2

Ford M2C 86A, 134D, 159B/C
John Deere JDM J20C, J27
Massey Ferguson CSM M1135, M1139, M1144, M1145
MIL-L-2104 D
SMR SH 68
ZF TE-ML 06B, 06C, 07B



Хороший холодный запуск



Широкая сфера применения



Подходит для тормозов в масляной ванне

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °С	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °С
			40 °С	100 °С			
1861	10W-30	881	68	10,5	162	-39	-37

Рекомендации по применению смазочных материалов

You can search suitable lubricants for your vehicle by licence number. This service is available only for cars and vans registered in Finland. Alternatively you can use search by vehicle category.

или

1. Выберите категорию

Легковые автомобили



2. Выберите марку

Volkswagen (VW) (EU)



3. Выберите модель

Passat B8, 3G (2014-)



4. Выберите тип

Passat 2.0 TDI (110 кВт) 4Motion (2015-)



Volkswagen (VW) (EU), Passat B8, 3G (2014-)
Passat 2.0 TDI (110 кВт) 4Motion (2015-)

Двигатель: CRLB, DBGA, DCYA, DFEA, DFGA



Объем 5,5 литр (Сервисная заправка DBGA)

Объем 4,7 литр (Сервисная заправка CRLB, DCYA, DFEA, DFGA)

Условия использования: Нормальный. Смена 15000 км/ 12 мес.



Neste PRO+ W LL III 5W-30
Полностью синтетическое моторное масло

Условия использования: Продленный интервал замены (макс.).
Смена 30000 км/ 24 мес.



Neste PRO+ W LL III 5W-30
Полностью синтетическое моторное масло

Хотите подобрать правильный сорт масла для вашего транспортного средства?

Масло можно подобрать в электронном справочнике подбора масла

www.neste.com/lub.ru



Моторные масла для мотоциклов

Neste Pro Bike 10W-40



Полностью синтетическое моторное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API SN, SM, SL, SJ
JASO MA-2

- Хороший холодный запуск
- Продленный интервал замены
- Подходит для сцеплений в масляной ванне

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт) 40 °C 100 °C		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Пределная темп. перекачивания °C
1170	10W-40	861	91	13,8	155	-42	<-40

Масла для двухтактных двигателей

Neste Super Racing 2T



Полностью синтетическое двухтактное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API TC++
Husqvarna 266
ISO EGD

JASO FC
Piaggio Hexagon

- Отличная смазывающая способность
- Отличная стойкость к высоким температурам
- Низкая дымность

Код продукта	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт) 40 °C 100 °C		Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C
1941	875	54	9,4	84	-48

Neste Super 2T



Синтетическое двухтактное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API TC
CEC TSC-3

- Малая зольность
- Для систем смазки с дозатором и предварительным смешиванием
- Низкое количество отложений

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C
1939	50 (масляная часть)	858	100	-42

Neste Marine 2T



Двухтактное масло для подвесных моторов

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API TD
NMMA TC-W3

- Для систем смазки с дозатором и предварительным смешиванием
- Беззольный
- Низкое количество отложений

Код продукта	Плотность кг/м ³ +15 °C	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C
1938	872	58	<-45



Масла для трансмиссий и ведущих мостов

Классификация вязкости масел для трансмиссий и ведущих мостов по SAE

- ... Классификация SAE определяет текучесть масел для трансмиссий и ведущих мостов без учета других характеристик.
- ... Зимние классы: SAE 70W, 75W, 80W и 85W.
- ... Летние классы: 90 и 140.

Класс по SAE	Максимальная допускаемая для вязкости 150 000 сП температура	Вязкость в сСт при 100 °С	
		Минимум	Максимум
70W	-55 °С	4,1	
75W	-40 °С	4,1	
80W	-26 °С	7,0	
85W	-12 °С	11,0	
90		13,5	24,0
140		24,0	41,0

Эксплуатационная классификация трансмиссионных масел по API

- ... GL-1 без противозадирной присадки (EP), низкое поверхностное давление.
- ... GL-4 с противозадирной присадкой (EP), для синхронизированных коробок передач.
- ... GL-5 с примерно двойным количеством противозадирной присадки по сравнению с GL-4, для гипоидных главных передач.

Масла для силовых передач

Neste Pro Axle TDL 75W-90



Полностью синтетическое универсальное масло Total Drive Line для силовых передач

Выполняет или превышает требования спецификаций:

API GL-4/GL-5
API MT-1

Mack GO-J
MAN 341 Тип Z2
MAN 342 Тип M3
MAN 341 Тип E3

MAN M 3343 Тип S
MB 235.8
MIL-PRF-2105E
SAE J2360
Scania STO 1:0
Volvo 97312
ZF TE-ML 02B, 05B, 07A,
12B, 16F, 17B, 19C

- Отличные противозадирные свойства
- Широкая область применения
- Исключительно широкий диапазон рабочих температур
- Снижает трение

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт) 40 °С 100 °С		Индекс вязкости	Температура вспышки (СОС) °С	Температура застывания °С	Точка туннелирования °С	Вязкость при низких темп. сП/-40 °С
2152	75W-90	868	107	15,3	152	192	-54	<-45	73000

Neste Pro Axle 75W-90



Полностью синтетическое масло для ведущих мостов

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API GL-5
MIL-L-2105 D

- Исключительно широкий диапазон рабочих температур
- Отличные противозадирные свойства
- Снижает трение
- Хорошая антиокислительная стабильность

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (СОС) °С	Температура застывания °С	Точка туннелирования °С	Вязкость при низких темп. сП/40 °С
			40 °С	100 °С					
2151	75W-90	886	86	14,7	180	220	-54	-55	30000

Neste Pro Axle 75W-140



Полностью синтетическое масло для ведущих мостов

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API GL-5
MIL-L-2105 D
Scania STO 1:0

- Исключительно широкий диапазон рабочих температур
- Отличные противозадирные свойства
- Снижает трение
- Хорошая антиокислительная стабильность

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (СОС) °С	Температура застывания °С	Точка туннелирования °С	Вязкость при низких темп. сП/-40 °С
			40 °С	100 °С					
2150	75W-140	857	172	25	181	220	-48	<-45	110000

Neste Premium Axle 80W-90



Синтетическое масло для трансмиссий и ведущих мостов

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API GL-5
MIL-L-2105 D

- Отличные противозадирные свойства
- Экономия топлива
- Снижает трение

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (СОС) °С	Температура застывания °С	Точка туннелирования °С	Вязкость при низких темп. сП/-26 °С
			40 °С	100 °С					
2149	80W-90	850	87	14,3	170	210	-45	<-35	11000

Neste Premium Axle 80W-140



Синтетическое масло для трансмиссий и ведущих мостов

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API GL-5
MIL-L-2105 D

- Отличные противозадирные свойства
- Экономия топлива
- Снижает трение

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (СОС) °С	Температура застывания °С	Точка туннелирования °С	Вязкость при низких темп. с П/-26 °С
			40 °С	100 °С					
2148	80W-140	850	177	25,2	176	225	-36	<-35	28000

Neste Axle 80W-90



Масло для ведущих мостов

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API GL-5
MIL-L-2105 D

- Хорошая антиокислительная стабильность
- Отличные противозадирные свойства

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (СОС) °С	Температура застывания °С	Точка туннелиро- вания °С	Вязкость при низких темп. сП/26 °С
			40 °С	100 °С					
2146	80W-90	897	128	14,0	107	224	-30	<-35	90000

Neste Axle 80W-140



Масло для ведущих мостов

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API GL-5
MIL-L-2105 D

- Хорошая антиокислительная стабильность
- Отличные противозадирные свойства

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (СОС) °С	Температура застывания °С	Точка туннелиро- вания °С	Вязкость при низких темп. сП/26 °С
			40 °С	100 °С					
2145	80W-140	856	190	25,7	170	218	-39	<-35	38000

Neste Axle LS 80W-90



Масло для LS (Limited Slip) дифференциалов ведущих мостов

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API GL-5
MIL-L-2105 D

- Отличные фрикционные свойства
- Отличные противозадирные свойства

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (СОС) °С	Температура застывания °С	Точка туннелиро- вания °С	Вязкость при низких темп. сП/40 °С
			40 °С	100 °С					
2147	80W-90	890	125	14,1	113	215	-36	<-35	-

Neste Pro Gear V 75W-80



Полностью синтетическое трансмиссионное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API GL-4
EATON Manual Transmission
MAN 341 Type E4
MAN 341 Type VR

MB 235.29
Volvo 97307
Voith Retarder 153.00090010

- Исключительно широкий диапазон рабочих температур
- Отличные противозадирные свойства
- Отличные противоизносные свойства
- Экономия топлива

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (СОС) °С	Температура застывания °С	Точка туннелирования °С	Вязкость при низких темп. сП-40 °С
			40 °С	100 °С					
2211	75W-80	861	65	10,2	144	220	-55	-	< 150 000

Neste Pro Gear 75W-80



Полностью синтетическое трансмиссионное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API GL-4
MAN 341 Type E-3
MAN 341 Type Z-4
Renault/Peugeot/Citroën

ZF TE-ML 01L
ZF TE-ML 02L
ZF TE-ML 08
ZF TE-ML 16K
Volvo 97305

- Исключительно широкий диапазон рабочих температур
- Отличные противозадирные свойства
- Хорошая антиокислительная стабильность

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (СОС) °С	Температура застывания °С	Точка туннелирования °С
			40 °С	100 °С				
2112	75W-80	860	56	9,5	155	234	-42	-

Neste Pro Gear 75W-90



Полностью синтетическое трансмиссионное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API GL-4
MIL-L-2105
ZF 13-118

- Исключительно широкий диапазон рабочих температур
- Отличные противозадирные свойства
- Хорошая антиокислительная стабильность

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (СОС) °С	Температура застывания °С	Точка туннелирования °С	Вязкость при низких темп. сП-40 °С
			40 °С	100 °С					
2113	75W-90	843	84	14,5	181	230	-63	-55	29000

Neste Gear GL-4 80W-90



Трансмиссионное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API GL-4
ZF TE-ML 08, 24A

- Хорошая антиокислительная стабильность
- Хорошая защита от износа

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Точка туннелирования °C
			40 °C	100 °C				
2120	80W-90	893	127	13,7	103	230	-30	<-35

Neste Gear GL-1 80W-90



Трансмиссионное масло GL-1

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API GL-1

- Хорошая антиокислительная стабильность
- Хорошие антикоррозионные свойства

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
			40 °C	100 °C					
1858	20W-30	872	99	11,9	111	-33	<-20	-10	1,3

Neste Premium Gear UTTO



Синтетическое гидравлическое и трансмиссионное масло для с/х техники

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API GL-4
Caterpillar TO-2
Case MS 1206
Case MS 1207
Case MS 1209
Ford M2C 86 A/B/C, 134 C/D

John Deere J 20 A/C
John Deere J 20 B/D
Massey Ferguson M1110, M1127A, M1135, M1143
MF CMS M1145
New Holland NH-410B
Valtra

- Хорошие противозадирные свойства
- Широкая сфера применения
- Отличные противоизносные свойства
- Исключительно широкий диапазон рабочих температур

Код продукта	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Соответствие SAE
		40 °C	100 °C				
2137	867	64	10,8	160	226	-39	5W-30

Neste Gear UTTO



Гидравлическое и трансмиссионное масло для с/х техники

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API GL-4
Allison C3, C4
Case MAT 3505
Ford M2C-134 A/B/C/D, M2C-86B/C
Ford/NewHolland
FNHA-2-C-200.00 (hydraulic oil 134)
Ford/NewHolland
FNHA-2-C-201.00 (M2C-134D)
John Deere J20 A/B/C,

J14B/C, J21A
Komatsu
Kubota UDT
Massey Ferguson M1135, M1141, M1143, M1145
Steiger SEMS 17001
Versatile 23M, 24M
Volvo VME
White Farm (AGCO) Q-186
ZF TE-ML 03E, 05F, 06D, 06K, 06N, 06R, 17E, 21F

- Хорошие противозадирные свойства
- Широкая сфера применения
- Отличные противоизносные свойства

Код продукта	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Соответствие SAE
		40 °C	100 °C				
2137	876	63	10	143	-42	220	10W-30

Neste Gear TO-4 10W



Трансмиссионное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API GL-4
API MT-1
Allison C-4

Caterpillar TO-2
Caterpillar TO-4
Eaton Fuller
Komatsu KES 07.868.1
ZF TE-ML 03C, 07F



Хорошая антиокислительная стабильность



Хорошая защита от износа

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C
			40 °C	100 °C			
2130	10W	871	38	6,2	112	236	-45

Neste Gear TO-4 30



Трансмиссионное масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
API GL-4
API MT-1
Allison C-4

Caterpillar TO-2
Caterpillar TO-4
Eaton Fuller
Komatsu KES 07.868.1
ZF TE-ML 03C, 07F



Хорошая антиокислительная стабильность



Хорошая защита от износа

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C
			40 °C	100 °C			
2131	30	876	93	11,3	108	260	-36

Жидкости для автоматических трансмиссий

Neste ATF Multi



Жидкость для автоматических трансмиссий различных марок автомобилей

Выполняет или превышает требования спецификаций:
GM Dexron IID, IIE, III, IIIN, VI
BMW: LT 71141, LA 2634, M-1375.4, 6 ETL-7045E, ETL-8072B
Chrysler: ATF +3, Diamond SP-III, NAG-1, 3403-M115
Ford: Mercon, Mercon V, SP, LV, FNR 5
GM 9986195
Honda: ATF-Z1 (Не для CVT!)
Hyundai: SPH-IV
KIA: Red-1, SP-II, III, IV
Mercedes-Benz: 236.1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, NAG-1, 3403-M115

Mitsubishi: Diamond SP-II, III, IV
Nissan / Infiniti: S, D, J, K-matic
Subaru: ATF, ATF-HP
Toyota / Lexus: Type T, T-III, T-IV, WS (Не для гибридных!)
Volvo: 1161521, 1161540
VW / Audi: G-052-025-A2, G-055-005-A2, G-052-162-A1
VW / Audi: G-052-025-A2, G-055-005-A2, G-052-162-A1
VW / Audi: G-055-162-A6, G-052-990-A2, G-060-162-A2
VW / Audi: TL 52162
ZF ATF M 1375.4, 6



Исключительно широкий диапазон рабочих температур



Снижает трение



Подходит для длинных интервалов замены



Отличные противоизносные свойства

Код продукта	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. cП/-40 °C
		40 °C	100 °C				
2160	843	28,5	6,0	163	202	-42	10600

Neste ATF CVT



Трансмиссионная жидкость для бесступенчатых коробок передач различных марок автомобилей

Выполняет или превышает требования спецификаций:
 BMW / Mini cooper EZL 799
 Dodge/Jeep NS-2, CVT fluid +4
 Ford CVT23, CVT30, Mercon C
 GM/Saturn DEX-CVT
 Honda HMMF
 Hyundai Genuine CVT Fluid
 Hyundai/Kia SP-III (не в ступенчатых автоматических коробках передач) MB 236.20

Mitsubishi CVT fluid J1, SP-III (не в ступенчатых автоматических коробках передач)
 Nissan NS-2
 Subaru NS-2, Lineartronic CVT fluid
 Suzuki TC, NS-2, CVT Green 1
 Toyota TC
 VW/Audi TL52180, G052 180, G052 516

- Исключительно широкий диапазон рабочих температур
- Отличные противоизносные свойства
- Отличные фрикционные свойства

Код продукта	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °С	Температура застывания °С	Вязкость при низких темп. сП/40 °С
		40 °С	100 °С				
2160	854	35	7,2	180	208	-45	9000

Neste ATF-S



Полностью синтетическое масло для автоматических трансмиссий

Выполняет или превышает требования спецификаций:
 Allison C-3, C-4
 GM Dexron IIE
 Ford M2C-138 CJ,
 Ford M2C-166 H, Ford Mercon
 Caterpillar TO-2
 ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 09X,
 ZF TE-ML 14B, ZF TE-ML 16L,

ZF TE-ML 21L
 Voith DIWA G 607, G 1363
 Sperry-Vickers, Denison,
 Sunstrand hydraulipump
 MB-Approval 236.8
 MAN 339 Type V-2,
 MAN 339 Type Z-2
 Volvo 97335

- Отличные низкотемпературные свойства
- Отличные противоизносные свойства
- Отличная стойкость к высоким температурам

Код продукта	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °С	Температура застывания °С	Вязкость при низких темп. сП/40 °С
		40 °С	100 °С				
2161	841	35	7,5	190	230	<-55	10000

Neste ATF-X



Масло для автоматических трансмиссий

Выполняет или превышает требования спецификаций:
 Allison C-3, C-4
 GM Dexron III G

GM Тип A Suffix A
 Ford M2C 138-CJ,
 M2C 166-H, Mercon
 Voith DIWA

- Снижает трение
- Хорошая защита от износа
- Исключительно широкий диапазон рабочих температур

Код продукта	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °С	Температура застывания °С	Вязкость при низких темп. сП/40 °С
		40 °С	100 °С				
2162	863	37	7,7	183	208	<-51	18000



Гидравлические масла

В настоящее время гидравлические системы присутствуют практически во всей дорожной, лесной, строительной, транспортно-погрузочной и другой спецтехнике и транспортных средствах. В связи с растущими требованиями к мощности гидравлики рабочее давление постоянно повышается, и его величина в 300-400 кг/см² (бар) уже не является редкостью. При использовании в таких условиях гидравлических масел, предназначенных для более низких рабочих давлений, ухудшается работа системы и происходит повышенный износ ее частей. Гидравлические масла Neste Oil рассчитаны на высокие давления, и по своей стойкости они относятся к высшему классу. Используемое в гидравлической системе масло должно иметь Вязкость, соответствующую техническим требованиям производителя техники, содержать сбалансированный пакет присадок, быть свободным от примесей, не содержать воды и иметь высокую стойкость к окислению. При нарушении любого из этих условий масло уже является непригодным к применению. В некоторых справочниках по гидравлике говорится о том, что в 90 % случаев неисправности в системе происходят вследствие применения некачественного масла. В случае попадания в масло воды, грязи или песка, использования при доливке несоответствующего требованиям сорта масла или нарушения требований по замене масла и фильтров могут произойти серьезные поломки. Только строгое соблюдение рекомендаций производителя при обслуживании гидравлических систем и применение высококачественных масел обеспечит продолжительную и бесперебойную работу вашей техники. При этом изготовители гидравлических механизмов определяют свойства рекомендуемого масла либо в соответствии с общими стандартами, либо взяв за основу собственные методы тестирования.

Приблизительное сравнение наиболее распространенных стандартов гидравлических масел (DIN, ISO)

Использование в гидравлике	DIN 51524 Part 1 = HL Part 2 = HLP Part 3 = HVLP	ISO 6743-4 HV HM HL	SS 155434	Присадки, производительность
Современная наружная гидравлика, работающая в широком температурном диапазоне круглый год, например транспортные средства Давление > 100 бар	HVLP	HV	AV	Присадки антикоррозийные, антиокислительные и противозносные + Индекс вязкости (VI) VI ≥ 140
	ISO VG 10	ISO VG 10	ISO VG 32 ISO VG 46 ISO VG 68	
	ISO VG 15	ISO VG 15		
	ISO VG 22	ISO VG 22		
	ISO VG 32	ISO VG 32		
	ISO VG 46	ISO VG 46		
	ISO VG 68	ISO VG 68		
Современная гидравлика, внутреннее использование Давление > 100 бар	HLP	HM	AM	Присадки антикоррозийные, антиокислительные и противозносные VI ≥ 90
	ISO VG 10	ISO VG 10	ISO VG 32 ISO VG 46 ISO VG 68	
	ISO VG 15	ISO VG 15		
	ISO VG 22	ISO VG 22		
	ISO VG 32	ISO VG 32		
	ISO VG 46	ISO VG 46		
	ISO VG 68	ISO VG 68		
Более старые простые системы внутреннего применения Давление < 100 бар	HL	HL	-	Присадки антикоррозийные, антиокислительные VI ≥ 70
	ISO VG 10	ISO VG 10	-	
	ISO VG 15	ISO VG 15		
	ISO VG 22	ISO VG 22		
	ISO VG 32	ISO VG 32		
	ISO VG 46	ISO VG 46		
	ISO VG 68	ISO VG 68		
ISO VG 100	ISO VG 100			
ISO VG 150	ISO VG 150			

Оптимальный диапазон вязкости

В обновленном, более широком ассортименте гидравлических масел Neste Oil можно найти правильный продукт для любого применения. Используемые в маслах эффективные пакеты присадок гарантируют надежную защиту от износа, окисления и коррозии. Отличные воздухо- и водоотделяющие свойства делают возможным использование продукции в очень сложных рабочих условиях. Хорошая текучесть при низких температурах и высокий Индекс вязкости гарантируют наилучшую работу системы даже при очень низких температурах.

Тип гидравлического масла должен быть выбран таким образом, чтобы его Вязкость оставалась на рекомендованном уровне при любых температурах в пределах рабочего диапазона. Это является особенно важным при использовании масла в наружных условиях, когда температура может постоянно изменяться, поэтому соответствующие масла почти всегда являются достаточно универсальными. При запуске системы масло должно достаточно быстро попасть в насос через линию всасывания. Если скорость потока слишком мала вследствие излишней вязкости масла, то насос работает с повышенным износом и быстро выходит из строя. Всасывающая способность насоса может быть различной в зависимости от его конструкции и принципа действия, поэтому общепринятого

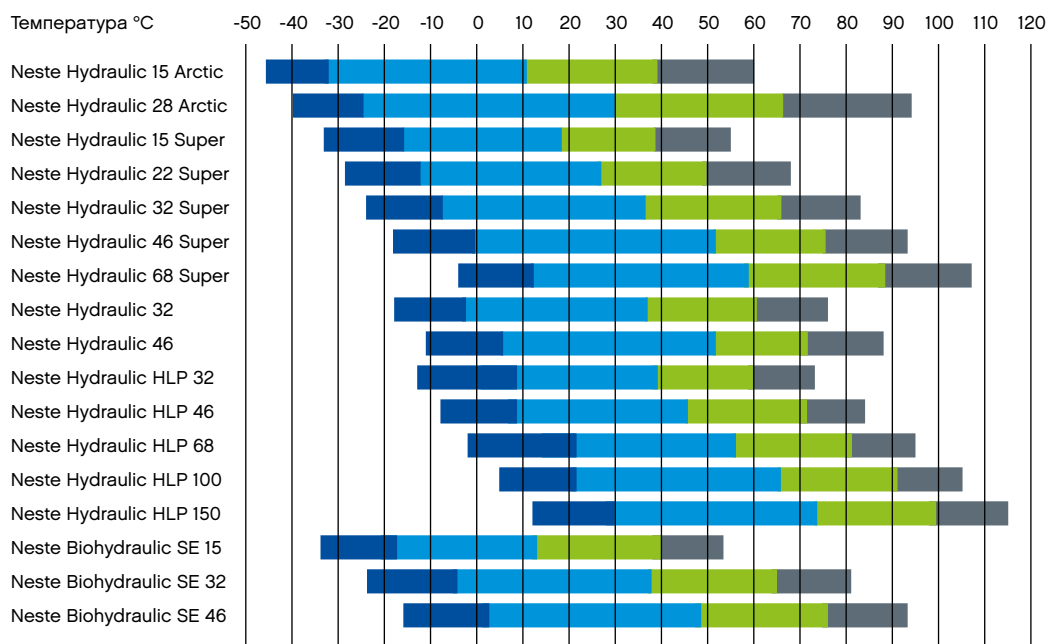
максимального значения вязкости не установлено, но в большинстве случаев ее предельная величина должна находиться в диапазоне 1000–1500 сСт. Если начинать работу в режиме прогрева осторожно, на низких оборотах, то в этом случае указанные значения вязкости можно превысить в некоторых пределах. В процессе работы при нагревании вязкость масла снижается, и гидравлическая система выходит на нормальный режим. Но если масло разжижается слишком сильно, то производительность системы начинает снижаться по причине внутренних утечек, клапаны начинают плохо работать, и в насосе наблюдается повышенный износ.

Оптимальный диапазон вязкости для продолжительной работы гидравлической системы 16–36 сСт. При таких вязкостях гарантируется высокая производительность, хорошая смазочная способность и защита от износа трущихся частей, а также обеспечивается низкое сопротивление потоку и вязкостное трение, что способствует увеличению мощности и КПД гидравлической системы.

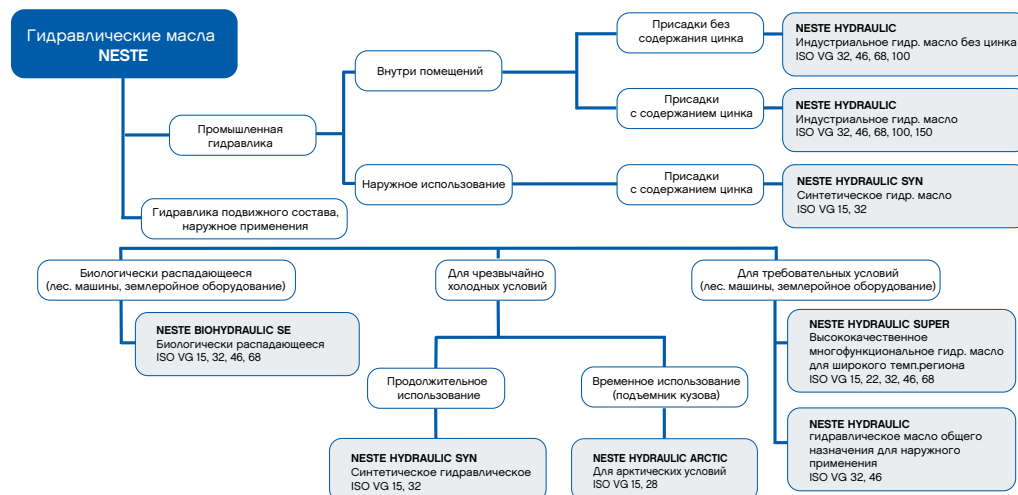
Типичные границы рабочих температур

- Поршневой насос, минимальные допустимые границы рабочих температур (300–1000 сСт*)
- Шестеренчатый насос, минимальные допустимые границы рабочих температур (36–300 сСт*)
- Оптимальная рабочая Температура (16–36 сСт*)
- Максимальная рабочая Температура (10–16 сСт*)

* Вязкостные границы являются приблизительными. Проверяйте значения в рекомендациях изготовителей гидравлики.



Выбор гидравлического масла



Гидравлические масла для транспортных средств

Neste Hydraulic 15 Arctic



Арктическое гидравлическое масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 part 3 HVLP
ISO 11158 HV
AFNOR NFE 48-603, NFE 48-690/1

- Исключительно широкий диапазон рабочих температур
- Исключительно хорошие свойства при низких температурах
- Эффективная защита от коррозии

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °С	Температура застывания °С	Вязкость при низких темп. сП/−30 °С
			40 °С	100 °С				
2615	15	880	15	5	305	108	-60	415

Neste Hydraulic 28 Arctic



Арктическое гидравлическое масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 part 3 HVLP
ISO 11158 HV
AFNOR NFE 48-603, NFE 48-690/1

- Исключительно широкий диапазон рабочих температур
- Исключительно хорошие свойства при низких температурах
- Эффективная защита от коррозии

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °С	Температура застывания °С	Вязкость при низких темп. сП/−30 °С
			40 °С	100 °С				
2616	28	888	28	8,7	309	111	-57	975

Neste Hydraulic 15 Super



Гидравлическое масло высшего качества

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 part 3 HVLP
ISO 11158 HV

- Исключительно широкий диапазон рабочих температур
- Отличные противоизносные свойства
- Эффективная защита от коррозии

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °С	Температура застывания °С	Вязкость при низких темп. сП/−30 °С
			40 °С	100 °С				
2625	15	839	15	4	179	194	-51	565

Neste Hydraulic 22 Super



Гидравлическое масло высшего качества

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 part 3 HVLP
ISO 11158 HV

- Исключительно широкий диапазон рабочих температур
- Отличные противоизносные свойства
- Эффективная защита от коррозии

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °С	Температура застывания °С	Вязкость при низких темп. сП/−20 °С
			40 °С	100 °С				
2626	22	850	55	5,1	168	202	-54	665

Neste Hydraulic 32 Super



Гидравлическое масло высшего качества

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 part 3 HVLP
ISO 11158 HV
AFNOR NFE 48-603,
NFE 48-690/1

Cincinnati Milacron P-68
Denison HF-0, HF-1,
HF-2 (2003)
Eaton Vickers I-286-S,
M-2950-S
SS 15 54 34 AV

- Исключительно широкий диапазон рабочих температур
- Отличные противоизносные свойства
- Эффективная защита от коррозии

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/20 °C
			40 °C	100 °C				
2627	32	859	32	7,2	200	204	-45	1100

Neste Hydraulic 46 Super



Гидравлическое масло высшего качества

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 part 3 HVLP
ISO 11158 HV
AFNOR NFE 48-603,
NFE 48-690/1

Cincinnati Milacron P-70
Denison HF-0, HF-1,
HF-2 (2003)
Eaton Vickers I-286-S,
M-2950-S
SS 15 54 34 AV

- Исключительно широкий диапазон рабочих температур
- Отличные противоизносные свойства
- Эффективная защита от коррозии

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/20 °C
			40 °C	100 °C				
2628	46	865	46	9,3	190	212	-45	2150

Neste Hydraulic 68 Super



Гидравлическое масло высшего качества

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 part 3 HVLP
ISO 11158 HV
AFNOR NFE 48-603,
NFE 48-690/1

Cincinnati Milacron P-69
Denison HF-0, HF-1,
HF-2 (2003)
Eaton Vickers I-286-S,
M-2950-S
SS 15 54 34 AV

- Исключительно широкий диапазон рабочих температур
- Отличные противоизносные свойства
- Эффективная защита от коррозии

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/20 °C
			40 °C	100 °C				
2619	68	874	68	11,4	163	227	-42	4930

Neste Hydraulic 32



Гидравлическое масло для применения вне помещений

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 part 3 HVLP
Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S

ISO 11158 HV
SS 15 54 34 AV

- Широкий диапазон рабочих температур
- Очень высокая прочность на сдвиг
- Эффективная защита от коррозии

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/20 °C
			40 °C	100 °C				
2635	32	851	32	6,3	144	215	-42	1490

Neste Hydraulic 46



Гидравлическое масло для применения вне помещений

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 part 3 HVLP

Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S
ISO 11158 HV
SS 15 54 34 AV



Широкий диапазон рабочих температур



Очень высокая прочность на сдвиг



Эффективная защита от коррозии

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/20 °C
			40 °C	100 °C				
2636	46	859	46	8	146	220	-39	3010

Синтетические биоразлагаемые гидравлические масла

Neste Biohydraulic SE 15



Биологически разлагаемое гидравлическое масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
ISO 15380 L-HEES
SS 15 54 34 BV Miljöanpassad



Безопасно для окружающей среды



Отличные низкотемпературные свойства



Отличная смазывающая способность

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C
			40 °C	100 °C			
2602	15	924	15	3,8	155	> 200	-51

Neste Biohydraulic SE 32



Биологически разлагаемое гидравлическое масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
ISO 15380 L-HEES
SS 15 54 34 BV Miljöanpassad



Безопасно для окружающей среды



Исключительно широкий диапазон рабочих температур



Отличная смазывающая способность

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C
			40 °C	100 °C			
2603	32	910	32	7,1	193	> 200	-49

Neste Biohydraulic SE 46



Биологически разлагаемое гидравлическое масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
ISO 15380 L-HEES
SS 15 54 34 BV Miljöanpassad



Безопасно для окружающей среды



Исключительно широкий диапазон рабочих температур



Отличная смазывающая способность

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C
			40 °C	100 °C			
2604	46	919	46	9,1	191	> 200	-42




Neste Hydraulic HLP 32



Промышленное гидравлическое масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 HLP
DIN 51524 HL

ISO 6743: ISO-L-HM
Cincinnati Machine P-68,
Denison HF-0, HF-1, HF-2
Vickers I-286-S and M-2950-S

-  Очень хорошая защита от износа
-  Хорошие антикоррозионные свойства
-  Хорошая антиокислительная стабильность
- Не разжижается при использовании

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C
			40 °C	100 °C			
2555	32	853	32	5,5	105	224	-33




Neste Hydraulic HLP 46



Промышленное гидравлическое масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 HLP
DIN 51524 HL

ISO 6743: ISO-L-HM
Cincinnati Machine P-68,
Denison HF-0, HF-1, HF-2
Vickers I-286-S and M-2950-S

-  Очень хорошая защита от износа
-  Хорошие антикоррозионные свойства
-  Хорошая антиокислительная стабильность
- Не разжижается при использовании

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C
			40 °C	100 °C			
2556	46	858	46	6,81	104	238	-30




Neste Hydraulic HLP 68



Промышленное гидравлическое масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 HLP
DIN 51524 HL

ISO 6743: ISO-L-HM
Cincinnati Machine P-68,
Denison HF-0, HF-1, HF-2
Vickers I-286-S and M-2950-S

-  Очень хорошая защита от износа
-  Хорошие антикоррозионные свойства
-  Хорошая антиокислительная стабильность
- Не разжижается при использовании

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C
			40 °C	100 °C			
2557	68	862	68	8,9	102	242	-27




Neste Hydraulic HLP 100



Промышленное гидравлическое масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 HL
DIN 51524 HLP

ISO 6743: ISO-L-HM
Denison HF-0, HF-1, HF-2
Vickers I-286-S and M-2950-S

-  Очень хорошая защита от износа
-  Хорошие антикоррозионные свойства
-  Хорошая антиокислительная стабильность
- Не разжижается при использовании

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C
			40 °C	100 °C			
2558	100	867	100	11,4	99	254	-27

Neste Hydraulic HLP 150



Промышленное гидравлическое масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 HL
DIN 51524 HLP
ISO 6743: ISO-L-HM

Denison HF-0, HF-1, HF-2
Vickers I-286-S и M-2950-S



Очень хорошая защита от износа



Хорошие антикоррозионные свойства



Хорошая антиокислительная стабильность



Не разжижается при использовании

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C
			40 °C	100 °C			
2559	150	876	150	15,7	108	252	-27

Neste Hydraulic HLP ZFX 32



Промышленное гидравлическое масло без цинка

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 part 2, HLP
ISO 11158 HL, HM
Denison HF-0, HF-1, HF-2
Vickers (Eaton) I-286-S

Vickers (Eaton) M-2950-S
Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70
Bosch Rexroth RE 90 220
DIN 51506 VDL



Очень хорошая защита от износа



Хорошие антикоррозионные свойства



Хорошая антиокислительная стабильность



Не разжижается при использовании

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Граница температуры перекачиваемости °C
			40 °C	100 °C				
2565	32	869	32	5,4	102	219	-33	<-40

Neste Hydraulic HLP ZFX 46



Промышленное гидравлическое масло без цинка

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 part 2, HLP
ISO 11158 HL, HM
Denison HF-0, HF-1, HF-2
Vickers (Eaton) I-286-S

Vickers (Eaton) M-2950-S
Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70
Bosch Rexroth RE 90 220
DIN 51506 VDL



Очень хорошая защита от износа



Хорошие антикоррозионные свойства



Хорошая антиокислительная стабильность



Не разжижается при использовании

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Граница температуры перекачиваемости °C
			40 °C	100 °C				
2566	46	875	46	6,8	104	227	-27	<-35

Neste Hydraulic HLP ZFX 68



Промышленное гидравлическое масло без цинка

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 part 2, HLP
ISO 11158 HL, HM
Denison HF-0, HF-1, HF-2
Vickers (Eaton) I-286-S

Vickers (Eaton) M-2950-S
Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70
Bosch Rexroth RE 90 220
DIN 51506 VDL



Очень хорошая защита от износа



Хорошие антикоррозионные свойства



Хорошая антиокислительная стабильность



Не разжижается при использовании

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Граница температуры перекачиваемости °C
			40 °C	100 °C				
2567	68	879	68	8,9	102	240	-27	-

Neste Hydraulic HLP ZFX 100



Промышленное гидравлическое масло без цинка

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 part 2, HLP
ISO 11158 HL, HM
Denison HF-0, HF-1, HF-2
Vickers (Eaton) I-286-S

Vickers (Eaton) M-2950-S
Cincinnati Machine P-68,
P-69, P-70
Bosch Rexroth RE 90 220
DIN 51506 VDL

- Очень хорошая защита от износа
- Хорошие антикоррозионные свойства
- Хорошая антиокислительная стабильность
- Не разжижается при использовании

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Граница температуры перекачиваемости °C
			40 °C	100 °C				
2568	100	885	100	11,3	98	252	-18	-

Синтетические гидравлические масла

Neste Hydraulic SYN 15



Синтетическое гидравлическое масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 part 3 HVLP
ISO 11158 HV

- Очень хорошие свойства при низких температурах
- Очень высокая прочность на сдвиг
- Отличная стойкость к окислению
- Отличная защита от износа

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/30 °C
			40 °C	100 °C				
2587	15	833	15	4	174	137	-63	770

Neste Hydraulic SYN 32



Синтетическое гидравлическое масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51524 part 3 HVLP
ISO 11158 HV

- Исключительно широкий диапазон рабочих температур
- Очень высокая прочность на сдвиг
- Отличная стойкость к окислению
- Отличная защита от износа

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/30 °C
			40 °C	100 °C				
2588	32	837	32	6,5	167	215	-54	2550

Neste Biohydraulic HFDU 46



Предотвращающее возгорание биоразлагаемое гидравлическое масло

Выполняет или превышает требования спецификаций:
ISO 6743/4 HFDU
ISO 12922
Factory MutualSS 15 54 34 BV Miljöanpassad

- Уменьшает риск возникновения пожара
- Подходит для систем высокого давления
- Для транспортных средств и промышленности
- Безопасно для окружающей среды

Код продукта	SAE	Плотность кг/м ³ +15 °C	Вязкость мм ² /с (сСт)		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Температура возгорания °C
			40 °C	100 °C				
2600	46	920	47	9,4	190	300	-48	360



Пластичные смазки

Пластичные смазки – это минеральные или синтетические масла, загущенные различными загустителями, мылами. Кроме того, консистентные смазки могут содержать различные присадки, улучшающие, в частности, смазочные и противозадирные (EP) свойства, антикоррозийную стойкость.

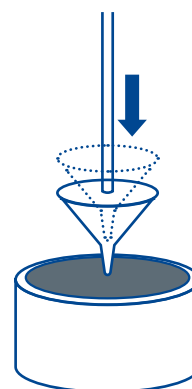
В зависимости от требований к объекту смазки может быть выбрана консистентная смазка с оптимальными диапазоном рабочих температур, смазочными свойствами и параметрами пенетрации/текучести.

Пластичные смазки Neste Oil изготавливаются на литиевой и кальциевой основе с комплексом загустителей и отвечают самым высоким требованиям, предъявляемым к ним как на транспорте, так и в промышленности.

Твердость консистентной смазки определяется при тестировании с помощью металлического конуса, которому дают свободно погружаться в смазку при стандартной температуре (25 °C), после чего результат указывается в десятых долях миллиметра.

Пенетрация

класс NLGI	Предельные значения пенетрации
000	445–475
00	400–430
0	355–385
1	310–340
2	265–295
3	220–250
4	175–205
5	130–160
6	84–115



Загустители

Рабочие характеристики консистентной смазки образуются под общим воздействием базового масла и комплекса присадок, а также за счет особенностей выбранного загустителя. Типичные свойства загустителей:

Литий

- ... превосходная механическая прочность
- ... умеренная водостойкость
- ... хорошая термостойкость

Литиевый комплекс

- ... превосходная механическая прочность
- ... хорошая водостойкость
- ... хорошая термостойкость
- ... подходит для больших интервалов смены

Кальций (безводный)

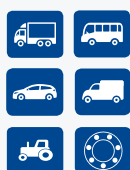
- ... превосходная механическая прочность
- ... хорошая водостойкость
- ... средняя термостойкость

Совместимость загустителей

	Литий	Литиевый комплекс	Кальций	Кальциевый комплекс	Натрий
Литий		да	да	нет	нет
Литиевый комплекс	да		нет	нет	нет
Кальций	да	нет		нет	нет
Кальциевый комплекс	нет	нет	нет		нет
Натрий	нет	нет	нет	нет	

Пластичные смазки

Neste MP Grease



Универсальная смазка для транспорта

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51502: KP2K-30
ISO 12924: ISO-L-XC(F)CHB2



Широкая сфера применения

- Хорошие защита от износа и противозадирные свойства
- Хорошие антикоррозионные свойства
- Хорошая прилипаемость к металлическим поверхностям

Код продукта	Плотность кг/м ³ +25 °С	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °С	Рабочая температура °С	Вязкость базового масла сСт
7010	900	2	литий	>180	-30... +120	110

Neste Molygrease



Специальная смазка на основе лития, содержащая дисульфид молибдена

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51502: KPF2K-30
ISO 12924: ISO-L-XC(F)CHB2

- Выдерживает ударные нагрузки
- Хорошие защита от износа и противозадирные свойства
- Отличные антикоррозионные свойства
- Выдерживает механические нагрузки

Код продукта	Плотность кг/м ³ +20 °С	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °С	Рабочая температура °С	Вязкость базового масла сСт
7025	910	2	литий	>180	-30... +120	110

Neste Superlix EP 2



Смазка высшего класса для транспорта

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51502: KP2N-30
ISO 12924: ISO-L-XC(F)DIB2
VOLVO Std 1277.2
NLGI GC-LB

- Хорошая теплоустойчивость
- Отлично выдерживает механические нагрузки
- Высокая температура каплепадения
- Хорошие защита от износа и противозадирные свойства

Код продукта	Плотность кг/м ³ +20 °С	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °С	Рабочая температура °С	Вязкость базового масла сСт
7253	900	2	комплекс лития	>260	-30... +140	210

Neste OH Grease 0



Специальная смазка для шарнирных цапф спецтехники и транспорта

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51502: KP0K-40
ISO 12924: ISO-L-XD(F)CHB0



Отличная прилипаемость

- Отличная перекачиваемость, также зимой
- Хорошо выдерживает ударные нагрузки
- Отлично выдерживает воду

Код продукта	Плотность кг/м ³ +20 °С	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °С	Рабочая температура °С	Вязкость базового масла сСт
7030	890	0	кальций, безводный	>120	-40... +120	135

Neste OH Grease 2



Специальная смазка для шарнирных цапф спецтехники и транспорта

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51502: KP2K-30
ISO 12924: ISO-L-XC(F)CIB2

- Отличная прилипаемость
- Хорошие защита от износа и противозадирные свойства
- Хорошо выдерживает ударные нагрузки
- Отлично выдерживает воду

Код продукта	Плотность кг/м ³ +20 °С	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °С	Рабочая температура °С	Вязкость базового масла сСт
7032	900	2	кальций, безводный	>140	-30... +120	135

Neste Center Grease 00 EP



Смазка для центральных систем

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51502: KP00G-40
ISO 12924: ISO-L-XD(F)BIB00

- Отличная перекачиваемость
- Хорошая защита от замерзания
- Хорошие защита от износа и противозадирные свойства
- Хорошие антикоррозионные свойства

Код продукта	Плотность кг/м ³ +20 °С	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °С	Рабочая температура °С	Вязкость базового масла сСт
7410	900	00	комплекс лития	>170	-40... +100	120

Neste Semilix



Полусинтетическая смазка

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51502: KP1.5N-35
ISO 6743: ISO-L-XCDHB1.5

- Широкий диапазон рабочих температур
- Хорошие защита от износа и противозадирные свойства
- Хорошие антикоррозионные свойства
- Отличная антиокислительная стабильность

Код продукта	Плотность кг/м ³ +20 °С	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °С	Рабочая температура °С	Вязкость базового масла сСт
7017	880	1,5	комплекс лития	>260	-35... +150	150

Индустриальные смазки

Neste Avora

Смазка для открытых зубчатых колес

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51502: OGP0.5N-20
ISO 12924: ISO-L-XB(F)DIB0.5

- Легко наносить
- Отличная защита от коррозии
- Отлично выдерживает воду
- Хорошие защита от износа и противозадирные свойства

Код продукта	Плотность кг/м ³ +20 °С	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °С	Рабочая температура °С	Вязкость базового масла сСт
7110	940	0,5	литиево-кальциевый комплекс	>260	-20... +140	850

Neste Allrex M

Универсальная смазка, содержащая дисульфид молибдена

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51502: KPF2K-30
ISO 6743: ISO-L-XCCIB2

- Выдерживает ударные нагрузки
- Хорошо выдерживает механические нагрузки
- Хорошие антикоррозионные свойства
- Хорошие защита от износа и противозадирные свойства

Код продукта	Плотность кг/м ³ +20 °C	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	Рабочая температура °C	Вязкость базового масла cSt
7015	950	2	литий	>180	-30... +120	200

Neste Allrex EP 0

Универсальная смазка

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51502: KP0K-30
ISO 12924: ISO-L-XC(F)CIB0



Широкая сфера применения

- Хорошая прокачиваемость
- Хорошие антикоррозионные свойства
- Хорошие защита от износа и противозадирные свойства

Код продукта	Плотность кг/м ³ +20 °C	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	Рабочая температура °C	Вязкость базового масла cSt
7020	920	0	литий	>160	-30... +120	200

Neste Allrex EP 1

Универсальная смазка

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51502: KP1K-30
ISO 6743: ISO-L-XCCFB1



Широкая сфера применения

- Хорошая прокачиваемость
- Хорошие антикоррозионные свойства
- Хорошие защита от износа и противозадирные свойства

Код продукта	Плотность кг/м ³ +20 °C	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	Рабочая температура °C	Вязкость базового масла cSt
7021	930	1	литий	>160	-30... +120	200

Neste Allrex EP 2

Универсальная смазка

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51502: KP2K-30
ISO 6743: ISO-L-XCCIB2

MAN 283 Li-P 2
MB Blatt 267.0
VOLVO Std 1277.18



Широкая сфера применения

- Хорошая прокачиваемость
- Хорошие антикоррозионные свойства
- Хорошие защита от износа и противозадирные свойства

Код продукта	Плотность кг/м ³ +20 °C	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	Рабочая температура °C	Вязкость базового масла cSt
7022	950	2	литий	>180	-30... +120	200

Neste Allrex EP 3

Универсальная смазка

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51502: KP2.5K-30
ISO 6743: ISO-L-XCCIB2.5
Volvo Std 97718



Широкая сфера применения

- Хорошо выдерживает механические нагрузки
- Хорошие антикоррозионные свойства
- Хорошая защита от износа и противозадирные свойства

Код продукта	Плотность кг/м ³ +20 °С	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °С	Рабочая температура °С	Вязкость базового масла сСт
7023	940	2,5	Литий	>180	-30... +130	250

Neste Tempex

Высокотемпературная смазка

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51502: KP00G-40
ISO 12924: ISO-L-XD(F)BIB00



Широкий диапазон рабочих температур

- Хорошая защита от износа и противозадирные свойства
- Выдерживает ударные нагрузки



Хорошие антикоррозионные свойства

Код продукта	Плотность кг/м ³ +20 °С	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °С	Рабочая температура °С	Вязкость базового масла сСт
7013	910	1,5	комплекс лития	>260	-30... +140	560

Neste Synlix

Полностью синтетическая смазка

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51502: KPHC1.5N-40
ISO 6743: ISO-L-XDDIB1.5



Исключительно широкий диапазон рабочих температур

- Отлично выдерживает механические нагрузки



Хорошие антикоррозионные свойства

- Хорошо выдерживает нагрузки

Код продукта	Плотность кг/м ³ +20 °С	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °С	Рабочая температура °С	Вязкость базового масла сСт
7018	900	1,5	комплекс лития	>260	-40... +150	160

Neste Synlix LT

Полностью синтетическая специальная смазка

Выполняет или превышает требования спецификаций:
DIN 51502: KPHC2K-55
ISO 6743: ISO-L-XECIB2.0



Отличные низкотемпературные свойства

- Подходит для высокоскоростной работы
- Хорошая защита от износа и противозадирные свойства



Хорошие антикоррозионные свойства

Код продукта	Плотность кг/м ³ +20 °С	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °С	Рабочая температура °С	Вязкость базового масла сСт
7019	910	2	комплекс лития	>260	-55... +120	450

Neste Keidi S

Смазочный материал для направляющих многодисковой пилы



Легко наносить

- Подходит для смазки лубрикаторов
- Для летнего использования

Код продукта	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)	
		40 °С	100 °С
7156	886	280	11,5

Neste Keidi W

Смазочный материал для направляющих многодисковой пилы



Легко наносить

- Подходит для смазки лубрикаторов
- Для зимнего использования

Код продукта	Плотность кг/м ³ +15 °С	Вязкость мм ² /с (сСт)	
		40 °С	100 °С
7159	884	170	11,1

Neste Avora Spray

Смазка-спрей для открытых зубчатых колес



Легко наносить



Отличная защита от коррозии



Отлично выдерживает воду

- Хорошие защита от износа и противозадирные свойства

Код продукта
7111

Neste Contrex

Защищающая смазка для электрических разъемов

Выполняет или превышает требования спецификаций:

DIN 51502: K2K-30

ISO 6743: ISO-L-XCCHA2



Хорошая антиокислительная стабильность



Отличная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м ³ +20 °С	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °С	Рабочая температура °С	Вязкость базового масла сСт
7019	940	2	литий	>180	-30... +110	110





Автохимикаты и моющие средства

Охлаждающие жидкости

Охлаждающие жидкости компании Neste Oil изготовлены на основе этилен- или пропиленгликоля и используются в системах охлаждения транспортных средств.

Используемые в качестве базовой жидкости гликоли обеспечивают хорошую защиту от замерзания, а сочетание разнообразных добавок предохраняет материалы системы охлаждения от разъедания и коррозии.

Интервал смены жидкости

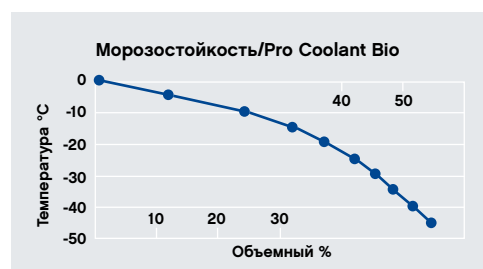
От входящих в охлаждающую жидкость добавок зависят ее рабочие характеристики, которые вместе с рекомендациями производителя двигателя определяют интервал смены жидкости.

Морозостойкость охлаждающих жидкостей на основе этиленгликоля может быть измерена с помощью ареометра или рефрактометра.

Морозостойкость и ее определение

Ареометр, однако, может давать неточные показания из-за примесей и добавок, содержащихся в охлаждающей жидкости. Измерение рефрактометром чаще всего оказывается наиболее точным.

Измерение морозостойкости охлаждающих жидкостей на основе пропиленгликоля Neste Pro Coolant Bio с помощью ареометра невозможно, так как почти одинаковый удельный вес воды и базового гликоля не позволяет определить количество пропиленгликоля. В этом случае можно использовать рефрактометр.



Смешиваемость

Смешивание различных охлаждающих жидкостей не рекомендуется, но при добавлении охлаждающей жидкости для повышения морозостойкости Neste Special Coolant и Neste Pro Coolant XLC могут при необходимости смешиваться. Однако и в этом случае рекомендуется при первой возможности вместо смешанной охлаждающей жидкости залить в систему один сорт. В Neste Pro Coolant Bio нельзя добавлять другие жидкости.

Охлаждающие жидкости

Neste Pro+ Coolant B



Концентрат охлаждающей жидкости с увеличенным интервалом замены для многих марок автомобилей

Выполняет или превышает требования спецификаций:
 BMW N 600 69.0
 Deutz: H-LV 0161 0188
 MAN 324-NF
 MB-approval 325.0
 MB 326.0
 MTU: MTL 5048
 Opel/GM: B 040 0240

Porsche: For 924, 928, 944, 968
 Saab: 6901599
 VW TL-774-C (G 11)
 ASTM D3306 Type I
 ASTM D4985
 BS 6580:2010
 JIS K 2234:2006
 SAE J1034

- Гибридная технология
- Не содержит нитритов
- Отличная защита от замерзания
- Максимальная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м³	Цвет	Морозостойкость разбавленной жидкости
7770	1122	сине-зеленый	-38 °C

Neste Pro+ Coolant B Ready



Готовая к использованию охлаждающая жидкость для длинных интервалов замены, для многих марок автомобилей

Выполняет или превышает требования спецификаций:
 BMW N 600 69.0
 Deutz: H-LV 0161 0188
 MAN 324-NF
 MB 325.0
 MB 326.0
 MTU: MTL 5048
 Opel/GM: B 040 0240

Porsche: For 924, 928, 944, 968
 Saab: 6901599
 VW TL-774-C (G 11)
 ASTM D3306 Type III
 ASTM D4985
 BS 6580:2010
 JIS K 2234:2006
 SAE J1034

- Гибридная технология
- Не содержит нитритов
- Отличная защита от замерзания
- Максимальная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м³	Цвет	Морозостойкость разбавленной жидкости
7771	1072	сине-зеленый	-38 °C

Neste Pro+ Coolant M



Концентрат охлаждающей жидкости с увеличенным интервалом замены для многих марок автомобилей

Выполняет или превышает требования спецификаций:
 Cummins CES 14603
 Deutz DQC CC-14
 Liebherr Minimum LH-01-COL3A
 MAN 324 Typ Si-OAT
 MB 326.5
 MB 326.6
 MB-approval 325.5
 MB-approval 325.6

MTU MTL 5048
 Porsche: MY 1996-
 Scania 2008-
 VW TL-774G (G12++)
 ASTM D3306 Type I
 ASTM D4985
 BS 6580:2010
 JIS K 2234:2006
 SAE J1034

- Гибридная органическо-кислотная технология (Si-OAT)
- Не содержит нитритов
- Отличная защита от замерзания
- Максимальная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м³	Цвет	Морозостойкость разбавленной жидкости
7774	1125	фиолетовый	-38 °C

Neste Pro+ Coolant M Ready



Готовая к использованию охлаждающая жидкость для длинных интервалов замены, для многих марок автомобилей

Выполняет или превышает требования спецификаций:
 Cummins CES 14603
 Deutz DQC CC-14
 Liebherr Minimum LH-01-COL3A
 MAN 324 Typ Si-OAT
 MB 325.5
 MB 325.6
 MB 326.5
 MB 326.6

MTU MTL 5048
 Porsche: MY 1996-
 Scania 2008-
 VW TL-774G (G12++)
 ASTM D3306 Type III
 ASTM D4985
 BS 6580:2010
 JIS K 2234:2006
 SAE J1034

- Гибридная органическо-кислотная технология (Si-OAT)
- Не содержит нитритов
- Отличная защита от замерзания
- Максимальная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м³	Цвет	Морозостойкость разбавленной жидкости
7775	1062	фиолетовый	-38 °C

Neste Pro+ Coolant W



Концентрат охлаждающей жидкости с увеличенным интервалом замены для многих марок автомобилей

Выполняет или превышает требования спецификаций:

TL-774J (G13)
TL-774C (G11)
TL-774F (G12+)
TL-774G (G12++)

- Гибридная технология
- Не содержит нитритов
- Отличная защита от замерзания
- Максимальная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м ³	Цвет	Морозостойкость разбавленной жидкости
7776	1140	красный	-35 °C

Neste Pro+ Coolant W Ready



Готовая к использованию охлаждающая жидкость для длинных интервалов замены, для многих марок автомобилей

Выполняет или превышает требования спецификаций:

TL-774J (G13)
TL-774C (G11)
TL-774F (G12+)
TL-774G (G12++)

- Гибридная технология
- Не содержит нитритов
- Отличная защита от замерзания
- Максимальная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м ³	Цвет	Морозостойкость разбавленной жидкости
7777	1077	красный	-35 °C

Neste Pro Coolant XLC



Концентрат охлаждающей жидкости с увеличенным интервалом замены для многих марок автомобилей

Выполняет или превышает требования спецификаций:

Deutz DQC CB-14
Ford WSS-M97B44-D
GM 6277M
Jaguar CMR 8229
Jaguar, Landrover,
STJLR 651.5003
JDM H5
Komatsu 07.892 (2009)

MACK 014 GS 17009
MAN 324 Typ SNF
MAT3624
MB-approval 325.3
MB 326.3
MEZ MN 121 D
MTL 5048
Renault 41-01-001/- -S Type D
Saab B 040 1065
VW TL-774 F (G12+)

- Органическо-кислотная технология (OAT)
- Без силикатов
- Отличная защита от замерзания
- Максимальная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м ³	Цвет	Морозостойкость разбавленной жидкости
7767	1113	красный	-40 °C

Neste Pro Coolant XLC Ready



Готовая к использованию охлаждающая жидкость для длинных интервалов замены, для многих марок автомобилей

Выполняет или превышает требования спецификаций:

Deutz DQC CB-14
Ford WSS-M97B44-D
GM 6277M
Jaguar CMR 8229
Jaguar, Landrover,
STJLR 651.5003
JDM H5
Komatsu 07.892 (2009)

MACK 014 GS 17009
MAN 324 Typ SNF
MAT3624
MB 325.3
MB 326.3
MEZ MN 121 D
MTL 5048
Renault 41-01-001/- -S Type D
Saab B 040 1065
VW TL-774 F (G12+)

- Органическо-кислотная технология (OAT)
- Без силикатов
- Отличная защита от замерзания
- Максимальная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м ³	Цвет	Морозостойкость разбавленной жидкости
7768	1068	красный	-40 °C

Neste Pro Coolant K



Концентрат охлаждающей жидкости с увеличенным интервалом замены для многих марок автомобилей

Выполняет или превышает требования спецификаций:
Ford specification WSS-M97B44-D
Volvo VCS

- Органическо-кислотная технология (OAT)
- Без силикатов
- Отличная защита от замерзания
- Максимальная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м³	Цвет	Морозостойкость разбавленной жидкости
7772	1113	желтый	-40 °C

Neste Pro Coolant K Ready



Готовая к использованию охлаждающая жидкость для длинных интервалов замены, для многих марок автомобилей

Выполняет или превышает требования спецификаций:
Ford specification WSS-M97B44-D
Volvo VCS

- Органическо-кислотная технология (OAT)
- Без силикатов
- Отличная защита от замерзания
- Максимальная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м³	Цвет	Морозостойкость разбавленной жидкости
7778	1068	желтый	-40 °C

Neste Pro Coolant N



Концентрат охлаждающей жидкости с увеличенным интервалом замены для многих марок автомобилей

Выполняет или превышает требования спецификаций:
Fiat 9.55523
Honda type 2
Mazda FL22
Nissan Antifreeze Coolant
Renault Glaceol RX type D
Subaru Coolant 16218
Suzuki Longlife Coolant

Toyota TSK 2601G-8A
MB 325.3
Mitsubishi
VW TL 774-D/F (G12/G12+)
BS 6580:2010
ASTM D3306 Type I
ASTM D4985
JIS K 2234:2006
SAE J1034

- Органическо-кислотная технология (OAT)
- Без силикатов
- Отличная защита от замерзания
- Максимальная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м³	Цвет	Морозостойкость разбавленной жидкости
7765	1124	фиолетовый	-38 °C

Neste Pro Coolant N Ready



Готовая к использованию охлаждающая жидкость для длинных интервалов замены, для многих марок автомобилей

Выполняет или превышает требования спецификаций:
Fiat 9.55523
Honda type 2
Mazda FL22
Nissan Antifreeze Coolant
Renault Glaceol RX type D
Subaru Coolant 16218
Suzuki Longlife Coolant

Toyota TSK 2601G-8A
MB 325.3
Mitsubishi
VW TL 774-D/F (G12/G12+)
BS 6580:2010
ASTM D3306 Type III
ASTM D4985
JIS K 2234:2006
SAE J1034

- Органическо-кислотная технология (OAT)
- Без силикатов
- Отличная защита от замерзания
- Максимальная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м³	Цвет	Морозостойкость разбавленной жидкости
7766	1073	фиолетовый	-38 °C

Neste Special Coolant



Концентрат охлаждающей жидкости

Выполняет или превышает требования спецификаций:
ASTM D3306 Type I
BS 6580:2010



Хорошая защита от замерзания

Код продукта	Плотность кг/м ³	Цвет	Морозостойкость разбавленной жидкости
7756	1131	зеленый	-35 °C

Neste Special Coolant Ready



Готовая к использованию охлаждающая жидкость

Выполняет или превышает требования спецификаций:
ASTM D3306 Type III
BS 6580:2010



Хорошая защита от замерзания

Код продукта	Плотность кг/м ³	Цвет	Морозостойкость разбавленной жидкости
7757	1067	зеленый	-35 °C

Neste Pro Coolant Bio

Биоразлагаемая охлаждающая жидкость для длинных промежутков замены

Выполняет или превышает требования спецификаций:
ASTM D3306 Type II
ASTM D5216
ASTM D6210 Type II-FF



Органическо-кислотная технология (OAT)



Без силикатов



Отличная защита от замерзания



Максимальная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м ³	Цвет	Морозостойкость разбавленной жидкости
7760	1042	зеленый	-38 °C

Neste Pro Coolant Bio Ready

Готовая к использованию биоразлагаемая охлаждающая жидкость для длинных промежутков замены

Выполняет или превышает требования спецификаций:
ASTM D3306 Type IV
ASTM D5216
ASTM D6210 Type IV-FF



Органическо-кислотная технология (OAT)



Без силикатов



Отличная защита от замерзания



Максимальная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м ³	Цвет	Морозостойкость разбавленной жидкости
7761	1039	зеленый	-38 °C

Тормозная жидкость

Neste Pro Brake Fluid



Тормозная жидкость высшего класса

Выполняет или превышает требования спецификаций:

DOT 5.1/DOT 4+/DOT 4/
Super DOT 4/DOT 3
ABS/ESP/ACC/TCS/DSC

SAE J 1703, J 1704
FMVSS No. 116

ISO 4925 Class 6
JIS K 2233 Class 6



Широкая область применения



Высокая термическая стабильность



Отличная защита от коррозии для различных металлов



Совместима с различными материалами уплотнителей

Код продукта	Плотность кг/м ³	Вязкость при низких темп. сП/-40 °С	Температура закипания
7921	1060	макс. 700	265 °С

Стеклоомыватели

Neste Voltera Summer



Омыватель лобового стекла для летнего использования

Код продукта

7646



Эффективно удаляет следы от насекомых и летнюю грязь



Почти без запаха



Экономичен в использовании



Не содержит ядовитого метанола

Моющие средства

Neste PreWash

Средство для предварительной мойки

Код продукта

7600



Эффективное средство для удаления смазки и битума



Легко биоразлагаемое





Новые названия продуктов

Старое название	Старый код	Новое название	Новый код
Neste Pro+ F 0W-30	1182	Neste Pro+ F 0W-30	1182
Neste City Pro F 5W-20	0132	Neste Pro+ F 5W-20	1176
Neste City Pro 0W-20	0130	Neste Pro+ V 0W-20	1177
Neste City Pro W Longlife III 5W-30	0138	Neste Pro+ W LL-III 5W-30	1178
Neste City Standard 5W-30	0445	Neste Pro F 5W-30	1175
Neste City Pro C2 0W-30	0141	Neste Pro C2 0W-30	1171
Neste City Pro C2 5W-30	0139	Neste Pro C2 5W-30	1172
		Neste Pro C2/C3 5W-30	1184
Neste City Pro 5W-40	0135	Neste Pro C3 5W-40	1173
Neste City Pro C4 5W-30	0140	Neste Pro C4 5W-30	1174
		Neste Pro 0W-20	1183
Neste City Pro A5/B5 0W-30	0137	Neste Pro 0W-30	1167
Neste City Pro 0W-40	0134	Neste Pro 0W-40	1168
Neste City Pro LL 5W-30	0133	Neste Pro 5W-30	1169
Neste City Standard 5W-40	0441	Neste Premium+ 5W-40	1165
Neste 1 5W-50	0150	Neste Premium+ 5W-50	1166
Neste City Standard 10W-40	0442	Neste Premium+ 10W-40	1163
Neste Premium 5W-40	0530	Neste Premium 5W-40	1162
Neste Premium 10W-40,	0540	Neste Premium+ 10W-40	1163
Neste Super 10W-40	0640	Neste Premium+ 10W-40	1163
Neste Special 10W-30	0715	Neste Special 10W-30	1179
Neste Special 30	0731	Neste Special 30	1181
Neste Turbo NEX 10W-40	1121	Neste Turbo+ NEX 10W-40	1869
Neste Turbo NEX 15W-40	1122	Neste Turbo+ NEX 15W-40	1870
		Neste Turbo+ E6 5W-30	1871
Neste Turbo E6 10W-40	1242	Neste Turbo+ E6 10W-40	1868
Neste Turbo Super 5W-30	1030	Neste Turbo+ 5W-30	1867
Neste Turbo Super 10W-40	1040	Neste Turbo+ 10W-40	1866
Neste Turbo LXE 10W-30	1232	Neste Turbo LXE 10W-30	1862
Neste Turbo LXE 10W-40	1246	Neste Turbo LXE 10W-40	1863
Neste Turbo LXE 15W-40	1245	Neste Turbo LXE 15W-40	1864
Neste Turbo S 15W-40	1041	Neste Turbo S 15W-40	1865
Neste Diesel 10W-30	1430	Neste Diesel 10W-30	1856
Neste Diesel 15W-40	1440	Neste Diesel 15W-40	1857
Neste Diesel 10W	1611	Neste Diesel 10W	1855
Neste Diesel 20W-30	1621	Neste Diesel 20W-30	1858

Старое название	Старый код	Новое название	Новый код
Neste Diesel 30	1631	Neste Diesel 30	1859
Neste Farm Universal 10W-30	1832	Neste Farm Universal 10W-30	1861
Neste MC Pro 10W-40	0800	Neste Pro Bike 10W-40	1170
Neste 2-T Super Racing	1935	Neste Super Racing 2T	1941
Neste 2-T Super	1930	Neste Super 2T	1939
Neste 2-T Marine	1915	Neste Marine 2T	1938
Neste Hypoidi TDL S 75W-90	2408	Neste Pro Axle TDL 75W-90	2152
Neste Hypoidi S 75W-90	2009	Neste Pro Axle 75W-90	2151
Neste Hypoidi S 75W-140	2014	Neste Pro Axle 75W-140	2150
Neste Hypoidi LF 80W(77W)-90	2424	Neste Premium Axle 80W-90	2149
Neste Hypoidi LF 80W-140	2426	Neste Premium Axle 80W-140	2148
Neste Hypoidi MP 80W-90	2419	Neste Axle 80W-90	2146
Neste Hypoidi MP 80W-140	2214	Neste Axle 80W-140	2145
Neste Hypoidi LS 80W-90	2428	Neste Axle LS 80W-90	2147
Neste Pro Gear V 75W-80	2111	Neste Pro Gear V 75W-80	2111
Neste Gear S 75W-80	2108	Neste Pro Gear 75W-80	2112
Neste Gear S 75W-90	2109	Neste Pro Gear 75W-90	2113
Neste Gear EP 80W-90	2508	Neste Gear GL-4 80W-90	2120
Neste Gear 80W-90	2509	Neste Gear GL-1 80W-90	2121
Neste Gear MJ Super	2238	Neste Premium Gear UTTO	2137
Neste Gear MJ	2541	Neste Gear UTTO	2135
Neste Gear TO-4 10W	2241	Neste Gear TO-4 10W	2130
Neste Gear TO-4 30	2243	Neste Gear TO-4 30	2131
Neste ATF Multi	2940	Neste ATF Multi	2160
Neste ATF CVT	2941	Neste ATF CVT	2163
Neste ATF-S	2010	Neste ATF-S	2161
Neste ATF-X	2930	Neste ATF-X	2162
Neste Hydraul 15 Arctic	3248	Neste Hydraulic 15 Arctic	2615
Neste Hydraul 28 Arctic	3249	Neste Hydraulic 28 Arctic	2616
Neste Hydraul 15 Super	3201	Neste Hydraulic 15 Super	2625
Neste Hydraul 22 Super	3251	Neste Hydraulic 22 Super	2626
Neste Hydraul 32 Super	3230	Neste Hydraulic 32 Super	2627
Neste Hydraul 46 Super	3253	Neste Hydraulic 46 Super	2628
Neste Hydraul 68 Super	3254	Neste Hydraulic 68 Super	2629
Neste Hydraul 32	3206	Neste Hydraulic 32	2635
Neste Hydraul 46	3207	Neste Hydraulic 46	2636

Старое название	Старый код	Новое название	Новый код
Neste Biohydrauli SE 15	3210	Neste Biohydraulic SE 15	2602
Neste Biohydrauli SE 32	3235	Neste Biohydraulic SE 32	2603
Neste Biohydrauli SE 46	3243	Neste Biohydraulic SE 46	2604
Neste Paine 32	3111	Neste Hydraulic HLP 32	2555
Neste Paine 46	3119	Neste Hydraulic HLP 46	2556
Neste Paine 68	3129	Neste Hydraulic HLP 68	2557
Neste Paine 100	3139	Neste Hydraulic HLP 100	2558
Neste Paine 150	3149	Neste Hydraulic HLP 150	2559
Neste Paine 32 ZFX	3121	Neste Hydraulic HLP 32 ZFX	2565
Neste Paine 46 ZFX	3122	Neste Hydraulic HLP 46 ZFX	2566
Neste Paine 68 ZFX	3123	Neste Hydraulic HLP 68 ZFX	2567
Neste Paine 100 ZFX	3124	Neste Hydraulic HLP 100 ZFX	2568
Neste Synhydrauli 15	3203	Neste Hydraulic SYN 15	2587
Neste Synhydrauli 32	3286	Neste Hydraulic SYN 32	2588
Neste Biohydrauli HFDU 46	3244	Neste Biohydraulic HFDU 46	2600
Neste MP Grease	7010	Neste MP Grease	7010
Neste Molygrease	7025	Neste Molygrease	7025
Neste Superlix EP 2	7253	Neste Superlix EP 2	7253
		Neste OH Grease 0	7030
Neste OH Grease	7026	Neste OH Grease 2	7032
Neste Center Grease 00 EP	7410	Neste Center Grease 00 EP	7410
Neste Semilix	7017	Neste Semilix	7017
Neste Avora	7110	Neste Avora	7110
Neste Allrex M	7015	Neste Allrex M	7015
Neste Allrex EP 0	7020	Neste Allrex EP 0	7020
Neste Allrex EP 1	7021	Neste Allrex EP 1	7021
Neste Allrex EP 2	7022	Neste Allrex EP 2	7022
Neste Allrex EP 3	7023	Neste Allrex EP 3	7023
Neste Templex	7013	Neste Templex	7013
Neste Semilix	7017	Neste Semilix	7017
Neste Synlix	7018	Neste Synlix	7018
Neste Synlix LT	7019	Neste Synlix LT	7019
Neste Keidi S	7156	Neste Keidi S	7156
Neste Keidi W	7159	Neste Keidi W	7159
Neste Avora-Aerosoli	7859	Neste Avora Spray	7111
Neste Contrex	7014	Neste Contrex	7014

Старое название	Старый код	Новое название	Новый код
Neste Coolant Longlife B	7742	Neste Pro+ Coolant B	7770
Neste Coolant Longlife B Ready	7752	Neste Pro+ Coolant B Ready	7771
Neste Coolant Longlife M	7734	Neste Pro+ Coolant M	7774
Neste Coolant Longlife M Ready	7740	Neste Pro+ Coolant M Ready	7775
Neste Superjäähdytinneste W	7739	Neste Pro+ Coolant W	7776
Neste Coolant Longlife W Ready	7754	Neste Pro+ Coolant W Ready	7777
Neste Superjäähdytinneste XLC	7735	Neste Pro Coolant XLC	7767
Neste Superjäähdytinneste XLC Ready	7738	Neste Pro Coolant XLC Ready	7768
Neste Coolant Longlife K	7741	Neste Pro Coolant K	7772
		Neste Pro Coolant K Ready	7778
Neste Coolant Longlife N	7743	Neste Pro Coolant N	7765
Neste Coolant Longlife N Ready	7753	Neste Pro Coolant N Ready	7766
Neste Jäähdytinneste	7701	Neste Special Coolant	7756
Neste Jäähdytinneste Ready	7702	Neste Special Coolant Ready	7757
Neste Biocoolant Longlife	7721	Neste Pro Coolant Bio	7760
Neste Biocoolant Longlife Ready	7723	Neste Pro Coolant Bio Ready	7761
Neste Pro Brake Fluid	7921	Neste Pro Brake Fluid	7921
Neste Voltera Pro	7643	Neste Voltera Pro	7643
Neste Voltera Strong	7640	Neste Voltera Strong	7640
		Neste Voltera Citrus Ready	7642
Neste Voltera Ready	7641	Neste Voltera Ready	7641
Neste Voltera Summer	7646	Neste Voltera Summer	7646
Neste Voltera Summer Ready		Neste Voltera Summer Ready	7649
Neste Shampoo	7591	Neste Shampoo	7591
Neste Pikapesu	7567	Neste PreWash	7600

Алфавитный указатель:

Neste Allrex EP	44	Neste Premium Gear UTTO	28
Neste Allrex M	44	Neste PreWash	54
Neste ATF Multi	29	Neste Pro	13
Neste ATF CVT	30	Neste Pro Axle	25
Neste ATF-S	30	Neste Pro Axle TDL	24
Neste ATF-X	30	Neste Pro Bike	22
Neste Avora	43	Neste Pro Brake Fluid	54
Neste Avora Spray	46	Neste Pro Coolant Bio	53
Neste Axle	26	Neste Pro Coolant Bio Ready	53
Neste Axle LS	26	Neste Pro C2	12
Neste Biohydraulic	36	Neste Pro C2/C3	12
Neste Biohydraulic HFDU 46	39	Neste Pro C3	13
Neste Biohydraulic SE	36	Neste Pro C4	13
Neste Center Grease 00 EP	43	Neste Pro F	12
Neste Contrex	46	Neste Pro Gear	27
Neste Diesel	19	Neste Pro Gear V	27
Neste Farm Universal	20	Neste Pro+ Coolant	50
Neste Gear GL-1	28	Neste Pro+ Coolant Ready	50
Neste Gear GL-4	28	Neste Pro+ F	11
Neste Gear TO-4	29	Neste Pro+ V	11
Neste Gear UTTO	28	Neste Pro+ W LL-III	11
Neste Hydraulic	35	Neste Semilix	43
Neste Hydraulic Arctic	34	Neste Special	15
Neste Hydraulic HLP	37	Neste Special Coolant	53
Neste Hydraulic HLP ZFX	38	Neste Special Coolant Ready	53
Neste Hydraulic Super	34	Neste Super 2T	22
Neste Hydraulic SYN	39	Neste Super Racing 2T	22
Neste Keidi S	46	Neste Superlix EP 2	42
Neste Keidi W	46	Neste Synlix	45
Neste Marine 2T	22	Neste Synlix LT	45
Neste Molygrease	42	Neste Templex	45
Neste MP Grease	42	Neste Turbo LXE	18
Neste OH Grease 0	42	Neste Turbo S	19
Neste OH Grease 2	43	Neste Turbo+	18
Neste Premium	15	Neste Turbo+ E6	17
Neste Premium+	14	Neste Turbo+ NEX	17
Neste Premium Axle	25	Neste Voltera Summer	54

Объявленные в настоящем издании технические характеристики являются типичными показателями для каждого продукта, получаемыми в процессе изготовления, по которым допускаются отклонения в соответствии с технологическими допусками. Право на изменения, вызванные разработкой новой продукции, сохраняется. Каталог является сопутствующим продавам материалом. Более точная информация находится в технических спецификациях продукта. Год издания — 2018.

Проверяйте технические требования к маслам в руководстве по эксплуатации вашего автомобиля или другой техники.

Информация о продукции Neste
на сайте www.neste.com/lub.ru

Дистрибьютор/дилер:

