







# Содержание:

Смазочные материалы Neste	5
Основные понятия смазочных материалов Хранение смазочных материалов и обращение с ними Цветовая логика оформления упаковок масел Neste Символы	6 7 7
Моторные масла	S
Критерии выбора моторного масла Европейская классификация АСЕА для моторных масел Моторные масла для легковых автомобилей Дизельные моторные масла для тяжелонагруженной техники Моторные масла для мотоциклов Масла для двухтактных двигателей	9 9 1 17 22 22
Масла для трансмиссий и ведущих мостов	24
Масла для силовых передач Трансмиссионные масла Жидкости для автоматических трансмиссий	24 27 29
Гидравлические масла	32
Гидравлические масла для транспортных средств Синтетические биоразлагаемые гидравлические масла Промышленные гидравлические масла Синтетические гидравлические масла	34 36 37 39
Пластичные смазки	41
Пластичные смазки Индустриальные смазки	42 43
Автохимикаты и моющие средства	49
Охлаждающие жидкости Тормозная жидкость Стеклоомыватели Моющие средства	50 54 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<sup>TM</sup>, которая была разработана в Финляндии. Базовые масла NEXBASE<sup>TM</sup> 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 номпромиссы 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 кг/м³ при температуре +15 или +20 °C. Плотность смазочных масел варьируется от 700 до 950 кг/м³ 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) =  $\text{мm}^2/\text{c}$  (система SI) или сП (сантипуаз) = мПа\*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 °C может составлять 2000 сП, но при нагреве до +100 °C 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 °C.

## **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 (ТВN).

## **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.



#### Символы

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





## Моторные масла

#### Критерии выбора моторного масла

Правильная вязкость (класс по SAE)

Правильные рабочие характеристики

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

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.

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 сС при 100 °C	Вязкость по HSHT 150 °C 10 <sup>6</sup> 1/c	
	макс.	макс.	мин.	макс.	
OW	6200 / -35 °C	-40 °C	3,8	_	_
5W	6600 / -30 °C	−35 °C	3,8	_	_
10W	7000 / –25 °C	−30 °C	4,1	_	_
15W	7000 / -20 °C	−25 °C	5,6	_	_
20W	9500 / –15 °C	−20 °C	5,6	_	_
25W	13000 / -10 °C	−15 °C	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

<sup>\*2,9 (0</sup>W-40, 5W-40, 10W-40) 3,7 (15W-40, 20W-40, 25W-40, 40)

#### Европейская классификация АСЕА для моторных масел

- **А/В** Масла для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей и микроавтобусов.
- А1/В1 Маловязкие специальные масла с антифрикционными свойствами. Внимание: не подходят для всех автомобилей. Проверьте пригодность в инструкции к автомобилю. Больше не используется.
- А3/В3 Высококачественные универсальные масла для мощных двигателей, больших интервалов между сменами и сложных условий.
- А3/В4 Те же, что масла класса А3/В3, но лучше подходят для ряда дизельных двигателей с прямым впрыском. Могут использоваться в автомобилях с требованием А3/В3.
- **А5/В5** Высококачественные маловязкие специальные масла с антифрикционными свойствами для больших интервалов между сменами. Внимание: не подходят для всех автомобилей. Проверьте пригодность в инструкции к автомобилю.

- С Масла для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей и микроавтобусов, более подходящие для катализаторов и сажевых фильтров.
- С1 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 С2. 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.
- С3 Масла высшего качества, продлевающие срок службы катализатора и сажевого фильтра. Содержат меньше серы и фосфора, чем масла класса АЗ/В4. Низкое образование золы. Внимание: не подходят для всех автомобилей. Проверьте пригодность в инструкции к автомобилю.

- С4 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 АЗ/В4. Низкое образование зольности. Лучшая экономия топлива, чем у масел класса СЗ. Внимание! Не подходят для всех автомобилей. Проверьте пригодность в инструкции к автомобилю.
- Е Дизельные моторные масла для мощных двигателей.
- **Е2** Дизельные моторные масла для обычного использования при нормальных интервалах между сменами. Сравни с предыдущим классом АСЕА Е2.
- 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.

- Е6 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.
- Е9 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). Е9 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 АРІ

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 моющее современное моторное масло заправляется в двигатель, в котором использовалось менее моющее 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 <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	. –	Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C
1182	0W-30	842	46	9,4	194	-51	<-40

#### **Neste Pro+ F** 5W-20









#### Полностью синтетическое моторное масло

STJLR.03.5004

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



Отличный холодный запуск



Отличная экономия топлива



Исключительная чистота двигателя



Защищает от износа

Код продукта	SAE	Плотность кг/м <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	. –	Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C
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/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	. –	Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C
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



Уменьшает объем выбросов

Код продукта	SAE	Плотность кг/м <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	. –	Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C
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 <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °С		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C
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/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C
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



Отличный холодный запуск



Улучшенная экономия топлива



Уменьшает объем выбросов

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	. –	Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C
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

Renault RN0700

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/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	. –	Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перекачивания °C
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/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °С	. –	Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C
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 <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	. –	Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C
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



Исключительная чистота двигателя

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C
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

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкос <sup>3</sup> мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C
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/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °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

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °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

	\
(3/2)	+)
640	J

Отличный холодный запуск



Экономия топлива



Продленный интервал замены

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °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/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт) 40 °С 100 °С		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °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 <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °С	. –	Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C
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

6	7
(₩:	Ŧ)
6.4.	ノ

Отличный холодный запуск



Экономия топлива



Продленный интервал

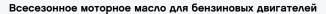
Код продукта	SAE	Плотность кг/м <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	. –	Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C
1162	5W-40	855	85	13,9	169	-45	<-35

#### **Neste Special** 10W-30









Выполняет или превышает требования спецификаций: API SF/CC



Хороший холодный запуск



Для автомобилей с большим пробегом

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкос <sup>о</sup> мм²/с (с 40 °C	-	Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °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/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	. –	Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перекачивания °C
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



Уменьшает объем выбросов

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	Ст)	Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. пере- качивания °C		Сульфатная зольность %
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	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перека- чивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
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



Продленный интервал



Уменьшает объем выбросов

Код продукта	SAE	Плотность кг/м <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	сСт)	Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. перека- чивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
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	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перека- чивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
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	Вязкос мм²/с (с 40 °C	сСт)	Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. пере- качивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
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





#### **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	Вязкос мм²/с (d 40 °C		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. пере- качивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
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	Вязкос мм²/с ( 40 °C		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. пере- качивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
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

	3	ŀ
Ç.	リ	:

Нормальный интервал замены



Защищает от износа



Поддерживает чистоту двигателя

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

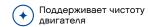
#### **Neste Turbo S** 15W-40





#### Полностью синтетическое дизельное моторное масло

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



	_	_	
			_
		_	_
_	_	_	
No. of Concession, Name of Street, or other Persons, Name of Street, or ot			-
	_	_	200
		-	-
	_	_	
_			_
	_	_	_
	_	_	
_			
· .			100
-			
-	_	_	
	_		

Код продукта	SAE	Плотность кг/м <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с ( 40 °C		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. пере- качивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
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	Вязкос мм²/с ( 40 °C		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. пере- качивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
1856	10W-30	865	70	10,6	138	-36	<-30	~10	1,2

#### **Neste Diesel** 15W-40







#### Выполняет или превышает требования спецификаций

Всесезонное дизельное моторное масло

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/м <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с ( 40 °C	сСт)	Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. пере- качивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
1857	15W-40	885	107	14,1	134	-33	<-25	-10	1,2

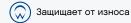
#### **Neste Diesel** 10W



#### Сезонное дизельное моторное масло

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

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







Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с ( 40 °C		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. пере- качивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
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







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

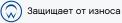
#### **Neste Diesel 30**





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

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







Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная темп. пере- качивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
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 (\*\*)



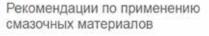


Широкая сфера применения



Подходит для тормозов в масляной ванне

Код продукта	SAE	Плотность кг/м <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с ( 40 °C		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. перека- чивания °С
1861	10W-30	881	68	10,5	162	-39	-37

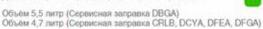


You can search suitable lubricants for your vehicle by foence number. This service is available only bricans and vans registered in Finland. Afternatively you can use search by vehicle ontegory.



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

Двигатель, CRLB, DBGA, DCYA, DFEA, DFGA



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



Neste PRO+ W LL III 5W-30

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



Neste PRO+ W LL III 5W-30 Полностью синтетичесное моторное масла

# 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/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура застывания °C	Предельная 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/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °С
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



#### Температура Температура вспышки (СОС) °С застывания °С -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/м³ +15 °C	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °С
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	Вязкость в сСт при 100 °C			
	температура	Минимум	Максимум		
70W	−55 °C	4,1			
75W	-40 °C	4,1			
80W	−26 °C	7,0			
85W	−12 °C	11,0			
90		13,5	24,0		
140		24,0	41,0		

Эксплуатационная классификация трансмиссионных масел по АРІ

- ··· GL-1 без противозадирной присадки (EP), низкое поверхностное давление.
- ••• GL-4 с противозадирной присадкой (ЕР), 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 Typ Z2 MAN 342 Typ M3

MAN 341 Typ E3

MAN M 3343 Typ 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/м³ +15 °C	мм²/с		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °С	Точка туннелиро- вания °С	Вязкость при низких темп. сП/-40 °C
2152	75W-90	868	107	15,3	152	192	-54	<-45	73000



#### **Neste Pro Axle** 75W-90













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/м³ +15 °C	Вязко мм²/с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Точка туннелиро- вания °С	Вязкость при низких темп. сП/-40 °C
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



Исключительно широкий диапазон рабочих температур



Отличные противозадирные свойства



Снижает трение



Хорошая антиокислительная стабильность

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязко мм²/с 40 °С		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Точка туннелиро- вания °C	Вязкость при низких темп. сП/-40 °C
2150	75W-140	857	172	25	181	220	-48	<-45	110000

#### **Neste Premium Axle** 80W-90











Scania STO 1:0

#### 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/м³ +15 °C	Вязко мм²/с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Точка туннелиро- вания °C	Вязкость при низких темп. сП/-26 °C
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/м³ +15 °C	Вязко мм²/с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Точка туннелиро- вания °C	Вязкость при низких темп. с П/-26 °C
2148	80W-140	850	177	25,2	176	225	-36	<-35	28000

#### **Neste Axle** 80W-90



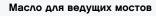












Выполняет или превышает требования спецификаций: API GL-5 MIL-L-2105 D



Хорошая антиокислительная стабильность



Отличные противозадирные свойства

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	мм²/с		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Точка туннелиро- вания °C	Вязкость при низких темп. сП/-26 °C
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/м³ +15 °C	Вязко мм²/с 40 °С		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Точка туннелиро- вания °C	Вязкость при низких темп. сП/-26 °C
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/м³ +15 °C	мм²/с		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Точка туннелиро- вания °C	Вязкость при низких темп. сП/-40 °C
2147	80W-90	890	125	14,1	113	215	-36	<-35	-

#### Трансмиссионные масла

#### **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



Отличные противоизносные свойства



Экономия топлива

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	мм²/с		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Точка туннелиро- вания °C	Вязкость при низких темп. сП/-40 °C
2211	75W-80	861	65	10,2	144	220	-55	-	< 150 000

#### **Neste Pro Gear** 75W-80











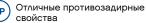
#### Полностью синтетическое трансмиссионное масло

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



Хорошая антиокислительная стабильность





Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с ( 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Точка туннелирования °C
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/м³ +15 °C	Вязко мм²/с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Точка туннелиро- вания °C	Вязкость при низких темп. сП/-40 °C
2113	75W-90	843	84	14,5	181	230	-63	-55	29000

#### **Neste Gear GL-4** 80W-90





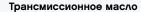












Выполняет или превышает требования спецификаций: API GL-4 ZF TE-ML 08, 24A



Хорошая антиокислительная стабильность



Хорошая защита от износа

Код продукта	SAE	Плотность кг/м <sup>3</sup> +15 °C	Вязкост мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Точка туннелирования °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	Вязкос мм²/с ( 40 °C		Индекс вязкости	Температура застывания °С	Предельная темп. пере- качивания °C	Общее щелочное число мг КОН/г	Сульфатная зольность %
1858	20W-30	872	99	11,9	111	-33	<-20	~10	1,3

#### **Neste Premium Gear UTTO**

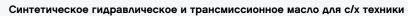












Valtra

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



Хорошие противозадирные свойства



Широкая сфера применения



Отличные противоизносные



Исключительно широкий диапазон рабочих температур

Код продукта	Плотность кг/м <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Соответствие SAE
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	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °С	Соответствие SAE
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 <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос <sup>-</sup> мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °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/м³ +15 °C	Вязкос <sup>3</sup> мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °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, IIIH, 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!)

KIA: Red-1, SP-II, III, IV Mercedes-Benz: 236.1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, ZF ATF M 1375.4, 6 9, 10, 11, 14, NAG-1, 3403-M115

Hyundai: SPH-IV

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

Исключительно широкий диапазон рабочих температур



Снижает трение



Подходит для длинных интервалов замены



Отличные противоизносные

Код продукта	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкос <sup>-</sup> мм²/с (с 40 °C	-	Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/-40 °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) МВ 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,

ирокий к температур
воизносные
онные
воизносные

Код продукта	Плотность кг/м <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/-40 °C
2160	854	35	7,2	180	208	-45	9000

G052 516

#### **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 hydraulipumput MB-Approval 236.8 MAN 339 Type V-2, MAN 339 Type Z-2 Volvo 97335

(**)	Отличные низкотемпературные свойства
$\odot$	Отличные противоизносные свойства
<u>(1°c)</u>	Отличная стойкость к высоким температурам

Код продукта	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	Ст)	Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/-40 °C
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/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости вспышки (COC) °C		Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/-40 °C
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	HVLP	HV	AV	Присадки	
наружная гидравлика,	ISO VG 10	ISO VG 10		антикоррозийные,	
работающая в широком температурном	ISO VG 15	ISO VG 15		антиокислительные	
		ISO VG 22		и противоизносные + Индекс вязкости	
диапазоне круглый	ISO VG 32	ISO VG 32	ISO VG 32	(VI) VI ≥ 140	
год, например	ISO VG 46	ISO VG 46	ISO VG 46		
транспортные средства	ISO VG 68	ISO VG 68	ISO VG 68		
Давление > 100 бар	ISO VG 100	ISO VG 100			
	ISO VG 150	ISO VG 150			
Современная	HLP	НМ	AM	Присадки	
гидравлика,	ISO VG 10	ISO VG 10		антикоррозийные,	
внутреннее	ISO VG 15	ISO VG 15		антиокислительные	
использование Давление > 100 бар	ISO VG 22	ISO VG 22		и противоизносные VI ≥ 90	
	ISO VG 32	ISO VG 32	ISO VG 32		
	ISO VG 46	ISO VG 46	ISO VG 46		
	ISO VG 68	ISO VG 68	ISO VG 68		
	ISO VG 100	ISO VG 100			
	ISO VG 150	ISO VG 150			
Более старые простые	HL	HL	-	Присадки	
системы внутреннего	ISO VG 10	ISO VG 10		антикоррозийные,	
применения	ISO VG 15	ISO VG 15		антиокислительные VI ≥ 70	
Давление < 100 бар	ISO VG 22	ISO VG 22		VI ≥ /U	
	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.

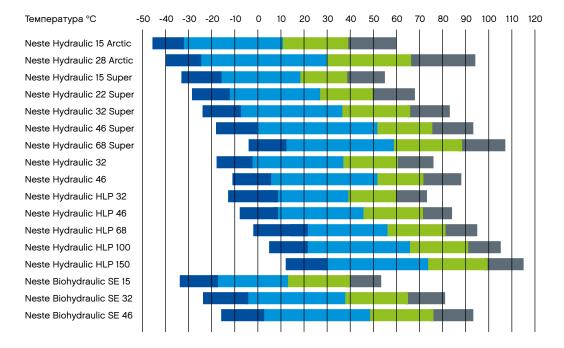
Тип гидравлического масла должен быть выбран таким образом, чтобы его Вязкость оставалась на рекомендованном уровне при любых температурах в пределах рабочего диапазона. Это является особенно важным при использовании масла в наружных условиях, когда температура может постоянно изменяться, поэтому соответствующие 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.

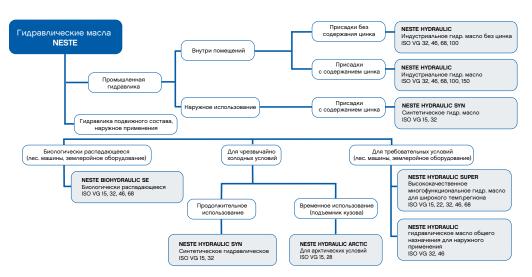
Оптимальный диапазон вязкости для продолжительной работы гидравлической системы 16–36 сСт. При таких вязкостях гарантируется высокая производительность, хорошая смазочная способность и защита от износа трущихся частей, а также обеспечивается низкое сопротивление потоку и вязкостное трение, что способствует 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/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	. –	Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. cП/-30 °C
2615	15	880	15	5	305	108	-60	415

#### **Neste Hydraulic** 28 Arctic





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 <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	. –	Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/-30 °C
2616	28	888	28	8,7	309	111	-57	975

#### **Neste Hydraulic** 15 Super





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 <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	. –	Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/-30 °C
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 <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °С		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/-20 °C
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 <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос: мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/-20 °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 <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/-20 °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 Эффективная защита

от коррозии

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкост мм²/с (с 40 °C	-	Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. cП/-20 °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/м³ +15 °C	Вязкос: мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/-20 °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 <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	. –	Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/-20 °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/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °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 <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	. –	Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °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/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C
2604	46	919	46	9,1	191	> 200	-42

# Промышленные гидравлические масла

# **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



Хорошая антиокислительная стабильность

Не разжижается при использовании

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкост мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C
2555	32	853	32	5,5	105	224	-33

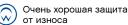
# **Neste Hydraulic HLP 46**



#### 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





Хорошая антиокислительная стабильность

Не разжижается при использовании

Код продукта	SAE	Плотность кг/м <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °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



Хорошая антиокислительная стабильность

Не разжижается при использовании

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкост мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °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/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °С	. –	Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °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



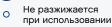
Очень хорошая защита от износа



Хорошие антикоррозионные свойства



Хорошая антиокислительная стабильность



Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкос <sup>3</sup> мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °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/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Граница температуры перекачива- емости °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

о Не разжижается при использовании

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	. –	Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Граница температуры перекачива- емости °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

O Не разжижается при использовании

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °С	. –	Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °С	Граница температуры перекачива- емости °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



Хорошая антиокислительная стабильность

Не разжижается при использовании

Код продукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкос <sup>-</sup> мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °С	Граница температуры перекачива- емости °С
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 <sup>3</sup> +15 °C	Вязкос: мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. сП/-30 °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

	од родукта	SAE	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкос <sup>-</sup> мм²/с (с 40 °C		Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Вязкость при низких темп. cП/-30 °C
2	588	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/м³ +15 °C	Вязкос мм²/с (с 40 °C	. –	Индекс вязкости	Температура вспышки (COC) °C	Температура застывания °C	Температура возгорания °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.

#### 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

Пенетрация

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	

#### **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 0 свойства
- Хорошая прилипаемость к металлическим поверхностям

Код продукта	Плотность кг/м3 +25 °C	Knacc N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	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
- антикоррозионные свойства Выдерживает
- механические нагрузки

Код продукта	Плотность кг/м³ +20 °C	Knacc N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	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

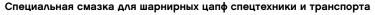
ISO 12924: ISO-L-XC(F)DIB2

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/м³ +20 °C	Knacc N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	Рабочая температура °C	Вязкость базового масла сСт
7253	900	2	комплекс лития	>260	-30 +140	210

## **Neste OH Grease 0**



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 <sup>3</sup> +20 °C	Knacc N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	Рабочая температура °C	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/м³ +20 °C	Knacc N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	Рабочая температура °С	Вязкость базового масла сСт
7032	900	2	кальций, безводный	>140	-30 +120	135

# **Neste Center Grease 00 EP**

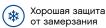




#### Смазка для центральных систем

Выполняет или превышает требования спецификаций:

DIN 51502: KP00G-40 ISO 12924: ISO-L-XD(F)BIB00 Отличная перекачиваемость



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

Код продукта	Плотность кг/м3 +20 °C	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	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



Отличная антиокислительная стабильность

Код продукта	Плотность кг/м3 +20 °C	Knacc N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	Рабочая температура °C	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 <sup>3</sup> +20 °C	Knacc N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	Рабочая температура °C	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 <sup>3</sup> +20 °C	Knacc N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	Рабочая температура °C	Вязкость базового масла сСт
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/м³ +20 °C	Knacc N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	Рабочая температура °C	Вязкость базового масла сСт
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/м³ +20 °C	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	Рабочая температура °C	Вязкость базового масла сСт
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 0 свойства
- Хорошие защита от износа и противозадирные свойства

Код продукта	Плотность кг/м³ +20 °C	Knacc N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	Рабочая температура °С	Вязкость базового масла сСт
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

- O Хорошо выдерживает механические нагрузки
- О Хорошие антикоррозионные свойства
- о Хорошие защита от износа и противозадирные свойства

Код продукта	Плотность кг/м³ +20 °C	Knacc N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °С	Рабочая температура °C	Вязкость базового масла сСт
7023	940	2,5	Литий	>180	-30 +130	250

# **Neste Templex**

#### Высокотемпературная смазка

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



Широкий диапазон рабочих температур

- O Хорошие защита от износа и противозадирные свойства
- О Выдерживает ударные нагрузки



Хорошие антикоррозионные свойства

Код продукта	Плотность кг/м³ +20 °C	Knacc N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	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

О Отлично выдерживает механические нагрузки

Хорошие антикоррозионные свойства

Хорошо выдерживает нагрузки

Код продукта	Плотность кг/м³ +20 °C	Класс N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	Рабочая температура °C	Вязкость базового масла сСт
7018	900	1,5	комплекс лития	>260	-40 +150	160

# **Neste Synlix LT**

#### Полностью синтетическая специальная смазка

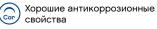
Выполняет или превышает требования спецификаций: DIN 51502: KPHC2K-55 ISO 6743: ISO-L-XECIB2.0



Отличные низкотемпературные свойства

О Подходит для высокоскоростной работы

о Хорошие защита от износа и противозадирные свойства



Код продукта	Плотность кг/м³ +20 °C	Knacc N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	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

- о Подходит для смазки лубрикаторов
- О Для летнего использования

Код продукта	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт) 40 °C 100 °C		
7156	886	280	11,5	

# Neste Keidi W

## Смазочный материал для направляющих многодисковой пилы



Легко наносить

- Подходит для смазки лубрикаторов
- О Для зимнего использования

Код продукта	Плотность кг/м³ +15 °C	Вязкость мм²/с (сСт) 40 °C 100 °C		
7159	884	170	11,1	

# **Neste Avora Spray**

#### Смазка-спрей для открытых зубчатых колес



🔼 Легко наносить



Отличная защита от коррозии



Отлично выдерживает воду

О Хорошие защита от износа и противозадирные свойства



7111

# **Neste Contrex**

#### Защищающая смазка для электрических разъемов

Выполняет или превышает требования спецификаций: DIN 51502: K2K-30 ISO 6743: ISO-L-XCCHA2

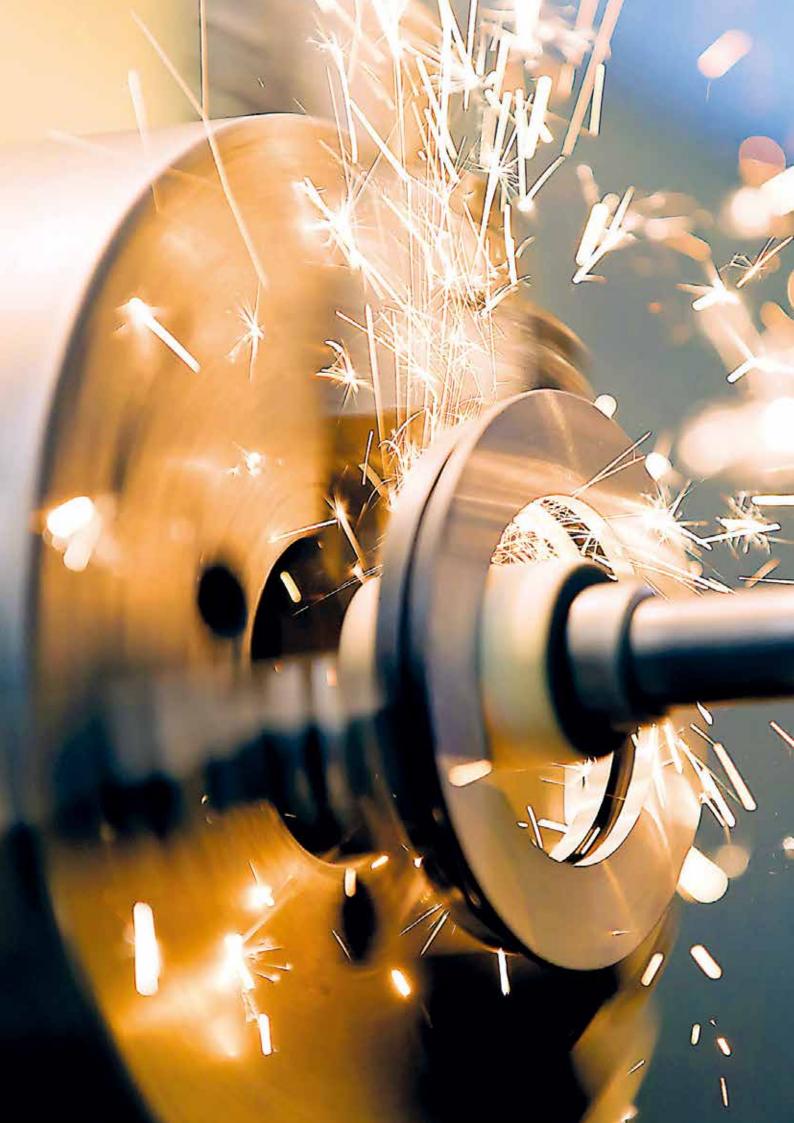


Хорошая антиокислительная стабильность



Отличная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м³ +20 °C	Knacc N.L.G.I.	Тип загустителя	Температура каплепадения °C	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 этиленили 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

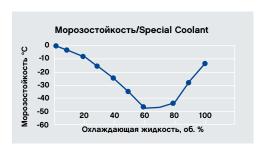
От входящих в охлаждающую жидкость добавок зависят ее рабочие характеристики, которые вместе с рекомендациями производителя двигателя определяют интервал смены жидкости.

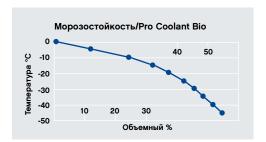
Морозостойкость охлаждающих жидкостей на основе этиленгликоля может быть измерена с помощью ареометра или рефрактометра.

# 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 Віо нельзя добавлять другие жидкости.

## **Neste Pro+** Coolant B















#### Концентрат охлаждающей жидкости с увеличенным интервалом замены для многих марок автомобилей

Плотность

1122

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

Код продукта

7770

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** 

Цвет

сине-зеленый

(H)

Гибридная технология



Не содержит нитритов



Отличная защита от замерзания



Морозостойкость разбавленной жидкости

Максимальная защита от коррозии

# **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

Цвет

фиолетовый

## **Neste Pro+ Coolant M**













#### Концентрат охлаждающей жидкости с увеличенным интервалом замены для многих марок автомобилей

Плотность

кг/м3

1125

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

Код продукта

7774

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 органическокислотная технология (Si-OAT)



Не содержит нитритов



Отличная защита от замерзания



Морозостойкость

-38 °C

разбавленной жидкости

Максимальная защита от коррозии

# **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 органическокислотная 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++)

-			
۱,	4	١	1
ν,	•	J	

Гибридная технология



Не содержит нитритов



Отличная защита от замерзания



Максимальная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м³	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/м³	Цвет	Морозостойкость разбавленной жидкости
7777	1077	красный	-35 °C

# **Neste Pro Coolant XLC**















#### Концентрат охлаждающей жидкости с увеличенным интервалом замены для многих марок автомобилей

Плотность

кг/м3

1113

Выполняет или превышает требования спецификаций:

Deutz DQC CB-14 Ford WSS-M97B44-D

GM 6277M Jaguar CMR 8229

Jaguar, Landrover, STJLR 651.5003

Код продукта

7767

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

красный

Renault 41-01-001/- -S Type D

Saab B 040 1065 VW TL-774 F (G12+)

(DAT)	
CAD	١

Органическо-кислотная технология (ОАТ)



Без силикатов Отличная защита



Морозостойкость

-40 °C

разбавленной жидкости

от замерзания Максимальная защита



# **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

STJLR 651.5003

Ford WSS-M97B44-D GM 6277M Jaguar CMR 8229 Jaguar, Landrover, 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+)

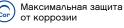
Органическо-кислотная технология (ОАТ)



Без силикатов



Отличная защита от замерзания



Код продукта Плотность Цвет Морозостойкость  $K\Gamma/M^3$ разбавленной жидкости 7768 1068 -40 °C красный

#### **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 (ОАТ)



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 (ОАТ)



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

Органическо-кислотная технология (ОАТ)



Без силикатов



Отличная защита от замерзания



Максимальная защита от коррозии

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

**SAE J1034** 

# **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

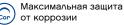
Органическо-кислотная технология (ОАТ)



Без силикатов



Отличная защита от замерзания



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

**SAE J1034** 

# **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/м³	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/м³	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 (ОАТ)



Без силикатов



Отличная защита от замерзания



Максимальная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м³	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 (ОАТ)



Без силикатов



Отличная защита от замерзания



Максимальная защита от коррозии

Код продукта	Плотность кг/м³	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



стабильность Отличная защита от коррозии



для различных металлов Совместима с различными материалами уплотнителей

Код продукта	Плотность кг/м³	Вязкость при низких темп. сП/-40 °C	Температура закипания
7921	1060	макс. 700	265 °C

## 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

# Моющие средства

# **Neste PreWash**

Средство для предварительной мойки



Эффективное средство для удаления смазки и битума



Легко биоразлагаемое

Код продукта

7600





# Новые названия продуктов

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 OW-20         0130         Neste Pro+ F 5W-20         1177           Neste City Pro W Longlife III 5W-30         0138         Neste Pro+ W LL-III 5W-30         1178           Neste City Pro W Longlife III 5W-30         0445         Neste Pro E 5W-30         1175           Neste City Pro C2 0W-30         0141         Neste Pro C2 0W-30         1177           Neste City Pro C2 5W-30         0139         Neste Pro C2 5W-30         1172           Neste City Pro C2 5W-30         0139         Neste Pro C2 5W-30         1173           Neste City Pro C4 5W-30         0140         Neste Pro C3 5W-40         1173           Neste City Pro C4 5W-30         0137         Neste Pro 0W-20         1183           Neste City Pro OX-40         0134         Neste Pro 0W-30         1167           Neste City Pro OX-40         0134         Neste Pro 0W-30         1167           Neste City Pro OX-40         0134         Neste Pro 0W-40         1168           Neste City Pro OX-40         0134         Neste Pro 0W-40         1168           Neste City Pro OX-40         0441         Neste Pro	Старое название	Старый код	Новое название	Новый код
Neste City Pro 0W-20	Neste Pro+ F 0W-30	1182	Neste Pro+ F 0W-30	1182
Neste City Fro 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         1184           Neste City Pro C2 5W-30         0135         Neste Pro C2 5W-30         1173           Neste City Pro 5W-40         0135         Neste Pro C4 5W-30         1173           Neste City Pro C4 5W-30         0140         Neste Pro C4 5W-30         1174           Neste City Pro A5/85 0W-30         0137         Neste Pro 0W-30         1167           Neste City Pro A5/85 0W-30         0133         Neste Pro 0W-40         1168           Neste City Pro A5/85 0W-30         0133         Neste Pro 5W-30         1169           Neste City Pro A5/85 0W-30         0133         Neste Pro 5W-30         1169           Neste City Pro A5/85 0W-30         0133         Neste Pro 5W-30         1169           Neste City Pro A5/85 0W-30         0133         Neste Pro 5W-30         1169           Neste City Pro A5/85 0W-30         0160         Neste Pro 5W-30         1165           Neste City Pro A5/85 0W-40         044	Neste City Pro F 5W-20	0132	Neste Pro+ F 5W-20	1176
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 City Pro C2 5W-30         0135         Neste Pro C2/C3 5W-30         1184           Neste City Pro C4 5W-30         0140         Neste Pro C3 5W-40         1173           Neste City Pro C4 5W-30         0140         Neste Pro W-20         1183           Neste City Pro A5/B5 0W-30         0137         Neste Pro 0W-30         1167           Neste City Pro OW-40         0134         Neste Pro 0W-30         1168           Neste City Pro LL 5W-30         0133         Neste Pro 0W-40         1168           Neste City Standard 5W-40         0441         Neste Pro 5W-30         1169           Neste City Standard 5W-40         0441         Neste Premium + 5W-40         1165           Neste City Standard 10W-40         0442         Neste Premium + 5W-40         1163           Neste City Standard 10W-40         0442         Neste Premium 5W-40         1163           Neste City Standard 10W-40         0530         Neste Premium 5W-40         1163           Neste Oily Standard 10W-40         0640	Neste City Pro 0W-20	0130	Neste Pro+ V 0W-20	1177
Neste City Pro C2 0W-30	Neste City Pro W Longlife III 5W-30	0138	Neste Pro+ W LL-III 5W-30	1178
Neste City Pro C2 5W-30   1172	Neste City Standard 5W-30	0445	Neste Pro F 5W-30	1175
Neste Pro C2/C3 5W-30   1184	Neste City Pro C2 0W-30	0141	Neste Pro C2 0W-30	1171
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 City Pro C4 5W-30         0137         Neste Pro 0W-20         1183           Neste City Pro A5/B5 0W-30         0137         Neste Pro 0W-30         1167           Neste City Pro DU-40         0134         Neste Pro 0W-40         1168           Neste City Standard 5W-40         0441         Neste Pro 5W-30         1169           Neste City Standard 5W-40         0441         Neste Premium+ 5W-40         1165           Neste City Standard 10W-40         0442         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         0530         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 10W-30         1179         Neste Turbo NEX 10W-40         1869           Neste Turbo NEX 15W-40         1121         Neste	Neste City Pro C2 5W-30	0139	Neste Pro C2 5W-30	1172
Neste City Pro C4 5W-30			Neste Pro C2/C3 5W-30	1184
Neste City Pro A5/B5 0W-30	Neste City Pro 5W-40	0135	Neste Pro C3 5W-40	1173
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 5W-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 10W-40         1242         Neste Turbo+ E6 10W-40         1868           Neste Turbo Super 10W-40         1040         Neste Turbo LXE	Neste City Pro C4 5W-30	0140	Neste Pro C4 5W-30	1174
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 10W-40         1242         Neste Turbo+ E6 10W-40         1868           Neste Turbo Super 10W-40         1040         Neste Turbo+ 5W-30         1867           Neste Turbo LXE 10W-30         1232         Neste Turbo			Neste Pro 0W-20	1183
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 10W-40         1242         Neste Turbo+ E6 10W-40         1868           Neste Turbo Super 5W-30         1030         Neste Turbo+ 5W-30         1867           Neste Turbo LXE 10W-30         1232         Neste Turbo LXE 10W-40         1868           Neste Turbo LXE 10W-40         1863         Nes	Neste City Pro A5/B5 0W-30	0137	Neste Pro 0W-30	1167
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 Super 10W-30         0715         Neste Premium+ 10W-40         1163           Neste Special 10W-30         0715         Neste Special 10W-30         1179           Neste Special 30         1181         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 10W-40         1242         Neste Turbo+ E6 10W-40         1868           Neste Turbo Super 5W-30         1030         Neste Turbo+ 5W-30         1867           Neste Turbo LXE 10W-40         1246         Neste Turbo LXE 10W-40         1866           Neste Turbo LXE 10W-40         1863         Ne	Neste City Pro 0W-40	0134	Neste Pro 0W-40	1168
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 10W-40         1242         Neste Turbo+ E6 5W-30         1871           Neste Turbo Super 5W-30         1030         Neste Turbo+ E6 10W-40         1868           Neste Turbo Super 10W-40         1242         Neste Turbo+ 5W-30         1867           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         1864         <	Neste City Pro LL 5W-30	0133	Neste Pro 5W-30	1169
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 10W-40         1242         Neste Turbo+ E6 10W-40         1868           Neste Turbo Super 5W-30         1030         Neste Turbo+ E6 10W-40         1867           Neste Turbo LXE 10W-30         1232         Neste Turbo+ 10W-40         1866           Neste Turbo LXE 10W-30         1232         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 City Standard 5W-40	0441	Neste Premium+ 5W-40	1165
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 Super 10W-40         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 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 S 15W-40         1041         Neste Turbo S 15W-40         1865           Neste Diesel 10W-30         1856	Neste 1 5W-50	0150	Neste Premium+ 5W-50	1166
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 NEX 15W-40         1242         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 Diesel 10W-30         1856         Neste Diesel 10W-30         1856	Neste City Standard 10W-40	0442	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 NEX 15W-40         1242         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 Premium 5W-40	0530	Neste Premium 5W-40	1162
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 NEX 15W-40         1242         Neste Turbo+ E6 5W-30         1871           Neste Turbo Super 5W-30         1030         Neste Turbo+ E6 10W-40         1868           Neste Turbo Super 10W-40         1040         Neste Turbo+ 5W-30         1867           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 Premium 10W-40,	0540	Neste Premium+ 10W-40	1163
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         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 Super 10W-40	0640	Neste Premium+ 10W-40	1163
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 10W-40         1242         Neste Turbo+ E6 5W-30         1871           Neste Turbo Super 5W-30         1030         Neste Turbo+ E6 10W-40         1868           Neste Turbo Super 10W-40         1040         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         1836         Neste Diesel 10W-30         1856	Neste Special 10W-30	0715	Neste Special 10W-30	1179
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 Special 30	0731	Neste Special 30	1181
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 Turbo NEX 10W-40	1121	Neste Turbo+ NEX 10W-40	1869
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 Turbo NEX 15W-40	1122	Neste Turbo+ NEX 15W-40	1870
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 Turbo+ E6 5W-30	1871
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 Turbo E6 10W-40	1242	Neste Turbo+ E6 10W-40	1868
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 Turbo Super 5W-30	1030	Neste Turbo+ 5W-30	1867
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 Turbo Super 10W-40	1040	Neste Turbo+ 10W-40	1866
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 Turbo LXE 10W-30	1232	Neste Turbo LXE 10W-30	1862
Neste Turbo S 15W-40         1041         Neste Turbo S 15W-40         1865           Neste Diesel 10W-30         1430         Neste Diesel 10W-30         1856	Neste Turbo LXE 10W-40	1246	Neste Turbo LXE 10W-40	1863
Neste Diesel 10W-30 1430 Neste Diesel 10W-30 1856	Neste Turbo LXE 15W-40	1245	Neste Turbo LXE 15W-40	1864
	Neste Turbo S 15W-40	1041	Neste Turbo S 15W-40	1865
N . D. 147W 40	Neste Diesel 10W-30	1430	Neste Diesel 10W-30	1856
Neste Diesel 15W-40 1440 Neste Diesel 15W-40 1857	Neste Diesel 15W-40	1440	Neste Diesel 15W-40	1857
Neste Diesel 10W 1611 Neste Diesel 10W 1855	Neste Diesel 10W	1611	Neste Diesel 10W	1855
Neste Diesel 20W-30 1621 <b>Neste Diesel 20W-30</b> 1858	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 Hydrauli 15 Arctic	3248	Neste Hydraulic 15 Arctic	2615
Neste Hydrauli 28 Arctic	3249	Neste Hydraulic 28 Arctic	2616
Neste Hydrauli 15 Super	3201	Neste Hydraulic 15 Super	2625
Neste Hydrauli 22 Super	3251	Neste Hydraulic 22 Super	2626
Neste Hydrauli 32 Super	3230	Neste Hydraulic 32 Super	2627
Neste Hydrauli 46 Super	3253	Neste Hydraulic 46 Super	2628
Neste Hydrauli 68 Super	3254	Neste Hydraulic 68 Super	2629
Neste Hydrauli 32	3206	Neste Hydraulic 32	2635
Neste Hydrauli 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 продажам 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: