

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ОРИГИНАЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ
JOHN DEERE- ВАШ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР



БЕЛРОСАГРО СЕРВИС



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



ПОЧЕМУ ВЫБОР СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ – ЭТО ТАК ВАЖНО?

Что является наиболее важным для обеспечения надлежащей защиты и качественного обслуживания техники, которая работает при сверхтяжелых нагрузках? Все просто. Это использование только смазочных материалов и технических жидкостей, специально разработанных именно для этого оборудования.

Мы стремимся создавать машины высочайшего качества, и поэтому сами производим все основные узлы и компоненты, включая двигатели, трансмиссии, мосты. А для того чтобы Ваша техника всегда работала на пике эффективности, опытные инженеры John Deere разработали специальные масла, смазки и технические жидкости, которые рассчитаны на экстремальные условия эксплуатации.





НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЗАЩИТА.
МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

 ТРАНСМИССИОННЫЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА	4
 МОТОРНЫЕ МАСЛА	8
 СМАЗКИ	11
 ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ	13
 АНАЛИЗ МАСЛА JOHN DEERE OILSCAN	14



МЫ ЗАБОТИМСЯ О ВАШЕЙ ТЕХНИКЕ

Оригинальные смазочные материалы John Deere гарантируют повышенную защиту Вашего оборудования, исключая риск выхода из строя.

Универсальные трансмиссионно-гидравлические масла John Deere Hy-Gard и Hy-Gard Low Viscosity предназначены для защиты общей масляной системы или отдельных трансмиссионной, дифференциальной, тормозной и гидравлической систем. Масло эффективно препятствует образованию отложений, предотвращает контакт металла с металлом и надежно защищает оборудование от ржавчины и коррозии.



**ЭФФЕКТИВНАЯ
РАБОТА СЦЕПЛЕНИЯ.
СНИЖЕНИЕ ИЗНОСА.**

HY-GARD

Специально разработанное с учетом экстремальных нагрузок масло обеспечивает максимальную производительность Вашего оборудования, сохраняя надлежащий уровень вязкости в широком диапазоне рабочих температур.

Особенности и преимущества

- Уменьшает скрип и вибрацию тормозов мокрого типа и обеспечивает высокую тормозную способность.
- Обеспечивает превосходную плавность работы и производительность сцепления.
- Предотвращает накопление влаги и образование отложений.
- Обладает высокой антиокислительной стабильностью.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Превосходит тестовые характеристики:

John Deere JDM J20C, RES 10060.



John Deere Hy-Gard



Масло другого производителя



John Deere Hy-Gard



Масло другого производителя



HY-GARD LOW VISCOSITY

Масло John Deere Hy-Gard Low Viscosity обладает теми же эксплуатационными свойствами, что и Hy-Gard, превосходно защищая Вашу технику от износа и препятствуя образованию отложений, ржавчины и коррозии.

Область применения

Рекомендуется использовать при низких температурах окружающей среды.

Особенности и преимущества

- Позволяет снизить вибрацию в тормозной системе и обеспечить плавное торможение.
- Эффективная работа мокрого сцепления даже при максимальных нагрузках.
- Альтернатива маслу Hy-Gard в морозную погоду или для систем, предусматривающих спецификацию JDM J20D.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Превосходит тестовые характеристики: John Deere JDM J20D



BIO HY-GARD II

Биоразлагаемое масло Bio Hy-Gard II так же, как и Hy-Gard, максимально эффективно защищает Вашу технику, при этом не загрязняет окружающую среду.

Область применения

Данное масло является отличным решением для животноводческих хозяйств, позволяя сохранить качество кормов на высочайшем уровне.

Особенности и преимущества

- Биоразложение более 93%.
- В случае утечки или проливания почва восстанавливается быстрее и без последствий.
- Соответствует текущим требованиям нормативных документов в отношении экотоксичности.
- Обеспечивает превосходную работу тормозной системы, минимизируя вибрацию, плавное включение трансмиссии/муфт, а также прекрасную устойчивость к сверхвысокому давлению и износу.
- Высокая стойкость к окислению при работе в более широком диапазоне температур.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Превосходит характеристики JDM J20C и John Deere RES 10060
ZF TE-ML 06E





EXTREME-GARD

Extreme-Gard – это высокоэффективное трансмиссионное масло с противозадирными присадками. Данное масло было специально разработано для надежной защиты механических трансмиссий, коробок передач, дифференциалов техники John Deere.

Особенности и преимущества

- Увеличенный срок службы узлов.
- Подходит для различных режимов работы, включая высокие скорости/высокие нагрузки, высокие скорости/низкий крутящий момент, низкие скорости/высокий крутящий момент и резкие изменения нагрузок.
- Обладает повышенной стойкостью к окислению.
- Эффективно препятствует образованию отложений, обеспечивая чистоту деталей.
- Гарантирует эффективную и надежную работу оборудования в течение длительного времени.

СПЕЦИФИКАЦИИ

SAE 80W-90, SAE 85W-140
API GL-5

EXTREME GARD LS 90

Трансмиссионное масло для дифференциалов повышенного трения (требуется для некоторых сельскохозяйственных машин).

Особенности и преимущества

- Максимальная эффективность работы при повышенном давлении.
- Обеспечивает высокую производительность при самых тяжелых работах.
- Защита от износа при любых рабочих температурах.
- Улучшенное очищение компонентов.

СПЕЦИФИКАЦИИ

SAE 90
API GL-5
MIL-L-2105 B

HD 460 GEAR OIL

Синтетическое редукторное масло HD460 специально разработано для смазки рассчитанных на большую нагрузку шестерен в условиях высокой пропускной способности. Благодаря антифрикционным характеристикам это масло также выдерживает высокую тепловую нагрузку и препятствует образованию шлама и других вредных продуктов окисления.

Особенности и преимущества

- Разработано для более высокопроизводительных шестеренчатых приводов и повышенных нагрузок.
- Позволяет заменить смазку шестерен 80W-90 GL5 ТОЛЬКО для редуктора реверса наклонной камеры комбайна (см. руководство по эксплуатации).
- Уменьшает попадание воздуха для стабилизации вязкости и лучшего охлаждения.
- Сводит к минимуму точечную коррозию шестерен.
- Превосходная стойкость к окислению и механическому воздействию.

СПЕЦИФИКАЦИИ

ANSI/AGMA 9005-E02



HYDRAU-GARD 46 PLUS

Масло Hydrau-Gard 46 Plus предназначено для использования в гидравлических системах и гидростатических трансмиссиях в условиях значительных перепадов температур. Состав масла включает новейший цинксоодержащий пакет противоизносных присадок, предотвращающих износ, а также высококачественные базовые масла и устойчивые к сдвиговым нагрузкам загущающие присадки, обеспечивающие отличные вязкостно-температурные характеристики. Эффективно защищает Ваше оборудование, продлевая срок его службы.

Особенности и преимущества

- Механическая стабильность и сохранение уровня вязкости при температурных изменениях.
- Исключительные противоизносные свойства во всем диапазоне режимов работы.
- Превосходная фильтруемость (сухая и влажная).
- Высокая стойкость к окислению.
- Надежная защита от ржавчины и коррозии.
- Быстрое отделение воздуха и антипенные свойства, минимизирующие кавитацию.
- Не предназначено для применения в трансмиссиях, мостах, тормозной системе и т.д.

СПЕЦИФИКАЦИИ

MAG IAS P-70 (ISO 46)
ISO 11158 (тип HV)
DIN 51524 часть 3 (тип HVLP)
ASTM 6158-05 (тип HV)
GB 111181-1-2011 (тип HV)
DENISON HF-0-1-2



HYDRAU-GARD 22 ARCTIC

John Deere Hydrau-Gard 22 Arctic – высокоэффективное гидравлическое масло, созданное с использованием уникальной запатентованной технологии. Обладает стабильной вязкостью при тяжелых механических нагрузках в широком диапазоне температур. Надежно защищает оборудование при низкой температуре окружающей среды, позволяя эффективно работать круглогодично даже в арктической климатической зоне.

Особенности и преимущества

- Превосходная текучесть при низких температурах до -40°C .
- Высокий индекс вязкости для круглогодичной работы в регионах с холодным климатом.
- Высокая механическая стабильность для сохранения класса вязкости.
- Отличная фильтруемость, позволяющая использовать фильтры сверхтонкой очистки при попадании воды или других загрязнений.

СПЕЦИФИКАЦИИ

ISO VG 22
ISO 11158 (тип HV)
ASTM D6158-05 (тип HV)
DIN 51524 часть 3 (тип HVLP)
GB 111181-1-94 (тип HV)

СДЕЛАЙТЕ ВЫБОР В ПОЛЬЗУ ЭКОНОМИИ

Правильный выбор моторного масла для обслуживания двигателя John Deere обеспечит его стабильную надежную работы, увеличит срок службы, а также позволит сократить расходы на эксплуатацию.

Специфика выполняемых работ обуславливает высочайшие нагрузки на Вашу технику. С одной стороны, это способствует постоянному совершенствованию техники. С другой – требует соответствующих инноваций в отношении смазочных материалов, способных компенсировать высочайшие нагрузки на двигатель, повысить эффективность его функционирования, нейтрализовать негативные влияния внешней среды. Таким образом, моторные масла должны соответствовать требованиям производителей, учитывать особые условия ее эксплуатации и выдерживать экстремальные нагрузки.



Сертифицированные технические специалисты John Deere рекомендуют только оригинальные смазочные материалы для оборудования John Deere.



PLUS-50

Моторное масло Plus-50 обеспечивает эффективное смазывание двигателя в любых условиях и при любых нагрузках. Масло сохраняет и требуемую текучесть при низких температурах окружающей среды, и необходимую вязкость и защитные свойства при экстремально высоких рабочих температурах. Исключительные свойства подтверждены в ходе жестких испытаний John Deere.

Область применения

- Во всех климатических зонах, кроме арктических.
- Подходит для двигателей Tier 3/ Stage IIIA и двигателей предыдущих поколений (кроме двигателей Stage IIIB и Final Tier 4/ Stage IV с низким уровнем выбросов).

Особенности и преимущества

- Снижение расходов на техническое обслуживание, увеличенный интервал замены.
- Увеличение срока службы двигателя.
- Эффективное очищение двигателя, существенное снижение износа.
- Улучшенная окислительная стабильность, защита от химической коррозии деталей двигателя.
- Легкий запуск при пониженных температурах окружающей среды.

СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA E7
SAE 15W-40
API CI-4/ SL
JDQ-78A



BREAK-IN PLUS

Break-In Plus – моторное масло, разработанное для новых и восстановленных двигателей John Deere и используемое в период первичной обкатки. Специальные присадки в составе масла обеспечивают правильную приработку деталей двигателя.

Обкаточное масло

- Необходимо использовать для новых двигателей или двигателей после переборки.
- Интервал замены масла от 100 до 250 часов (всегда соблюдайте рекомендации, указанные в руководстве по эксплуатации машины).

Особенности и преимущества

- Содержит специальные присадки для правильной приработки поршневых колец и гильз цилиндров.
- Поршневые кольца и вкладыши образуют правильную схему износа для обеспечения максимальной производительности и длительного срока службы двигателя.



TORQ-GARD

Torq-Gard – это надежное моторное масло со стандартным интервалом замены. Оно обеспечивает эффективную защиту в различных климатических условиях, являясь отличным решением для двух- и четырехтактных двигателей, работающих на дизельном топливе, природном газе и бензине.

Особенности и преимущества

- Нейтрализует кислоты, снижая коррозию.
- Предотвращает образование нагара, что обеспечивает чистоту двигателя.
- Различные коэффициенты класса вязкости (15W-40 и 10W-30) для применения в условиях умеренных и низких температур.
- Стабильная текучесть при низких температурах для снижения износа при запуске двигателя.
- Стандартный интервал замены.

СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA E9/E7
SAE 10W-30
API CJ-4/ SM

СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA E5
SAE 15W-40, SAE 10W-30
API CH4/ SJ



JOHN DEERE PLUS-50 II 5W-40

- Всесезонное моторное масло Plus-50 II 5W-40 разработано для обеспечения надежной работы современных двигателей тяжелой внедорожной техники и магистрального автотранспорта; подходит для любого климата и специально разработано для техники, эксплуатируемой в условиях сильных перепадов температур (от -45°C до +50°C).
- Исключительная низкотемпературная текучесть обеспечивает запуск двигателя в экстремально холодных условиях.
- Благодаря высоким антиокислительным и антикоррозионным свойствам препятствует образованию отложений.
- Способствует снижению расхода масла на угар.
- Позволяет сократить расходы на техническое обслуживание и снизить время простоя техники.
- Минимизирует образование шлама и лаковых отложений на деталях двигателя.
- При использовании фильтров John Deere в двигателях John Deere интервалы замены масла могут быть увеличены до 500-750 моточасов в зависимости от типа двигателя (Tier 2 / Final Tier 4 / прочие), особенностей эксплуатируемой машины и качества топлива*.
- Малозольная технология способствует продлению ресурса устройств по снижению токсичности выхлопа.
- Официально одобрено на соответствие требованиям спецификации John Deere JDQ-78X.
- Превышает требования спецификаций API CK-4 и API SN.
- Доступные классы вязкости масла John Deere Plus-50 II: 5W-40 и 15W-40.

* Рекомендуемые интервалы замены указаны в соответствующем руководстве по эксплуатации машины.

СМАЗКИ, КОТОРЫЕ РАБОТАЮТ

Компания John Deere предлагает смазки специального и общего назначения для решения любых задач.

Смазка John Deere разработана в соответствии со строгими требованиями к смазочным материалам для внедорожной техники. Высококачественная смазка поможет сэкономить средства благодаря увеличению срока службы оборудования, сокращению простоев и снижению расходов на запасные части. Вода, пыль, повышенные нагрузки и температура являются серьезным испытанием даже для проверенных смазочных материалов. Вот почему Вам потребуется смазка John Deere, рассчитанная на самые жесткие условия эксплуатации.

GREASE-GARD PREMIUM PLUS

Универсальная высокотемпературная противозадирная литий-комплексная смазка. Предназначена для любых, даже самых тяжелых, нагрузок. Используется John Deere для первичной смазки крестовин карданных шарниров и осей.

Особенности и преимущества

- Повышенная стойкость к вибрации и высоким температурам.
- Усиленная защита от коррозии и влаги.
- Увеличенный межсервисный интервал.
- Повышенная стойкость к вымыванию водой.
- Широкий температурный диапазон применения: от -28°C до +167°C.

GREASE-GARD PREMIUM

Универсальная высококачественная противозадирная литиевая смазка, обеспечивающая отличную работу узлов в условиях малых и средних нагрузок. Подходит для всесезонного обслуживания техники.

Особенности и преимущества

- Идеально подходит для роликовых подшипников и карданных шарниров, работающих в условиях легких и средних нагрузок.
- Отличные противозадирные свойства.
- Надежная защита от коррозии.
- Повышенная стойкость к вымыванию водой.
- Широкий температурный диапазон применения: от -26°C до +143°C.



СПЕЦИФИКАЦИИ

NLGI, класс 2

СПЕЦИФИКАЦИИ

NLGI, класс 2

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ВСЕХ УЗЛОВ ВАШЕЙ ТЕХНИКИ.



HD MOLY

Смазка специального назначения с содержанием молибдена (3%) для высокой температуры и сверхвысокого давления. Не рекомендуется для систем с высокой частотой вращения.

Особенности и преимущества

- Подходит для применения в условиях длительной ударной нагрузки и скользящего контакта.
- Предназначена для смазки цепей, металлических тросов, конвейеров, втулок и шарнирных соединений.
- Совместима с большинством литиевых, алюминиевых и кальциевых смазок.
- Обеспечивает увеличенный межсервисный интервал.
- Широкий температурный диапазон применения: от -23°C до +177°C.



CORN HEAD

Специальная смазка, разработанная для кукурузоуборочных жаток John Deere и некоторых других систем (преимущественно низкооборотных - с частотой вращения менее 1000 об/мин).

Особенности и преимущества

- Отличные характеристики при высоких и низких температурах.
- Устойчивость к влажности и вымыванию водой.
- Сверхмягкая смазка, предназначенная для некоторых моделей кукурузоуборочных жаток John Deere.
- Широкий температурный диапазон применения: от -34°C до +165°C.



SD POLYUREA

Многоцелевая полимочевинная смазка для сверхвысоких температур и давления.

Особенности и преимущества

- Идеально подходит для подшипников качения.
- Создана для высоких температур и сверхвысокого давления.
- Используется для заводской первичной смазки карданных шарниров и подшипников мостов.
- Гарантированная защита от коррозии и влаги.
- Обеспечивает увеличенный межсервисный интервал.
- Широкий температурный диапазон применения: от -26°C до +193°C.

СПЕЦИФИКАЦИИ

NLGI, класс 2
JDM J25C, JDM J13C7

СПЕЦИФИКАЦИИ

NLGI, класс 0
JDM J13A5, JDM J13E6, JDM J25A

СПЕЦИФИКАЦИИ

NLGI, класс 2
JDM J13E1, JDM J13E4, JDM J13E5, JDM J25C
GC-LB

НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ СВОЮ МАШИНУ РИСКУ

Только использование оригинальной охлаждающей жидкости John Deere гарантирует длительный срок службы Вашей техники и надежную защиту системы охлаждения от коррозии, кавитация и образования отложений даже при тяжелых условиях работы.

Вы можете избежать большинство поломок, просто используя правильную охлаждающую жидкость. Готовый к использованию (предварительно смешанный раствор 50/50) Cool-Gard II с работоспособностью до -37°C обеспечивает высокую термическую и антиокислительную стабильность для всех двигателей, включая двигатели с системой рециркуляции отработавших газов (EGR).

COOL-GARD II

- Увеличенные интервалы замены. Надежная работа в течение 6 лет / 6000 моточасов.
- Полностью готовый к применению раствор.
- При подготовке раствора используется только высококачественная вода, необходимая для долгосрочной работы и высокой производительности.
- Эффективно защищает от пенообразования.
- Предотвращает коррозию, кавитацию и образование отложений, увеличивая срок службы двигателя.
- Содержание моноэтиленгликоля обеспечивает возможность эффективной работы в условиях пониженных температур.



**НЕТ КАВИТАЦИИ, НЕТ
КОРРОЗИИ. СПЕЦИАЛЬНАЯ
ФОРМУЛА JOHN DEERE.**

СПЕЦИФИКАЦИИ

Превышает требования ASTM D6210

Точка замерзания: -37°C

JOHN DEERE OILSCAN



Услуга анализа смазочных материалов John Deere OilScan является высокоэффективным сервисным инструментом оценки работоспособности Вашего оборудования. За счет превентивного выявления потенциальных сбоев John Deere OilScan позволяет повысить эффективность и производительность техники, а также заметно сократить эксплуатационные расходы. Существенное снижение затрат достигается благодаря сокращению времени простоя оборудования, минимизации внеплановых ремонтов и предупреждению производственных потерь.

ОТЧЕТ JOHN DEERE OILSCAN

Услуга John Deere OilScan предполагает подготовку комплексных отчетов о состоянии оборудования. Отчеты содержат как непосредственные результаты анализа состояния смазочных материалов, так и данные диагностики оборудования, а также индивидуально подготовленные на их основании рекомендации технических специалистов. Регулярный анализ отработанного масла позволяет отслеживать динамику тестируемых параметров и фиксировать изменения, происходящие в соответствующих узлах машины, для планирования и оптимизации ее технического обслуживания.



ПОЛНАЯ ЛИНЕЙКА

ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВСЕГО ПАРКА МАШИН.
Ваша техника будет служить надежнее и дольше
при использовании качественных смазочных
материалов от John Deere.



ГРУППА	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	ВЯЗКОСТЬ / СТАНДАРТ	ОБЪЕМ
Моторные масла	Break-In Plus	10W30	5 л.
	Torq-Gard	10W30	20 л.
			209 л.
		15W40	20 л.
			209 л.
	Plus-50	15W40	20 л.
	Plus-50 II		209 л.
		5W40	20 л.
		15W40	20 л.
Редукторные и трансмиссионные масла	Редукторное масло HD460	ANSI/AGMA 9005-E02	5 л.
	Extreme-Gard	80W90	20 л.
		85W140	209 л.
	Extreme-Gard LS90	90	20 л.
Универсальные трансмиссионно- гидравлические масла	Hy-Gard	JDM J20C / RES10060	20 л.
	Hy-Gard Low Viscosity	JDM J20D	209 л.
	Bio Hy-Gard II	JDM J20C / RES10060	20 л.
Гидравлические масла	Hydrau-Gard 22 Arctic	ISO 22	20 л.
	Hydrau-Gard 46 Plus	ISO 46	209 л.
			20 л.
Смазки	Grease-Gard Premium	NLGI N2	209 л.
			0,4 кг.
			18 кг.
	Grease-Gard Premium Plus	NLGI N2	50 кг.
	HD Moly Grease	NLGI N2	0,4 кг.
	SD Polyurea Grease	NLGI N2	0,4 кг.
Охлаждающая жидкость	Cool-Gard II		0,4 кг.
			20 л.
			209 л.

NOTHING RUNS LIKE A DEERE.

НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ СВОЮ МАШИНУ РИСКУ.
Только оригинальные смазочные материалы
John Deere обеспечивают гарантированную
защиту и максимально эффективную работу
Вашего оборудования.



Пожалуйста, обращайтесь к официальному дилеру John Deere в Вашем регионе за консультацией по техническому обслуживанию Вашей машины.

Официальный дилер в Республике Беларусь



БЕЛРОСАГРОСЕРВИС

220094, г. Минск, ул. Ванеева, 29А

Тел.: +375 (17) 214-91-29

Факс: +375 (17) 214-89-66

E-mail: office@agro.by

www.agro.by

Данная публикация предназначена для распространения по всему миру. Несмотря на то, что представленные сведения, рисунки и описания имеют общий характер, некоторые иллюстрации и текст могут содержать варианты финансовых, кредитных, страховых операций, варианты продукции и аксессуаров, которые ДОСТУПНЫ НЕ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ. ЗА ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ, ПОЖАЛУЙСТА, К СВОЕМУ ДИЛЕРУ. Компания John Deere оставляет за собой право изменять технические характеристики и конструкцию продукции, описанной в данной публикации, без предварительного предупреждения. Зелено-желтая цветовая схема John Deere, символ прыгающего оленя и торговые знаки John Deere являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Deere & Company.