

OTS HD 208 HVLP

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО ДЛЯ АРКТИЧЕСКОГО КЛИМАТА

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА



OTS HD 208 — гидравлическое масло с очень высоким индексом вязкости на основе базовых масел Группы V для работы при очень низких температурах окружающей среды. Специально предназначено для гидравлического оборудования Caterpillar: лесозаготовительных, горнодобывающих, строительных и других типов машин, эксплуатируемых в регионах, где температура окружающего воздуха опускается до -60°C и ниже.

OTS HD 208 обеспечивает прокачиваемость гидравлического масла при экстремально низких температурах, когда обычное гидравлическое масло становится слишком густым и требует системы подогрева перед пуском.

OTS HD 208 обладает отличными противоизносными свойствами, превосходной стабильностью к окислению, высокой устойчивостью к коррозии и старению, способностью отталкивания воздуха и диспергирования воды. Стабильность гидравлического масла **OTS HD 208** позволяет увеличить интервал замены жидкости и продлить срок бесперебойной службы оборудования.

OTS HD 208 подходит для гидравлических систем, применяемых в технике Caterpillar, с насосами любого типа. Эксплуатируется при температурах окружающего воздуха от -60°C до 35°C , обеспечивая прокачиваемость масла при экстремально низких температурах и необходимую вязкость при температуре выше 0°C . Соответствует требованиям низкотемпературных гидравлических систем Caterpillar, Frigoscandia, Komatsu, Deutz.

СОВМЕСТИМЫЕ ПРОДУКТЫ

Cat HYDO Advanced 10W

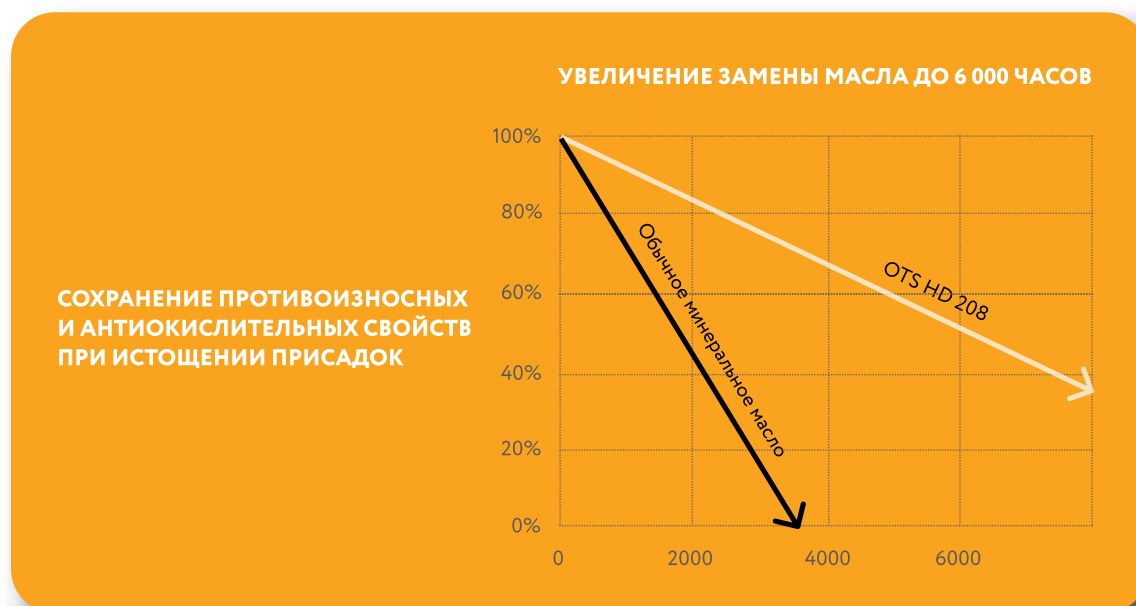
OTS HD 208

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО ДЛЯ АРКТИЧЕСКОГО КЛИМАТА

УВЕЛИЧЕНИЕ ИНТЕРВАЛА ЗАМЕНЫ ДО 6 000 МОТОЧАСОВ

OTS HD 208 изготовлено на основе базовых масел Группы V с добавлением уникального загустителя и превосходит большинство масел класса HVLP по эксплуатационным характеристикам: сохраняет прокачиваемость при экстремально низких температурах и одновременно сохраняет достаточную вязкость при плюсовых температурах.

OTS HD 208 отличается очень высокой стойкостью к окислению: масло остается чистым и не образует осадка на протяжении 6 000 моточасов и более, что позволяет увеличить интервал замены в 2–3 раза по сравнению с такими маслами, как Cat HYDO 10W.



СПЕЦИФИКАЦИИ И ДОПУСКИ

- Превосходит требования DIN 51524/3: HVLP
- Превосходит требования ISO 11158: HV
- Caterpillar
- Vickers 35VQ25

OTS HD 208 изготовлено на основе базовых масел и пакета присадок, одобренных OEM.

OTS HD 208 выдерживает испытание в лопастном насосе по методу Vickers 35VQ25.

OTS HD 208

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО ДЛЯ АРКТИЧЕСКОГО КЛИМАТА

ПРЕИМУЩЕСТВА OTS HD 208

Увеличение интервала замены масла до 6 000 моточасов позволяет снизить затраты на закупку масла, освободить площадь склада, уменьшить затраты на техническое обслуживание и эксплуатационные издержки из-за простоев оборудования. Стабильность **OTS HD 208** превосходит требования стандарта ASTM D943 в 2,5 раза. Типичный интервал замены по руководствам эксплуатации Caterpillar составляет 2 000–3 000 моточасов, и при увеличении срока замены до 6 000 часов мы рекомендуем производить отбор проб каждые 500 часов, чтобы убедиться в сохранении свойств масла в лабораторных условиях.

Усиленная защита от износа на протяжении всего срока службы благодаря особому пакету присадок. **OTS HD 208** образует на металлических поверхностях устойчивую пленку и великолепно фильтруется, снижая износ поршней высокого давления, лопастных и шестеренных насосов. Совместимо с фильтрами Cat Ultra High Efficiency.

Устойчивость к воздействию воды. Гидравлическое масло для мобильной техники **OTS HD 208** растворяет воду в масле таким образом, что она не воздействует на компоненты системы, в отличие от промышленных гидравлических масел, которые отталкивают воду и удерживают ее во взвешенном состоянии. Вода в системе может привести к повреждению оборудования, при этом повреждения могут быть серьезными, если вода в системе кристаллизуется.

Быстрое отделение воздуха. Быстрое удаление пузырьков воздуха из системы (4 минуты согласно испытанию ASTM D3427) позволяет избежать гидродинамической кавитации. Лопasti гидравлического насоса надежно защищены на протяжении всего срока службы масла.

Сохранение защитных свойств в широком диапазоне температур. Очень высокий индекс вязкости **OTS HD 208** (ВИ > 320) говорит об уникальных низко- и высокотемпературных характеристиках. Масло сохраняет текучесть при температурах ниже -60°C и одновременно обеспечивает устойчивость защитной масляной пленки при выходе в рабочий диапазон температур.

OTS HD 208

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО ДЛЯ АРКТИЧЕСКОГО КЛИМАТА

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Показатель	Единица измерения	Типичные значения
Плотность при 15 °С	кг/м ³	881
Вязкость при -20 °С	мм ² /с	500
Вязкость при 40 °С	мм ² /с	33,4
Вязкость при 100 °С	мм ² /с	10,4
Индекс вязкости		322
Температура вспышки	°С	>120
Температура потери текучести	°С	-69

СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ CATERPILLAR

OTS HD 208 может применяться в качестве низкотемпературного решения там, где OEM рекомендует применение жидкости Cat HYDO Advanced 10W. Для оптимального подбора смазочного материала обратитесь за консультацией к вашему дистрибьютору Caterpillar.

ORIGINAL TECHNOLOGY SUPPLIER (OTS) — поставщик смазочных материалов, производимых только по оригинальной технологии: базовые масла, загуститель и присадки протестированы и допущены производителями оригинального оборудования (OEM).

OTS HD — специализированная линейка технических жидкостей для тяжелой техники. Качественные смазочные материалы позволяют увеличить интервал замены, сократить простои и снизить расходы на техобслуживание.

Требования производителей оригинального оборудования (OEM) могут изменяться. Проконсультируйтесь с авторизованным представителем OEM в вашем регионе, чтобы убедиться в совместимости данного сорта масла с вашим оборудованием.



OTS HD™