



HD COOL ORA ULTRA

Высокоэффективная концентрированная охлаждающая жидкость

ОПИСАНИЕ

HD COOL ORA ULTRA — это высокотехнологическая концентрированная охлаждающая жидкость с высокими эксплуатационными свойствами, обеспечивающая антикоррозионную защиту, особенно на металлических поверхностях блоков цилиндров, гильз, водяных насосов и радиаторов.

HD COOL ORA ULTRA создана на основе моноэтиленгликоля с использованием комплекса органических присадок (OAT – Organic Acid Technology), для увеличения интервала замены жидкости.

Также продукт доступен в готовом к применению виде, в концентрации 50:50 и именуется HD COOL ORA.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безфосфатная формула позволяет избежать образования накипи на горячих поверхностях двигателя.
- Обеспечивается отличный теплообмен, что улучшает эффективность охлаждения и предотвращает закипание.
- Медленное срабатывание ингибиторов коррозии позволяет увеличить интервалы замены жидкости.
- Предотвращает кавитацию, тем самым продлевает срок службы водяного насоса.
- Полностью совместима с уплотнителями, трубками, шлангами и пластиковыми деталями системы охлаждения.
- Не содержит нитриты, амины, бораты, силикаты.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Характеристики	Метод	Единицы	Показатели
Цвет	Визуально		Оранжевый флуоресцентный
Плотность при 20°C / 68°F	ASTM D5931	г/мл	1.114
Уровень pH	ASTM D 1287		9.1
Начало кристаллизации	ASTM D1177	°C / °F	-37 / -35
Защита от коррозии		°C / °F	-37 / -35
Температура кипения	ASTM D1120	°C / °F	177 / 351

Содержит вещество, которое придает горький вкус для предотвращения употребления.
Охлаждающая жидкость имеет сладкий вкус, но очень вредна для организма человека.

СПЕЦИФИКАЦИИ / ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

HD COOL ORA ULTRA соответствует и превышает самые современные спецификации и требования автопроизводителей:

- ADE – ADE
- Bergen Engines – 2.13.01
- Case New Holland – MAT 3624
- Cummins – IS series u N14
- Cummins – CES 14603
- Cummins – CES 14439
- DAF – 74002
- Detroit Diesel – DFS 93K217
- Deutz – DQC CB-14
- Fendt
- Isuzu
- Jenbacher – TA 1000-0201
- John Deere – JDM H5
- Kobelco
- Komatsu – 07.982 (2009)
- Leyland Trucks – DW03245403
- Liebherr – MD1-36-130
- Mack – 014 GS 17009
- MAK
- MAN – 324 Type SNF
- MAN B&W A/S
- MAN B&W AG D36 5600
- Mercedes-Benz – 325.3
- Mitsubishi – MHI
- MTU – MTL 5048
- MWM – 0199-99-2091 / 12
- Renault Trucks – 41-01-001/--S Type D
- SACM Diesel - DLP799861
- Semt Pielstick
- Tedom
- Thermo King
- Valtra
- Van Hool
- Volvo Construction
- Volvo Penta
- Volvo Trucks
- Waukesha
- Wärtsilä – 32-9011
- Yanmar



ТЕХНИЧЕСКОЕ



ОПИСАНИЕ

HD COOL ORA ULTRA соответствует стандартам:

- ASTM Standards – ASTM D3306 / D4985 / D6210
- British Standards – BS 6580
- JASO Standards – M325
- Japanese Standards – JIS K2234
- Korean Standards – KSM 2142
- NATO Standards – NATO S-759
- NFR Standards – NFR 15-601
- UNE Standards – UNE 26-361-88/1
- SAE Standards – SAE J1034

ПРИМЕНЕНИЕ

HD COOL ORA ULTRA рекомендуется для всех типов жидкостных систем охлаждения грузовых транспортных средств, строительной, карьерной и сельскохозяйственной техники и оборудования, садового оборудования, водных транспортных средств, стационарных двигателей...

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Перед применением обязательно разбавьте с водой. Для наилучшего результата используйте деминерализованную воду
- Для обеспечения оптимальных антикоррозионных свойств, не разбавляйте до концентрации ниже 33%. Используйте таблицу с рекомендациями по концентрации.
- Для повышения эффективности системы может применяться как для доливки, так и для полной заправки системы.
- Интервал замены жидкости выбирается исходя из рекомендаций производителя.
- Внимание, контроль и замена жидкости проводится только при холодном двигателе.
- Может смешиваться с охлаждающими жидкостями на основе этиленгликоля.
- Для сохранения максимальной продуктивности, избегайте смешивания с другими продуктами.
- Этот продукт не может применяться для защиты систем подачи питьевой воды.

HD COOL ORA ULTRA (%)	33	40	50	60
Температура замерзания (°C / °F)	-22 / -3	-30 / -22	-41 / -42	-54 / -65
Температура кипения (°C / °F)	132 / 282	136 / 277	134 / 273	132 / 269

СЕРВИС И ОБОРУДОВАНИЯ

Кроме самих продуктов, компания Motul также может предоставить сервис и оборудование для контроля ваших эксплуатационных материалов. В случае необходимости, пожалуйста, свяжитесь с представителем компании.



ТЕХНИЧЕСКОЕ

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Все сведения о правилах техники безопасности и охране здоровья и окружающей среды содержатся в паспорте безопасности материала. Там есть информация о возможных рисках, мерах предосторожности и оказании первой помощи. Также описан порядок действий при случайном пролитии и порядок утилизации продукта и его воздействие на окружающую среду. Наш продукт содержит натуральные присадки, которые могут изменять цвет концентрата, не влияя на его технические характеристики. Спецификации нашей продукции окончательно определяются в момент заказа, что соответствует общим условиям продажи и гарантии, принятым в нашей компании. Мы стремимся поставлять нашим заказчикам самую современную продукцию, поэтому ее общие характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Паспорт безопасности этого продукта можно найти на веб-сайте www.motul.com



ОПИСАНИЕ