



## **СОЖ смазочно-охлаждающая жидкость**

- **HOUGHTON ADRANA DF 299** создана на основе высококачественных базовых масел, эмульгаторов и присадок для обеспечения эффективной обработки в широком диапазоне производственных процессов.
- Продукт предназначен для работы в современном оснащении, где важными факторами являются длительный срок эксплуатации, высокие параметры обработки, соблюдение требований охраны труда.
- Смазочный материал не содержит нитрита и хлора, обеспечивает хорошую стабильность и стойкость эмульсии, способствует продлению срока эксплуатации инструмента и повышению чистоты обработки.

## **ПРИМЕНЕНИЕ**

- Типичным примером целевого назначения является оборудование механической обработки металлов, чугуна, стали и алюминия, фрезерование и шлифование, изготовление на токарном станке, сверление.
- Продукция гарантирует пограничный смазывающий слой при низких скоростях и высоких механических усилиях, что значительно снижает трение, способствуют созданию поверхностей отличного качества.
- Хорошая фильтруемость и высокая стойкость к окислению, слабый запах и низкое туманообразование, жидкость подходит для использования в централизованных и в индивидуальных системах подачи.

## **ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА**

- СОЖ отличается хорошими антикоррозионными свойствами и стабильностью к бактериальному воздействию, содержит эмульгатор, компоненты-модификаторы трения и биоцидные добавки.
- Превосходная смачивающая способность позволяет сократить потери охлаждающей жидкости на унос, низкое пенообразование, улучшенные рабочие параметры в системах, отличные моющие качества.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



- Смазывающие компоненты обеспечивают повышенную стойкость инструмента и правильность деталей, хорошо отделяются мелкие частицы, повышается фильтруемость и качество обработанной поверхности.

[Техническая консультация](#)

## СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

HOUGHTON ADRANA DF 299

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Тип СОЖ                      | водосмешиваемая |
| Внешний вид концентрата      | коричневый      |
| Внешний вид эмульсии         | молочный        |
| Плотность при 15°C, кг/м3    | 1020            |
| Вязкость при 20°C, мм2/с     | 220             |
| рН, 5% эмульсии              | 9,5             |
| Пенообразование, 5% эмульсии | 40              |
| Коэффициент рефрактометра    | 2,7             |

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

- EMAG
- ISO 6743-7: L-MAA
- ISO 6743-7: L-MAB
- ISO 6743-7: L-MAF
- ISO 6743-7: L-MHB

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



- ISO 6743-7: L-MHE
- ISO 6743-7: L-MHF

## **ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

- При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье.
- Смазочный материал не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен, утилизация использованного продукта в соответствии с местным законодательством по защите окружающей среды.
- Хранить в оригинальной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом помещении, беречь от огня и прямых солнечных лучей, при транспортировке и эксплуатации следовать инструкциям по технике безопасности.

По вопросам приобретения HOUGHTON ADRANA DF 299 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов