



**Беззольное гидравлическое масло нового поколения.**

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Беззольное, не содержащее цинк и тяжелые металлы, гидравлическое масло нового поколения с высокими рабочими характеристиками, разработанное для удовлетворения наиболее сложных требований и гарантирующее продолжительную эксплуатацию оборудования. Безопасно для окружающей среды. Производится на основе тщательно отобранных базовых масел и технологически усовершенствовано добавлением высокоэффективных присадок. Разработано в сотрудничестве с ведущими производителями гидравлического оборудования и отвечает самым строгим их требованиям.
- Гидравлические системы, работающие в условиях высокого давления и/или высоких температур.
- Высоконагруженные крыльчатые [лопастные], поршневые или шестерёнчатые насосы.
- Прецизионные гидравлические контуры, где требуется жидкость с высокой химической стабильностью, гарантирующей абсолютную фильтруемость (сервоприводные клапаны с очень тонким зазором): машины для формовки пластмассовых элементов или изделий из пластмассы.
- Любые гидравлические системы, где существует вероятность загрязнения окружающей среды и воды.
- В тех случаях, когда требуется универсальный высококачественный смазочный материал с противоизносными свойствами: низконагруженные коробки передач, катковые и скользящие опоры, воздушные компрессоры, серводвигатели и контрольные системы, оборудованные системами фильтрации.
- Гидравлические системы, в которых возможно случайное попадание воды: станков, оборудования сельскохозяйственного производства и пищевой промышленности, бумажных фабрик, производства стали и других.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

**Международные стандарты**

- ISO 6743/4 HM
- DIN 51524 P2 HLP
- AFNOR NFE 48603 HM
- US Steel 136, 127
- SEB 181222
- SAE MS 1004

**Производители**

- BOSCH REXROTH RE 90 220
- Eaton Vickers I-286-S (Industrial), M-2950-S (Mobile)
- Cincinnati Lamb P68, P69, P70
- DENISON HF0, HF1, HF2 (одобрение T6H20C pump)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

AZOLLA AF	Стандарт	Ед. измерения	22	32	46	68	100
Плотность при 15°C		кг/м <sup>3</sup>	865	873	878	883	888
Вязкость при 40°C	ASTM	мм2/с	22,5	32,1	46,1	69,0	102,9
Вязкость при 100°C	ASTM	мм2/с	4,4	5,4	6,8	8,7	11,4
Индекс вязкости	ASTM	-	104	100	100	97	98
Температура вспышки	ASTM D92	°C	215	227	238	247	263
Температура застывания	ASTM D97	°C	-27	-27	-27	-21	-21

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая степень защиты от износа, гарантирующая максимальный срок службы оборудования.
- Превосходная стойкость к окислению и старению, обеспечивающая длительное сохранение свойств масла и продление интервала его замены.
- Не наносит вред окружающей среде.
- Очень высокая термическая стабильность, образование отложений в гидравлическом контуре отсутствует даже при высокой температуре, что гарантирует поддержание чистоты системы, замедленное образование шлама, снижение затрат на техническое обслуживание.
- Превосходная фильтруемость.
- Отличная гидролитическая стабильность, препятствующая засорению фильтра, и хорошая способность к деэмульгированию, гарантирующая быстрое отделение воды в случае ее попадания в систему.
- Отличная защита компонентов системы от ржавления и коррозии.
- Низкая склонность к пенообразованию и хорошее отделение воздуха.

TOTAL LUBRIFIANTS  
562 Avenue du Parc de l'ILE  
92000 Nanterre

AZOLLA AF 22, 32, 46, 68, 100  
Обновление: 12/07  
Sticker reference:



Применение данного смазочного материала в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности. Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым представителем.