



Противоизносное, беззольное гидравлическое масло.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Гидравлические системы, работающие в условиях высокого давления и/или высоких температур.
- Высоконагруженные лопастные, поршневые или шестерёнчатые насосы.
- Чувствительные гидравлические контуры, где требуется абсолютная фильтруемость жидкости (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
- US steel 136, 127
- SEB 181222
- SAE MS 1004
- Bosch Rexroth RE 90 220
- Eaton Vickers I-286-S (Industrial), M-2950-S (Mobile)
- Cincinnati Milacron P 68, P 69, P 70
- DENISON HF0, HF1, HF2 (одобрение T6H20C pump)

Производители

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая степень защиты от износа, обеспечивающие защиту деталей оборудования.
- Превосходная термическая и окислительная стабильность: длительное сохранение свойств масла и продление интервала его замены.
- Превосходная фильтруемость, в том числе в присутствии воды.
- Отличная гидrolитическая стабильность и хорошая способность к деэмульгированию.
- Отличная защита компонентов системы от ржавления и коррозии.
- Низкая склонность к пенообразованию и хорошее отделение воздуха.
- **AZOLLA AF** не содержит тяжелых металлов или цинка

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | Стандарт | Ед. измерения | AZOLLA AF | | | | |
|---|-------------|--------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Плотность при 15°C | ASTM D 4052 | - | 0.865 | 0.873 | 0.878 | 0.883 | 0.888 |
| Вязкость при 40°C | ASTM D445 | мм ² /с | 22 | 32 | 46 | 68 | 102 |
| Вязкость при 100°C | ASTM D445 | мм ² /с | 4.4 | 5.4 | 6.8 | 8.7 | 11.4 |
| Индекс вязкости | ASTM D2270 | - | 104 | 100 | 100 | 97 | 98 |
| Температура вспышки по Кливленду | ASTM D92 | °C | 215 | 227 | 238 | 247 | 263 |
| Температура застывания | ASTM D97 | °C | -27 | -27 | -27 | -21 | -21 |
| Тест FZG (A/8, 3/90) | DIN 51354-2 | - | | 12 | 12 | >12 | >12 |
| Пенообразование, Sequence 1 | DIN 51566 | мл/мл | 40/0 | 40/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| Фильтруемость по AFNOR (0,8 микрон), IF | NFE 48-690 | - | 1,03 | 1,07 | 1,12 | 1,10 | 1,10 |

Указанные значения являются усреднёнными и приводятся для ознакомления

TOTAL LUBRIFIANTS

Industrie et Spécialités

14-11-2011 (замещает 15-12-2007)

AZOLLA AF

2/2



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.