

**Для тех, кто заботится об экологии:**

## **ADDINOL Hydraulikfluid Ökosynth HEPR 46 D**

При работе в экологически уязвимых районах не обойтись без биологически разлагаемых гидравлических жидкостей. В первую очередь здесь используются жидкости типа HEES (**H**draulic **E**nvironmental **E**ster **S**ynthetic — гидравлические экологичные синтетические сложные эфиры). Однако они производятся на основе насыщенных или ненасыщенных синтетических сложных эфиров, и их недостаток заключается в том, что они не могут поглощать воду. Но мобильным гидравлическим системам приходится работать на ветру и дожде. В таких условиях в гидравлическую систему и, соответственно, в масло может попасть опасная влага, которая способствует коррозии, кавитации и старению масла. Новое гидравлическое масло ADDINOL Ökosynth HEPR 46 D (**H**draulic **O**il **E**nvironmental **P**olyalphaolefine and **R**elated Products — экологически безопасная гидравлическая жидкость на основе полиальфаолефинов и родственных продуктов) изготовлено на основе синтетических полиальфаолефинов (ПАО). Такие масла обладают серьезными преимуществами в сравнении с маслами на основе синтетических сложных эфиров, в первую очередь, если требуется повышенная устойчивость к воздействию воды.

### **Поглощают до 2 % воды**

В отличие от гидравлических жидкостей категории HEES, масло ADDINOL Ökosynth HEPR 46 D не вступает в реакцию гидролиза, оставаясь стабильным под воздействием воды. Благодаря присадкам, содержащим поверхностно-активные вещества, масло удерживает во взвешенном состоянии твердые мелкодисперсные загрязнения и капельки воды и эмульгирует до 2 % воды. Нет лучшей защиты для гидравлической системы, чем эта! Ведь загрязнение водой считается критическим, как правило, уже при уровне более 0,1 %.

### **Диапазон температур применения от -20 °C до +110 °C**

Оптимальное сочетание синтетических полиальфаолефинов и инновационных присадок придает маслу ADDINOL Ökosynth HEPR 46 D исключительные всепогодные свойства. Чем выше индекс вязкости масла, тем в меньшей степени его вязкость изменяется с температурой. Иными словами, благодаря высокому

индексу вязкости вязкость этого гидравлического масла изменяется незначительно по сравнению с маслами категории HEES даже при сильных перепадах температуры. Это дополнительное преимущество в пользу его применения в агрегатах, работающих под открытым небом!

**Длительный срок службы масла, простой переход с минеральных масел**  
ADDINOL Ökosynth HEPR 46 содержит эффективный комплекс бесцинковых присадок с поверхностно-активными веществами. Они улучшают не только защиту от коррозии и износа, но и устойчивость масла к старению. Это позволяет маслу набирать ресурс до 10 000 часов. Переход с минеральных гидравлических жидкостей на ADDINOL Ökosynth HEPR 46 D проходит без какого-либо труда, при этом допускается остаточное содержание постороннего масла в пределах 2 %.

#### **Технические характеристики**

ADDINOL Ökosynth HEPR 46 D — это биологически разлагаемый продукт согласно CEC-L-103-12. Он отвечает положениям свода правил VDMA 24568 (HEPR) и стандартам ISO 6743-4 (HEPR) и DIN 51524-3 (HVLPD).