

Высокоэффективные смазочные материалы ADDINOL для строительной промышленности

В строительстве применяются различные транспортные средства и машины. В любое время года, в пыли или под дождем, в засуху или распутицу они должны работать в самых экстремальных условиях. Разумеется, что при таких условиях от смазочных материалов требуются максимальные эксплуатационные характеристики и абсолютная надежность. Чтобы соответствовать таким требованиям, понадобится надежный и хороший смазочный материал. Высокая защита от износа при длительных сроках службы, долговременная защита от коррозии или способность к биологическому разложению — вот неполный перечень комплексных требований, предъявляемых к смазочным материалам.

Именно зимой, в период некоторого затишья, следует воспользоваться перерывом, чтобы уделить время для обслуживания парка транспортных средств. Ведь с началом нового сезона все автомобили и машины снова должны будут работать на полную мощность. Во время обслуживания, прежде всего, следует тщательно проверить горюче-смазочные материалы отдельных агрегатов. Потому что им требуется надежный партнер, чтобы ежедневно справляться с такими проблемами, как пыль, воздействие окружающей среды и перепады температур.

Высокоэффективные смазочные материалы ADDINOL многократно и давно подтвердили свое высокое качество. Гидравлические, моторные, трансмиссионные масла, пластичные смазки и монтажные пасты — у компании ADDINOL найдется оптимальный продукт для любой области применения. Кроме того, компания предлагает обширные консультации по их применению и первоклассный сервис.

Эффективные гидравлические масла для надежной работы

Гидравлические масла ADDINOL серий HLP и HVLP уверенно и точно передают усилия и движения строительных машин в широком диапазоне температур благодаря великолепным вязкостно-температурным характеристикам. Одновременно они действительно защищают от износа и предотвращают образование коррозии. Для работы в экологически уязвимых районах не обойтись без биологически разлагаемых гидравлических жидкостей. Недостаток жидкостей категории HEES (**H**draulic **O**il **E**nvironmental **E**ster **S**ynthetic — гидравлические экологичные синтетические сложные эфиры) состоит в том, что они чувствительны к воде. Однако 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. Гидравлическое масло ADDINOL Ökosynth HEPR 46 D относится к категории HEPR (**H**draulic **O**il **E**nvironmental **P**olyalphaolefine and **R**elated **P**roducts — экологически безопасная гидравлическая жидкость на основе полиальфаолефинов и родственных продуктов) и изготовлено на основе синтетических полиальфаолефинов (ПАО). Такое масло обладает серьезными преимуществами, в первую очередь, если требуется повышенная устойчивость к воздействию воды! Помимо этого, у масла также исключительные все-

сезонные свойства. По сравнению с гидравлическими маслами категории HEES, вязкость этого гидравлического масла изменяется незначительно даже при сильных перепадах температур. Его можно использовать в широком диапазоне температур. Эффективный пакет бесцинковых присадок улучшает не только защиту от коррозии и износа, но и устойчивость масла к старению. Это позволяет маслу с легкостью нарабатывать ресурс выше среднего. Переход с минеральных гидравлических жидкостей на ADDINOL Ökosynth HEPR 46 D проходит без каких-либо проблем, при этом остаточное содержание постороннего масла допустимо в пределах 2 %.

Высокоэффективные моторные масла — подходящий продукт для каждого случая

Для бесперебойного и постоянного выхода мощности в тяжелых условиях и при перепадах температур надежная смазка и защита требуется также двигателям экскаваторов, колесных погрузчиков, бульдозеров и т.д. Кроме того, новые стандарты на выбросы в атмосферу, основанные на требованиях нормативов для выхлопных газов Евро-5 и Евро-6, требуют значительного снижения выброса вредных для окружающей среды и здоровья частиц и оксидов азота в сочетании с повышенными требованиями к системам доочистки отработавших газов и системам рециркуляции отработавших газов. Для этого требуются высокоэффективные смазочные материалы, созданные по специальной рецептуре. Для безопасности следует использовать только моторные масла с допуском от производителя двигателя:

- Для высочайших требований — ADDINOL Extra Truck MD 1049 LE, SAE 10W-40: это высокотехнологичное масло для дизельных двигателей (High Tech Diesel Engine Oil, HTDEO), обладающее свойствами low SAPS, особо рекомендуется для строительной техники и тяжелых коммерческих автомобилей, оснащенных современными системами доочистки отработавших газов.
- Для уменьшения ассортимента используемых смазочных материалов: ADDINOL Professional 1040 E9/1540 E9, SAE 10W-40 и SAE 15W-40: эти продукты разработаны специально для турбодизельных двигателей, функционирующих при высоких нагрузках, как, например, в строительных машинах и тяжелом коммерческом транспорте. Оба моторных масла отличаются широким универсальным диапазоном применения и идеально подходят для того, чтобы уменьшить ассортимент используемых на предприятии смазочных материалов.
- для надежности даже в самый сильный мороз — ADDINOL Professional 0530 E6/E9, SAE 5W-30: температура прокачиваемости этого всесезонного масла составляет -35°C , и у него превосходные низкотемпературные свойства. Это позволяет безопасно и надежно запускать холодный двигатель.

Практические рекомендации от компании ADDINOL

- Продуманное уменьшение количества используемых сортов! Вместо использования нескольких различных моторных масел зачастую удобнее эксплуатировать парк машин, закупая только одно высококачественное универсальное масло. Сэкономьте на складских помещениях, упростите управление запасами и уменьшите опасность пересортицы. У трех представленных моторных масел ADDINOL имеется множество допусков, и их можно использовать в различных двигателях.

- Идеальное хранение! Храните смазочные материалы в оригинальной таре, в чистом и сухом месте и никогда под открытым небом. Всегда плотно закрывайте тару, чтобы избежать попадания грязи или воды.
- Аккуратное обслуживание маслосистемы и меры по сохранению качества масла! Меняйте масляные фильтры согласно инструкции, регулярно проверяйте состояние масла и не смешивайте масла с различными спецификациями и характеристиками.
- Учитывайте допуски и качество используемых продуктов! Смазочные материалы с удлиненными интервалами замены (свойства Longlife) обеспечивают максимальный срок их службы при стабильных эксплуатационных характеристиках.
- Компания ADDINOL предлагает также ряд других смазочных материалов, как, например, широкий ассортимент высокоэффективных пластичных смазок и спреев и, конечно, моторные масла для более старой строительной техники.

Подпись к фотографии:

Компания ADDINOL разрабатывает и производит смазочные материалы нового поколения. Одна номенклатура смазочных материалов для автотранспорта насчитывает свыше 150 допусков таких ведущих производителей, как Mercedes Benz, MAN, MTU, Renault, Scania и Volvo.

ADDINOL Lube Oil GmbH
Am Haupttor, 06237 Leuna
info@addinol.de
www.addinol.de

Контактное лицо для СМИ: Яна Дудда (Jana Dudda)
Тел.: 03461/845-225
E-mail: jana.dudda@addinol.de