

Пластичная смазка для высоких нагрузок с новой рецептурой против износа

Изготовитель смазочных материалов компания ADDINOL разработала пластичную смазку для высоких нагрузок с долговременным смазывающим действием за счет комбинированной присадки Surftec. Смазка Eco Grease PD 2 рассчитана на полный срок службы подшипников качения и любых пар поверхностей скольжения, подверженных износу. Согласно данным изготовителя, этот продукт работает надежно и безотказно даже в тяжелых условиях, например, при сильной вибрации, ударных нагрузках, высоких и переменных прижимных усилиях, а также при больших колебаниях температуры. В силу этого данный продукт особенно подходит для смазки подшипников генераторов в ветроэнергетических установках и редукторных двигателях, подверженных ударным нагрузкам. На поверхностях с уже имеющимися дефектами эта смазка обеспечивает заглаживание поверхности. Низкий коэффициент трения способствует снижению тепловой нагрузки на все детали подшипника и тем самым — уменьшению энергопотребления и повышению срока службы пар трения. Оптимальный диапазон рабочей температуры находится в пределах от -35 до $+140^{\circ}\text{C}$. Смазка защищает от коррозии, хорошо прокачивается в системах централизованной смазки и нейтральна по отношению ко всем распространенным материалам уплотнений.

Перевод статьи «Hochleistungsfett mit neuer Formel gegen Verschleiß», опубликованной в немецком журнале «Erneuerbare Energien», 05/2011.