



Shell Alvania EP

Многоцелевые автомобильные и промышленные пластичные смазки для тяжелых условий эксплуатации

Shell Alvania EP Greases представляют собой высококачественные многоцелевые бессвинцовые пластичные смазки на основе литиевого мыла. Впервые они были разработаны и запатентованы Шелл, после чего совершенствовались в течение многих лет. Многоцелевая природа смазок позволяет использовать их как в автомобилях, работающих в тяжелых условиях, так и в промышленности, избегая, таким образом, применения сразу нескольких различных смазок. Shell Alvania EP выпускается 3-х классов NLGI: 0, 1 и 2.

Область применения

Shell Alvania Grease EP применяют:

- для смазывания промышленных и судовых подшипников скольжения, качения и втулочных, работающих при температурах от -50°C до 130°C;
- для смазывания ходовой части, универсальных шарниров, водяных насосов, опорных катков гусеницы, подшипников сцеплений и колес высоконагруженных автомобилей, сельскохозяйственной и горной техники;
- смазка Alvania EP Arctic Moly разработана специально для использования в централизованных системах при низких температурах (до -50°C);
- смазку Alvania EP MS (Multi-Season) применяют в насосах для подачи смазок, работающих при низких температурах;
- в тех случаях, когда рабочие температуры превышают 130°C, рекомендуется использовать смазки Darina XL или Albida LC;
- для работающих в условиях ударных нагрузок рулевых механизмов, шкворней, передней подвески, приводов подвесных механизмов, направляющих и выдвижных (телескопических) стрел рекомендуется использовать смазку Alvania EP Moly.

Эксплуатационные свойства

- **Высокая несущая способность**
Смазки Shell Alvania EP содержат специальные противозадирные присадки, обеспечивающие им способность выдерживать высокие ударные нагрузки, благодаря чему увеличивается срок службы оборудования.
- **Защита от коррозии**

Shell Alvania EP Greases, содержат антикоррозионные присадки и надежно защищают поверхность металла от коррозии в условиях повышенной влажности.

- **Окислительная стабильность**

Благодаря содержанию в смазке ингибиторов окисления увеличиваются сроки службы смазки и снижаются объемы ее потребления.

- **Высокая водостойкость**

Смазки Shell Alvania EP противостоят вымыванию водой, что увеличивает интервал между заменами смазки.

- **Широкий диапазон рабочих температур**

Некоторые сорта смазки Shell Alvania EP работают при температурах от -50°C до 135°C.

Охрана здоровья и окружающей среды

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения смазки Shell Alvania EP не представляют опасности для здоровья и угрозы для окружающей среды.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта Shell.

Рекомендации

Рекомендации по применению смазок в областях, не указанных в данном инфор-

мационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Шелл.

Типичные физико-химические характеристики

Shell Alvania EP	Alvania EP 2*	Alvania EP 1	Alvania EP Arctic Moly	Alvania EP MS*	ASTM Method
Класс по NLGI	2	1	0	1	
Цвет	коричневый	коричневый	серый	коричневый	
Тип мыла	литиевое				
Диапазон рабочих температур, оС	-25 +135	-30 +135	-50 +80	-40 +80	
Минимальная температура прокачиваемости смазки, °С ⁽¹⁾	-20	-25	-45	-35	
Кинематическая вязкость базового масла при 40°С, мм ² /с	150	150	20	27	D 2270
Температура каплепадения, °С	200	200	190	195	D 2265
Защита от коррозии (52°С 48ч.)	выдерживает				D 1743
Подвижность при -17.8°С г/мин -40°С г/мин	8.4 -	11.9 -	-- 20	-- 2.1	USS-DM 43

⁽¹⁾ Значения могут отличаться в зависимости от конструкции насоса или централизованной системы смазки и линейных размеров трубопровода для подачи смазки.

* Производится также в виде сортов "Moly".

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.