



# Shell Alvania Greases G

## Универсальные пластичные смазки для промышленного применения

Shell Alvania Greases G1, G2 и G3 представляют собой высококачественные, не содержащие нитритов, промышленные смазки на основе минерального масла, загущенного смешанным литиево-кальциевым мылом гидроксистеариновой кислоты, содержащие пакет присадок для улучшения противоизносных, антиокислительных и консервационных свойств.

### Область применения

- Подшипники скольжения и вращающиеся части подшипников качения
- Подшипники электродвигателей
- Подшипники с уплотнением
- Подшипники водяных насосов
- Железнодорожные буксы некоторых типов

Смазки Shell Alvania Greases могут применяться в широком интервале рабочих условий, включая тяжелые режимы эксплуатации, повышенные температуры и влажность.

**Shell Alvania Greases G1** смазка мягкой консистенции для подшипников, работающих в умеренных условиях, а также для легконагруженных коробок передач при нормальной температуре окружающей среды.

Хорошие эксплуатационные свойства при низких температурах до минус 30 °С. Хорошая прокачиваемость.

### Shell Alvania Greases G2

Среднеконсистентная смазка, разработанная, в основном, для общепромышленного применения.

Пригодна для рабочих температур вплоть до 135 °С при 75% от максимума номинальной скорости.

Идеальна для централизованных систем смазки, работающих при нормальных температурах.

### Shell Alvania Greases G3

Промышленная смазка для умеренных (тяжелых) режимов эксплуатации. Она идеально подходит для вертикально установленных и крупных подшипников диаметром более 75 мм, а также для подшипников, подверженных чрезмерной вибрации.

Высокие эксплуатационные свойства для промышленных подшипников, работающих в диапазоне температур от -35 °С до +150 °С.

### Эксплуатационные свойства

- **Хорошие химическая и механическая стабильность**

Длительные сроки службы подшипников при высоких рабочих температурах.

- **Продленные периоды дозаправки**

По сравнению с обычно используемыми в подшипниках смазками периоды дозаправки могут быть увеличены на 20%.

- **Хорошая водостойкость (низкая вымываемость водой)**
- **Эффективная защита от коррозии на протяжении всего срока службы смазок.**

При длительных сроках хранения смазки не изменяют своей консистенции.

### Периоды дозаправки смазки

Для подшипников, работающих при максимальных рекомендуемых температурах, периоды дозаправки смазки должны быть пересмотрены.

## Охрана здоровья и окружающей среды

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также правильного использования в рекомендуемых областях применения смазки Shell Alvania G не представляют угрозы здоровью и экологической опасности

Для получения более полной информации по данному вопросу следует

обращаться к соответствующим информационным листкам Shell по экологической безопасности

## Рекомендации

Рекомендации по применению смазок в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя компании Шелл.

## Типичные физико-химические характеристики

Shell Alvania Grease	G1	G2	G3
Класс по NLGI	1	2	3
Тип мыла	Гидроксистеарат лития		
Тип базового масла	Минеральное	Минеральное	Минеральное
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40°C при 100°C (IP 71/ASTM-D445)	100.0 11	100.0 11	100.0 11
Пенетрация при 25°C после перемешивания, 0.1 мм (IP 50/ASTM-D217)	310-340	265-295	220-250
Температура каплепадения, °C (IP 132 ASTM-D256-76)	180-185	180-185	180-185
Хранение - 6 месяцев при 40°C	Выдерживает		

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