



# Shell Gadus S2 V220

**Высококачественная многоцелевая пластичная смазка с противозадирными свойствами**

- **Надежная защита**
- **Многоцелевая**
- **Литиевая**

Shell Gadus S2 V220 – высококачественная многоцелевая смазка с противозадирными свойствами на основе смеси высокоиндексных минеральных масел и гидроксистеарата лития в качестве загустителя. В состав смазки входят противозадирные и другие присадки, повышающие эффективность смазки в различных областях применения.

Shell Gadus S2 V220 предназначена для подшипников качения и скольжения, а также шарниров и иных требующих смазывания поверхностей промышленного оборудования и транспортных средств.

## Область применения

Shell Gadus S2 V220 разработана специально для:

- смазывания прокатных станов, где требуется смазка с более мягкой консистенцией для централизованных смазочных систем
- подшипников скольжения и качения, работающих в тяжелых условиях, включая ударные нагрузки во влажной среде.

Shell Gadus S2 V220 1 разработана для:

- эксплуатируемых в тяжелых условиях подшипников, смазываемых с помощью централизованных систем смазки
- зубчатых передач, работающих при нормальных температурах окружающей среды
- подшипников скольжения и качения, работающих в тяжелых условиях, включая ударные нагрузки во влажной среде
- механизмов, работающих в условиях сравнительно низких температур.

Shell Gadus S2 V220 2 & 3 разработаны для:

- подшипников общепромышленного оборудования, работающих в тяжелых условиях
- подшипников скольжения и качения, работающих в тяжелых условиях, включая ударные нагрузки во влажной среде
- подшипников, эксплуатируемых в диапазоне температур от  $-20$  до  $+100$  °C и при 75% от максимума номинальной скорости (выдерживает периодический подъем температуры до  $120$  °C).

## Преимущества

### • **Высокая несущая способность**

Shell Gadus S2 V220 содержит специальные противозадирные присадки, обеспечивающие их способность выдерживать тяжелые и ударные нагрузки без разрушения масляной пленки.

### • **Повышенная механическая стабильность**

Особенно важна в условиях вибрации, когда низкая механическая стабильность может привести к размягчению смазки и последующему ухудшению смазывающих свойств и сепарации масла.

### • **Отличная устойчивость к вымыванию водой**

Shell Gadus S2 V220 обладает высокой стойкостью к вымыванию водой.

### • **Окислительная стабильность**

Специально подобранные базовые масла обладают отличной окислительной стабильностью. Консистенция не меняется при хранении, они выдерживают высокие рабочие температуры, не загустевают и не образуют отложений.

### • **Защита от коррозии**

Благодаря высокому сродству к металлам Shell Gadus S2 V220 защищает поверхности подшипников от коррозии даже при обводнении смазки.

## Спецификации

Shell Gadus S2 V220 отвечает требованиям

- ASTM S 4950-08 LB
- спецификации British Timken для применения в сталелитейной промышленности.

## Периоды дозаправки смазки

Для подшипников, работающих при температурах, близких к максимально рекомендованным, сроки замены смазки должны быть пересмотрены.

## Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения смазка Shell Gadus S2 V220 практически не представляет опасности для здоровья и угрозы для окружающей среды. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

## Рекомендации

Рекомендации по применению смазки в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы «Шелл».

## Примечание

*Избегайте контакта смазки с резиновыми деталями гидравлических тормозов.*

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Gadus S2 V220				
		00	0	1	2	3
Класс по NLGI						
Тип мыла		литиевое				
Базовое масло		минеральное				
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40°C при 100°C	IP 71 / ASTM D 445	220 19	220 19	220 19	220 19	220 19
Температура каплепадения, °C	IP 132	-	-	180	180	180
Пенетрация при 25°C после перемешивания, 0,1 мм	IP 50 / ASTM D 217	400-430	355-385	310-340	265-295	220-250

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации «Шелл».