



Прежнее название: Shell Darina XL 102 Moly

Shell Gadus S5 U100KD 1

- Применение при крайне низких температурах
- Централизованные системы смазывания
- Бентонитовая

Улучшенная многоцелевая пластичная смазка с твердыми частицами

Shell Gadus S5 U100KD - всесезонная синтетическая пластичная смазка, способность которой выдерживать высокие температуры гарантирует надежное смазывание в широком диапазоне температур: от максимальной температуры 170 °C (приблизительно) до -45 °C.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Область Применения



- Пластичная смазка Shell Gadus S5 U100KD разработана для всесезонного применения, ее синтетическая рецептура гарантирует высокие эксплуатационные свойства при экстремальных температурах и нагрузках. Превосходит требования NLGI GC/LB.

• Стойкость к вымыванию водой

Образует прочную липкую пленку, которая часто помогает достичь увеличенного интервала замены и снизить эксплуатационные расходы.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical Helpdesk или на веб-сайт производителей оборудования.

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Отличные эксплуатационные характеристики при высоких температурах и стойкость к окислению**
Пластичная смазка Shell Gadus S5 U100KD исключительно стабильна при высоких температурах. Она не плавится как обычные мыльные смазки и обладает высокой стабильностью к окислению, что обеспечивает долгий срок службы смазки и, как следствие, оборудования.
- **Превосходная несущая способность**
Рецептура Shell Gadus S5 U100KD с бессвинцовыми противозадирными присадками обеспечивает превосходную несущую способность, что снижает до минимума износ оборудования.
- **Отличные эксплуатационные характеристики при низких температурах**
Превосходные подвижность и прокачиваемость при низких температурах позволяют использовать Shell Gadus S5 U100KD круглый год, тем самым сокращая расходы на сезонную замену смазки.

Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Gadus S5 U100KD 1
Класс по NLGI				1
Цвет				Серый
Внешний вид				Гладкая текстура
Температура каплепадения	°C		ASTM D2265	260
Тип загустителя				Бентонит (1)
Пенетрация после 60 циклов перемешивания	@25°C	0.1 мм	ASTM D217	310-340
Диапазон рабочих температур	°C			от -45 до 170
Минимальная (2) температура прокачиваемости	°C			-40
Подвижность	@-35°C	г/мин	USS DM 43	3.8
Подвижность	@-40°C	г/мин	USS DM 43	2.0
Вращающий момент при низких температурах	Н*м		ASTM D4693	1.3
Вязкость базового масла при 40°C	сСт		ASTM D445	100
Сепарация масла за 24 часа	@25°C	% масс.	ASTM D1742	2.0
Испытания на противозадирные свойства на четырехшариковой машине трения, индекс задира			ASTM D2596	70
Испытания на противозадирные свойства на четырехшариковой машине трения, диаметр пятна износа	мм		ASTM D2266	0.6
Вымывание водой	% потерь		ASTM D1264	2.9
Тест на коррозионную устойчивость (48 часов)	@52°C		ASTM D1743	Выдерживает
Тест на фреттинг-коррозию (Fafnir)	мг		ASTM D4170	1.2

- (1) ранее был указан как "Микрогель"
- (2) может меняться в зависимости от способа нанесения/доставки смазки (шприц или ЦСС)
- Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Gadus S5 U100KD не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными рукавицами/перчатками. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно найти на <http://www.epc.shell.com/>

Берегите природу

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

Дополнительная информация

Рекомендации

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