



Technical Data Sheet

Прежнее название: Shell Malleus Grease ET 2

Shell Gadus S5 U130D 2

- Защита в тяжелых условиях
- Высокотемпературная
- Бентонитовая

Улучшенная высокотемпературная пластичная смазка с твердыми частицами

Shell Gadus S5 U130D - индустриальная пластичная противозадирная смазка, предназначенная для работы при температурах вплоть до 600°C.

Представляет собой дисперсию мельчайших частиц графита в синтетической жидкости с беззольным неорганическим (немыльным) неабразивным загустителем.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

▪ Эксплуатационные характеристики смазки

Высокотемпературные характеристики пластичных смазок весьма ограничены свойствами базовой жидкости и загустителя - они могут ухудшаться при высоких температурах, вследствие чего структура смазки разрушается, и образуются опасные отложения.

При повышенных температурах жидкая фаза пластичной смазки Shell Gadus S5 U130D испаряется, оставляя на поверхности неабразивную аморфную графитовую смазку.

Чешуйчатые частицы графита обеспечивают отличное смазывание и низкие коэффициенты трения в жестких условиях эксплуатации.

Помимо этого Shell Gadus S5 U130D отлично применима и при более низких температурах.



- Подшипники печных вагонеток
- Редукторы дверей котлов и коксовальных печей
- Механизмы туннелей сушильных печей

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

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

Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Gadus S5 U130D 2
Класс по NLGI				2
Цвет				Черный
Тип мыла				Неорганическое
Тип базового масла				Синтетическое
Кинематическая вязкость	@40°C	cСт	IP 71 / ASTM D445	130
Кинематическая вязкость	@100°C	cСт	IP 71 / ASTM D445	17
Пенетрация после перемешивания	@25°C	0.1 мм	IP 50 / ASTM D217	265-295
Температура каплепадения		°C	IP 396	Не определяется

- 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 U130D 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 по применению

Пластичную смазку Shell Gadus S5 U130D НЕОБХОДИМО закладывать бережно, желательно вручную и до сборки самого подшипника.

СЛЕДУЕТ избегать излишнего количества смазки. Например, при превышении необходимого количества Shell Gadus S5 U130D в стационарных роликовых подшипниках при очень высоких температурах при испарении жидкой базы могут образовываться графитные клинья между роликами. Такая форма смазки нежелательна, поскольку может привести к смещению подшипника и снижению его эксплуатационных характеристик.

■ Рекомендации

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