



## Technical Data Sheet

Прежнее название: Shell Malleus HDX

# Shell Gadus S3 Wirerope T

- Защита в тяжелых условиях
- Высокотемпературная
- Бентонитовая

*Пластичная смазка класса "премиум" для открытых зубчатых передач и канатов*

Shell Gadus S3 Wirerope T - пластичная смазка с противозадирными свойствами для открытых зубчатых передач, канатов, поверхностей скольжения. Производится на основе высоковязких минеральных масел, неорганического загустителя и тщательно подобранных присадок, обеспечивающих оптимальные рабочие характеристики.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Область Применения



- Открытые зубчатые передачи, зубчатые рейки, канаты и поверхности скольжения
- Открытые зубчатые передачи вращающихся печей, следующих видов мельниц: измельчения, грубого измельчения, шаровых и стержневых; зубчатые рейки грузоподъемного оборудования и т.д.

### 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 противозадирные характеристики**  
При рабочих температурах, скоростях и давлениях Shell Gadus S3 Wirerope T образует защитный слой между зубьями венцовой и ведущей шестернями.
- **Превосходная несущая способность**  
Shell Gadus S3 Wirerope T содержит 10% графита, благодаря которому снижаются температуры в зоне контакта зубьев, питтинг поверхностей шестерен и смягчается прерывистое скольжение.
- **Отличные адгезионные характеристики**  
Позволяют применять смазку Shell Gadus S3 Wirerope T как на сухих, так и на мокрых поверхностях.
- **Водооталкивающие свойства**  
Обеспечивают стойкость к вымыванию водой.
- **Антикоррозионные свойства**  
Защита металлических поверхностей от коррозии в жестких условиях, таких как соленая среда.  
Отталкивает грязь и пыль.

## Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Gadus S3 Wire rope T
Пенетрация после перемешивания	@25°C	0.1 мм	IP 50 / ASTM D217	350
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	IP 71 / ASTM D445	2000
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	IP 71 / ASTM D445	50
Испытание на стойкость к вымыванию		%	ASTM D1264	5
Испытания на четырехшариковой машине трения, нагрузка сваривания		Н		5400
Испытания на устойчивость к коррозии, SKF Emcoг дистиллированная вода				Выдерживает
Испытания на устойчивость к коррозии, SKF Emcoг WWO дистиллированная вода				Выдерживает
Диапазон рабочих температур (кратковременно)		°C		от -10 до +150 (200)

- 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 S3 Wire rope T не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. 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».