Technical Data Sheet

Прежнее название: **Shell Stamina Grease HDS**

Shell **Gadus** *S5 T460 1.5*

- *Защита в тяжелых условиях*
- *Экстремальные температуры*
- *Димочевина*

Улучшенная пластичная смазка для применения в тяжелых условиях

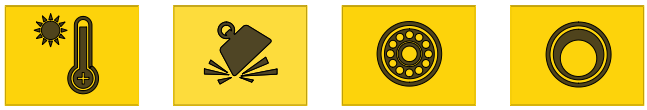
Shell Gadus S5 T460 - высокотемпературная пластичная смазка с отличными эксплуатационными характеристиками, длительным сроком службы, предназначенная для применения в тяжелых условиях. Основана на полностью синтетическом базовом масле и димочевинном загустителе, полученным по самой современной технологии. Содержит новейшие присадки, обеспечивающие превосходные эксплуатационные характеристики при повышенных температурах, а также присадки, улучшающие антиокислительные, противоизносные и антикоррозионные свойства.
Shell Gadus S5 T460 особенно подходит для закрытых и полуоткрытых систем с использованием низкооборотных тяжелонагруженных подшипников, работающих при высоких температурах и в жестких условиях.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Используется базовое масло с высоким индексом вязкости для соответствия требованиям ведущих производителей большинства низкооборотных подшипников**
  Используется новейший загуститель - димочевина, эффективность которой доказана в Японии и других странах по всему миру в металлургической, бумажной и других отраслях промышленности, а также в ветроэнергетике.
- **Превосходная стойкость к высоким температурам и термоуплотнению**
  Синтетические базовые масла в сочетании с присущей димочевинному загустителю стойкостью к окислению обеспечивают высокий уровень эксплуатационных свойств.
- **Улучшенные противозадирные характеристики**
  Превосходная несущая способность.
- **Отличная водостойкость**
  Гарантия длительной защиты даже в присутствии большого количества воды.
- **Высокое значение температуры каплепадения**
  Пластичная смазка Shell Gadus S5 T460 1.5 устойчива к воздействию высоких температур.
- **Эффективная защита от коррозии**
  Защита узлов/подшипников от коррозии и поломок.

Область Применения



Shell Gadus S5 T460 может использоваться в тяжелонагруженных низкооборотных подшипниках (как в закрытых, так и в полуоткрытых), использующихся в следующих областях применения:

- металлургия
- цементная промышленность
- бумажная промышленность
- ветроэнергетика
- химическая промышленность
- горная добыча

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

Для получения полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Gadus S5 T460 1.5
Класс по NLGI				1.5
Цвет				Светло-коричневый
Тип загустителя				Димочевина
Тип базового масла				Полностью синтетическое
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	IP 71 / ASTM D445	460
Пенетрация после перемешивания	@25°C	0.1 мм	IP 50 / ASTM D217	295
Температура каплепадения		°C	IP 396	250
Прокачиваемость на большие расстояния				Хорошая

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

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 T460 1.5 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 сайте: 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

- **Интервалы замены смазки**

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

- **Диапазон рабочих температур**

  Рекомендуемый диапазон применения Shell Gadus S5 T460 1.5 от -40°C до +180°C (максимум 190°C).

- **Рекомендации**

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