



Shell Malleus Greases OGH

Высококачественные смазки для открытых зубчатых передач и канатов

Shell Malleus Greases OGH разработаны для использования в условиях высоких температур для смазки и защиты открытых зубчатых передач, например, для вращающихся промышленных печей цементного производства. Эта смазка разработана для распыления на зубчатые передачи обжиговых и сушильных печей. Shell Malleus Greases OGH разработаны на основе неорганического немыльного загустителя, диспергированного в высоковязком базовом масле, содержащем графит.

Область применения

- Открытые зубчатые передачи, работающие при очень высоких температурах.
- Зубчатые передачи вращающихся обжиговых и сушильных печей цементного производства.

Особое внимание следует уделить значению вязкости базового масла, входящего в состав Shell Malleus OGH, при наблюдаемых рабочих условиях. Эти условия определяются скоростями вращения зубчатых передач, нагрузками, температурой и т.д.

Преимущества

• Высокая температура плавления

Неорганический загуститель обладает высокой температурой плавления и смазывающие свойства продукта ограничены только свойствами базового масла и присадок.

• Отличная прокачиваемость

Shell Malleus OGH легко прокачивается по системе смазки, что позволяет быстро и эффективно распылять ее на рабочей поверхности шестерен.

• Отличная несущая способность смазки при самых жестких условиях

Смазка содержит тщательно подобранные твердые смазочные вещества и присадки, что обеспечивает отличную устойчивость к ударным нагрузкам.

• Смазка одобрена большинством цементных заводов

Смазка показывает отличные результаты на многих крупных цементных заводах.

• Не содержит хлорсодержащих растворителей и тяжелых металлов.

Никакой хлорсодержащий растворитель или свинец, не были целенаправленно введены в состав продукта.

Интервалы замены смазки

Интервалы замены смазки для подшипников, работающих при максимально допустимых температурах, должны в каждом случае уточняться.

Одобрения и рекомендации

Shell Malleus OGH одобрены следующими производителями оборудования:

- Ferry-Capitain
- FLSmidth

входит в список продуктов рекомендованных Danieli.

Рекомендации

Рекомендации по применению смазок в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя компании Шелл.

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в

рекомендуемых областях применения Malleus OGH не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Более полная информация по этому вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Берегите природу

Отработанную смазку необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанные смазки в канализацию, почву или водоемы.

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Malleus OGH	Shell Malleus OGH Heavy	Shell Malleus OGH Extra Heavy
Класс консистенции по NLGI		0/00	0/00	0/00
Цвет		темно-серый	темно-серый	темно-серый
Тип загустителя		бентонит	бентонит	бентонит
Базовое масло (тип)		минеральное	Минеральное/синтетическое	Минеральное/синтетическое
Твердые присадки		Графит 15%	Графит 15%	Графит 15%
Кинематическая вязкость базового масла, мм ² /с при 40°C при 100°C	IP 71/ASTM-D445	730 38	2000 65	4300 165
Пенетрация после перемешивания при 25°C, 0,1 мм	IP50/ASTM-D217	395	390	390
Температура каплепадения, °C	IP132/ASTM-D566-76	>250	>250	>250
Четырехшариковая машина трения нагрузка сваривания, кг	IP 236	800	800	800
Противоизносные свойства на стенде FZG, A/2,76/50, выдерживает число ступеней нагружения	ISO 14635-3	12	Подлежит определению	Подлежит определению

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.