



Previous Name: Shell Malleus Grease GL 205

Shell Gadus S2 OG 50

- Надеждна противоизносна защита
- Защита срещу корозия

Висококачествена грес за открити зъбни предавки

Shell Gadus S2 OG са серия първокачествени не съдържащи олово и разтворител смазки с противозадирни свойства, разработени за смазване и защита на открити зъбни предавки и стоманени въжета подложени на екстремални натоварвания и температури.

Уникална смес от високо качествени парафинови и синтетични масла със старателно подбрани добавки, които да обезпечават оптимални експлоатационни характеристики. Тяхната балансирана формула им позволява да останат меки и гъвкави в продължение на дълъг период от време, като по този начин се елиминира натрупване на смазка в зъбите на зъбните колела.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Експлоатационни характеристики и предимства

- **Изключителна физична и механична стабилност**
Shell Gadus S2 OG запазва естествените си защитни свойства през целия период на смазване.
- **Отлични противоизносни характеристики**
При работни температури, скорост и налягане, Shell Gadus S2 OG образува защитен слой върху работните повърхности (зъбен венец и задвижващи зъбни колела).
- **Отлична товароносеща способност**
Комбинацията от молибденов дисулфид и другите твърди смазочни компоненти снижават температурата в зоната на контакт между зъбите, предотвратява питинг корозията и ги предпазва от скокообразни движения.
- **Водоустойчивост**
Отлична водоустойчивост дори при потапяне или пръскане в вода.
- **Корозионна защита**
Защитава металните повърхности от корозия работещи в неблагоприятни климатични условия, като присъствие на солена вода. Отстранява праха и мръсотията.
- **Екологична безопасност**
Shell Gadus S2 OG 50 не съдържа олово и разтворители.

Основни приложения



- Тежко натоварени открити зъбни предавки, особено такива използвани в трошачки, пещи, земекопни машини, екскаватори със стоманени въжета, морски кранове и транспортъори. Винаги се консултирайте с представител на Shell при избор на продукт, съобразно климатичните особености на региона.
- Многофункционална смазка, която може да се използва като една грес (за универсални и открити зъбни предавки) за всички механизми в повечето земекопни машини, екскаватори със стоманени въжета (с изключение на лагерите на електромотори).
- Повърхностна обработка на бавно движещи се открити зъбни предавки.
- Плъзгащи лагери, втулки и шарнирни оси, които се срещат в земекопните машини.
- Въжета за акостиране, неподвижни и бавно движещи се стоманени въжета, включително такива, които периодично се потапят в солена вода.
- Широк спектър от приложения в минна и индустриална промишленост

Спецификации, одобрения и препоръки

- FLSmidth
- Ferry Capitain
- Lincoln
- Пълен списък с одобрения и препоръки може да се получи от търговския представител на Shell за региона.

Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Gadus S2 OG 50
Вискозитетен клас				50
Кинематичен вискозитет на базовото масло	@100°C	mm ² /s	ISO 3016	50
Кинематичен вискозитет на базовото масло	@40°C	mm ² /s	ISO 3016	870
Плътност	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	0.990
Пламна температура (COC)		°C	ISO 2592	min 130
Противозадирни свойства (четирисачмена машина) - Натоварване на заваряване		N	ASTM D2596	min 6200
Противоизносни свойства (четирисачмена машина) - Диаметър на износване		mm	ASTM D2266	max 0.67
Timken тест, ОК товар		lbs	ASTM D2509	min 45
Постоянен товар (машина Falex), издържа товар не по-малко от		N	ASTM D3233	min 20450

Тези характеристики са типични за произведените понастоящем продукти. Независимо от това, че продуктите, които ще бъдат произведени в бъдеще, ще отговарят на спецификацията на Shell, не са изключен отклонения при тези характеристики.

Здраве, безопасност и околна среда

• Здраве и безопасност

Shell Gadus S2 OG не представлява никаква значителна заплаха за здравето и безопасността при правилна употреба съгласно препоръчаните приложения и поддържане добри норми на промишлена и лична хигиена.

Да се избягва контакт с кожата. Носете непромокаеми ръкавици при боравене с продукта. При контакт с кожата измийте веднага със сапун и вода.

Ръководство за безопасно боравене с продукта може да се изтегли от адрес: <http://www.epc.shell.com/>

• Защита на околната среда

Използваното масло предавайте в оторизираните събирателни пунктове. Да не се депонира в канализационната система, почвата или водните басейни.

Допълнителна информация

• Съвет

Съвети по всички аспекти на приложението на продукта, които не са засегнати в тази листовка, можете да получите от търговския представител на Shell за вашия регион.