



Previous Name: Shell Omala

# Shell Omala S2 G 220

- Допълнителна защита
- Стандартни приложения

## Масла за индустриални зъбни предавки

Shell Omala S2 G представляват висококачествени редукторни масла с противозадирни свойства, предназначени предимно за смазване на тежко натоварвани индустриални редуктори. Съчетанието от висока товароносимост и антифрикционни характеристики ги прави изключително подходящи за използване в индустриални зъбни предавки.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Експлоатационни свойства и предимства

- **Дълъг живот на маслото – намалени разходи за поддръжка**

Shell Omala S2 G са пригодени да издържат високи температурни и химични натоварвания с висока устойчивост срещу образуване на отложения. Имат удължен живот, дори при средни обемни температури на маслото до 100 °C, достигащи в някои области на приложение.

- **Ефективна защита от износване и корозия**

Отличната товароносеща способност, намалява износването на зъбните колела и лагерите, изработени от стомана.

Shell Omala S2 G проявява отлична защита срещу корозия спрямо стоманените детайли, дори в присъствие на замърсявания от вода и твърди частици.

- **Поддържане ефективността на системата**

Shell Omala S2 G притежават отлична водоотделителна способност. Попадналата в системата вода може лесно да се източи от смазочната система и това да допринесе за осигуряване на ефективно смазване и удължаване на живота на редукторите.

Водата може значително да ускори повърхностната умора на зъбните колела и лагерите, както и да провокира корозия на вътрешните повърхности. Да се избягва наличието на вода или да се отстранява възможно най-бързо след появата ѝ в системата.

#### Основни приложения



- **Закрити индустриални редукторни системи**

Shell Omala S2 G са разработени със селективно рафинирани базови масла с висок индекс на вискозитета и специални сяро-фосфорни добавки, които осигуряват изключителни качества при работа в условия на много високи натоварвания и надеждна експлоатация в повечето закрити редуктори с прави и наклонени зъбни предавки.

- **Тежко натоварени зъбни предавки**

Shell Omala S2 G са формулирани с ефективен пакет от противозадирни добавки, което ги прави особено ефективни при смазване на тежконатоварени редукторни системи.

- **Други области на приложение**

Shell Omala S2 G са подходящи за смазване на индустриални лагери, циркуляционни смазочни системи и системи за смазване чрез разплискване.

За смазване на тежко натоварени червячни предавки се препоръчва да се използват масла от серията Shell Omala S4 WE, Shell Morlina S4 B и Shell Omala S1 W.

При автомобилни хипоидни зъбни предавки трябва да се използва съответното масло от серията Shell Spirax.

## Спецификации, одобрения и препоръки

- MAG (Cincinnati Machine) P-74
- US Steel 224
- AGMA EP 9005 - EO2

- ISO 12925-1 Тип CKD
- DIN 51517 - Част 3 CLP

Пълен списък с одобрения и препоръки може да се получи от търговския представител на Shell за региона.

## Типични физични характеристики

Properties			Method	Omala S2 G 220
Вискозитетен клас по ISO			ISO 3448	220
Кинематичен вискозитет	@40 <sup>oC</sup>	mm <sup>2/s</sup>	ISO 3104	220
Кинематичен вискозитет	@100 <sup>oC</sup>	mm <sup>2/s</sup>	ISO 3104	19.4
Вискозитет индекс			ISO 2909	100
Плътност	@15 <sup>oC</sup>	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	899
Пламна температура (COC)			ISO 2592	240
Температура на течливост			ISO 3016	-18

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 Omala S2 G 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.

Подробно описание на мерките за безопасност може да намерите в съответната Информация за безопасност на продукта, които може да се изтегли от адрес: <http://www.epc.shell.com>

### • Защита на околната среда

Използваното масло предавайте в оторизирани 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.

# Shell Omala S2 G

## Viscosity - Temperature - Diagram

