



Някога Известен As: Shell Spirax A 80W-90

Shell Spirax S2 A 80W-90

Висококачествени хипоидни масла от клас GL-5

Маслата Spirax S2 A 80W-90 са създадени за употреба при широк кръг от автомобилни хипоидни предавки, работещи при тежки условия.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Действие, експлоатационни характеристики и предимства

- **Всеобхватна защита на предавките**
Специално подбрани добавки придават добри свойства против износване, ръжда и устойчивост на окисляване.
- **Базово масло с високи експлоатационни характеристики**
Запазва своята добра течливост при ниски температури, устойчиво е на окисление при високи температури и поддържа и запазва масления филм между триещите се повърхности.

Основни приложения



- Автомобилни трансмисии и диференциали.
- Умерено до тежко натоварени механизми в стационарни и спомагателни съоръжения.
- Хипоидни предавки.
- Мотоциклетни предавки, които са с отделен кръг на смазване от двигателя.
- Други автомобилни трансмисионни механизми, работещи в условия на висока скорост/ударно (шоково) натоварване, висока скорост/нисък въртящ момент и ниска скорост/висок въртящ момент.

Спецификации, одобрения и препоръки

- Класификация на API - GL-5
Пълен списък с одобрения и препоръки може да се получи от търговския представител на Shell за региона.

Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Spirax S2 A 80W-90
Вискозитетен клас по SAE			SAE J 306	80W-90
Кинематичен вискозитет	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	146
Кинематичен вискозитет	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	14.7
Вискозитет индекс			ISO 2909	100
Плътност	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	904
Пламна температура (COC)		°C	ISO 2592	175
Температура на течливост		°C	ISO 3016	-27

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

Здраве, безопасност и околна среда

- **Здраве и безопасност**

Shell Spirax S2 A 80W-90 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 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.