



Shell Spirax S3 G 80W

**Wysokiej jakości olej do ręcznych skrzyń biegów oraz układów przekładniowych,
(dla pojazdów Mercedes i innych OEM'owych)**

Poprzednia nazwa: Shell Spirax GX 80W

Shell Spirax S3 G 80W jest olejem przekładniowym zaprojektowanym na długie przebiegi oraz by sprostać wymaganiom smarowniczym dla nowoczesnych układów przekładniowych. Specjalnie dobrana mineralna baza olejowa wraz z nowoczesnym pakietem dodatków uszlachetniających zapewnia doskonale parametry smarneco potencjalnie wydłuża interwały wymiany oleju.

Zastosowanie

- **Układy przekładniowe w pojazdach**
Shell Spirax S3 G 80W jest odpowiedni do zastosowania w nisko obciążonych mostach napędowych oraz w skrzyniach synchronizowanych.

Właściwości i korzyści

- **Wydłużone okresy między wymianami**
Bogaty pakiet dodatków uszlachetniających zapewnia długotrwałą ochronę przekładni. Długa żywotność oleju zapewniona jest przez bardzo dobrą odporność na utlenianie co wydłuża interwały wymian oleju.
- **Wydłużony okres eksploatacji przekładni**
Poprawiona ochrona przeciwzużyciowa zapobiega przedwczesnym uszkodzeniom. Wysoka odporność na oksydację znacznie zmniejsza powstawanie osadów w przekładniach.
- **Zwiększona efektywność**
Duża odporność na ścinanie formacji oleju Shell Spirax S3 G 80W znacznie poprawia jego przepływ oraz ułatwia zmianę przełożeń w niskich temperaturach. Optymalnie dobrany współczynnik tarcia minimalizuje zużycie i straty mocy. Podwyższona kompatybilność z uszczelnieniami zmniejsza możliwość wycieków.

• Ochrona środowiska

Shell Spirax S3 G 80W posiada nowoczesną niskochlorową formułację co poprawia jego proces recyklingu oraz zmniejsza zanieczyszczenie środowiska.

Specyfikacje i dopuszczenia

API GL-4
MB 235.5
MAN 341 typ E2
MAN 341 typ Z2
ZF TE-ML 02B-17A

Spełnia:
Eaton (ex US)
Isuzu

Ochrona środowiska

Nie wylewać zużytego oleju do ścieków, zbiorników wodnych, na ziemię. Usuwać zużyty olej z pomocą jednostek recyklingu.

Bezpieczeństwo pracy

Informacje dotyczące Bezpieczeństwa i Higieny użytkownika znajdują się w Karcie Charakterystyki.

Porada

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.

Typowe Właściwości Fizyczne

Spirax S3 G 80W		80W
Klasa lepkości SAE	SAE J 306	80W
Lepkość kinematyczna 40 [°C] [cSt] 100 [°C] [cSt]	ISO 3104	78.0 9.5
Współczynnik lepkości	ISO 2909	99
Gęstość 15 [°C] [kg/m ³]	ISO 12185	885
Temperatura zapłonu COC [°C]	ISO 2592	210
Temperatura płynięcia [°C]	ISO 3016	-33

Powyższa charakterystyka jest typowa dla obecnej produkcji. Przyszłe partie produkcyjne będą spełniać specyfikacje produktowe Shell, niemniej mogą wystąpić pewne odchylenia od w/w wartości średnich.