



Poprzednia Znany As: Shell Getriebeoel EP 75W-90

# Shell Spirax S4 G 75W-90

Wysokiej jakości półsyntetyczny olej przekładniowy do manualnych skrzyń biegów VW

Shell Spirax S4 G 75W-90 to półsyntetyczny olej przekładniowy do skrzyń biegów w samochodach pasażerskich i niskoobciążonych pojazdach produkowanych przez Grupę Volkswagen.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Właściwości i korzyści

- **Doskonała zgodność z synchronizatorami**  
Starannie dobrane składniki istotnie poprawiły kompatybilność oleju z synchronizatorami i zwiększyły zabezpieczenie przed zużyciem części mechanicznych. Odpowiednio dobrana lepkość pozwala na bezproblemową zmianę biegów w niskich temperaturach jak również zapewnia smarowanie w wysokich temperaturach.
- **Wydłużone okresy między wymianami**  
Obniżenie temperatury pracy zapewnia długoterminową ochronę przekładni i wydłużone okresy między wymianami

- **Skrzynie biegów w samochodach pasażerskich i niskoobciążonych pojazdach produkowanych przez Grupę Volkswagen.**  
Produkt jest przeznaczony dla pojazdów grupy VW do serwisowej wymiany oleju w skrzyniach biegów, gdy wymagany jest olej spełniający normę 501.50
- **Skrzynie biegów w samochodach osobowych**  
Shell Spirax S4 G 75W-90 może być stosowany w samochodach osobowych gdzie wymagane są parametry olejów syntetycznych i doskonała zgodność z synchronizatorem skrzyni biegów.

### Główne zastosowania



### Specyfikacje i dopuszczenia

- API: GL-4
  - Odpowiedni do zastosowania gdy wymaga się użycia płynów spełniających normę VW TL 501.50
- Aby uzyskać więcej informacji na temat dopuszczeń i zaleceń należy skontaktować się z działem technicznym Shell.

### Typowe właściwości fizyczne

| Właściwości                 | Metoda             | Shell Spirax S4 G 75W-90 |
|-----------------------------|--------------------|--------------------------|
| Klasa lepkości SAE          | SAE J 306          | 75W-90                   |
| Lepkość kinematyczna @40°C  | mm <sup>2</sup> /s | 64.2                     |
| Lepkość kinematyczna @100°C | mm <sup>2</sup> /s | 14                       |
| Wskaźnik lepkości           | ISO 2909           | 228                      |
| Gęstość @15°C               | kg/m <sup>3</sup>  | 868                      |
| Temperatura zapłonu (COC)   | °C                 | 134                      |
| Temperatura płynięcia       | °C                 | -42                      |

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

## Bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska

- **Bezpieczeństwo pracy**

Shell Spirax S4 G 75W-90 nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia w trakcie poprawnego jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz z zachowaniem higieny osobistej i przemysłowej.

Unikać kontaktu ze skórą. Używać rękawic ochronnych. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć olej wodą z mydłem.

Informacje dotyczące Bezpieczeństwa i Higieny użytkowania znajdują się w Karcie Charakterystyki dostępnej na stronie internetowej: <https://www.epc.shell.com>

- **Ochrona środowiska**

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

## Informacje dodatkowe

- **Porada**

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.