



Poprzednia nazwa: Shell Spirax A 80W-90

Shell Spirax S2 A 80W-90

Wysokiej jakości olej przekładniowy do mostów napędowych, API GL-5

Shell Spirax S2 A jest olejem przekładniowym o szerokim zastosowaniu w wielu rodzajach mostów napędowych stosowanych w pojazdach pracujących w trudnych warunkach.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

- **Wszechstronny dla układów mechanicznych**

Specjalnie dobrane dodatki zapewniają dobre właściwości przeciwzużyciowe, antykorozyjne i odporność na utlenianie.

- **Wysokiej jakości oleje bazowe**

Utrzymanie płynności w niskich temperaturach, odporność na utlenianie, utrzymywanie filmu smarowego w trudnych warunkach.

Główne zastosowania



- Układy przekładniowe w pojazdach, mechanizmy różnicowe
- Umiarkowane lub wysoko obciążone przekładnie w urządzeniach stacjonarnym i pomocniczych.
- Przekładnie hypoidalne
- Przekładnie w motocyklach smarowane olejem przekładniowym
- Pozostałe układy przekładniowe stosowane w pojazdach osobowych pracujących na wysokich obrotach w warunkach praca udarowej, na wysokich obrotach przy niskim momencie obrotowym oraz pracujących na niskich obrotach przy wysokim momencie obrotowym.

Specyfikacje i dopuszczenia

- API GL-5

Aby uzyskać więcej informacji na temat dopuszczeń i zaleceń należy skontaktować się z działem technicznym Shell.

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości			Metoda	Shell Spirax S2 A 80W-90
Klasa lepkości SAE			SAE J 306	80W-90
Lepkość kinematyczna	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	146
Lepkość kinematyczna	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	14.7
Wskaźnik lepkości			ISO 2909	100
Gęstość	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	904
Temperatura zapłonu (COC)		°C	ISO 2592	175
Temperatura płynięcia		°C	ISO 3016	-27

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.

Bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska

- **Bezpieczeństwo pracy**

Shell Spirax S2 A 80W-90 nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia w trakcie poprawnego jego użytkowania

zgodnego z przeznaczeniem oraz z zachowaniem higieny osobistej.

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**

Zużyty olej należy przekazać do autoryzowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów i posiadającej stosowne zezwolenia.

Nie wylewać do gleby, wód powierzchniowych ani kanalizacji.

Informacje dodatkowe

- **Porada**

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.