



Denumirea anterioara: Shell Spirax A 80W-90

Shell Spirax S2 A 80W-90

Ulei de inalta performanta pentru axe, GL-5

Uleiul Spirax S2 A 80W-90 a fost formulat pentru lubrifierea axelor autovehiculelor ce sunt supuse unor conditii grele de exploatare.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performante, Caracteristici si Beneficii

- **Componente cu proprietati multifunctionale**
Aditivii special selectati la formularea uleiului confera produsului proprietati de ani-uzura, anti-coroziune si stabilitate la oxidare.
- **Uleiuri de baza de inalta calitate**
Mentine curgerea uleiului la temperatura scazuta, in intervalul de temperatura proiectat, rezista la oxidare, si mentine fluxul de ulei intre pinioane.

Aplicatii principale



- Transmisii auto, diferentiale.
- Moderat pana la seturi de angrenaje foarte mult incarcate in echipamente stationare si auxiliare.
- Axe hipoid de transmisie
- Unitati de transmisie ale motocicletelor separate de cele de motor
- Alte unitati de transmisie ale automobilelor ce opereaza in conditii de exploatare cu regim de viteza mare/sarcini cu socuri, regim de viteza mare/cuplu scazut si regim de viteza scazuta/cuplu ridicat.

Specificatii, Aprobări si Recomandari

- Clasificare API Service GL-5

Pentru lista completa a aprobarilor de echipamente si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk

Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati			Metoda	Shell Spirax S2 A 80W-90
Grad de viscozitate SAE			SAE J 306	80W-90
Viscozitate cinematica	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	146
Viscozitate cinematica	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	14.7
Indice de viscozitate			ISO 2909	100
Densitate	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	904
Punct de inflamabilitate (COC)		°C	ISO 2592	175
Punct de curgere		°C	ISO 3016	-27

- Aceste caracteristici sunt tipice pentru productia curenta. In timp ce productia viitoare se va conforma specificatiilor Shell, pot apare variatii ale acestor valori.

Sanatate, Siguranta si Mediu

• Sanatate si siguranta

Shell Spirax S2 A 80W-90 este putin probabil sa prezinte vreun pericol important pentru siguranta si sanatate atata timp cat este utilizat in conformitate cu recomandarile privind aplicatia produsului si atata timp cat sunt respectate standardele de igiena personala.

Evitati contactul cu pielea. Folositi manusi de protectie rezistente la uleiurile folosite. Dupa contactul cu pielea, spalati imediat cu apa si sapun.

Instrucțiuni privind sănătatea și siguranța sunt disponibile în cadrul fișei tehnice de securitate, care pot fi obținute de pe <http://www.epc.shell.com/>

- **Protejați mediul înconjurător**

Predați uleiul uzat la un colector autorizat. Nu deversați în canalizare, sol sau apă.

Informatii suplimentare

- **Consultanta**

Informatii suplimentare cu privire la produs si la aplicatiile acestuia, neacoperite de prezenta fisa pot fi obtinute de la reprezentantii Shell.