



# Shell Spirax S3 AX 80W-90

Ulei pentru diferentiale axiale, de inalta performanta, GL-5 pentru aplicatii generale

Shell Spirax S3 AX 80W-90 este un ulei de inalta performanta, API GL-5 pentru angrenaje si osii, pentru aplicatii cu sarcini moderate sau puternic solicitate si pentru aplicatiile de teren care necesita un ulei SAE 80W-90.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Performante, Caracteristici si Beneficii

#### ■ Aplicatii multiple

Fluid de inalta performanta pentru aplicatii API GL-5 care ar putea necesita fluide de tip SAE 80W-90, 90, sau 80W.

Poate fi utilizat in unele aplicatii SAE 75W-90 atunci cand nu sunt necesare performante la temperaturi scazute.

#### ■ Interval mai lung de schimb al uleiului

Rezerva ridicata de aditivi asigura o protectie de lunga durata angrenajelor si o inalta rezistenta la oxidare, oferind astfel intervale prelungite de schimb ale uleiului.

#### ■ Durata de viata mai lunga a transmisiei

Exceptionala protectie impotriva coroziunii si uzurii.

#### ■ Diferentiale auto

Cutii de viteze auto, diferentiale si angrenaje hipoidale pentru motociclete, autoturisme, vehicule comerciale, vehicule de teren pentru constructii si echipamente agricole.

#### ■ Seturi generale de angrenaje

Seturi de angrenaje auxiliare si unele echipamente industriale.

### Specificatii, Aprobări și Recomandări

■ Mercedes Benz : 235.6

■ MAN: 342 Tip M2

■ ZF TE-ML: 05A, 07A, 16C, 17B, 19B, 21A

■ Clasificare API Service : GL-5

■ US Military MIL-L-2105D

Spirax S3 AX 80W 90 indeplineste cerintele Mercedes Benz 235.0

■ Pentru lista completa de aprobari echipamente si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobari OEM.

### Aplicatii principale



### Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati	Metoda	Shell Spirax S3 AX 80W-90
Grad de viscozitate SAE	SAE J 306	80W-90
Viscozitate cinematica @40°C	mm <sup>2</sup> /s ISO 3104	169
Viscozitate cinematica @100°C	mm <sup>2</sup> /s ISO 3104	16.8
Densitate @15°C	kg/m <sup>3</sup> ISO 12185	900
Punct de inflamabilitate (COC)	°C ISO 2592	220
Punct de curgere	°C ISO 3016	-30

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 S3 AX 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.

Instructiuni privind sanatatea si siguranta sunt disponibile in cadrul fisei tehnice de securitate, care pot fi obtinute de pe <http://www.epc.shell.com/>

### ■ Protejati mediul inconjurator

Predati uleiul uzat la un colector autorizat. Nu deversati in canalizare, sol sau apa.

## Informatii suplimentare

### ■ Consultanta

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