



Denumirea anterioara: Shell Spirax AX Plus 80W-90

Shell Spirax S3 AD 80W-90

Ulei de axe de inalta performanta, GL-5 pentru Mercedes Benz

Shell Spirax S3 AD 80W-90 este un aditiv de extrema presiune, continand aditivi multifunctionali care ii confera bune caracteristici antiuzura, antirugina si stabilitate la oxidare. Este potrivit pentru aplicatiile de transmisie care prezinta conditii de sarcina-viteza de severitate extrema, cum ar fi unitatile de transmisie elicoidale sau angrenajele cu dinteni de viteza medie si redusa, angrenaje conice si unitatile de axe hipode, precum si capacitate extinsa de schimb a uleiului.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performante, Caracteristici si Beneficii

■ Intervale de schimb prelungite ale uleiului

Rezervele mai mari de aditivi asigura protectia pe termen lung a angrenajelor. Durata de viata mai lunga a uleiului, ca urmare a stabilitatii mai ridicate la oxidare si temperaturilor de functionare mai joase, conduc, de asemenea, la intervale prelungite de schimb a uleiului.

■ Durata de viata mai lunga a angrenajului

Protectia deosebita impotriva uzurii ajuta la prevenirea defectiunilor premature. Rezistenta ridicata la oxidare previne, de asemenea, formarea de depozite in interiorul axelor.

■ Gama larga de componente

Aditivii special selectionati confera o buna protectie antiuzura, in special in conditii de temperatura ridicata, stabilitate la oxidare, caracteristici antirugina si compatibilitate cu metalele galbene.

Aplicatii principale



■ Axe si diferentiale

Ulei de axe pentru conditii grele de lucru, SAE 80W-90 pentru a indeplini cerintele stricte ale Mercedes Benz MB 235.20 si ZF pentru capacitate extinsa de schimb a uleiului.

Specificatii, Aprobări si Recomandari

- Aprobare MB : 235.20
- MAN : 342 tip M2
- ZF TE-ML : 05A, 07A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A
- Clasificare API Service : GL-5, MT-1
- SAE J 2360 : Indeplineste cerintele
- Pentru lista completa de aprobari echipamente si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobari OEM.

Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati	Metoda	Shell Spirax S3 AD 80W-90
Grad de viscozitate SAE		80W-90
Viscozitate cinematica	@40°C mm ² /s	ISO 3104 137
Viscozitate cinematica	@100°C mm ² /s	ISO 3104 14.4
Indice de viscozitate		ISO 2909 104
Densitate	@15°C kg/m ³	ISO 12185 899
Punct de inflamabilitate (COC)	°C	ISO 2592 204
Punct de curgere	°C	ISO 3016 -33

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 AD 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 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.