



Denumirea anterioara: Shell Spirax GX 80W-90

Shell Spirax S3 G 80W-90

Ulei de inalta performanta pentru cutii de viteze manuale si angrenaje pentru MAN, ZF si alte OEM-uri

Shell Spirax S3 G 80W-90 sunt uleiuri cu durata lunga de viata, destinate lubrifierii cutiilor de viteza ale autovehiculelor, oferindu-le nivele de performanta imbunatatite si pentru a raspunde cerintelor viitoare ale cutiilor de viteze. Uleiurile minerale de baza special selectate si tehnologia noua de aditivare asigura o lubrifiere imbunatatita a transmisiei si o posibila prelungire a intervalelor de schimb a uleiului.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performante, Caracteristici si Beneficii

■ Capacitate extinsa de schimb a uleiului

Rezervele mai mari de aditivi asigura protectia pe termen lung a angrenajelor. Durata de viata lunga a uleiului este rezultatul stabilitatii ridicate la oxidare care conduce si la imbunatatirea intervalelor de schimb ale uleiului.

■ Durate lungi de exploatare a angrenajelor

Proprietatile antiuzura imbunatatite previn defectarea prematura a componentelor prelungindu-le astfel durata de exploatare. Rezistenta ridicata la oxidare previne formarea depunerilor in angrenaje.

■ Eficienta ridicata

Stabilitatea la forfecare a filmului de ulei, precum si proprietatile de curgere la temperaturi scazute imbunatatite asigura angrenajelor o eficienta marita in exploatare. Proprietatile de optimizare a frecarii minimizeaza pierderile de putere si uzura imbunatatind eficienta.

■ Poluare mai redusa a mediului inconjurator

Daunele reduse asupra mediului si reciclabilitatea imbunatatita rezulta din continutul de clor semnificativ mai mic. Compatibilitatea imbunatatita a uleiului cu elementele de etansare previne aparitia pierderilor de ulei pe la elementele de etansare, reducand astfel poluarea mediului inconjurator.

Aplicatii principale



■ Transmisiile autovehiculelor

Lubrifierea cutiilor de viteza sincronizate si diferentialelor mediu incarcate.

Specificatii, Aprobări si Recomandari

- MAN : 341 tip Z2, 341 tip E2
- ZF TE-ML : 02B-016A-17A-19A
- Eaton (ex US) : indeplineste
- Isuzu : indeplineste
- Clasificare API Service : GL-4
- Pentru lista completa de aprobări echipamente si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobări OEM.

Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati			Metoda	Shell Spirax S3 G 80W-90
Grad de viscozitate SAE			SAE J 306	80W-90
Viscozitate cinematica	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	160.5
Viscozitate cinematica	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	16.1
Indice de viscozitate			ISO 2909	105
Densitate	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	895
Punct de inflamabilitate (COC)		°C	ISO 2592	215
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 G 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.