



Denumirea anterioara: Shell Spirax A LS

Shell Spirax S2 ALS 90

Uleiuri de inalta calitate, pentru diferentiale autoblocante, GL-5

Spirax S2 ALS 90 este un ulei formulat pentru lubrifierea unei largi varietati de axe ale autovehiculelor prevazute cu diferentiale autoblocante.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performante, Caracteristici si Beneficii

■ Pachetul de aditivi ai uleiului

Pachetul de aditivi special selectionat confera uleiului bune caracteristici anti-uzura, anti-rugina, rezistenta la oxidare si stabilitate termica, atat cat este necesar pentru ca coeficientul de frecare sa se incadreze in cerintele impuse de diferentialele autoblocante.

■ Uleiuri de baza de inalta calitate

La temperaturi scazute mentine debitul de ulei in intervalul de temperatura proiectat, rezista la oxidare si mentine filmul de ulei dintre angrenaje.

■ Transmisiile autovehiculelor

Recomandat vehiculelor supuse unor servicii grele de exploatare, incluzand masini si echipamente de constructii, autobuze si autoturisme ce sunt dotate cu diferentiale autoblocante. Poate fi utilizat si in alte angrenaje moderate sau foarte mult incarcate, care sa permita utilizarea unei frecari modificate, ulei de transmisie hipoidala.

Specificatii, Aprobări si Recomandari

- API Service, Clasificare GL-5 Alunecare limitata
- Pentru lista completa de aprobări echipamente si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobări OEM.

Aplicatii principale



Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati			Metoda	Shell Spirax S2 ALS 90
Grad de viscozitate SAE			SAE J 306	90
Viscozitate cinematica	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	155
Viscozitate cinematica	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	15
Indice de viscozitate			ISO 2909	96
Densitate	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	909
Punct de inflamabilitate (COC)		°C	ISO 2592	210
Punct de curgere		°C	ISO 3016	-18

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 ALS 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.