



Previous Name: Shell Spirax A 90 LS

Shell Spirax S2 ALS 90

Lubrificante di alta qualità per assali, GL-5, per differenziali a slittamento limitato

Spirax S2 ALS 90 è un lubrificante utilizzabile in una vasta gamma di applicazioni per assali con differenziali a slittamento limitato.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Additivazione ad alta prestazione**

Additivi opportunamente selezionati conferiscono buone capacità antiusura, antiruggine, resistenza all'ossidazione e stabilità termica rispettando il corretto coefficiente di attrito per rispondere ai requisiti dei differenziali a slittamento limitato.

- **Oli base di elevata qualità**

La sua speciale formulazione garantisce la giusta fluidità alle basse temperature per gli intervalli di temperatura di progetto, resistenza all'ossidazione e mantiene il film di olio tra gli ingranaggi.

Applicazioni principali



- **Trasmissioni**

Olio adatto per la lubrificazione di veicoli pesanti, incluse macchine edili o bus e automobili attrezzate con differenziali a slittamento limitato. Può essere impiegato in ingranaggi con carico da moderato a severo che permettono l'impiego di un olio per ingranaggi ipoidi ad attrito modificato.

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- API Service Classification GL-5 Limited Slip

Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori contattare il Servizio Tecnico locale.

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Spirax S2 ALS 90
Viscosità SAE			SAE J 306	90
Viscosità Cinematica	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	155
Viscosità Cinematica	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	15
Indice di Viscosità			ISO 2909	96
Densità	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	909
Punto di Infiammabilità (COC)			ISO 2592	210
Punto di Scorrimento			ISO 3016	-18

Questi valori sono tipici dell'attuale produzione e non sono da considerarsi specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno, comunque, conformi alle specifiche del gruppo Shell.

Salute, sicurezza e ambiente

- **Salute e Sicurezza**

Shell Spirax S2 ALS 90 non presenta significativi effetti per la salute e la sicurezza quando utilizzato in modo corretto e applicando i normali standard di igiene personale.

Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare guanti protettivi per maneggiare il lubrificante usato. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.

Informazioni più dettagliate su salute e sicurezza sono riportate nella Scheda di Sicurezza, reperibile presso il sito web <http://www.epc.shell.com/>

- **Proteggiamo l'Ambiente**

Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricare in fogna, suolo e acque.

Informazioni Supplementari

- **Suggerimenti**

Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente documento rivolgersi al rappresentante Shell più vicino.