



Previous Name: Shell Spirax AX Plus 80W-90

# Shell Spirax S3 AD 80W-90

*Olio per assali ad elevate prestazioni GL-5 approvato da Mercedes Benz*

Shell Spirax S3 AD 80W-90 è un lubrificante per prestazioni severe formulato con additivi multifunzionali che conferiscono al prodotto ottime proprietà anti-usura, anti-ruggine e di resistenza all'ossidativa. E' utilizzabile in condizioni di carico e velocità estreme in ingranaggi elicoidali, diritti a spirale conica ed assali ipoidi supportando intervalli di sostituzione prolungati.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Intervalli di sostituzione prolungati**  
Speciali additivi garantiscono la massima protezione degli ingranaggi nel tempo e intervalli di sostituzione prolungati grazie all'ottima stabilità ossidativa e alle minori temperature di funzionamento.
- **Massima protezione dei componenti**  
Ottima protezione contro l'usura per prevenire guasti prematuri. Elevata resistenza all'ossidazione con ridotta formazione di depositi dannosi per gli assali.
- **Tecnologia Shell**  
Additivi appositamente selezionati conferiscono buone proprietà anti-usura ed anti-ruggine in condizioni di alte temperature di funzionamento e garantiscono la compatibilità con metallo giallo.

### Assali e Differenziali

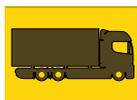
Olio per assali SAE 80W-90 per prestazioni severe, formulato per rispondere ai requisiti Mercedes Benz MB 235.20 e ZF per intervalli di sostituzione estesi.

### Specifiche & Approvazioni

- MB : 235.20
- MAN : 342 Type M3
- ZF TE-ML : 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A
- API : GL-5, MT-1
- SAE J 2360 : Soddisfa i requisiti

Per la lista completa delle approvazioni e raccomandazioni, consultare il locale Technical Helpdesk.

### Applicazioni



### Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Spirax S3 AD
Viscosità SAE				80W-90
Viscosità Cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	137
Viscosità Cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	14.4
Indice di Viscosità			ISO 2909	104
Densità	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	899
Punto di Infiammabilità (COC)			ISO 2592	204
Punto di Scorrimento			ISO 3016	-33

Questi valori sono da considerarsi tipici dell'attuale produzione e non costituiscono 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 S3 AD 80W-90 non presenta significativi effetti per la salute e la sicurezza quando utilizzato in modo appropriato e applicando i normali standard di igiene personale .

Evitare contatto con la pelle. Utilizzare guanti protettivi quando si maneggia l'olio usato . Dopo contatto con la pelle , lavare immediatamente con acqua e sapone.

Informazioni piu' dettagliate sulla salute e sulla sicurezza del prodotto sono riportate nella relativa Scheda di Sicurezza reperibile sul sito [www.epc.shell.com](http://www.epc.shell.com) .

- **Proteggiamo l'Ambiente**

Consegnare l'olio usato in un punto di raccolta autorizzato. Non scaricare in fogna, suolo o corsi d'acqua .

## Informazioni Aggiuntive

- **Informazioni supplementari**

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