



Formerly Known As: **Shell Spirax ASX 75W-90**

# Shell Spirax S6 AXME 75W-90

*Olio sintetico per assali, GL-5, con prestazioni superiori e efficienza energetica per molte applicazioni premium*

Spirax S6 AXME 75W-90 è un lubrificante di lunga durata, sviluppato per proteggere assali e trasmissioni di veicoli per trasporto pesante, che offre benefici unici in termini di risparmio di carburante.

Appositamente formulato con oli base completamente sintetici uniti ad una nuova tecnologia di additivazione, aiuta a ridurre la temperatura operativa ed a garantire una maggiore vita utile dell'apparecchiatura, oltre che fornire una lubrificazione migliorata. Spirax S6 AXME 75W-90 è inoltre in grado di estendere gli intervalli di cambio olio, ed è approvato da molti costruttori che richiedono questa caratteristica come specifica.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

#### ▪ Efficienza superiore - Maggiore risparmio di carburante

Proprietà d'attrito appositamente studiate consentono di ottenere una minore perdita di potenza, una bassa temperatura di funzionamento e una maggiore efficienza meccanica.

#### ▪ Intervalli di cambio olio prolungati

Additivi ad altissime prestazioni con eccezionali proprietà antiossidanti, unitamente a temperature di funzionamento inferiori, assicurano una protezione costante nel tempo di ingranaggi e guarnizioni e una lunga durata in servizio del lubrificante.

#### ▪ Maggiore durata della trasmissione

L'eccellente protezione degli ingranaggi dall'usura e dal fenomeno di pitting prevengono rotture premature. L'altissima resistenza all'ossidazione impedisce il danneggiamento delle guarnizioni dovuto alla formazione di depositi.

#### ▪ Risparmi di lubrificante

L'ottima compatibilità statica e dinamica con le guarnizioni supera i requisiti dei costruttori e riduce le perdite di lubrificante. La speciale formulazione consente di ottimizzare gli intervalli di cambio portando ad un minor consumo complessivo di lubrificante nel corso della vita del componente.

#### ▪ Riconoscimento dei principali costruttori

Costruttori leader nel settore hanno riconosciuto i vantaggi nell'utilizzo di Spirax S6 AXME 75W-90 e hanno approvato il prodotto secondo le loro specifiche di riferimento.

### Applicazioni principali



#### ▪ Trasmissioni e assali

Assali molto carichi e trasmissioni non sincronizzate per i quali si raccomandano oli minerali o sintetici GL-5/MT-1.

### Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- SAE J2360
- Volvo 97312
- MAN 342 Type S1, 341 Type GA-2
- Meritor 076-N, Meritor (EU) Extended Drain
- ZF TE-ML 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A
- Scania STO 2:0 G
- Scania STO 2:0 A FS
- DAF
- Mack GO-J
- API GL-5, MT-1
- US Military MIL-PRF-2105E (Obsoleta)
- Incontra i requisiti IVECO 18-1805 sugli intervalli di cambio estesi

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

## Caratteristiche fisiche tipiche

| Proprietà                        |        |       | Metodo                    | Shell Spirax S6 AXME |
|----------------------------------|--------|-------|---------------------------|----------------------|
| Viscosità SAE                    |        |       | SAE J 306                 | 75W-90               |
| Viscosità Cinematica             | @40°C  | mm²/s | ISO 3104                  | 115                  |
| Viscosità Cinematica             | @100°C | mm²/s | ISO 3104                  | 15,2                 |
| Viscosità Dinamica               | @-40°C | mPa s | ISO 9262                  | 135.000              |
| Resistenza agli sforzi di taglio | @100°C | mm²/s | CEC L-45_A-99<br>ISO 3104 | 14,5                 |
| Indice di Viscosità              |        |       | ISO 2909                  | 138                  |
| Densità                          | @15°C  | kg/m³ | ISO 12185                 | 878                  |
| Punto di Infiammabilità (COC)    |        | °C    | ISO 2592                  | 210                  |
| Punto di Scorrimento             |        | °C    | ISO 3016                  | -42                  |

Queste caratteristiche sono tipiche della produzione corrente. Sebbene la produzione futura sarà conforme alle specifiche Shell, potrebbero sussistere variazioni di tali caratteristiche.

## Salute, sicurezza e ambiente

### Salute e Sicurezza

Shell Spirax S6 AXME 75W-90 non presenta rischi significativi in termini di salute e sicurezza se usato nelle applicazioni consigliate e mantenendo i corretti standard igienici.

Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare guanti impermeabili con l'olio usato. Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.

Informazioni più dettagliate su salute e sicurezza sono riportate nella relativa 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 scaricarlo in fogna, suolo o acque.

## Informazioni Supplementari

### Consigli

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