



Shell Spirax ASX 75W-90

Super high performance axle oil

Shell Spirax ASX è un lubrificante totalmente sintetico ad altissime prestazioni per cambi e differenziali dell'ultima generazione. La tecnologia esclusiva Shell garantisce eccezionali prestazioni antiusura, proprietà "Fuel Economy" ancora superiori, basse temperature di funzionamento e una lunga durata in servizio della trasmissione.

Applicazioni

- **Trasmissioni**
Differenziali molto caricati e cambi meccanici non sincronizzati che richiedono oli minerali o sintetici con forti prestazioni EP.

Prestazioni

- **Minore attrito e quindi minor consumo di carburante**
Proprietà d'attrito ottimali riducono al minimo le perdite di potenza per attrito e riducono le temperature di funzionamento aumentando così l'efficienza meccanica della trasmissione. L'eccezionale stabilità della viscosità assicura il massimo delle prestazioni per tutta la durata in servizio del lubrificante.
- **Intervalli di cambio olio più estesi**
Additivi ad altissime prestazioni con superiori 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.
- **Durata più lunga della trasmissione**
L'eccellente protezione degli ingranaggi dall'usura e dalla corrosione prevengono rotture premature. L'altissima resistenza all'ossidazione impedisce il danneggiamento delle guarnizioni dovuto alla formazione di depositi.

- **Basso impatto ambientale.**

L'ottima compatibilità con le guarnizioni dimostrata durante severi test dei maggiori costruttori assicura una efficace protezione contro perdite di lubrificante. La formulazione a basso contenuto di cloro e l'estensione dell'intervallo di cambio riducono al minimo l'impatto ambientale.

- **Lubrificanti sintetici Shell**

Spirax ASX appartiene alla linea dei lubrificanti Shell sintetici. Il massimo delle prestazioni "Fuel Economy" si ottiene usando Spirax ASX congiuntamente a Rimula Ultra e Spirax GSX.

Specifiche e Approvazioni

API	GL-5, MT-1
MAN	342 SL +
Scania	ST0 1:0 (per cambi estesi)
ZF TE-ML	05B, 07A, 12B, 16F

Salute, sicurezza e ambiente

Le indicazioni riguardanti Salute, Sicurezza e Ambiente sono contenute nella Scheda di Sicurezza del prodotto, disponibile su richiesta al personale Shell.

Proteggiamo l'ambiente. Non disperdere il prodotto nel suolo, acque o scarichi, consegnandolo a punti di raccolta autorizzati.

Caratteristiche fisiche tipiche (*)

Shell Spirax ASX		75W-90
Viscosità SAE		SAE J 306 75W-90
Viscosità cinematica		ISO 3104
a 40°C	mm ² /s	115,0
a 100°C	mm ² /s	15,2
Viscosità dinamica		ISO 9262
a - 40°C	mPa.s	135.000
Stabilità al taglio		CEC L-45-A-99
Viscosità dopo lo sforzo di taglio		ISO 3104
a 100 °C	mm ² /s	14,5
Indice di viscosità		ISO 2909 138
Densità a 15°C		ISO 12185 878
Punto di infiammabilità COC		ISO 2592 210
Punto di scorrimento		ISO 3016 -42

(*) 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.