



# Shell Helix *HX7 Professional AF 5W-30*

*Olio motore a tecnologia sintetica - formulato per soddisfare specifici requisiti dei costruttori*

Formulato per soddisfare i severi requisiti dei motori Ford ad alte prestazioni e di quelli che richiedono specifiche API SJ, ILSAC GF-2 o ACEA A1/B1.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

#### • Risparmio di carburante

Supera il test ACEA MB M111FE (CEC-L-54-T-96) con un miglioramento del risparmio di carburante minimo del 2.5%.

Supera il test ASTM Sequence VIA (ASTM D6891) con un miglioramento minimo di 1.3 % ed il test ASTM Sequence VIB (ASTM D6837) richiesto da ILSAC GF-3.

#### • Usura e durata del motore

Supera il test di resistenza all'abrasione del sistema di comando valvole Peugeot TU3M (CEC-L-038-A-94).

Supera il test ASTM delle sfere alla ruggine (ASTM D6557).

Supera il test di corrosione dei cuscinetti ASTM VIII (ASTM D6709).

Supera il test OM602A all'usura, stabilità e consumo d'olio.

#### • Pulizia del motore

Supera il test di deposito ad alta temperatura, incollaggio delle fasce elastiche e ispessimento dell'olio Peugeot TU3M (CEC-L-38-A-94).

Supera i requisiti di stabilità ossidativa (ASTM Sequence III E a doppia lunghezza; o IIIF, ASTM D7320).

Supera il test ASTM Sequence VE (ASTM D5302), o VG (ASTM D6593) più IVA (ASTM D6891), requisiti di morchie a bassa temperatura e usura di comando valvole.

Supera il test di incollaggio delle fasce elastiche e pulizia dei pistoni (CEC-L-46-T-93).

Supera il test MB M111 sui depositi.

#### • Controllo dei residui carboniosi

Supera il test DV4TD di dispersività a temperatura intermedia (CEC-L-56-T-98).

### Applicazioni principali

- Shell Helix HX7 Professional AF per motori diesel e benzina è approvato in base alle severe specifiche Ford WSS-M2C-913 A/B.

### Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- API SJ
- ACEA A1/B1
- ILSAC GF-2
- Ford WSS-M2C-913 A & WSS-M2C-913 B
- Per individuare il lubrificante della gamma Shell Helix più adatto al proprio veicolo, consultare Shell LubeMatch: <http://lubematch.shell.com>

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

## Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Helix HX7 Professional AF 5W-30
Viscosità Cinematica	a 100°C	cSt	ASTM D445	9.92
Viscosità Cinematica	a 40°C	cSt	ASTM D445	54.7
Indice di Viscosità			ASTM D2270	170
MRV	a -35°C	cP	ASTM D4684	17300
Densità	a 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	851
Punto di Infiammabilità		°C	ASTM D92	230
Punto di Scorrimento		°C	ASTM D92	-45

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 Helix HX7 Professional AF 5W-30 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. Impiegare appositi guanti 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 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.