



WITH
Shell
PUREPLUS
TECHNOLOGY

Shell Helix *Ultra Professional* AM-L 5W-30

Olio motore completamente sintetico - formulato per soddisfare i più severi requisiti dei costruttori

Formulato per soddisfare i severi requisiti dei motori ad alte prestazioni BMW e Mercedes-Benz e ove richieste le specifiche API SN o ACEA C3.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

• Risparmio di carburante

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

Supera il test per il risparmio di carburante MB NEDC W204.

• Test Mercedes-Benz

Supera il test M271 per le morchie nel motore.

Supera il test M271 per l'usura delle camme e delle fasce elastiche dei pistoni.

Supera il test OM646LA (CEC-L-099-08) per l'usura delle camme (ingresso/uscita), usura dei cilindri, bore polish, usura della punteria (ingresso/uscita), pulizia dei pistoni e morchie nel motore.

Supera il test MB NEDC per il risparmio di carburante.

• Usura e durata del motore

Supera il test ASTM Sequence VIII sulla corrosione dei cuscinetti (ASTM D6709) sulla loro perdita in peso.

Supera il test sequence IVB (ASTM D8350) sull'usura del treno di valvole.

• Pulizia del motore

Supera il test ASTM Sequence IIIG (ASTM D7320) sull'aumento di viscosità, i depositi sui pistoni e l'usura camme e guidavalvole.

Supera il test VW TDI (CEC L-117-20) sulla pulizia dei pistoni e l'incollaggio delle fasce elastiche.

Supera il test Sequence VH (ASTM D8256) sulla formazione di morchie nel motore.

Supera il test M271 per le morchie nel motore.

• Controllo dei residui carboniosi

Supera il test DV6C (CEC-L-106-16) sulla disperdenza dell'olio a temperatura media.

Applicazioni principali

- Shell Helix Ultra Professional AM-L 5W-30 per motori benzina e diesel soddisfa i severi requisiti delle specifiche low-SAPS di Mercedes-Benz MB 229.51¹ e BMW LL-04²
- E' specificatamente formulato per motori diesel equipaggiati con filtro antiparticolato (DPF).
- La sua formulazione low-SAPS aiuta a proteggere i sistemi DFP dall'intasamento.

1 Può essere usato nei motori diesel Mercedes-Benz con o senza filtri antiparticolato

2 Può essere usato nei motori a benzina in EU, Norvegia, Svizzera e Liechtenstein.

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- ACEA C3
- API SN
- BMW LongLife-04
- MB-Approval 229.51

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 o al Servizio Tecnico.

Caratteristiche fisiche tipiche

| Proprietà | | | Metodo | Shell Helix Ultra Professional AM-L 5W-30 |
|-------------------------|--------|-------------------|------------|---|
| Viscosità Cinematica | @100°C | cSt | ASTM D445 | 12,11 |
| Viscosità Cinematica | @40°C | cSt | ASTM D445 | 69,02 |
| Indice di Viscosità | | | ASTM D2270 | 174 |
| MRV | @-35°C | cP | ASTM D4684 | 14.500 |
| Densità | @15°C | Kg/m ³ | ASTM D4052 | 836,1 |
| Punto di Infiammabilità | | °C | ASTM D92 | 238 |
| Punto di Scorrimento | | °C | ASTM D97 | -45 |

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 Helix Ultra Professional AM-L 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. 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.