

# Shell Helix Diesel Ultra AB-L 5W-30



## Massime prestazioni fino al prossimo cambio

Helix Diesel Ultra AB-L 5W-30 è lubrificante totalmente sintetico di ultima generazione specialmente formulato per soddisfare i requisiti di tutti i motori Diesel Mercedes-Benz, inclusi quelli equipaggiati con filtri antiparticolato. Approvato da Mercedes-Benz per i service normale ed esteso (Europa).

Sviluppato con l'avanzata tecnologia detergente attiva che previene continuamente la formazione di morchie e depositi, massimizza le prestazioni del motore fino al successivo cambio.

### Applicazioni

- Approvato da Mercedes-Benz per i motori che richiedono la specifica MB 229.51

### Prestazioni e Benefici

- **Protezione dei sistemi di scarico**  
La formulazione Low-SAPS offre una superiore durata dei motori Diesel dotati di filtri antiparticolato e catalizzatori a tre vie.
- **Avanzata tecnologia di detergenza attiva Shell**  
Cinque volte più efficiente nel rimuovere le morchie e i depositi rispetto ad un olio minerale.
- **Superiore stabilità all'ossidazione**  
Protegge fino al 37% in più rispetto a prodotti sintetici di altri marchi leader.
- **Fuel economy**  
Il prodotto supera brillantemente le esigenze fuel economy di Mercedes Benz.
- **Elevata stabilità viscosimetrica**  
Per mantenere stabile la viscosità durante tutto l'intervallo di utilizzo raccomandato.
- **Basso consumo di olio**  
L'impiego di basi selezionate abbassa la volatilità del prodotto e conseguentemente il consumo di olio, minimizzando i rabbocchi.

- **Protezione dell'ambiente**

Speciale formulazione per ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>

- **Minimizza le vibrazioni e la rumorosità**

Per una guida più fluida e silenziosa.

### Specifiche e Approvazioni

Helix Diesel Ultra AB-L 5W-30 supera i requisiti della maggior parte dei costruttori di autovetture e le seguenti specifiche:

API SM/CF  
MB 229.51  
ACEA C3; A3/B3/B4

### 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.

Fare particolare attenzione alla manipolazione degli oli usati.

### Caratteristiche fisiche tipiche (\*)

Helix Diesel Ultra AB-L		5W-30
Viscosità SAE		5W-30
Viscosità cinematica	DIN 51 562-1	
a 40 °C      mm <sup>2</sup> /s		67,9
a 100 °C     mm <sup>2</sup> /s		11,8
Indice di viscosità	ISO 2909	170
Densità a 15 °C      kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,848
Punto di scorrimento      °C	DIN ISO 3016	-39

(\*) 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