

## *Magnatec 10W-40 A3/B3*

### **Descrizione**

Magnatec 10W-40 A3/B3 è un lubrificante a tecnologia sintetica ad alte prestazioni sviluppato per soddisfare i requisiti delle moderne autovetture ed approvato a fronte delle specifiche API ed ACEA ed a quelle di importanti costruttori europei, come Volkswagen e Mercedes. L'utilizzo di basi lubrificanti di altissima qualità, consentono a Magnatec A3/B3 10W-40 eccellenti prestazioni in termini di protezione dall'usura, controllo dei depositi e riduzione dei consumi d'olio. Sono tuttavia soprattutto gli speciali additivi contenuti a rendere Magnatec 10W-40 A3/B3 un prodotto unico: la loro formula con "Intelligent Molecules" crea in modo selettivo uno strato ad alta resistenza, che protegge straordinariamente le superfici più esposte a sforzi e a temperature elevate. Questo strato, che si forma nei primi chilometri di esercizio del motore lubrificato con Magnatec 10W-40 A3/B3, si ancora alle superfici e vi rimane molto a lungo, assicurando così una superiore protezione anche a motore spento e nelle primissime fasi dell'avviamento, quando l'impianto di lubrificazione non ha ancora raggiunto la pressione di esercizio. Allo stesso modo, garantisce una notevole protezione aggiuntiva a caldo e sotto sforzo, quando l'olio è molto fluido ed i normali lubrificanti entrano in crisi.

### **Applicazioni**

Magnatec 10W-40 A3/B3 è raccomandato per tutte le moderne autovetture diesel, turbodiesel e benzina. E' indicato dove sono richieste le specifiche ACEA A3/B3, API SL/CF, VW 505 00, MB-Approval 229.1 . Le sue caratteristiche di elevata scorrevolezza e ridotta evaporabilità lo rendono particolarmente adatto a lubrificare motori di media e piccola cilindrata a basse emissioni (Euro 3 ed Euro 4) dell'ultimissima generazione.

### **Vantaggi**

Magnatec 10W-40 A3/B3 fornisce una protezione di livello superiore:

- la sua formula con "Intelligent Molecules" forma uno strato protettivo estremamente resistente, che permane perfino a motore spento
- le "Intelligent Molecules" sono in grado di riconoscere le superfici più soggette ad usure dovute a sforzi ed alte temperature (gli alberi a camme ed i cuscinetti, ad esempio), e di creare su di esse lo strato protettivo selettivamente, in base all'effettiva necessità.
- grazie all'aggiuntivo strato protettivo delle "Intelligent Molecules" Magnatec 10W-40 A3/B3 è in grado di proteggere in tutte le condizioni e gli stili di guida, comprese le più alte temperature, la marcia a freddo, la marcia in coda nel traffico intenso, i tragitti prolungati ad alta velocità
- le "Intelligent Molecules" sono attive anche a motore spento e quando la pressione nell'impianto di lubrificazione è insufficiente: ed esempio, nella fasi critiche dell'avviamento.
- Con l'ausilio di avanzate tecniche di misurazione a radiazioni si è potuto constatare che Magnatec protegge all'avviamento più degli altri lubrificanti.

### **Prestazioni**

SAE 10W-40 - API SL/CF - ACEA A3/B3 – MB-Approval 229.1 - VW 505 00

---

# Magnatec 10W-40 A3/B3

## Caratteristiche chimico - fisiche

test	metodo	unità	valore tipico
Densità a 15 °C	ASTM D4052	Kg/dm <sup>3</sup>	0.873
Viscosità cinematica a 100 °C	ASTM D445	cSt	14.4
Indice di viscosità	ASTM D2270	nessuna	153
Viscosità CCS a - 25 °C	ASTM D5293	cP	6650
Viscosità HTHS a 150 °C	CEC -L-36-A-97	cP	3.96
Contenuto di zinco	ASTM D4951	% peso	0.095
Ceneri solfatate	ASTM D874	% peso	1.0
Punto di Scorrimento	ASTM D97	°C	- 33
Total Base Number	ASTM D2896	mgKOH/g	8.1

## Stoccaggio

Tutti gli imballi devono essere stoccati al coperto; dove ciò non fosse possibile i fusti devono essere stoccati orizzontalmente per evitare possibili infiltrazioni di acqua e la cancellazione del nome del prodotto. I prodotti non devono essere stoccati oltre i 60°C o esposti al gelo.

## Salute, Sicurezza e Ambiente

Le informazioni di sicurezza sono contenute in una apposita scheda. In essa sono descritti i dettagli dei pericoli potenziali, delle precauzioni e delle nozioni di primo soccorso, assieme agli effetti sull' ambiente e come smaltire l'olio usato. Castrol non si assume nessuna responsabilità per l'uso improprio del prodotto senza le corrette precauzioni o per scopi diversi da quelli specifici.

Per usare il prodotto in modo diverso da quello indicato è necessario chiedere ed ottenere l'autorizzazione di Castrol.



Le informazioni contenute nella presente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazionale del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza.

In ogni caso le suddette informazioni sono indicative e non costituiscono specifica di vendita.

**Castrol div di BP Italia SpA Via Cechov 50/2 20151 Milano**

BP Italia è una società che opera con sistema di qualità certificato ISO 9001  
e con sistema di gestione ambientale certificato ISO 14001