

## Magnatec 5W-30 A1

### Descrizione

Magnatec 5W-30 A1 è un lubrificante completamente sintetico ad alte prestazioni, espressamente sviluppato per soddisfare i requisiti dei moderni propulsori che richiedono lubrificanti conformi alle specifiche Ford. Solo la profonda conoscenza delle particolari esigenze tecniche di tali motorizzazioni ed il possesso delle più avanzate tecnologie di lubrificazione ha permesso a Castrol di formulare questo prodotto, unico nell'esaltare appieno le doti dei motori a cui è destinato. Inoltre gli speciali additivi contenuti rendono Magnatec 5W-30 A1 ancora più unico: la formula con "Intelligent Molecules" crea in modo selettivo uno strato ad alta resistenza, che protegge straordinariamente le superfici più esposte agli sforzi ed alle temperature elevate. Tale strato, che si forma nei primi chilometri di esercizio del motore lubrificato con Magnatec 5W-30 A1, 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 5W-30 A1 è raccomandato per le moderne autovetture diesel, turbodiesel e benzina, dove sono richieste le specifiche ACEA A1/B1, ACEA A5/B5, API SL, ILSA C GF-3, WSS-M2C913-A, WSS-M2C913-B.

Le sue caratteristiche di elevata scorrevolezza lo rendono indicato anche nei climi rigidi.

### Vantaggi

Magnatec 5W-30 A1 fornisce una protezione di livello superiore:

- prestazioni e protezione a freddo eccezionali, combinate con una resistenza fuori del comune a caldo, grazie alla formula completamente sintetica.
- 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 e ad alte temperature (gli alberi a camme e 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 5W-30 A1 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 5W-30 - ACEA A1/B1 - ACEA A5/B5 - API SL - ILSAC GF-3 - WSS-M2C913-A  
WSS-M2C913-B

---

# Magnatec 5W-30 A1

## Caratteristiche chimico - fisiche

test	metodo	unità	valore tipico
Densità a 15 °C	ASTM D4052	Kg/dm <sup>3</sup>	0.85
Viscosità cinematica a 100 °C	ASTM D445	cSt	9.46
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D445	cSt	53.1
Indice di viscosità	ASTM D2270	-	163
Viscosità CCS a - 30 °C	ASTM D5293	cP	4800
Ceneri solfatate	ASTM D874	% peso	1.2
Zinco	ASTM D4951	% peso	0.085
Calcio	ASTM D4951	% peso	0.32
Fosforo	ASTM D4951	% peso	0.077
Punto di Scorrimento	ASTM D97	°C	- 45
Punto d'infiammabilità, PMCC	ASTM D93	°C	207
TBN, (Total Base Number)	ASTM D2896	mgKOH/g	10.5

## Stoccaggio

Tutti gli imballaggi 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 e 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