



Dati del prodotto

## Magnatec Hybrid 5W-30

Protezione Ibrida non-stop ad ogni partenza

### Descrizione

I veicoli ibridi sono diversi. Il motore endotermico funziona in modo intermittente, in quanto a basse velocità si utilizza l'energia elettrica per muovere il veicolo. Nella tipica guida urbana il motore endotermico può essere utilizzato solo per brevi periodi, quindi è spesso più freddo rispetto ad un motore endotermico di una vettura non ibrida.

I motori endotermici nelle vetture ibride si possono fermare, passare all'elettrico e ripartire 500.000 volte durante il loro ciclo di vita— ovvero 10 volte di più rispetto ad un motore endotermico di una vettura non ibrida<sup>1</sup>.

Queste temperature di esercizio più basse e il maggior numero di ripartenze creano una contaminazione maggiore dell'olio, in quanto in assenza del calore 'extra' dal motore, l'acqua e altri contaminanti rimangono nell'olio.

Tutto questo rende più difficile per l'olio proteggere il motore dall'usura.

^

*Sulla base di test Castrol su motori mild hybrid che rappresentano circa il 45% del parco ibrido globale del 2022.*

### Applicazioni

Castrol MAGNATEC Hybrid 5W-30 è raccomandato per l'uso in vetture a benzina ed ibride dove il costruttore richiede un lubrificante con viscosità SAE 5W-30 e specifiche API SP, ILSAC GF-6 o precedenti, inclusi i motori ibridi.

### Vantaggi

Castrol MAGNATEC Hybrid aiuta a proteggere il motore endotermico dalle sfide legate all'ibrido. La sua unica DUALOCK Technology - Si aggancia come un magnete, si legano insieme, formando un campo di forza che protegge dall'usura, fornisce il 50% di una migliore protezione dalle più basse temperature<sup>1</sup> e dall'usura dovuta al maggior numero di ripartenze<sup>2</sup>.

Castrol MAGNATEC Hybrid performa secondo la HYSPEC – il nuovo standard di Castrol per le performance legate all'ibrido

3.

<sup>1</sup> Testato secondo le Sequenze IVA di API SN sui limiti dell'usura.

<sup>2</sup> Testato secondo le Sequenze ACEA CEC OM646LA sui limiti dell'usura.

<sup>3</sup> Secondo le aree critiche di contaminanti, intermittenza del motore ed efficienza del sistema

## Caratteristiche Tipiche

| Nome                       | Metodo     | Unità      | Castrol Magnatec Hybrid 5W-30 |
|----------------------------|------------|------------|-------------------------------|
| Densità @ 15C, Relativa    | ASTM D4052 | g/ml       | 0.856                         |
| Viscosità, Cinematica 100C | ASTM D445  | mm²/s      | 10.1                          |
| Viscosità, CCS -30C (5W)   | ASTM D5293 | mPa.s (cP) | 6000                          |
| Viscosità, Cinematica 40C  | ASTM D445  | mm²/s      | 60                            |
| Indice di viscosità        | ASTM D2270 | None       | 155                           |
| Punto di scorrimento       | ASTM D97   | °C         | -42                           |
| Flash Point, PMCC          | ASTM D93   | °C         | 202                           |
| Ceneri solfatate           | ASTM D874  | % w t      | 0.8                           |

## Performance del prodotto

API SP  
ILSAC GF-6

## 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.

Magnatec Hybrid 5W-30  
22 Jul 2024

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente 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: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

BP Italia SPA, via G.De Castillia 23 – 20124 Milano (Mi)  
Tel. 800.906.347  
www.castrol.it