



---

## SMX-S

---

### Applicazioni

Castrol SMX-S è un fluido per trasmissioni manuali 100% sintetico che copre i fabbisogni di un numero elevato di autovetture dei maggiori costruttori. La sua esclusiva tecnologia formulativa ha permesso di ottenere prestazioni eccellenti in termini di operabilità del cambio a tutte le temperature e di protezione da usura e corrosione per periodi estremamente lunghi, contribuendo così al massimo confort di guida, alla riduzione di costi di manutenzione del mezzo e alla diminuzione dei volumi di olio esausto.

---

### Caratteristiche/Vantaggi

Castrol SMX-S può essere raccomandato per un numero elevato di autovetture europee, giapponesi e coreane che richiedano per la trasmissione manuale un fluido API GL3 o GL4. Ha risolto numerose problematiche relative alla scorrevolezza del cambio, sia a freddo che a caldo, su un numero elevato di modelli (dettagli sono disponibili su richiesta dai servizi tecnici Castrol).

#### Vantaggi

- Superiore compatibilità con i sincronizzatori per la massima scorrevolezza e durata del cambio
  - Eccellente fluidità a freddo per una immediata lubrificazione alla partenza e per la massima facilità di innesto a freddo
  - Alta stabilità al taglio per la massima protezione anche dopo stress termici e meccanici estremamente prolungati
  - Massima capacità di contrastare l'ossidazione per evitare ispessimenti
  - Coefficiente di attrito finemente bilanciato, grazie al quale si riducono le temperature medie di esercizio della trasmissione prolungandone la durata
  - Ottima compatibilità con le guarnizioni per evitare dannosi trafileamenti d'olio
  - Non contiene cloro e metalli pesanti per una più agevole gestione degli esausti
- 

### Specifiche/Prestazioni

SAE 75W-85 - API GL4

---

### Immagazzinamento

Immagazzinare al coperto. Se è inevitabile lo stoccaggio all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale, onde evitare infiltrazioni d'acqua e la scomparsa delle scritte sugli stessi.

Non immagazzinare a temperature superiori a 60 °C, in luoghi esposti al calore del sole o soggetti al gelo.

---

### Salute, sicurezza ed ambiente

Le informazioni relative alla salute, alla sicurezza ed al rispetto dell'ambiente sono fornite nelle schede di sicurezza dei materiali. Esse forniscono informazioni dettagliate sui rischi potenziali, le precauzioni da adottare e le misure da prendere per i soccorsi d'emergenza, oltre agli eventuali effetti nocivi sull'ambiente ed alle raccomandazioni per l'eliminazione dei prodotti usati.

Castrol International o le sue filiali non possono essere considerate responsabili nel caso in cui il prodotto non sia usato in modo corretto oppure senza le dovute cautele od in conformità agli scopi specificati. In caso di uso non preventivamente indicato, occorre contattare l'ufficio locale Castrol per ottenere informazioni in merito.

---

### Caratteristiche tipiche

---

**Metodo Prova****Unita'****Valore tipico**

---

SAE

---

| <i>Test</i>                 | <i>Metodo</i> | <i>Unità</i>       |        |
|-----------------------------|---------------|--------------------|--------|
| Densità @ 15C               | DIN 51757     | g/ml               | 0.8709 |
| Viscosità Cinematica 100C   | DIN 51562     | mm <sup>2</sup> /s | 11.4   |
| Viscosità Brookfield @ -40C | ASTM D2983    | cP (mPa.s)         |        |
| P                           | ASTM D4951    | % peso             | 0.11   |
| Pour Point                  | ASTM D97      | °C                 | -51    |
| Flash Point, COC            | ASTM D92      | °C                 | 228    |

---

*Le cifre sopra indicate sono quelle relative alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica.*

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.

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. 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.

Il Fornitore 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.

BP Italia Spa  
Via A. Cechov, 50/2  
20151 Milano  
Tel. 02334451

---