



## Castrol Brake Fluid DOT 4

fluido DOT 4 per impianti frenanti

### Descrizione

Castrol Brake Fluid DOT4 è un fluido sintetico ad alto punto di ebollizione per impianti frenanti, che supera ampiamente i requisiti delle specifiche SAE J1703, SAE J1704, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 e Jis K 2233.

Questo prodotto è stato formulato con una miscela di polialchilene glicoletere e esteri borati con altri additivi ad alte prestazioni e inibitori, che forniscono una straordinaria protezione del sistema frenante dagli effetti della corrosione e dall'evaporazione ad alta temperatura, riducendo il fenomeno del *vapour lock*.

Questa formulazione è stata sviluppata per mantenere per tutta la vita del prodotto il punto di *vapour lock* ad una temperatura più elevata rispetto ai convenzionali fluidi basati su tecnologia glicoletere.

### Applicazioni

A fronte delle specifiche succitate, Castrol Brake Fluid DOT4 è formulato per l'impiego in tutti i sistemi frenanti, e particolarmente per quelli esposti a condizioni estreme.

Castrol Brake Fluid DOT4 è completamente compatibile con altri fluidi conformi alle specifiche FMVSS 116 DOT3 e DOT4; tuttavia, per mantenere le superiori caratteristiche prestazionali di Castrol Brake Fluid DOT4, è necessario evitare di miscelarlo con altri prodotti.

Tutti i fluidi per impianti frenanti si deteriorano con l'uso. Si raccomanda fermamente di sostituire Castrol Brake Fluid DOT4 in accordo con le prescrizioni del costruttore del veicolo. In mancanza di tale prescrizione, raccomandiamo la sostituzione non oltre i 2 anni di servizio.

Come per tutti i fluidi freni contenenti glicoletere, è necessario prestare attenzione a non versare questo prodotto su parti verniciate, perché potrebbe danneggiarle. In caso di versamento risciacquare immediatamente la parte interessata con acqua. Non asciugare strofinando.

### Condizioni d'uso

Castrol Brake Fluid DOT4 non deve essere utilizzato in sistemi frenanti per i quali è richiesto un fluido minerale (per esempio alcuni sistemi Citreon per i quali è indicato Castrol LHM plus e auto Rolls Royce dove è approvato Castrol CHSMO Plus).

#### Stoccaggio

Le confezioni devono essere stoccate al coperto. Dove questo non sia possibile i fusti dovrebbero essere posizionati orizzontalmente, per evitare il possibile ingresso di acqua o il degrado delle etichette. I prodotti non devono essere conservati sopra i 60°C, esposti al sole o al gelo.

## Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	Castrol Brake Fluid DOT4
Aspetto	Visivo	-	liquido giallo, chiaro e limpido
Densità a 20°C	IP 160	g/ml	1.07
ERBP (Equilibrium Reflux Boiling Point)	ASTM D1120	°C	250 (minimo)
Viscosità cinematica a -40°C	IP 71	mm <sup>2</sup> /s	1200 (valore tipico)
WERBP	SAE J1703	°C	155 (minimo)
pH	SAE J1703	pH	7.3
Viscosità Cinematica a 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	2.3

## Performance del prodotto

4925 Class 4

## 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.

Castrol Brake Fluid DOT 4  
21 Oct 2010

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 Verona 12/14 20010 Cornaredo (MI)  
Tel. 800.906.347  
www.castrol.it