



# Brake Fluid DOT 4

## Fluido freni di elevatissime prestazioni

### Vantaggi per il cliente

#### Efficienza frenante

Il Brake Fluid DOT 4 assicura elevatissime prestazioni frenanti sui veicoli equipaggiati con freni a disco, a tamburo ed automatici antislittamento, oltre ad un elevato livello di protezione dei sistemi frizione per un vasto parco veicoli. Appositamente sviluppato con tecnologie ai polialchenglicoleteri e borati di polialchenglicoleteri insieme ad un sistema di additivi di elevate prestazioni, questo prodotto di complessa formulazione presenta caratteristiche di elevato peso molecolare, garantendo sicurezza ed affidabilità dell'impianto frenante.

#### Prestazioni affidabili

Il Brake Fluid DOT 4 garantisce un elevato livello di protezione del sistema in modo da massimizzare le prestazioni frenanti in varie condizioni di esercizio, dalle situazioni di bassa temperatura fino alle condizioni di guida nel traffico di città con frenate severe alle alte temperature, assicurando anche eccellenti prestazioni antiossidazione. Il Brake Fluid DOT 4 è in grado di garantire prestazioni frenanti costanti, sicure ed affidabili, proteggendo il sistema a lungo termine fino a 260°C così come richiesto dalle specifiche per il primo riempimento della Ford e del Gruppo Rover.

Questo fluido di avanzata tecnologia protegge dalla corrosione ed evita il rigonfiamento delle guarnizioni per lunghi periodi di esercizio, allungando la durata del sistema frenante ed eliminando le perdite per trafileamento.

Completamente compatibile con tutti gli altri fluidi per freni e frizioni dello stesso livello di qualità, il Brake Fluid DOT 4 soddisfa e supera sia riconosciuti requisiti di prestazioni da parte dei produttori di sistemi frenanti e frizioni, sia le specifiche US Federal Motor Vehicle Service Specification (FMVSS) No.116 DOT 4, DOT 3, SAE J1703 e ISO 4925.

### Prerogative prodotto:

**Il Brake Fluid DOT 4 è un fluido freni di grande affidabilità e lunga durata, formulato per garantire prestazioni frenanti costanti e sicure anche nelle condizioni estreme di carico di frenata, sia sui veicoli di ultima generazione che su quelli meno recenti.**

### Applicazioni

- Raccomandato per freni e frizioni di autovetture e veicoli commerciali, dove sia richiesto un fluido a livello DOT 4 o DOT 3, oppure che soddisfi le specifiche SAE J1703 o ISO 4925.
- Non deve essere usato in sistemi frenanti che richiedono fluidi a base minerale o siliconica.

### Approvazioni e specifiche sulle prestazioni

- FMVSS 116 DOT 4; DOT 3
- SAE J1703
- ISO 4925

Questo prodotto ha soddisfatto anche i requisiti delle vecchie specifiche: SAE 70R 1 e 3; SAE J70 C; SAE J1703 da A ad F e SAE J1703 gen. 80, nov. 83 e ott. 85.

#### Attenzione

Il fluido freni può danneggiare la vernice della carrozzeria del veicolo ed in caso di contatto deve essere lavato via immediatamente con acqua. Si raccomanda di mantenere il contenitore del fluido strettamente chiuso in modo da evitare l'assorbimento di umidità da parte del fluido. La contaminazione con polvere, acqua, prodotti petroliferi o di altra natura può provocare gravi danni all'impianto frenante ed elevati costi di riparazione.

### Caratteristiche Tipiche

Prova	Metodo	Risultato
Viscosità cinematica a -40°C, cSt	ASTM D445	1000 - 1400
Viscosità cinematica a 100°C, cSt	ASTM D445	2,0 – 2,5
Punto di infiammabilità, °C	IP 34	> 120
Densità, 20°C, kg/l	ASTM D4052	1,040 -1,065
Punto di ebollizione, °C	FMVSS 116	> 260
Punto di ebollizione, °C		
- in presenza di umidità	FMVSS 116	> 165
pH	-	8 – 9
Stabilità ad elevata temperatura	-	Supera
Stabilità chimica	-	Supera
Resistenza alla corrosione	-	Supera
Fluidità e aspetto a bassa temperatura	-	Supera
Compatibilità	-	Supera
Tollerabilità all'acqua	-	Supera
Resistenza all'ossidazione	-	Supera
Effetti sulle gomme (SBR, EPDM, NR)	-	Supera
Prove di esercizio simulato	-	Supera

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

Liberatoria La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

Salute, sicurezza, magazzino ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

**A Chevron company product**