

## **Fluido freni AlcoTech linea Pro DOT 5 SIL**

Il fluido sintetico AlcoTech **DOT 5 SIL** a base di polimeri siliconici (polidimetilsilossano) è realizzato appositamente per l'utilizzo in impianti frenanti misti (a disco e a tamburo) in condizioni di forti sbalzi di temperatura e con possibilità di manutenzioni meno frequenti rispetto alla norma.

### **Applicazioni:**

Sistemi frenanti per auto, moto (utilizzo stradale, sportivo, off-road) e per tutti gli impianti per i quali il costruttore prescrive un liquido rispondente alle medesime specifiche tecniche. È particolarmente indicato per applicazioni su veicoli con parti del circuito in lega di magnesio che non possono operare con liquidi tradizionali, su alcuni veicoli storici e da esposizione. Il fluido DOT5 permette la perfetta efficienza dell'impianto frenante anche in presenza di temperature molto basse. Pur garantendo delle buone prestazioni nell'impiego sportivo, anche con elevate temperature di esercizio, non è consigliato per utilizzo agonistico e in condizioni-limite o particolarmente sollecitate (alte pressioni).

### **Caratteristiche:**

- Ottima resistenza termica
- Punto di ebollizione superiore a 260°C (con liquido incontaminato)
- Punto di ebollizione umido superiore a 180°C
- Bassissimo punto di scorrimento -60°C
- Elevatissimo indice di viscosità
- Fluido non igroscopico (non assorbe umidità dall'esterno)
- Inerte verso tutti i metalli, le parti in gomma e le vernici
- Buona lubrificazione per i componenti mobili e per le guarnizioni
- Ottima protezione termica anti-ossidante
- Bassissima evaporazione
- Diminuzione degli interventi di manutenzione
- Eccellente stabilità chimica

### **Norme e approvazioni tipiche corrispondenti:**

- FMVSS N°116
- DOT 5
- MIL-PRF-46176B
- SAE J 1705

**Fluido freni AlcoTech linea Pro DOT 5 SIL**

<b>LU-BP01 (colore giallo) - base sintetica (miscela di poliglicoli)</b>			
<b>Dati Tecnici</b>	<b>Metodo</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>Valori</b>
<b>Viscosità cinematica -40°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	260
<b>Viscosità cinematica 20°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	23
<b>Viscosità cinematica 100°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	6,1
<b>Punto ebollizione normale</b>	FMVSS 116	°C	270
<b>Punto ebollizione umido</b>	FMVSS 116	°C	210
<b>Punto di scorrimento</b>	ASTM D 97	°C	-60
<b>Punto di infiammabilità</b>	ASTM D 92	°C	215
<b>Densità relativa a 15°C</b>	ASTM D 1298	g/cm <sup>3</sup>	0,960

**Raccomandazioni:**

Prima di utilizzare il fluido DOT 5 SIL a base di silicone occorre scaricare completamente il circuito idraulico contenente il liquido esausto e lavare con prodotti specifici le parti interessate dell'impianto frenante. Evitare qualsiasi tipo di contaminazione con sostanze estranee. Non utilizzare il fluido DOT 5 SIL in circuiti progettati per funzionare con liquidi di origine minerale. Questo liquido non deve essere miscelato per nessuna ragione con liquidi a base di poliglicoli (DOT 3, DOT 4 e DOT 5.1) o con oli a base minerale (LHM). La sostituzione del liquido deve essere eseguita da professionisti qualificati. Per la sicurezza funzionale del veicolo si consiglia la sostituzione periodica del liquido secondo le raccomandazioni del costruttore, in genere gli intervalli indicati variano da 24 a 36 mesi (utilizzo standard).

Le caratteristiche e le elevate prestazioni del prodotto sono garantite dalla qualità dei componenti e dai processi di produzione certificati. Il prodotto non è classificato come sostanza pericolosa, è conforme alle norme della Comunità Europea e non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato formulato.

In caso di scarico del fluido dall'impianto, si deve smaltire il prodotto in accordo agli ordinamenti vigenti e nel rispetto dell'ambiente.

Le informazioni sopra riportate rappresentano il risultato delle ricerche condotte da AlcoTech attraverso analisi di laboratorio, prove al banco e verifiche tecniche in pista. I dati riportati sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. AlcoTech declina ogni responsabilità per eventuali inconvenienti derivanti dall'uso improprio del prodotto.

Per ulteriori informazioni, è possibile richiedere ad AlcoTech la "Scheda di sicurezza" del prodotto.