

Fluido freni AlcoTech linea Tech DOT 5.1

Il fluido sintetico **AlcoTech DOT 5.1** è stato studiato appositamente per l'utilizzo in impianti frenanti con i sistemi di controllo combinati (antibloccaggio e stabilità) dove è richiesto un tempo di risposta rapido anche in condizioni estreme di utilizzo.

Applicazioni:

Sistemi frenanti e comandi frizione per auto e moto utilizzo stradale-sportivo. Grazie alla bassa viscosità, il liquido è idoneo per veicoli dotati di sistemi di sicurezza elettronici quali ABS, ASR, ESP, EBD, BAS e le relative varianti. Il liquido è idoneo anche per applicazioni Off-Road su veicoli operanti a basse temperature.

Caratteristiche:

- Punto di ebollizione superiore a 270°C (con liquido incontaminato)
- Punto di ebollizione dopo assorbimento d'umidità superiore a 180° C
- Flusso molto libero a basse e alte temperature
- Ridotta contrazione del liquido alle basse temperature
- Viscosità cinematica molto contenuta (punto di scorrimento -55°C)
- Proprietà anti-ossidanti verso i metalli
- Compatibile con le parti in gomma presenti nel circuito (guarnizioni e tubi flessibili)
- Buona lubrificazione per i componenti mobili e le guarnizioni
- Ottima velocità di rilascio dell'aria
- Miscibile con i migliori prodotti presenti sul mercato della stessa tipologia (solo in caso di reale necessità per eventuali rabbocchi)
- Buona solubilità con l'acqua che si forma nel sistema (assorbe e non isola l'acqua mantenendo la regolare lubrificazione delle parti in movimento)
- Stabilità chimica

Norme e approvazioni tipiche corrispondenti:

- FMVSS N°116
- DOT 5.1
- SAE J 1703 / J 1704
- ISO 4925
- AFNOR NFR 12640

Fluido freni AlcoTech linea Tech DOT 5.1

LU-BT02 (colore giallo) - base sintetica (miscela di poliglicoli)			
Dati Tecnici	Metodo	Unità di Misura	Valori
Viscosità cinematica -40°C	ASTM D 445	mm ² /s	810
Viscosità cinematica 20°C	ASTM D 341	mm ² /s	14,7
Viscosità cinematica 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	2,2
Punto ebollizione normale	FMVSS 116	°C	275
Punto ebollizione umido	FMVSS 116	°C	188
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-55
Punto di infiammabilità	ASTM D 92	°C	175
Densità relativa a 15°C	ASTM D 1298	g/cm ³	1068
Valore pH	SAE J 1703		7,4

Raccomandazioni:

Data la natura igroscopica del prodotto (capacità di assorbire l'umidità, con conseguente alterazione delle caratteristiche tecniche), il liquido per freni DOT 5.1 deve essere conservato nella confezione di origine ermeticamente chiusa. In caso di uso parziale della confezione, si raccomanda di richiudere bene il tappo dopo l'uso e di conservare il prodotto al riparo dall'umidità per un periodo limitato (non superiore a sei mesi). Evitare qualsiasi tipo di contaminazione con sostanze estranee. Il prodotto può danneggiare le vernici, in caso di contatto accidentale lavare immediatamente con acqua. Questo liquido non deve essere miscelato per nessuna ragione con fluidi a base di silicone (DOT 5) o con oli a base minerale. La sostituzione del liquido deve essere eseguita da professionisti qualificati.

Si consiglia la sostituzione periodica del liquido secondo le raccomandazioni consegnate dal costruttore per la sicurezza funzionale del veicolo e per una resa costante delle prestazioni; in genere gli intervalli indicati variano da 12 a 24 mesi per un utilizzo ordinario (stradale / turistico), 2 o 3 volte a stagione per utilizzo agonistico.

Le proprietà uniche 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, assicurarsi di non danneggiare l'ambiente: 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 richiedere ad AlcoTech la "Scheda di sicurezza" del prodotto.