

## **Fluido AlcoTech Fork-Race**

Il fluido AlcoTech **FR** per forcelle è costituito da una base di oli totalmente sintetici di nuova concezione, selezionati e sintetizzati in laboratorio con specifiche e additivi unici. La formulazione esclusiva di questi prodotti ne amplia il ventaglio di applicazione: dalle forcelle racing più evolute per utilizzo agonistico alle sospensioni stradali di ultima generazione, sempre garantendo vantaggi in termini di costanza delle prestazioni nel tempo e di comfort. I lubrificanti AlcoTech FR sono sviluppati utilizzando il massimo della tecnologia oggi disponibile e garantiscono prestazioni insuperabili in ogni circostanza.

### **Applicazioni:**

Forcelle moto per utilizzo racing - pista + off-road; sistemi idraulici a circolazione (es. cartucce idrauliche a travaso), o pressurizzati (es. cartucce a circuito chiuso)

### **Caratteristiche:**

- Ottima stabilità in esercizio, grazie alla caratteristica viscosimetrica. I fluidi AlcoTech FR sono perfetti per applicazioni agonistiche
- Eccellente potere lubrificante
- Basso coefficiente d'attrito di primo stacco per ridurre gli impuntamenti e i ritardi nella risposta della sospensione
- Completa inibizione dell'ossidazione
- Buona fluidità alle basse temperature
- Eccellente pulizia all'interno dei circuiti interessati (assenza completa di residui)
- Assenza di solventi nella composizione
- Totale compatibilità con le guarnizioni e con le superfici rivestite da materiali anti-attrito
- Colore rosso chiaro

**Fluido AlcoTech Fork-Race 3,5 Wt - 15 cSt/ISO**

<b>LU-FR02 (Sintetico - Colore rosso chiaro)</b>			
<b>Proprietà</b>	<b>Metodo</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>Valori</b>
<b>Viscosità cinematica a 0°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	70,9
<b>Viscosità cinematica a 20°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	28,7
<b>Viscosità cinematica a 40°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	14,5
<b>Viscosità cinematica a 60°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	8,4
<b>Viscosità cinematica a 80°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	5,5
<b>Viscosità cinematica a 100°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	3,9
<b>Viscosità dinamica</b>	ASTM D 4683	mPa.s	12,2
<b>Indice di viscosità</b>	ASTM D 2270	VI	183
<b>Punto di scorrimento</b>	ASTM D 97	°C	-47
<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>	0,837

**Fluido AlcoTech Fork-Race 5 Wt - 22 cSt/ISO**

<b>LU-FR03 (Sintetico - Colore rosso chiaro)</b>			
<b>Proprietà</b>	<b>Metodo</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>Valori</b>
<b>Viscosità cinematica a 0°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	131,7
<b>Viscosità cinematica a 20°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	47,9
<b>Viscosità cinematica a 40°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	22,3
<b>Viscosità cinematica a 60°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	12,3
<b>Viscosità cinematica a 80°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	7,6
<b>Viscosità cinematica a 100°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	5,2
<b>Viscosità dinamica</b>	ASTM D 4683	mPa.s	18,7
<b>Indice di viscosità</b>	ASTM D 2270	VI	180
<b>Punto di scorrimento</b>	ASTM D 97	°C	-45
<b>Punto di infiammabilità</b>	ASTM D 92	°C	218
<b>Densità relativa a 15°C</b>	ASTM D 1298	g/cm <sup>3</sup>	0,840

**Fluido AlcoTech Fork-Race 6,5 Wt - 28 cSt/ISO**

<b>LU-FR04 (Sintetico - Colore rosso chiaro)</b>			
<b>Proprietà</b>	<b>Metodo</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>Valori</b>
<b>Viscosità cinematica a 0°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	177,4
<b>Viscosità cinematica a 20°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	62,8
<b>Viscosità cinematica a 40°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	28,5
<b>Viscosità cinematica a 60°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	15,4
<b>Viscosità cinematica a 80°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	9,4
<b>Viscosità cinematica a 100°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	6,3
<b>Viscosità dinamica</b>	ASTM D 4683	mPa.s	24,1
<b>Indice di viscosità</b>	ASTM D 2270	VI	177
<b>Punto di scorrimento</b>	ASTM D 97	°C	-43
<b>Punto di infiammabilità</b>	ASTM D 92	°C	220
<b>Densità relativa a 15°C</b>	ASTM D 1298	g/cm <sup>3</sup>	0,845

**Fluido AlcoTech Fork-Race 8 Wt - 39 cSt/ISO**

<b>LU-FR05 (Sintetico - Colore rosso chiaro)</b>			
<b>Proprietà</b>	<b>Metodo</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>Valori</b>
<b>Viscosità cinematica a 0°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	273
<b>Viscosità cinematica a 20°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	90,3
<b>Viscosità cinematica a 40°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	38,9
<b>Viscosità cinematica a 60°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	20,2
<b>Viscosità cinematica a 80°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	12
<b>Viscosità cinematica a 100°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	7,8
<b>Viscosità dinamica</b>	ASTM D 4683	mPa.s	33
<b>Indice di viscosità</b>	ASTM D 2270	VI	174
<b>Punto di scorrimento</b>	ASTM D 97	°C	-40
<b>Punto di infiammabilità</b>	ASTM D 92	°C	225
<b>Densità relativa a 15°C</b>	ASTM D 1298	g/cm <sup>3</sup>	0,848

**Raccomandazioni:**

I fluidi sintetici AlcoTech FR sono miscelabili tra loro, **non additivare con altri prodotti** poiché il fluido della Linea Race possiede già un pacchetto completo anti-atrito. Per una resa costante delle prestazioni si consiglia la sostituzione del fluido due o tre volte a stagione (in base all'utilizzo) e annualmente per uso stradale. Le caratteristiche e le elevate prestazioni del prodotto sono garantite dalla qualità dei componenti e dai processi di produzione certificati. Il lubrificante non presenta rischi se utilizzato correttamente, seguendo attentamente le raccomandazioni rilasciate da AlcoTech; il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato formulato. In caso di scarico del fluido dalla forcella, 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.