

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

LU-FR02 (Sintetico - Colore rosso chiaro)			
Proprietà	Metodo	Unità di Misura	Valori
Viscosità cinematica a 0°C	ASTM D 341	mm ² /s	70,9
Viscosità cinematica a 20°C	ASTM D 341	mm ² /s	28,7
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	14,5
Viscosità cinematica a 60°C	ASTM D 341	mm ² /s	8,4
Viscosità cinematica a 80°C	ASTM D 341	mm ² /s	5,5
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	3,9
Viscosità dinamica	ASTM D 4683	mPa.s	12,2
Indice di viscosità	ASTM D 2270	VI	183
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-47
Punto di infiammabilità	ASTM D 92	°C	215
Densità relativa a 15°C	ASTM D 1298	g/cm ³	0,837

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

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

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

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

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

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