

## **Fluido AlcoTech Fork-Pro**

Il fluido AlcoTech **FP** per forcelle è un prodotto molto particolare costituito da una base di oli sintetici di alta qualità studiati appositamente per l'impiego in cartucce idrauliche a circuito chiuso. I processi di lavorazione tecnologicamente all'avanguardia conferiscono al prodotto elevata stabilità prestazionale, ideale per l'applicazione nei sistemi idraulici pressurizzati con forti sollecitazioni e velocità di esercizio molto elevate.

### **Applicazioni:**

Forcelle moto da competizione per utilizzo promiscuo - velocità e motocross; particolarmente indicato per sistemi idraulici pressurizzati, es. cartucce idrauliche a circuito chiuso. Grazie alla sua composizione chimica, il fluido riduce l'attrito generato dalle tenute in modo apprezzabile su sospensioni MTB evolute.

### **Caratteristiche:**

- Ottima stabilità in esercizio, grazie alla caratteristica viscosimetra (indice di viscosità molto elevato)
- Eccezionale potere lubrificante che permette una notevole riduzione dell'attrito: facilita lo stacco degli elastomeri dalle superfici soggette a scorrimento
- Eccellente resistenza al taglio
- Assenza di evaporazione e formazione di schiuma
- Elevata velocità di disaerazione
- Ottima pulizia all'interno dei circuiti interessati (concentrazione minima di residui)
- Buona compatibilità con le guarnizioni e con le superfici rivestite da materiali anti-attrito (ideale per tenute in poliuretano)
- Colore arancio

**Fluido AlcoTech Fork-Pro 4 Wt - 16 cSt/ISO**

<b>LU-FP02 (Sintetico - Colore arancio)</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	61,6
<b>Viscosità cinematica a 20°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	28,5
<b>Viscosità cinematica a 40°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	15,6
<b>Viscosità cinematica a 60°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	9,7
<b>Viscosità cinematica a 80°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	6,5
<b>Viscosità cinematica a 100°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	4,7
<b>Viscosità dinamica</b>	ASTM D 4683	mPa.s	13
<b>Indice di viscosità</b>	ASTM D 2270	VI	253
<b>Punto di scorrimento</b>	ASTM D 97	°C	-49
<b>Punto di infiammabilità</b>	ASTM D 92	°C	160
<b>Densità relativa a 15°C</b>	ASTM D 1298	g/cm <sup>3</sup>	0,830

**Fluido AlcoTech Fork-Pro 6 Wt - 20 cSt/ISO**

<b>LU-FP03 (Sintetico - Colore arancio)</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	80
<b>Viscosità cinematica a 20°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	37,3
<b>Viscosità cinematica a 40°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	20,5
<b>Viscosità cinematica a 60°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	12,7
<b>Viscosità cinematica a 80°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	8,5
<b>Viscosità cinematica a 100°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	6,1
<b>Viscosità dinamica</b>	ASTM D 4683	mPa.s	17
<b>Indice di viscosità</b>	ASTM D 2270	VI	279
<b>Punto di scorrimento</b>	ASTM D 97	°C	-45
<b>Punto di infiammabilità</b>	ASTM D 92	°C	170
<b>Densità relativa a 15°C</b>	ASTM D 1298	g/cm <sup>3</sup>	0,835

**Raccomandazioni:**

I fluidi sintetici AlcoTech FP sono miscelabili tra loro. Per una resa costante delle prestazioni si consiglia la sostituzione del fluido annualmente o in base all'utilizzo. 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.