

## **Fluido AlcoTech Fork-Tech**

Il fluido AlcoTech **FT** per forcelle è costituito da una base di oli semi-sintetici abbinati a un pacchetto di additivi specificamente selezionati. I processi di lavorazione tecnologicamente all'avanguardia conferiscono al prodotto elevata stabilità prestazionale. Questa miscela particolare permette l'utilizzo del fluido in svariate applicazioni: dalle forcelle di concezione tradizionale alle sospensioni più evolute di recente produzione, garantendo sempre intervalli di manutenzione prolungati. L'ampia gamma delle viscosità del fluido AlcoTech FT permette di raggiungere la migliore prestazione possibile grazie alla precisione della taratura ottenuta.

### **Applicazioni:**

Forcelle moto per utilizzo promiscuo - strada + pista

### **Caratteristiche:**

- Buona stabilità in esercizio, grazie alla caratteristica viscosimetra (elevato indice di viscosità)
- Ottima protezione delle parti meccaniche soggette a usura
- Buona resistenza alle alte temperature
- Limitata evaporazione
- Ridotta formazione di schiuma
- Massima resistenza all'ossidazione
- Eccellente pulizia all'interno dei circuiti interessati (assenza di residui)
- Resistenza prolungata alle pressioni
- Totale compatibilità con le guarnizioni e con le superfici rivestite da materiali anti-atrito
- Colore giallo

**Fluido AlcoTech Fork-Tech 2,5 Wt - 12 cSt/ISO**

<b>LU-FT02 (Semi-sintetico - Colore giallo)</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	50,6
<b>Viscosità cinematica a 20°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	21,7
<b>Viscosità cinematica a 40°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	11,5
<b>Viscosità cinematica a 60°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	6,9
<b>Viscosità cinematica a 80°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	4,6
<b>Viscosità cinematica a 100°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	3,3
<b>Viscosità dinamica</b>	ASTM D 4683	mPa.s	9,5
<b>Indice di viscosità</b>	ASTM D 2270	VI	172
<b>Punto di scorrimento</b>	ASTM D 97	°C	-48
<b>Punto di infiammabilità</b>	ASTM D 92	°C	130
<b>Densità relativa a 15°C</b>	ASTM D 1298	g/cm <sup>3</sup>	0,828

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

<b>LU-FT03 (Semi-sintetico - Colore giallo)</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	84,4
<b>Viscosità cinematica a 20°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	30,9
<b>Viscosità cinematica a 40°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	14,6
<b>Viscosità cinematica a 60°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	8,3
<b>Viscosità cinematica a 80°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	5,2
<b>Viscosità cinematica a 100°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	3,6
<b>Viscosità dinamica</b>	ASTM D 4683	mPa.s	12,2
<b>Indice di viscosità</b>	ASTM D 2270	VI	160
<b>Punto di scorrimento</b>	ASTM D 97	°C	-45
<b>Punto di infiammabilità</b>	ASTM D 92	°C	175
<b>Densità relativa a 15°C</b>	ASTM D 1298	g/cm <sup>3</sup>	0,835

**Fluido AlcoTech Fork-Tech 5 Wt - 21 cSt/ISO**

<b>LU-FT04 (Semi-sintetico - Colore giallo)</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	132
<b>Viscosità cinematica a 20°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	46,7
<b>Viscosità cinematica a 40°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	21,4
<b>Viscosità cinematica a 60°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	11,7
<b>Viscosità cinematica a 80°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	7,3
<b>Viscosità cinematica a 100°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	4,9
<b>Viscosità dinamica</b>	ASTM D 4683	mPa.s	18
<b>Indice di viscosità</b>	ASTM D 2270	VI	157
<b>Punto di scorrimento</b>	ASTM D 97	°C	-42
<b>Punto di infiammabilità</b>	ASTM D 92	°C	187
<b>Densità relativa a 15°C</b>	ASTM D 1298	g/cm <sup>3</sup>	0,840

**Fluido AlcoTech Fork-Tech 7,5 Wt - 33 cSt/ISO**

<b>LU-FT05 (Semi-sintetico - Colore giallo)</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	249
<b>Viscosità cinematica a 20°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	79,2
<b>Viscosità cinematica a 40°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	33,4
<b>Viscosità cinematica a 60°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	17,1
<b>Viscosità cinematica a 80°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	10,2
<b>Viscosità cinematica a 100°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	6,6
<b>Viscosità dinamica</b>	ASTM D 4683	mPa.s	40
<b>Indice di viscosità</b>	ASTM D 2270	VI	155
<b>Punto di scorrimento</b>	ASTM D 97	°C	-38
<b>Punto di infiammabilità</b>	ASTM D 92	°C	190
<b>Densità relativa a 15°C</b>	ASTM D 1298	g/cm <sup>3</sup>	0,849

**Fluido AlcoTech Fork-Tech 10 Wt - 47 cSt/ISO**

<b>LU-FT06 (Semi-sintetico - Colore giallo)</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	411
<b>Viscosità cinematica a 20°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	119
<b>Viscosità cinematica a 40°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	46,9
<b>Viscosità cinematica a 60°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	22,9
<b>Viscosità cinematica a 80°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	13
<b>Viscosità cinematica a 100°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	8,2
<b>Viscosità dinamica</b>	ASTM D 4683	mPa.s	40
<b>Indice di viscosità</b>	ASTM D 2270	VI	148
<b>Punto di scorrimento</b>	ASTM D 97	°C	-38
<b>Punto di infiammabilità</b>	ASTM D 92	°C	193
<b>Densità relativa a 15°C</b>	ASTM D 1298	g/cm <sup>3</sup>	0,853

**Fluido AlcoTech Fork-Tech 15 Wt - 69 cSt/ISO**

<b>LU-FT07 (Semi-sintetico - Colore giallo)</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	678
<b>Viscosità cinematica a 20°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	184,4
<b>Viscosità cinematica a 40°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	68,8
<b>Viscosità cinematica a 60°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	32,1
<b>Viscosità cinematica a 80°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	17,6
<b>Viscosità cinematica a 100°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	10,8
<b>Viscosità dinamica</b>	ASTM D 4683	mPa.s	60,2
<b>Indice di viscosità</b>	ASTM D 2270	VI	146
<b>Punto di scorrimento</b>	ASTM D 97	°C	-35
<b>Punto di infiammabilità</b>	ASTM D 92	°C	205
<b>Densità relativa a 15°C</b>	ASTM D 1298	g/cm <sup>3</sup>	0,875

**Fluido AlcoTech Fork-Tech 20 Wt - 105 cSt/ISO**

<b>LU-FT07 (Semi-sintetico - Colore giallo)</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	1214
<b>Viscosità cinematica a 20°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	301
<b>Viscosità cinematica a 40°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	105
<b>Viscosità cinematica a 60°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	46,4
<b>Viscosità cinematica a 80°C</b>	ASTM D 341	mm <sup>2</sup> /s	24,3
<b>Viscosità cinematica a 100°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	14,4
<b>Viscosità dinamica</b>	ASTM D 4683	mPa.s	92,4
<b>Indice di viscosità</b>	ASTM D 2270	VI	139
<b>Punto di scorrimento</b>	ASTM D 97	°C	-30
<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>	0,880

**Raccomandazioni:**

I fluidi semi-sintetici AlcoTech FT sono miscelabili tra loro. Per una resa costante delle prestazioni si consiglia la sostituzione del fluido annualmente. 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.