

Fluido AlcoTech Uni-Hydro

Il fluido AlcoTech **UH** per forcelle e ammortizzatori è costituito da una base di oli totaltotalmente sintetici (miscela di esteri sintetici e idrocarburi idrogenati senza zinco) abbinati a un pacchetto di additivi specificamente selezionati. I processi di lavorazione tecnologicamente all'avanguardia (senza l'impiego di solventi) conferiscono al prodotto elevata purezza e 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 oltre alla possibilità di impiego in ammortizzatori per medie prestazioni.

Applicazioni:

Forcelle moto per utilizzo promiscuo - strada + pista / ammortizzatori pressurizzati
Idoneo per impieghi in circuiti idraulici caratterizzati da condizioni di esercizio severe in presenza di elevate pressioni e forti escursioni di temperatura.

Caratteristiche:

- Buona stabilità in esercizio, grazie alla caratteristica viscosimetra (elevato indice di viscosità)
- Ottima protezione delle parti meccaniche soggette a usura
- Basso punto di scorrimento
- Ottima lubrificazione degli elementi meccanici e buona resistenza alle sollecitazioni trasversali
- Eccellente resistenza alle alte temperature
- Limitata evaporazione e minima formazione di schiuma
- Massima resistenza all'ossidazione
- Eccellente pulizia all'interno dei circuiti interessati (assenza completa di residui)
- Basso trattenimento di aria
- Resistenza prolungata alle pressioni e alle temperature elevate
- Assenza di solventi nella composizione
- Totale compatibilità con le guarnizioni e con le superfici rivestite da materiali anti-atrito
- Colore giallo

L'altissimo grado di filtrabilità consente di mantenere negli impianti idraulici bassissimi livelli di contaminazione (es. secondo specifiche: NAS 1638, ISO 4406, SAE J1165, etc.) in sistemi dotati di adeguati microfritri. Le notevoli prestazioni del prodotto permettono maggiori permanenze in servizio rispetto alla media e consentono risparmi nella manutenzione ordinaria e straordinaria.

In campo oleodinamico soddisfano ampiamente le specifiche normalmente richieste:

- DIN 51524 Parte 2 e 3
- DENISON HF-0 e HF-2
- VICKERS V104C
- CINCINNATI MILACRON P-38, P-54, P-55, P-57

Fluido AlcoTech Uni-Hydro 3,5 Wt - 13 cSt/ISO

LU-UNI03 (Sintetico - Colore giallo)			
Proprietà	Metodo	Unità di Misura	Valori
Viscosità cinematica a 0°C	ASTM D 341	mm ² /s	51,4
Viscosità cinematica a 20°C	ASTM D 341	mm ² /s	22,9
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	12,4
Viscosità cinematica a 60°C	ASTM D 341	mm ² /s	7,6
Viscosità cinematica a 80°C	ASTM D 341	mm ² /s	5,2
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	3,7
Viscosità dinamica	ASTM D 4683	mPa.s	10
Indice di viscosità	ASTM D 2270	VI	208
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-49
Punto di infiammabilità	ASTM D 92	°C	214
Densità relativa a 15°C	ASTM D 1298	g/cm ³	0,835

Fluido AlcoTech Uni-Hydro 5 Wt - 22 cSt/ISO

LU-UNI04 (Sintetico - Colore giallo)			
Proprietà	Metodo	Unità di Misura	Valori
Viscosità cinematica a 0°C	ASTM D 341	mm ² /s	121,8
Viscosità cinematica a 20°C	ASTM D 341	mm ² /s	46,5
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	22,3
Viscosità cinematica a 60°C	ASTM D 341	mm ² /s	12,5
Viscosità cinematica a 80°C	ASTM D 341	mm ² /s	7,9
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	5,4
Viscosità dinamica	ASTM D 4683	mPa.s	18,5
Indice di viscosità	ASTM D 2270	VI	194
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-47
Punto di infiammabilità	ASTM D 92	°C	216
Densità relativa a 15°C	ASTM D 1298	g/cm ³	0,840

Fluido AlcoTech Uni-Hydro 7,5 Wt - 32 cSt/ISO

LU-UNI05 (Sintetico - Colore giallo)			
Proprietà	Metodo	Unità di Misura	Valori
Viscosità cinematica a 0°C	ASTM D 341	mm ² /s	195,6
Viscosità cinematica a 20°C	ASTM D 341	mm ² /s	69,8
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	32,5
Viscosità cinematica a 60°C	ASTM D 341	mm ² /s	17,7
Viscosità cinematica a 80°C	ASTM D 341	mm ² /s	10,8
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	7,2
Viscosità dinamica	ASTM D 4683	mPa.s	27,5
Indice di viscosità	ASTM D 2270	VI	195
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	0,846

Fluido AlcoTech Uni-Hydro 10 Wt - 47 cSt/ISO

LU-UNI06 (Sintetico - Colore giallo)			
Proprietà	Metodo	Unità di Misura	Valori
Viscosità cinematica a 0°C	ASTM D 341	mm ² /s	307,3
Viscosità cinematica a 20°C	ASTM D 341	mm ² /s	105,9
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	47,1
Viscosità cinematica a 60°C	ASTM D 341	mm ² /s	24,8
Viscosità cinematica a 80°C	ASTM D 341	mm ² /s	15,2
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	9,6
Viscosità dinamica	ASTM D 4683	mPa.s	40
Indice di viscosità	ASTM D 2270	VI	194
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-43
Punto di infiammabilità	ASTM D 92	°C	221
Densità relativa a 15°C	ASTM D 1298	g/cm ³	0,851

Fluido AlcoTech Uni-Hydro 15 Wt - 69 cSt/ISO

LU-UNI07 (Sintetico - Colore giallo)			
Proprietà	Metodo	Unità di Misura	Valori
Viscosità cinematica a 0°C	ASTM D 341	mm ² /s	469
Viscosità cinematica a 20°C	ASTM D 341	mm ² /s	158,7
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	69
Viscosità cinematica a 60°C	ASTM D 341	mm ² /s	35,5
Viscosità cinematica a 80°C	ASTM D 341	mm ² /s	20,4
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	13,2
Viscosità dinamica	ASTM D 4683	mPa.s	59
Indice di viscosità	ASTM D 2270	VI	196
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-42
Punto di infiammabilità	ASTM D 92	°C	226
Densità relativa a 15°C	ASTM D 1298	g/cm ³	0,855

Fluido AlcoTech Uni-Hydro 20 Wt - 98 cSt/ISO

LU-UNI08 (Sintetico - Colore giallo)			
Proprietà	Metodo	Unità di Misura	Valori
Viscosità cinematica a 0°C	ASTM D 341	mm ² /s	725,5
Viscosità cinematica a 20°C	ASTM D 341	mm ² /s	234,9
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	98
Viscosità cinematica a 60°C	ASTM D 341	mm ² /s	48,7
Viscosità cinematica a 80°C	ASTM D 341	mm ² /s	27,6
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	17,3
Viscosità dinamica	ASTM D 4683	mPa.s	84
Indice di viscosità	ASTM D 2270	VI	192
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-40
Punto di infiammabilità	ASTM D 92	°C	228
Densità relativa a 15°C	ASTM D 1298	g/cm ³	0,862

Fluido AlcoTech Uni-Hydro 30 Wt - 150 cSt/ISO

LU-UNI09 (Sintetico - Colore giallo)			
Proprietà	Metodo	Unità di Misura	Valori
Viscosità cinematica a 0°C	ASTM D 341	mm ² /s	1281
Viscosità cinematica a 20°C	ASTM D 341	mm ² /s	385
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	151
Viscosità cinematica a 60°C	ASTM D 341	mm ² /s	71,5
Viscosità cinematica a 80°C	ASTM D 341	mm ² /s	39
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	23,5
Viscosità dinamica	ASTM D 4683	mPa.s	130
Indice di viscosità	ASTM D 2270	VI	187
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-38
Punto di infiammabilità	ASTM D 92	°C	232
Densità relativa a 15°C	ASTM D 1298	g/cm ³	0,867

Fluido AlcoTech Uni-Hydro 40 Wt - 220 cSt/ISO

LU-UNI10 (Sintetico - Colore giallo)			
Proprietà	Metodo	Unità di Misura	Valori
Viscosità cinematica a 0°C	ASTM D 341	mm ² /s	2098
Viscosità cinematica a 20°C	ASTM D 341	mm ² /s	596
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	221
Viscosità cinematica a 60°C	ASTM D 341	mm ² /s	100
Viscosità cinematica a 80°C	ASTM D 341	mm ² /s	52,7
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	31
Viscosità dinamica	ASTM D 4683	mPa.s	193
Indice di viscosità	ASTM D 2270	VI	183
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-36
Punto di infiammabilità	ASTM D 92	°C	245
Densità relativa a 15°C	ASTM D 1298	g/cm ³	0,874

Raccomandazioni:

I fluidi sintetici AlcoTech UNI 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 o ammortizzatore, 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.