



# TAMHYDRO OILS

ISO 11158 HM  
DIN 51524 PART 2 HLP  
DENISON HF-0  
AFNOR NF E 48-690, 48-691  
MAG IAS P-68, P-69, P-70 (EX CINCINNATI)  
EATON BROCHURE 03-401-2010  
BOSCH REXROTH RDE90240  
SEB 181 222 (2007)  
JCMAS HK  
GENERAL MOTORS LS-2  
US STEEL 126, 127, 136

## DESCRIZIONE

Lubrificanti di altissimo livello qualitativo e prestazionale, specifici per comandi oleodinamici: formulati con selezionate basi paraffiniche cui una appropriata additivazione antiusura, antiruggine, antiossidante ed antischiuma conferisce caratteristiche in linea con le più aggiornate specifiche internazionali e dei costruttori sopra indicate:

- *eccezionale stabilità termica e resistenza alla formazione di morchie, per una migliore pulizia e affidabilità dei sistemi;*
- *massima durata in esercizio, grazie alla spiccata resistenza all'ossidazione;*
- *notevoli caratteristiche antiusura: per la loro additivazione i **TAMHYDRO** sono in linea con le più stringenti richieste dei test dei costruttori: l' esigente test Denison su pompa ibrida (pistoni+palette) e il test Denison su pompa a palette in fase umida.*
- *ottima filtrabilità: in linea con le specifiche Denison;*
- *pronta demulsività ed eccellenti proprietà antischiuma.*

Grazie all'ottimo livello prestazionale che li contraddistingue, i **TAMHYDRO** possono essere impiegati proficuamente anche in tutte quelle applicazioni in cui siano richieste estrema affidabilità e lunga durata in esercizio quali, ad esempio, sistemi a circolazione di macchinari in genere, riduttori ove non sia espressamente richiesta una additivazione EP, cuscinetti a rotolamento e ruotismi in genere.

### **CARATTERISTICHE TIPICHE TAMHYDRO OILS**

CARATTERISTICHE	METODO	VALORI TIPICI		UNITA' DI MISURA
		ISO 22	ISO 32	
Densità a 20°C	ASTM-D-1298	0.861	0.868	Kg/l
Viscosità a 40°C	ASTM-D-445	22.3	33	mm <sup>2</sup> /s
Indice di viscosità	ASTM-D-2270	106	106	
Infiammabilità	ASTM-D-92	198	220	°C

CARATTERISTICHE	METODO	VALORI TIPICI		UNITA' DI MISURA
		ISO 46	ISO 68	
Densità a 20°C	ASTM-D-1298	0.874	0.879	Kg/l
Viscosità a 40°C	ASTM-D-445	45.21	65.70	mm <sup>2</sup> /s
Indice di viscosità	ASTM-D-2270	105	104	
Infiammabilità	ASTM-D-92	225	230	°C

CARATTERISTICHE	METODO	VALORI TIPICI		UNITA' DI MISURA
		ISO 100	ISO 150	
Densità a 20°C	ASTM-D-1298	0.885	0.889	Kg/l
Viscosità a 40°C	ASTM-D-445	99.0	151	mm <sup>2</sup> /s
Indice di viscosità	ASTM-D-2270	100	96	
Infiammabilità	ASTM-D-92	240	245	°C

CARATTERISTICHE	METODO	VALORI TIPICI		UNITA' DI MISURA
		ISO 220		
Densità a 20°C	ASTM-D-1298	0.895		Kg/l
Viscosità a 40°C	ASTM-D-445	226		mm <sup>2</sup> /s
Indice di viscosità	ASTM-D-2270	96		
Infiammabilità	ASTM-D-92	250		°C

I dati sopra menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. Date le numerose possibilità applicative e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine a risultati e prove sperimentali che si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore.

Oggetto della revisione: specifiche.

**OLI IDRAULICI: APPLICABILITA' SPECIFICHE SECONDO LA GRADAZIONE DI VISCOSITA'**

	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150	ISO VG 220
DIN 51 524 part 2	X	X	X	X	X		
MAG IAS P-68		X					
MAG IAS P-69				X			
MAG IAS P-70			X				
Denison HF-0	X	X	X	X	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X	X	X	X	X
Eaton Brochure 03-401-2010		X	X	X			
AFNOR NF E 48690	X	X	X	X	X	X	
AFNOR NF E 48-691	X	X	X	X	X	X	
General Motors LH-03		X					
General Motors LH-04			X				
General Motors LH-06				X			
US Steel 126			X				
US Steel 127			X				
US Steel 136				X			