



**LUBRIFICANTI  
CAMBI AUTOMATICI  
E TRASMISSIONI**

## ATF LONG LIFE HD

MAN 339 type V-1, V-2 e Z-1, Z-2, Z-3  
VOITH 55.6335, 55.6336  
ZF TE ML- 03D, 04D, 14A, 14B, 14C, 16L, 16M, 16S, 17C, 20C, 25C  
VOLVO 97340  
ALLISON C4, TES-389 e TES-295

### DESCRIZIONE

Fluido totalmente sintetico di altissimo livello qualitativo per cambi automatici e powershift di veicoli commerciali, autobus e veicoli speciali.

**ATF LONG LIFE HD** garantisce intervalli di cambio molto estesi secondo le specifiche e le prescrizioni di utilizzo dei maggiori Costruttori sopra indicate.

A completamento di un profilo prestazionale decisamente multifunzionale trova applicazione in convertitori di coppia per macchine operatrici, cambi e assali di carrelli elevatori, riduttori marini e di veicoli ferroviari.

**ATF LONG LIFE HD** è caratterizzato da:

- *eccezionale stabilità termo-ossidativa che ne rallenta al massimo l'invecchiamento e riduce fortemente la formazione di depositi, garantendo intervalli di cambio molto estesi e pulizia degli apparati*
- *eccellenti prestazioni alle basse – e bassissime – temperature;*
- *un alto indice di viscosità che consente di mantenere una viscosità ottimale sia alle alte sia alle basse temperature;*
- *ottime proprietà antiusura.*

**ATF LONG LIFE HD** assicura un funzionamento dolce del cambio e ne esalta il rendimento, tutelando al massimo le componenti.

## **CARATTERISTICHE TIPICHE ATF LONG LIFE HD**

CARATTERISTICHE	METODO	VALORI TIPICI	UNITA' DI MISURA
Densità a 20°C	ASTM-D-1298	0,841	Kg/l
Viscosità a 100°C	ASTM-D-445	7,39	mm <sup>2</sup> /s
Viscosità a 40°C	ASTM-D-445	37,45	mm <sup>2</sup> /s
Indice di Viscosità	ASTM-D-2270	168	
Infiammabilità C.O.C.	ASTM-D-92	234	°C
Punto di scorrimento	ASTM-D-97	-45	°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.

**LUBRIFICANTI CAMBI AUTOMATICI E TRASMISSIONI**



TAMOIL ITALIA S.p.A.

Via Andrea Costa 17 • 20131 Milano (MI) • ITALIA • Tel. 02 26816.1 • Fax 02 26816586 • email: info@tamoil.it • www.tamoil.it

Rev. 09.18