

TITAN UNIVERSAL HD

Lubrificanti monogradi per motori aspirati e turbocompressi a benzina e diesel anche di veicoli commerciali, industriali

Descrizione

Lubrificanti monogradi SAE 10W, 20W-20, 30 e 40. Per motori benzina e diesel aspirati e turbocompressi di autovetture, veicoli commerciali ed industriali, macchinario edile ed industriale.

Applicazioni

Miscibili con tutti gli oli motore a base minerale e sintetica. Non è necessario provvedere a flussaggi preliminari del motore. Si consiglia una sostituzione completa della carica prima di passare ai TITAN UNIVERSAL HD

Vantaggi

- Riduzione dei consumi di olio.
- Eccellente protezione contro la formazione di morchie nel motore.
- Buona protezione in tutte le condizioni di impiego.
- Valida protezione contro la corrosione.
- Elevata stabilità termica e meccanica.
- Buona resistenza all'invecchiamento.
- Protezione contro i fenomeni di "Bore Polishing".
- Perfettamente idonei anche quali fluidi per comandi idraulici, secondo le Specifiche ISO 6743-4 HM e DIN 51524 p. 2° HLP:

SAE 10W = ISO VG 32;
SAE 20W-20 = ISO VG 68;
SAE 30 = ISO VG 100;
SAE 40 = ISO VG 150

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

Proprietà	U. M.	Valore					Metodo
Gradazione SAE		10W	20W-20	30	40	50	DIN 51 511
Densità a 15°C	g/ml	0.878	0.878	0.890	0.894	0.890	ASTM D 1298
Infiammabilità	°C	220	226	230	230		ASTM D 92
Scorrimento	°C	-30	-28	-32	-24		ASTM D 97
Viscosità							
a 40°C	mm²/s	42	66	73	140	202	ASTM D 445
a 100°C	mm²/s	6.5	9.2	10.2	14.7	18.6	ASTM D 445
Indice di Viscosità		105	100	113	104		ASTM D 2270

TITAN UNIVERSAL HD 10W

Specifiche

- -

Approvazioni

- MAN 270
- MB-APPROVAL 228.0
- ZF TE-ML 03B (ZF002013)

Raccomandati da FUCHS

- ACEA E2
- API CF-4/SG
- MIL-L-2104 D
- ALLISON C-4
- CAT TO-2
- ZF TE-ML 02C

TITAN UNIVERSAL HD 20W-20

Specifiche

- -

Approvazioni

- MB-APPROVAL 228.0
- MB-APPROVAL 235.27
- VOITH-RETARDER "A"

Raccomandati da FUCHS

- ACEA E2
- API CF-4/SG
- MIL-L-2104 D
- ALLISON C-4
- CAT TO-2
- MAN 270
- ZF TE-ML 02C

TITAN UNIVERSAL HD 30

Specifiche

- -

Approvazioni

- DEUTZ DQC I-02
- MTU DDC TYPE 2
- ZF TE-ML 04B (ZF001189)

Raccomandati da FUCHS

- ACEA E2
- API CF-4/SG
- MIL-L-2104 D
- ALLISON C-4
- CAT TO-2
- MAN 270
- MB 228.2
- ZF TE-ML 2C

TITAN UNIVERSAL HD 40

Specifiche

- -

Approvazioni

- DEUTZ DQC I-02
- MB-APPROVAL 228.2
- MB-APPROVAL 235.12
- MTU DDC TYPE 2
- ZF TE-ML 04B (ZF001190)

Raccomandati da FUCHS

- ACEA E2
- API CF-2/CF-4/SG
- MIL-L-2104 D
- ALLISON C-4
- CAT TO-2
- MAN 270
- ZF TE-ML 02C

TITAN UNIVERSAL HD 50

Specifiche

- -

Approvazioni

- DEUTZ DQC I-02
- MAN M 3275-2

Raccomandati da FUCHS

- ACEA E2
- API CF-4/SG
- MIL-L-2104 D
- ALLISON C-4
- CAT TO-2
- MB 228.0
- ZF TE-ML 02C

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica si basano sull'esperienza e la conoscenza di FUCHS PETROLUB SE nello sviluppo e nella produzione di lubrificanti e rappresenta l'attuale stato dell'arte. Le prestazioni dei nostri prodotti possono essere influenzate da una serie di fattori, in particolare l'uso specifico, il metodo di applicazione, l'ambiente operativo, il pre-trattamento dei componenti, possibili contaminazioni esterne, etc. Per queste ragioni, dichiarazioni universalmente valide circa la funzione dei nostri prodotti non sono possibili. I nostri prodotti non devono essere utilizzati in aerei/vascelli spaziali o loro componenti a meno che i prodotti non vengano rimossi prima dell'assemblaggio all'interno di queste tipologie di mezzi, aerei/vascelli spaziali. Le informazioni contenute in questo documento, rappresentano linee guida generiche e non vincolanti. Non viene rilasciata nessuna garanzia espressa o implicita per quanto riguarda le proprietà del prodotto o la sua idoneità per una determinata applicazione.

Si consiglia pertanto di consultare un ingegnere applicativo di FUCHS PETROLUB SE per verificare le condizioni di applicazione e le prestazioni del prodotto prima dell'uso. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità funzionale del prodotto e procedere all'utilizzo con corrispondente cura.

I nostri prodotti sono soggetti a continui sviluppi. Ci riserviamo quindi il diritto di cambiare la nostra gamma di prodotti, i prodotti, i loro processi di produzione, i dettagli presenti sulla scheda tecnica, in qualsiasi momento e senza preavviso, se non preventivamente espresso in un accordo specifico con il cliente. Con la pubblicazione di questa scheda tecnica, tutte le edizioni precedenti perdono la loro validità.

Qualsiasi forma di riproduzione richiede un permesso scritto da parte di FUCHS PETROLUB SE.
© FUCHS PETROLUB SE. All rights reserved.