

TITAN PSW 40 SAE 40

Olio motore per applicazione su motori medio lenti da marina e motori stazionari per la produzione di energia elettrica in accordo con API CF.

Descrizione

TITAN PSW 40 SAE 40 è un olio motore di elevata qualità, alcalino, con specifica API CF, formulato per soddisfare i requisiti di motori diesel con velocità del pistone media, alimentati da carburante pesante con un contenuto di zolfo fino al 2%. TITAN PSW 40 SAE 40, ha una extra alcalinità necessaria a neutralizzare in modo efficace gli acidi, prodotti della combustione, quando si opera con carburanti pesanti e residuali, o olio carburante e petrolio greggio e dare così un elevato potere detergente per mantenere i pistoni e gli anelli privi di depositi. Atto a lubrificare grandi motori di origine navale alimentati ad olio vegetale o grasso animale.

Applicazione

TITAN PSW 40 SAE 40 è composto con l'ultima tecnologia di pacchetto di additivi sviluppato specificatamente per essere utilizzato in motori che utilizzano carburanti pesanti e residuali ed olio carburante o petrolio greggio. Il sistema di additivazione è stato intensivamente testato su motori Wartsila, MWM Deutz e MAN B&W. I TITAN PSW 40 e 55 SAE 40 sono stati testati in intensivi test sul campo su motori Wartsila e basandosi sul risultato delle ispezioni periodiche condotte sul motore, la divisione motori di Wartsila ha approvato i prodotti in motori che operano con carburante secondo standard ISO-F-DMC, ISO-F-RMA 30-RMK 700 e CRO.

Nei motori tipo Wartsila Vasa 22 / 22/26 e Wartsila Vasa 32 / 32LN l'utilizzo della gradazione SAE 40 dipende dalla capacità del sistema di raffreddamento dell'olio al momento dell'installazione. Nei motori Wartsila Vasa 32, Wartsila 20, 26, 32, 38, 46, 64 è raccomandato l'utilizzo della versione con TBN 50-55 per motori alimentati con carburanti pesanti e contenuto di zolfo superiore al 2%. La versione con TBN 40 può comunque essere utilizzata se durante l'esercizio il mantenimento del livello di TBN è accettabile.

Vantaggi/Benefits

- L'utilizzo di TITAN PSW 40 SAE 40 assicura la pulizia del motore, con conseguenti periodi più lunghi tra le revisioni.
- TITAN PSW 40 SAE 40 è completamente inibito per la protezione contro la corrosione dei cuscinetti.
- TITAN PSW 40 SAE 40 presenta una elevata resistenza contro l'ossidazione, per prevenire il prematuro invecchiamento e decadimento e dare una vita di esercizio più lunga.
- TITAN PSW 40 SAE 40 offre una ottima alcalinità per neutralizzare gli acidi prodotti dalla combustione.

Specifiche

- API CF

Approvazioni

- Wärtsilä
- MWM Deutz
- SKL Motor

Raccomandazioni FUCHS

- -

CARATTERISTICHE TIPICHE

SAE Grade	DIN 51511	40
Densità a 35 °C	DIN 51757	0,903 g/ml
Infiammabilità, CoC	DIN ISO 2592	248 °C
Scorrimento	DIN ISO 3016	-12 °C
Viscosità cinematica a 40°C	DIN 51562-1	157.0 mm ² /s
Viscosità cinematica a 100°C	DIN 51562-1	15,3 mm ² /s
Indice di viscosità	DIN ISO 2909	98
Numero Basicità	ASTM D-2896	40 mg KOH/g

Scheda Tecnica

MOVING YOUR WORLD



Le informazioni contenute in questa scheda tecnica si basano sull'esperienza e la conoscenza di FUCHS GERMANY 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 GERMANY 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 GERMANY.

© FUCHS GERMANY. All rights reserved.

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono fornite al meglio delle nostre attuali conoscenze, ed in base a specifiche di produzione. Possono pertanto subire variazioni senza preavviso.

FUCHS Lubrificanti S.p.A.
14021 Buttigliera d'Asti (AT)
Via Riva, 16 Italia

tel +39 011 99 22 811
fax +39 011 99 22 857
E-mail: info.auto@fuchs.com