



Mobil DTE™ Serie 20

Oli idraulici

Descrizione Prodotto

I Mobil DTE™ 20 sono oli idraulici antiusura di prestazioni superiori formulati per soddisfare un'ampia gamma di applicazioni idrauliche. Essi consentono di allungare la vita dell'olio e dei filtri e di proteggere molto bene il macchinario consentendo una riduzione sia dei costi di manutenzione sia di quelli di gestione del prodotto. I Mobil DTE serie 20 sono stati sviluppati in accordo con i principali Costruttori per soddisfare le più severe richieste dei sistemi idraulici ad alta pressione, pompe ad alta potenza e per essere impiegati sulle parti critiche di altri componenti dei sistemi idraulici quali le servovalvole a ridotta tolleranza e le macchine utensili a controllo numerico di alta precisione. Questi prodotti incontrano i più severi requisiti di un'ampia gamma di impianti idraulici e di componenti di varia metallurgia consentendo di impiegare un singolo prodotto di eccezionali caratteristiche.

I Mobil DTE 20 sono formulati a partire da oli base di alta qualità e da un pacchetto di additivi accuratamente bilanciato e super stabilizzato che aiuta a neutralizzare la formazione di prodotti corrosivi. Essi sono progettati per lavorare con sistemi operanti in condizioni severe ove è richiesto un alto livello antiusura ed una alta tenacità del velo lubrificante ma anche per impieghi ove generalmente sono utilizzati oli idraulici non antiusura.

Prerogative e Benefici

Gli oli idraulici Mobil DTE serie 20 forniscono un'eccezionale resistenza all'ossidazione consentendo di prolungare gli intervalli di cambio olio e filtri. Le loro elevate caratteristiche antiusura e l'eccellente tenacità di velo si traducono in prestazioni eccezionali che non solo riducono i guasti ma aiutano a migliorare la capacità produttiva. La loro detergenza e le caratteristiche di mantenimento della pulizia (keep clean) sono utili in un'ampia gamma di processi di pulizia dei sistemi, mentre la demulsività controllata consente all'olio di lavorare bene in sistemi contaminati da piccole quantità di acqua ed anche di separare prontamente grandi quantità di acqua.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Antiusura	Riduce l'usura Protegge i sistemi che impiegano diversa metallurgia
Riserva di qualità	Mantiene le caratteristiche prestazionali anche in condizioni di servizio severe e con cambi carica prolungati Migliore pulizia del sistema
Stabilità all'ossidazione	Fornisce una lunga durata dell'olio e del macchinario Migliora la durata dei filtri
Protezione dalla corrosione	Previene la corrosione interna del sistema idraulico Aiuta a ridurre gli effetti negativi dell'umidità nel sistema Consente la protezione dalla corrosione di componenti di varia metallurgia
Incontrano ampia gamma di approvazioni Costruttori	Un solo prodotto può sostituirne diversi, minimizzando i requisiti di approvvigionamento Aiuta a ridurre i potenziali errori di applicazione
Caratteristiche di separazione dall'aria	Riduce la formazione potenziale di schiuma ed i suoi effetti negativi
Separazione dall'acqua	Protegge i sistemi quando sono presenti piccole quantità di umidità Separa facilmente grosse quantità di acqua
Proprietà "Keep Clean "	Aiuta a ridurre i depositi e le morchie, contribuendo a ridurre i costi di manutenzione Protegge i componenti tipici quali le servovalvole contribuendo a prolungare la durata delle apparecchiature Aiuta a migliorare le prestazioni totali del sistema

Applicazioni

- Sistemi idraulici critici per potenziale formazione di depositi quali le sofisticate macchine a controllo numerico in particolare dove sono usate servovalvole a tolleranza ridotta
- Dove piccole contaminazioni acquose sono inevitabili
- Applicazioni dove con i prodotti convenzionali si formano morchie e depositi
- In sistemi con ingranaggi e cuscinetti
- Sistemi richiedenti un alto grado di sopportare carichi e protezione antiusura
- Applicazioni dove un sottile film d'olio che protegge dalla corrosione è un vantaggio così come i sistemi dove piccole quantità di acqua sono inevitabili
- Macchine che impiegano un ampio numero di componenti di diversa metallurgia

Specifiche e Approvazioni

Mobil DTE Serie 20 incontra o supera i requisiti del:	21	22	24	25	26	27	28
DIN 51524-2 2006-09		X	X	X	X		

Mobil DTE Serie 20 possiede le seguenti approvazioni dei Costruttori:	Mobil DTE 24	Mobil DTE 25	Mobil DTE 26
Vickers I-286-S	X	X	X
Vickers M-2950-S	X	X	X
Denison HF-0	X	X	X
Husky HS 207		X	

Caratteristiche Tipiche

	Mobil DTE 21	Mobil DTE 22	Mobil DTE 24	Mobil DTE 25	Mobil DTE 26	Mobil DTE 27
Gradazione ISO	10	22	32	46	68	100
Viscosità, ASTM D 445						
cSt @ 40°C	10.0	21.0	31.5	44.2	71.2	95.3
cSt @ 100°C	2.74	4.5	5.29	6.65	8.53	10.9
Indice di viscosità, ASTM D 2270	98	98	98	98	98	98
Gravità specifica @ 15.6 °C/15.6 °C, ASTM D 1298	0.845	0.860	0.871	0.876	0.881	0.887
Corrosione su rame, ASTM D 130, 3 ore @ 100°C	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Proprietà antiruggine , ASTM D 665 B	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-30	-30	-27	-27	-21	-21
Punto di infiammabilità , °C, ASTM D 92	174	200	220	232	236	248
FZG 4-Square Load Support, DIN 51354, Stadio fallito	-	-	12	12	12	12
Schiumeggiamento seq. I, II, III, ASTM D 892 ,Tend./Stab. ml/ml	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0

Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni provviste nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da

quelli per i quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

Tutti i marchi riportati nel presente documento sono marchi, o marchi registrati, della Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

12-2013

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito www.exxonmobil.com

ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

Copyright © 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti sono riservati.