Mobil DTE™ 20 Ultra Series

Mobil Industrial , Italy



Descrizione prodotto

Gli oli Mobil DTE ™ 20 Ultra sono oli idraulici antiusura ad alte prestazioni con capacità di durata dell'olio prolungata e hanno dimostrato intervalli di sostituzione dell'olio fino a 2 volte più lunghi rispetto a oli simili della concorrenza (*).

Soddisfano i severi requisiti dei sistemi idraulici che utilizzano pompe ad alta pressione ed alto rendimento, ed altri componenti dei sistemi idraulici, quali le servovalvole a gioco ridotto e le macchine utensili a controllo numerico (NC). I prodotti mostrano un'eccellente resistenza all'ossidazione e stabilità termica consentendo una maggiore durata dell'olio e una minore formazione di depositi in condizioni difficili nei sistemi idraulici più gravosi con pompe ad alta pressione e alto rendimento. Le prestazioni di "Keep Clean" proteggono i componenti critici dei sistemi idraulici da malfunzionamenti, ad esempio le servovalvole a tolleranza ridotta e le valvole proporzionali presenti in molti dei sistemi idraulici moderni.

Questi prodotti soddisfano i più rigorosi requisiti prestazionali di una vasta gamma di produttori di sistemi idraulici e componenti, consentendo l'utilizzo di un singolo prodotto con eccellenti caratteristiche prestazionali.

(*) con un indice di viscosità intorno a 100 e un sistema antiusura a base di zinco - conforme almeno ai requisiti ISO 11158 (L-HM) e/o DIN 51524-2 (tipo HLP).

Prerogative e benefici

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Eccezionali prestazioni "Keep Clean"	Depositi e morchie del sistema ridotti per contribuire a proteggere le apparecchiature e prolungarne la durata, ridurre i costi di manutenzione e migliorare le prestazioni complessive del sistema
Migliori prestazioni antiusura	Incontra o supera i principali requisiti dei produttori di pompe, contribuisce a prolungare la durata dei componenti
Eccezionale stabilità termica e all'ossidazione	Contribuisce a ridurre i tempi e i costi dovuti ai fermi macchina per la manutenzione, contribuendo alla pulizia del sistema e alla riduzione dei depositi anche in condizioni operative difficili e ad alta densità di potenza
Migliore protezione dalla corrosione	Contribuisce ad assicurare la protezione con un'ampia varietà di metallurgia dei componenti
Demulsibilità controllata	Protegge i sistemi da piccole e grandi quantità di acqua e contribuisce a prolungare la durata dei filtri
Riserva di qualità	Mantiene le caratteristiche prestazionali anche in condizioni di esercizio severo e con intervalli di sostituzione dell'olio prolungati

Applicazioni

▪ Sistemi idraulici critici per l'accumulo di depositi o dove con i prodotti convenzionali si formano morchie e depositi

▪ Sistemi idraulici che richiedono una capacità di resistenza al carico elevata, protezione antiusura e quando la protezione dalla corrosione con un sottile film di olio è una risorsa importante

▪ Dove piccole quantità di acqua sono inevitabili

▪ Sistemi con ingranaggi e cuscinetti

▪ Macchine che utilizzano un'ampia gamma di componenti di varie metallurgie

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
Fluido idraulico Arburg				X		
Bosch Rexroth Fluid Rating List 90245			X	X	X	
Denison HF-0			X	X	X	
Denison HF-1			X	X	X	
Denison HF-2			X	X	X	
Eaton E-FDGN-TB002-E			X	X	X	
FRAMO Hydraulic System				X		
HOCNF Norway-NEMS, Black	X		X	X	X	X

Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:						
Fives Cincinnati P-68			X			
Fives Cincinnati P-69					X	
Fives Cincinnati P-70				X		

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:						
ASTM D6158 (Class HMHP)		X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(General)		X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(HP)			X	X	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2009)	X	X	X	X	X	X

Caratteristiche e specifiche

Caratteristica	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA

Caratteristica	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
Grado	ISO 10	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Densità a 15,6°C, kg/l, ASTM D 4052	0,8373	0,8524	0,8596	0,8667	0,8743	0,8797
FZG Scuffing, stadio di carico fallito, A/8.3/90, ISO 14635-1	-	-	11	11	11	12
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	174	234	231	238	252	278
Schiumeggiamento, Sequenza I, Stabilità, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0	0
Schiumeggiamento, Sequenza I, Tendenza, ml, ASTM D 892	20	20	10	10	10	50
Schiumeggiamento, Sequenza II, Stabilità, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0	0
Schiumeggiamento, Sequenza II, Tendenza, ml, ASTM D 892	10	10	10	10	20	30
Schiumeggiamento, Sequenza III, Stabilità, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0	0
Schiumeggiamento, Sequenza III, Tendenza, ml, ASTM D 892	20	10	10	10	0	20
Viscosità cinematica a 100°C, mm2/s, ASTM D 445	2,8	4,4	5,8	7,1	8,9	11,9
Viscosità cinematica a 40°C, mm2/s, ASTM D 445	10,7	21,4	33,4	46,2	68,6	100,2
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-45	-39	-36	-33	-30	-33
Caratteristiche antiruggine, Procedura B, ASTM D 665	PASSA	PASSA	PASSA	PASSA	PASSA	PASSA
Indice di viscosità, ASTM D 2270	106	115	115	110	104	108

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

09-2023

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25

00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: https://www.mobil.it/it-it/contact-us

800.011723
http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved