

Mobil DTE 20

Oli idraulici superstabilizzati DIN 51524 - HLP

Descrizione

I Mobil DTE 20 sono fluidi idraulici con spiccate caratteristiche antiusura e "keep clean". Sono formulati con una base paraffinica ad alto indice di viscosità, severamente raffinata al solvente ed un pacchetto di additivi che garantiscono prestazioni superiori ed una elevata riserva di qualità in condizioni operative gravose.

Questo consente di ridurre la formazione di depositi e prodotti di degradazione che anche in minime concentrazioni possono compromettere il buon funzionamento dei filtri e delle valvole di controllo. I Mobil DTE 20 sono efficaci con ogni tipo di acciaio, ferro, alluminio e leghe di rame nel prevenire la corrosione, anche in condizioni operative gravose, e la formazione di ruggine in presenza di umidità o contaminazione con acqua.

Possiedono una demulsività controllata, in quanto in presenza di piccole quantità di acqua, garantiscono il buon funzionamento del circuito, mantenendola in sospensione, mentre per grossi inquinamenti questa viene rapidamente separata.

Prerogative

I Mobil DTE 20 offrono le seguenti caratteristiche:

- Maggiore protezione contro l'usura e la fatica dei metalli.
- Eccezionali riserva di qualità e prestazioni "keep clean".
- Eccellente compatibilità con i metalli in condizioni di elevata temperatura e/o contaminazione con acqua.
- Buona filtrabilità.
- Elevata protezione contro le ruggine e la corrosione.
- Demulsività controllata.
- Compatibilità con i fluidi idraulici antiusura ed antiruggine convenzionali.

Il loro utilizzo garantisce, quindi, i seguenti benefici:

- Costi di manutenzione inferiori, grazie alle minori usure su pompe, motori e valvole.
- Migliori accuratezze di lavorazione e prestazioni delle macchine, grazie alle risposte immediate delle valvole.
- Incremento della produttività a costi unitari inferiori.

Applicazioni

I Mobil DTE 20 sono raccomandati per sistemi idraulici, pompe e motori di tutte le caratteristiche, operanti in condizioni normali o gravose. Sono particolarmente indicati per i circuiti idraulici di macchine tecnologicamente avanzate dove siano presenti elevate pressioni e temperature di esercizio, gradi di filtrazione molto spinti e siano richieste tolleranze di lavorazione molto severe. Sono inoltre adatti ad applicazioni tipo Denison HF-0 nelle gradazioni di viscosità ISO VG 32,46,68. Sono usati, grazie alle spiccate proprietà antiusura, in quelle applicazioni quali cuscinetti volventi, supporti, ingranaggi, dove si instauri un regime di lubrificazione untuosa come nei compressori d'aria rotativi a palette e a pistoni.

Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questo prodotto, quando correttamente utilizzato non ha effetti nocivi sulla salute.

Maggiori informazioni del prodotto sono incluse nella Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro che può essere richiesta alla Mobil Oil Italiana.

Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)

Mobil DTE	21	22	24	25	26	27
Gradazione ISO	10	22	32	46	68	100
Densità, kg/dm ³	0.850	0.860	0.869	0.875	0.882	0.885
Pour point, °C	- 33	- 30	- 30	- 30	- 30	-27
Flash point, °C	180	200	220	225	230	235
Viscosità. cSt a 40°C.	10.9	21	31.3	43.5	64.5	93
Viscosità. Engler.a 50°C.	1.6	2.3	3.0	3.9	5.6	7.6
Viscosità. cSt a 100°C.	2.8	4.1	5.5	6.9	8.8	11.0
Indice di viscosità	102	102	115	115	110	106
Prova FZG, Stadio	12°	12°	12°	12°	12°	12°

Mobil DTE Livelli di Qualità	21	22	24	25	26	27
Din 51524-2	X	X	X	X	X	X
ISO 11158 HM	X	X	X	X	X	X

Mobil DTE Approvazioni	24	25	26
Vickers I-286-S	X	X	X
Vickers M 2952-S	X	X	X
Cincinnati Machine P68	X		
Cincinnati Machine P69			X
Cincinnati Machine P70		X	

La Mobil si riserva il diritto di variare la formulazione senza preavviso. Si consiglia di verificare con i nostri Servizi Tecnici le prerogative e l'applicabilità del prodotto.

DTE20.DOC
Dicembre2001