

Mobil Hydraulic Oil

Fluidi idraulici minerali - Classe ISO HL

Descrizione

I Mobil Hydraulic Oil sono fluidi idraulici formulati con basi minerali paraffiniche ad alto indice di viscosità, trattate al solvente ed opportunamente additivate, destinati all'impiego nei sistemi idraulici.

Grazie al loro potere disemulgante i Mobil Hydraulic Oil sono molto indicati nei circuiti dove si realizzino infiltrazioni d'acqua o fluidi lubrorefrigeranti a base acquosa che vengono rapidamente separati al fondo del serbatoio.

Prerogative

I Mobil Hydraulic Oil sono formulati con basi minerali paraffiniche trattate al solvente di qualità tale da fornire un alto indice di viscosità ed una buona pompabilità a temperature superiori a -15°C . Posseggono inoltre buone capacità protettive dalla ruggine, scarsissima tendenza alla formazione di schiuma stabile ed una spiccata tendenza alla separazione dell'acqua.

I Mobil Hydraulic Oil garantiscono le seguenti prestazioni:

- Antiusura
- Stabilità all'ossidazione
- Antiruggine
- Resistenza alla formazione di schiuma.
- Demulsività

Applicazioni

I Mobil Hydraulic Oil sono particolarmente indicati per i circuiti idraulici delle macchine per movimento terra e del macchinario industriale dove si realizzino condizioni operative mediamente severe in termini di pressione e temperatura.

I Mobil Hydraulic Oil sono inoltre indicati per sistemi a circolazione di cuscinetti radenti o volventi, di ingranaggi a denti diritti od elicoidali mediamente caricati.

In applicazioni estremamente severe in termini di pressioni e temperatura e qualora vengano espressamente richiesti fluidi idraulici con elevatissime prestazioni antiusura, può essere opportuno utilizzare i Mobil DTE serie 20.

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 Hydraulic Oil	Light	Medium	Heavy Medium
Gradazione ISO VG	32	46	68
Densità', kg/dm ³	0.867	0.873	0.880
Viscosità a 40 °C, cSt	30.5	43.0	63.1
Viscosità a 100 °C, cSt	5.4	6.6	8.4
Indice di viscosità	104	103	103
Punto di scorrimento, °C	-21	-21	-21
Prova FZG, Stadio	10	10+	10+

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.

HYDROIL.DOC
Novembre '99