



Mobil Hydraulic Oil HLPD series

Mobil Industrial , Italy

Fluido idraulico di tipo disperdente/detergente privo di zinco

Descrizione prodotto

I Mobil Hydraulic Oil HLPD sono fluidi idraulici contenenti un sistema di additivi selettivi, per la protezione dei sistemi idraulici, più l'aggiunta di additivi detergenti/disperdenti. Contaminanti, depositi e acqua eventualmente entrati nel sistema idraulico possono danneggiare le parti della pompa: con i Mobil Hydraulic HLPD vengono dispersi e tenuti in sospensione

e le particelle/depositi aderenti vengono sciolti.

Prerogative e benefici

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Proprietà emulsionanti	Emulsiona acqua e fluidi di raffreddamento misti ad acqua, senza deteriorare le buone proprietà anticorrosive e lubrificanti
Speciale additivazione di detergenti/disperdenti	Eccellenti prestazioni "Keep clean" nel sistema idraulico
Additivi polari particolari	Miglioramento del comportamento di scorrimento e prevenzione dello stick-slip anche in condizioni operative gravose

Applicazioni

I Mobil Hydraulic Oil HLPD sono adatti per l'uso in sistemi idraulici, dove a causa di elevate infiltrazioni d'acqua o contaminazione è richiesto un alto livello di dispersione per evitare perdite d'acqua nel sistema. I Mobil Hydraulic Oil HLPD sono particolarmente raccomandati per l'uso nei sistemi idraulici di macchine utensili, dove fluidi da taglio misti ad acqua possono entrare nel sistema idraulico. Possono anche essere utilizzati in applicazioni che subiscono alti livelli di contaminazione, ad es. unità idrauliche mobili (escavatori, bulldozer, pale gommate, sistemi idraulici per autocarri).

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	32	46	68
Grado	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Densità 15°C, kg/m3, DIN 51757 v3	0.873	0.880	0,882
FZG Scuffing, A/8.3/90, stadio fallito, classificazione, ISO 14635	>12	>12	>12
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, EN ISO 2592	205	210	225
Viscosità cinematica 100°C, mm2/s, ISO 3104	5,4	6,7	8,6
Viscosità cinematica 40°C, mm2/s, ISO 3104	32	45	68
Capacità di carico, N/mm2, DIN 51347-2	44	44	47
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-27	-27	-24

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.

07-2021

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



© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved