

HYDRAULIC HD

Lubrificante per applicazioni idrauliche di categoria superiore

Fluidi Idraulici a tecnologia speciale atta a garantire alta protezione e prestazioni che soddisfano la più ampia gamma di applicazioni idrauliche, macchine di impianti manifatturieri e macchine mobili. Presentano una spiccata resistenza al degrado da stress termico e meccanico e migliorano la protezione dalla formazione di depositi che tendono a diminuire l'efficienza dei sistemi di trasferimento di potenza idraulica.

Applicazioni & Benefici

- Bassi costi di manutenzione

Prolungato intervallo di cambio carica rispetto agli idraulici convenzionali, in quanto presenta una maggiore resistenza al degrado termico e chimico. Minimizza la formazione di morchie, garantendo una migliorata affidabilità e pulizia del sistema idraulico.

- Protezione avanzata

La comprovata azione degli additivi riducono e prevengono gli effetti usuranti e corrosivi che interessano le parti metalliche, rendendolo utilizzabile in un ampia gamma di condizione operative, comprese quelle a basso carico ed impiego severo a carico elevato.

- Resistenza al degrado termico

Le basi altamente raffinate con l'ausilio degli additivi consentono al lubrificante di resistere al degrado termico e chimico, riducendo così la formazione di morchie.

- Demulsività

Capacità demulsiva tale da evitare le formazioni di miscele stabili dell'olio con l'acqua che può essere accidentalmente presente nei circuiti idraulici e quindi ostacolando il degrado dell'olio.

- Schiumeggiamento

Facile rilascio dell'aria inglobata e limitato schiumeggiamento evitando così il non appropriato

funzionamento del dispositivo di trasmissione di potenza.

- Versatilità

Hydraulic HD è consigliato per l'impiego in un vasto campo di applicazioni idrauliche in ambiente produttivo ed industriale, in applicazioni di potenza idraulica mobile come escavatori, gru eccetto dove vi siano significative escursioni termiche dettate dall'impiego (si consiglia la serie HYDRAULIC HVI) ed in applicazioni marina dove sono richiesti fluidi di tipo ISO HM.

Specifiche & Approvazioni

- Supera le specifiche di seguito riportate:

Gli Oli Idraulici **HYDRAULIC HD** sono classificati **ISO-L-HM** in accordo con la **Norma ISO 6743-4**

DIN 51524-Part2 (Classe HLP)

Cincinnati Lamb P68-P69-P70

EATON-VICKERS M-2950-S

U.S. STEEL 127

DENISON HF1-HF2-HF0

AFNOR NFE 48-690/691

GM LH-03/ LH-04/LH-06





Si ricorda di controllare sempre il manuale di uso e manutenzione per la corretta scelta.

I fluidi idraulici HYDRAULIC HD sono compatibili con tutti i lubrificanti a base minerale, tuttavia i

fluidi idraulici non dovrebbero mai essere mescolati con fluidi di diversa natura (tipo biodegradabili, ignifughi, etc.).

*per ulteriori informazioni si prega di contattare il Servizio Tecnico.

Caratteristiche Chimico-Fisiche

Test	Metodo	HYDRAULIC HD						
		15	22	32	46	68	100	150
Gradazione ISO	-	15	22	32	46	68	100	150
Massa Volumica 15°C, Kg/dm ³	ASTM D 4052	0.855	0.855	0.865	0.875	0.880	0.885	0.885
Viscosità								
cSt @ 40°C	ASTM D 445	15.0	22.0	32.0	46.0	68.0	100.0	150.0
cSt @ 100°C		3.5	4.4	5.5	6.8	8.8	11.5	15.0
Indice di Viscosità	ASTM D 2270	110	108	108	105	105	100	100
Corrosione Rame – 3h a 100°C	ASTM D 130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Proprietà Antiruggine	ASTM D 665A	Supera	Supera	Supera	Supera	Supera	Supera	Supera
Punto Scorrimento, °C	ASTM D 97	-30	-30	-30	-30	-30	-27	-24
Punto di Infiammabilità, °C	ASTM D 93	220	220	222	226	235	230	230
Demulsività, minuti a 40/40/0	ASTM D 1401	5	5	5	5	5	5	5
Schiumeggiamento								
Tendenza / Stabilità	ASTM D 892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
FZG / stadio superato	DIN 51354	-	-	11	12	12	12	12

NOTA: I valori sopra riportati sono "tipici" relativi alla normale tolleranza di produzione e NON costituiscono una specifica.

Stoccaggio, Salute & Ambiente

- Stoccaggio & Salute

È consigliato immagazzinare il Lubrificante HYDRAULIC HD al coperto. Se per necessità lo stoccaggio viene effettuato all'aperto si raccomanda di posizionare i fusti, possibilmente sotto una tettoia, in posizione orizzontale e se tenuti in posizione verticale coprirli con coperchio per evitare infiltrazioni d'acqua. Si consiglia di non effettuare l'immagazzinamento degli imballi a temperature superiori a 60°C o direttamente al sole così come è bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo.

HYDRAULIC HD non presenta effetti per la salute quando utilizzato in modo corretto, applicando i normali standard d'igiene personale.

- Ambiente

Non scaricare il lubrificante nuovo e/o esausto nel sistema fognario, suolo o in corsi d'acqua. Il lubrificante esausto va consegnato ad un punto di raccolta autorizzato.



Informazioni aggiuntive

- Scheda di Sicurezza

Viene fornita a parte e deve essere considerata per le relative informazioni o può essere agevolmente scaricata dal sito www.rilub.it

Per ulteriori informazioni contattare il servizio tecnico:



+390813383413



luigi.vassallo@rilub.it