

Hydro HV 32 - 46

Fluidi idraulici antiusura ad alto indice di viscosità DIN 51524 HLV

Descrizione

Gli **Hydro HV 32 e 46** sono fluidi idraulici formulati con basi minerali ad altissimo indice di viscosità. Il pacchetto di additivi ben bilanciato garantisce prestazioni superiori ed una elevata riserva di qualità anche in condizioni operative gravose, insieme alla capacità di ridurre al minimo la possibilità di formazione di schiuma e di contrastare fenomeni ossidativi e corrosivi.

Gli **Hydro HV** garantiscono un'elevata fluidità alle basse temperature, consentendo facili avviamenti a freddo ed, al tempo stesso, una corretta viscosità anche ad elevate temperature di esercizio.

Gli **Hydro HV** forniscono inoltre un'eccellente protezione antiusura ed incontrano i requisiti dei principali costruttori di pompe : Vickers, Mannesman Rexroth, Sigma-Rexroth, Marrel Hydro, Ford e Rexnord-Racine.

Questo livello di protezione contro l'usura è confermato dal superamento del 10° ciclo di carico della prova FZG.

Benefici

Gli **Hydro HV** offrono i seguenti benefici:

- Impiego in condizioni di esercizio con ampi intervalli di temperatura
- Superiore fluidità alle basse temperature e conseguenti facili avviamenti a freddo
- Elevata stabilità termica e resistenza all'ossidazione
- Buona demulsività e resistenza alla formazione di schiuma
- Eccellente protezione antiusura
- Buona filtrabilità
- Elevato grado di protezione dei macchinari con buone prestazioni anti corrosione

- Compatibilità con i metalli comunemente impiegati negli impianti oleodinamici
- Compatibilità con i materiali degli elastomeri comunemente impiegati per le guarnizioni statiche e dinamiche (Buna N, Perbunan, Viton, Teflon, Adiprene, Hytrel, ecc.)

Applicazioni

Gli **Hydro HV** sono raccomandati per sistemi idraulici quando la temperatura ambientale sia particolarmente bassa o possa subire notevoli escursioni, giornaliere o stagionali, come nel caso di:

- impianti di regolazione installati all'aperto;
- apparecchiature a funzionamento continuo od intermittente alle quali si richieda una risposta immediata e precisa fin dall'avviamento, qualunque sia la temperatura dell'olio, come negli ascensori e nei montacarichi idraulici e nell'azionamento delle paratoie di bacini idroelettrici;
- impianti idraulici che debbano essere avviati a temperatura relativamente bassa, senza preventivo riscaldamento dell'olio, e funzionare a regime di temperatura normale o relativamente elevata per carenza di raffreddamento dell'olio, come nel caso di macchine movimento terra;
- macchinari che possiedano sistemi di controllo richiedenti un fluido idraulico la cui variazione della viscosità con la temperatura sia minima, come nel caso di macchine utensili di precisione e macchine copiatrici.

Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questi prodotti, quando correttamente utilizzati non hanno effetti nocivi sulla salute.

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

Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)

Hydro HV	32	46
GRADAZIONE ISO	32	46
Colore ASTM D 1500	1.0	1.0
Densità a 15 °C, kg/dm ³	0.858	0.865
Punto di scorrimento, °C	-39	-39
Punto di infiammabilità, °C	190	220
Viscosità cst a 40 °C	32	46
Viscosità cst a 100 °C	6.5	8.2
Indice di viscosità	170	170
Prova FZG, stadio superato	10	10

CLASSIFICAZIONI

DIN 51524	HLV
ISO 6743/4	L-HV

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.

HydroHV.doc
Ottobre 98