



SCHEDA TECNICA

02/04/2003

HVI 32 46 68

OLI IDRAULICI AD ALTISSIMO INDICE DI VISCOSITA' E BASSO PUNTO DI SCORRIMENTO

DESCRIZIONE

Gli oli idraulici GREEN STAR della serie HVI sono stati appositamente formulati per conferire loro un elevatissimo indice di viscosità ed un bassissimo punto di scorrimento, in aggiunta alle loro caratteristiche di base, quali l'elevato potere antiusura, anticorrosivo, antischiuma e demulsivo nei confronti dell'aria e dell'acqua.

Grazie alla loro qualità superiore e alla caratteristica viscosimetrica di tipo "multigrado" sono raccomandati per l'impiego negli impianti soggetti ad ampie escursioni della temperatura.

PROPRIETA'

Vengono principalmente impiegati in tutti i comandi idraulici e di trasmissione idrostatica di caricatori, elevatori, ascensori idraulici, apripista, paratoie idrauliche ed escavatori.

- STABILITA' TERMICA

La degradazione di un olio dovuta ad ossidazione o a stress termico, porta alla formazione di prodotti corrosivi e di morchie. Ciò provoca il bloccaggio dei filtri e interferisce con il regolare funzionamento delle valvole, e comporta un attacco corrosivo sui materiali non ferrosi delle pompe idrauliche, in particolar modo per quelle a pistoni.

Per tale ragione la valutazione dei metalli disciolti nell'olio e delle morchie prescritte dalla specifica CINCINNATI MILACRON P 68-69-70, è un parametro decisivo per stabilire l'inalterabilità dell'olio.

- STABILITA' IDROLITICA

A causa dell'ingresso dell'acqua nel sistema idraulico, alcuni additivi si decompongono generando fenomeni di corrosione che riducono le prestazioni antiusura. La specifica DENISON HFO stabilisce per tale prova, che si esegue con il metodo ASTM D 2619, una perdita, in peso, del provino di rame, di 0,2 mg/cmq.

- FILTRABILITA'

La filtrabilità deve superare la prova dei test dei vari Costruttori (procedura DENISON HFO).

- ALTE PRESTAZIONI ANTIUSURA ED EP

Con l'aumento delle prestazioni delle pompe, régime più alto, valori di pressione e temperatura superiori, le caratteristiche EP vengono determinate dalle specifiche Vickers V104 C, dalle prove "4 sfere" (1 h. 40 Kg.) e dalle specifiche FZG DIN 51534.

PERFORMANCE LEVELS

- DIN HVLP 51524/parte 3, 51525
- AFNOR NFE 48-603 HV
- DENISON HF-2, HF-O
- CINCINNATI - MILACRON P 68-69-70
- Vickers V104 C; FZG DIN 51534
- Superano le prove "4 sfere" (1 h. 40 Kg.)
- Adatti per impiego con componenti: VICKERS, REXROTH, BOSCH, LUCAS, ATOS, DUPLOMATIC, HYDRON, ecc.

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE *

GRADAZIONE ISO	32	46	68
Stato fisico a 20 °C	Liquido	Liquido	Liquido
Punto di ebollizione °C	> 250	> 250	> 250
Temperatura di scorrimento °C	< - 30	< - 30	< - 30
Infiammabilità COC ASTM D 92 °C	> 200	> 200	> 200
Densità a 20 °C Kg/mc	870	880	880
Solubilità in acqua	Insolubile	Insolubile	Insolubile
Indice di viscosità	170	165	155
Viscosità cinematica a 40 °C cSt	32	46	68

* Non costituiscono specifica.

131.022