



CARATTERISTICHE

Gli **IDROFLUID HVI** racchiudono tutte le caratteristiche degli **IDROFLUID** ma con in più un altissimo indice di viscosità e basso punto di scorrimento. Questi speciali lubrificanti presentano una ridotta variazione della viscosità al variare della temperatura e per questa prerogativa vengono chiamati fluidi idraulici "ogni tempo" o "multigradi"; sono quindi utilizzabili ove vi sia una notevole escursione termica fra la temperatura minima di avviamento e la temperatura massima d'esercizio. Riprendendo le caratteristiche degli **IDROFLUID HVI**:

- **Ottima demulsività**
permette una separazione veloce dell'acqua senza la formazione di melme, schiume o emulsioni, che degraderebbero le proprietà del prodotto ed influirebbero negativamente sull'operatività dell'impianto.
- **Altissimo indice di viscosità**
per una minore variazione della viscosità al variare della temperatura e quindi un rendimento uniforme e continuo del macchinario.
- **Ottima stabilità all'ossidazione**
garantisce al lubrificante un più lungo periodo d'esercizio anche se usato a regimi severi.
- **Punto di infiammabilità elevato**
molto importante per la sicurezza dell'utilizzatore quando il macchinario lavora a temperature elevate. Contiene anche additivi con assenza di ceneri, per abbattere notevolmente i residui carboniosi alle alte temperature.
- **Potere antischiuma**
iniziale e abbattimento veloce della schiuma in caso di infiltrazioni accidentali d'aria nell'impianto.
- **Ottimo potere antiusura**
ottenuto con il bilanciamento di appropriati additivi di nuova concezione.
- **Ultrafiltrabilità**
non forma melme, fanghi ed altri composti che ostacolano la filtrabilità.
- **Potere antiruggine**
dovuto alla presenza di speciali additivi antiusura che bloccano l'idrolisi del prodotto e la conseguente corrosione delle parti metalliche.
- **Basso punto di scorrimento**
che rende possibile l'esercizio anche alle basse temperature, con avviamenti veloci.

APPLICAZIONI

Gli **IDROFLUID HVI** hanno le seguenti applicazioni:

- Impianti idraulici installati all'esterno in zone di montagna ed in generale in zone fredde.
- Apparecchiature funzionanti sia in continuo che ad intermittenza dove è richiesta una risposta immediata e precisa qualsiasi sia la temperatura dell'olio (ascensori, montacarichi idraulici, paratie di dighe o bacini idroelettrici).
- Impianti idraulici che debbano essere avviati a temperature relativamente basse e senza preriscaldamento dell'olio e che prevedono per l'esercizio temperature costantemente elevate senza impianto di raffreddamento dell'olio, come macchine movimento terra, utilizzate in climi freddi.
- Impianti idraulici di macchine utensili di precisione, dove l'eccessiva variazione di viscosità dell'olio causata dalle due temperature (d'avviamento e d'esercizio) provocherebbero imprecisioni nel funzionamento del macchinario.

IDROFLUID HVI è indispensabile dove la viscosità dell'olio deve rimanere il più costante possibile con il variare della temperatura.

SPECIFICHE ED APPROVAZIONI

DENISON HF 0 – HF1 – HF2
FORD M6C 32
VICKERS I – 286-S, M-2950 –S
AFNOR NFE 48 – 690/691
DIN 51524 PART 3
JEFFREY N°87
CINCINNATI P 69 – P 70
US STEEL 127 – 136
RACINE

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

IDROFLUID HVI NORMA ISO 3448	32	46	68
Viscosità cSt 40°C	30	46	68
Densità a 15°C g/ml	0,860	0,870	0,880
I.V.	172	165	168

AVVERTENZE

Non stoccare gli imballi a temperature superiori a 60°C o direttamente al sole così come è bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo.

Revisione:

n° 00 del 06/10/2021