



## **SCHEDA TECNICA**

*(ultimo aggiornamento 15.01.08)*

# **HYDRAX HVI**

## **LUBRIFICANTE AD ALTO INDICE PER CIRCUITI E SISTEMI IDRAULICI**

### **Descrizione e applicazioni**

Gli **HYDRAX HVI** sono oli formulati con basi minerali paraffiniche ed additivi specifici atti a garantire le migliori prestazioni nel vasto campo applicativo quale è quello delle trasmissioni oleodinamiche.

Gli **HYDRAX HVI** sono fluidi lubrificanti ad alto indice di viscosità, specificamente indicati per circuiti idraulici, sistemi idrostatici ed idrodinamici presenti così diffusamente su macchinari fissi e su mezzi meccanici mobili.

Date le proprietà e prestazioni, possono anche essere correttamente impiegati per la lubrificazione di cuscinetti, di riduttori o, più in generale, di catene cinematiche per le quali è richiesto un olio antiusura.

### **Prestazioni**

Gli **HYDRAX HVI** sono stati formulati per l'impiego nei circuiti oleodinamici e, come tali, sono in grado di assicurare le seguenti prestazioni:

- ridurre l'usura tra le parti in movimento degli organi componenti i circuiti idraulici quali valvole e pompe;
- resistere alle sollecitazioni termiche senza degradarsi, non generando morchie e depositi;
- mantenere la giusta viscosità e, quindi, la necessaria fluidità a tutte le temperature di esercizio grazie all'alto indice di viscosità e basso punto di scorrimento;
- proteggere efficacemente le superfici metalliche con cui vengono in contatto evitando i gravi fenomeni ossidativi e corrosivi dei metalli;
- evitare miscele stabili dell'olio con acqua accidentalmente presente nei circuiti idraulici grazie alla loro capacità demulsiva;
- contrastare l'assorbimento di aria e quindi la formazione di schiuma nei circuiti, evitando così irregolarità del flusso dell'olio.

## Specifiche e approvazioni

Il prodotto risponde alle seguenti classifiche ed approvazioni dei costruttori:

**AFNOR NFE 48 – 690/691**

**VICKERS I – 286 – S, M – 2950 – S**

**ISO 6743 HV**

**DIN 51524, Part 3**

**CINCINNATI P68- P69-P70**

**RACINE**

**GM LM – 04 – 01/ LH – 06 – 01/LH – 15 - 1**

**DENISON HF - 2**

## Caratteristiche tipiche

<b><u>Caratteristiche</u></b>	<b><u>Metodo</u></b>	<b><u>Unità di misura</u></b>	<b><u>HYDRAX HVI</u></b>		
			<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Peso specifico a 15°C	ASTM D 1298	Kg/l	0,869	0,873	0,879
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	cSt	32	46	68
Indice di viscosità	ASTM D 2270		152	153	154
Punto d'infiammabilità V.A.	ASTM D 92	°C	210	210	240
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-30	-30	-27
FZG	DIN 51354/2	stadio	11	11	11

**Le caratteristiche e le elevate prestazioni del prodotto sono garantite dalla qualità dei componenti e dai processi di produzione.**

## Immagazzinamento e sicurezza

Immagazzinare possibilmente al coperto. Se per necessità lo stoccaggio viene effettuato all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale per evitare infiltrazioni d'acqua. 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. Tutte le informazioni relative alla salvaguardia dell'uomo e dell'ambiente, comprese le schede di sicurezza del prodotto, sono disponibili presso ERG PETROLI SpA – Lubrificanti e Assistenza Tecnica – via V. Brancati 60 – 00144 ROMA