



SCHEMA TECNICA

(ultimo aggiornamento 15.01.08)

HYDRAX

LUBRIFICANTE PER CIRCUITI E SISTEMI IDRAULICI

Descrizione e applicazioni

Gli **HYDRAX** 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** sono fluidi lubrificanti 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** 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;
- 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

DIN 51524, Part 2

CINCINNATI P68- P69-P70

RACINE

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

DENISON HF - 2

Caratteristiche tipiche

<u>Caratteristiche</u>	<u>Metodo</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>HYDRAX</u>				
			22	32	46	68	100
Peso specifico a 15°C	ASTM D 1298	Kg/l	0,866	0,868	0,872	0,878	0,884
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	cSt	22	32	46	68	100
Indice di viscosità	ASTM D 2270		102	102	102	102	102
Punto d'infiammabilità V.A.	ASTM D 92	°C	200	210	220	240	240
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-27	-27	-24	-24	-24
FZG	DIN 51354/2	stadio	11	11	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