



SCHEDA TECNICA

(ultimo aggiornamento 15.01.08)

HYDRO WZN

LUBRIFICANTE SENZA ZINCO PER CIRCUITI E SISTEMI IDRAULICI

Descrizione e applicazioni

Gli **HYDRO WZN** sono oli formulati con basi minerali selette ed additivi specifici atti a garantire le migliori prestazioni nel vasto campo applicativo quale è quello delle trasmissioni oleodinamiche in conformità alla ISO 6743-4.

Gli **HYDRO WZN** 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.

Grazie infine alla peculiare composizione, gli **HYDRO WZN** sono caratterizzati da un ottimo grado di filtrabilità.

Prestazioni

Gli **HYDRO WZN** sono stati formulati per l'impiego nei circuiti oleodinamici e come tali sono in grado di assicurare le prestazioni richieste al massimo livello.

In particolare:

- Superiore filtrabilità rispetto ai corrispondenti prodotti a base Zinco;
- Forte potere EP, atto a creare tra le superfici striscianti degli organi componenti i circuiti idraulici un velo lubrificante resistente anche alle sollecitazioni dovute alle alte pressioni di esercizio;
- Ridurre sensibilmente l'usura tra le parti in movimento degli organi idraulici, ad esempio valvole e pompe (in particolare le palette ad anello delle pompe Vickers);
- Resistere alle sollecitazioni termiche senza degradarsi, non dando luogo cioè a morchie e depositi dovuti a fenomeni ossidativi direttamente connessi alle alte temperature di servizio;
- Mantenere la giusta viscosità e quindi la necessaria fluidità a tutte le temperature di esercizio grazie al loro alto indice di viscosità ed al loro basso punto di scorrimento;
- Proteggere efficacemente le superfici metalliche con cui vengono in contatto evitando i gravi fenomeni ossidativi e corrosivi dei metalli soprattutto in presenza di umidità;
- Veloce separazione olio/acqua accidentalmente inglobata nei circuiti idraulici grazie alla loro capacità demulsiva che evita così il progressivo decadimento delle proprietà lubrificanti ed anticorrosive dell'olio con inibizione della filtrabilità;

- Contrastare l'assorbimento di aria e , quindi, la formazione di schiuma nei circuiti, evitando così irregolarità del flusso dell'olio ed il cattivo funzionamento del dispositivo di trasmissione di potenza;
- Compatibilità con i fluidi idraulici contenenti zinco;
- Elevata compatibilità con le guarnizioni;
- Minima tendenza all'ostruzione dei filtri.

Specifiche e approvazioni

Il prodotto risponde alle seguenti specifiche ed approvazioni dei costruttori:

DENISON HF 0 – HF 1 – HF 2
VICKERS I –286-S, M-2950-S
DIN 51524, Part 2
CINCINNATI P68-P69- P70

GM LH-03-2, LH-04-2, LH-06-2
AFNOR NFE 48-690/691
US STEEL 127

Caratteristiche tipiche

<i>Caratteristiche</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Metodo</i>	<i>HYDRO WZN</i>	
			<i>46</i>	<i>68</i>
Peso specifico a 15°C	Kg/l	ASTM D 1298	0.876	0.878
Viscosità a 40°C	cSt	ASTM D 445	46	68
Indice di viscosità		ASTM D 2270	101	100
Infiammabilità VA	°C	ASTM D 92	210	230
Punto di scorrimento	°C	ASTM D 97	-27	-24
FZG	STADIO	DIN 51354-2	>12	>12
Demulsività	MIN	DIN 51599	15	15

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 – ROMA