



SCHEDA TECNICA

(ultimo aggiornamento 15.01.08)

HYDROBLU

LUBRIFICANTE PER CIRCUITI E SISTEMI IDRAULICI

Descrizione e applicazioni

L'**HYDROBLU** è un olio minerale particolarmente concepito per i circuiti idraulici dei macchinari **Poclain e Case**. Date le sue proprietà e prestazioni può essere anche correttamente impiegato per la lubrificazione di sistemi idraulici che richiedono un prodotto con un alto indice di viscosità ed un basso punto di scorrimento. Grazie infine all'elevato grado di raffinazione delle basi, l'**HYDROBLU** è caratterizzato da un ottimo grado di filtrabilità e può essere adoperato in circuiti idraulici dove si raggiungono pressioni superiori ai 300 bar.

Prestazioni

L'**HYDROBLU** è stato formulato per l'impiego nei circuiti oleodinamici e come tale è in grado di assicurare le prestazioni richieste al massimo livello.

In particolare:

- 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;
- 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 suo alto indice di viscosità ed al suo 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;
- evitare miscele stabili dell'olio con acqua accidentalmente presente nei circuiti idraulici grazie alla loro capacità demulsiva che evita così il progressivo decadimento delle proprietà lubrificanti ed anticorrosive dell'olio;
- eccellente filtrabilità.

Specifiche e approvazioni

Il prodotto risponde alle seguenti specifiche:

**DENISON HF 0 –HF 1- HF 2
CETOP RP 91H-HM
DIN 51524, Part 3 HVLP**

**PO-00552-13P CASE POCLAIN
AFNOR NF E 48-603**

Caratteristiche tipiche

<u>Caratteristiche</u>	<u>Metodo</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>HYDROBLU ISO 46</u>
Peso specifico a 15°C	ASTM D 1298	Kg/l	0,867
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	cSt	51
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	cSt	9
Indice di viscosità	ASTM D 2270		155
Infiammabilità VA	ASTM D 92	°C	210
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-40
Colore	visivo		blu

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