

## RENOLIN B Serie

### Oli idraulici antiusura di elevate qualità

#### Descrizione

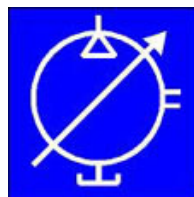
La serie **RENOLIN B** è formulata con basi minerali altamente selezionate. Additivi di alta qualità ne migliorano la stabilità all'invecchiamento e all'ossidazione, garantendo inoltre un'elevata protezione contro la corrosione di acciai e materiali ferrosi. Gli stessi agiscono anche come passivanti del rame assicurando una protezione per gli elementi a base di rame e metalli gialli. Gli additivi antiusura e EP, accuratamente selezionati e basati sulla tecnologia dello zinco-dialchiliditiofosfato, proteggono le pompe idrauliche, i motori, i componenti ed elementi di macchine dall'usura (sia a bassa che alta temperatura e sotto carichi elevati). I **RENOLIN B** sono fluidi idraulici a base di olio minerale che rispondono alle norme DIN 51524-2. (oli contenenti zinco e con proprietà demulsificanti) e lubrificanti che rispondono alle norme DIN 51517.

#### Vantaggi

- Eccellenti proprietà demulsificanti
- Ottima protezione anticorrosive degli acciai
- Stabilità contro l'invecchiamento e l'ossidazione
- Buona protezione antiusura
- Ottima stabilità idrolitica
- Eccellente filtrabilità (sia anidro che con acqua)
- Bassa schiuma
- Eccellente "air release"

#### Applicazioni

I **Renolin B** sono oli idraulici con proprietà demulsificanti ed fluidi lubrificanti applicabili universalmente. Essi possono essere usati in ogni tipo di unità idraulica mobile e stazionaria che richiede l'uso di oli idraulici demulsificanti (tipo HLP). Gli additivi in essi contenuti, agendo sinergicamente, garantiscono una lunga vita di esercizio e le più elevate prestazioni idrauliche. Anche ad alte temperature ed elevati carichi i suoi oli base e gli additivi garantiscono ai sistemi di operare con sicurezza per un lungo periodo.



Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica non costituiscono specifica; nessuna garanzia è espressa o sottintesa riguardo l'accuratezza di questi dati o i risultati che si ottengono dal loro uso. Questi possono subire variazioni senza preavviso. Il venditore non sarà responsabile di eventuali guasti, danni o inconvenienti risultanti dall'uso improprio del prodotto nei processi industriali dell'acquirente o in combinazione con altre sostanze

Fuchs Lubrificanti S.p.A.

Via Riva, 16  
14021 Buttigliera D'Asti (AT)  
Italia

Tel: 011.99.22.811  
Fax: 011.99.22.857  
e-mail: [dacindustria@fuchslubrificanti.it](mailto:dacindustria@fuchslubrificanti.it)

## RENOLIN B Serie

### Applicazioni (continua)

I **Renolin B** rispondono agli elevati requisiti della specifica DENISON HF-0 (prova su pompa ibrida, una combinazione di pompa a paletta e a pistone - combinazione T6H20C) e garantiscono un'eccellente stabilità termica (test Cincinnati Minarone B: supera). La formazione di sottoprodotti da idrolisi – quando l'acqua penetra nei circuiti idraulici) è evitata. La serie Renolin B supera perfettamente i test di filtrabilità AFNOR e DENISON. Le proprietà di filtrabilità sono infatti eccellenti in condizioni sia anidre che umide.

### Modalità di stoccaggio e smaltimento

Conservare il prodotto in imballi originali chiusi in magazzino a temperature comprese tra +5°C e +40°C. Il prodotto correttamente conservato (nei propri contenitori originali e mai aperti) mantiene le sue caratteristiche inalterate per un periodo di almeno due anni. Conferire il prodotto al Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati in ottemperanza delle norme vigenti.

### Specifiche

I prodotti della serie **Renolin B** soddisfano e superano le seguenti norme:

- DIN 51524-2: HLP
- ISO 6743-4: HM
- Denison HF-1, HF-2, HF-0
- Vickers I 286-S, M 2950-S
- Cincinnati Machine P68, P69, P70
- US Steel 127, 136
- AFNOR NFE 48690 (anidro) e NFE 48691 (umido)

Tra i più noti produttori di pompe che hanno approvato i **Renolin B** ci sono:

- Denison
- Bosch Rexroth
- Sauer Danfoss

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica non costituiscono specifica; nessuna garanzia è espressa o sottintesa riguardo l'accuratezza di questi dati o i risultati che si ottengono dal loro uso. Questi possono subire variazioni senza preavviso. Il venditore non sarà responsabile di eventuali guasti, danni o inconvenienti risultanti dall'uso improprio del prodotto nei processi industriali dell'acquirente o in combinazione con altre sostanze

Fuchs Lubrificanti S.p.A.

Via Riva, 16  
14021 Buttigliera D'Asti (AT)  
Italia

Tel: 011.99.22.811  
Fax: 011.99.22.857  
e-mail: [dacindustria@fuchslubrificanti.it](mailto:dacindustria@fuchslubrificanti.it)

## RENOLIN B Serie

### Caratteristiche Medie Indicative

| Proprietà                   | Serie | U. M.              | Valore |       |       |         |       | Metodo |              |
|-----------------------------|-------|--------------------|--------|-------|-------|---------|-------|--------|--------------|
|                             |       |                    | 3      | 4     | 5     | 10      | 15    |        | 20           |
| ISO VG                      |       | ---                | 10     | 15    | 22    | 32      | 46    | 68     |              |
| Colore                      |       | ---                | 0,5    | 1,0   | 1,0   | 1,0     | 2,0   | 2,0    | ASTM D 1500  |
| Densità a 15 °C             |       | g/ml               | 0,844  | 0,857 | 0,865 | 0,870   | 0,882 | 0,886  | ASTM D 1298  |
| Viscosità a 40 °C           |       | mm <sup>2</sup> /s | 10     | 15    | 22    | 32      | 46    | 68     | ASTM D 445   |
| Viscosità a 100 °C          |       | mm <sup>2</sup> /s | 2,7    | 3,4   | 4,3   | 5,5     | 6,9   | 8,7    | ASTM D 445   |
| Indice di Viscosità         |       | ---                | 107    | 107   | 107   | 105     | 105   | 100    | ASTM D 2270  |
| Punto di Infiammabilità COC |       | °C                 | 178    | 185   | 190   | 210     | 215   | 225    | ASTM D 92    |
| Punto di scorrimento        |       | °C                 | -30    | -30   | -27   | -24     | -24   | -24    | ASTM D 97    |
| Numero di acidità           |       | mg KOH/g           | 0,70   | 0,70  | 0,70  | 0,70    | 0,70  | 0,70   | ASTM D 974   |
| Corrosione su rame          |       | Cl.                | 1      | 1     | 1     | 1       | 1     | 1      | ASTM D 1401  |
| Corrosione su acciaio       |       | Gr.                |        |       |       | 0-A/0-B |       |        | DIN ISO 7120 |
| Test Brugger                |       | N/mm <sup>2</sup>  |        |       |       | 30      |       |        | DIN 51347-2  |
| Filtrazione Denison TP02100 |       |                    |        |       |       |         |       |        |              |
| Anidro                      |       | ---                |        |       |       | Supera  |       |        | ---          |
| Umido                       |       |                    |        |       |       | Supera  |       |        |              |
| Filtrazione AFNOR           |       |                    |        |       |       |         |       |        |              |
| Anidro                      |       | ---                |        |       |       | Supera  |       |        | ---          |
| Umido                       |       |                    |        |       |       | Supera  |       |        |              |

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica non costituiscono specifica; nessuna garanzia è espressa o sottintesa riguardo l'accuratezza di questi dati o i risultati che si ottengono dal loro uso. Questi possono subire variazioni senza preavviso. Il venditore non sarà responsabile di eventuali guasti, danni o inconvenienti risultanti dall'uso improprio del prodotto nei processi industriali dell'acquirente o in combinazione con altre sostanze

Fuchs Lubrificanti S.p.A.

Via Riva, 16  
14021 Buttigliera D'Asti (AT)  
Italia

Tel: 011.99.22.811  
Fax: 011.99.22.857  
e-mail: dacindustria@fuchslubrificanti.it