



## ROIL Compressor Lca 32-46-68-100-150

### Oli per compressori d'aria

#### APPLICAZIONI

- Raccomandati per compressori d'aria, rotativi ed alternativi, fissi e mobili, mono e pluristadio, operanti con temperature massime di fine compressione di 220°C;
- sono disponibili nelle seguenti gradazioni di viscosità ISO: 32, 46, 68, 100, 150;
- idonei per la lubrificazione di compressori d'aria rotativi centrifughi ed a vite, per i quali si raccomanda l'impiego delle gradazioni di viscosità più fluide 32 e 46;
- idonei per la lubrificazione di compressori alternativi, mono e pluristadio, operanti a pressioni molto elevate (fino a 1000 bar), per i quali si raccomanda l'impiego delle gradazioni più viscosi, da 68 a 150;
- idonei per compressori rotativi a palette nelle due gradazioni 100 e 150.

#### LIVELLI DI QUALITA'

I COMPRESSOR LCA soddisfano la specifica di qualità **DIN 51506 VDL**.

#### CARATTERISTICHE TIPICHE

| COMPRESSOR LCA                                     | 32    | 46    | 68    | 100   | 150   |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gradazione viscosità ISO                           | 32    | 46    | 68    | 100   | 150   |
| Densità a 15 °C, kg/dm <sup>3</sup><br>ASTM D1298  | 0,871 | 0,876 | 0,881 | 0,883 | 0,889 |
| Punto di infiammabilità, °C<br>ASTM D92            | 210   | 220   | 232   | 226   | 232   |
| Punto di scorrimento, °C<br>ASTM D97               | -27   | -24   | -21   | -21   | -15   |
| Viscosità cinematica,<br>cSt a 40 °C               | 32    | 46    | 68    | 100   | 150   |
| cSt a 100 °C<br>ASTM D445                          | 5,4   | 6,8   | 8,9   | 11,1  | 14,5  |
| Indice di viscosità<br>ASTM D2270                  | 101   | 100   | 99    | 95    | 95    |
| Numero di neutralizzazione, mgKOH/g<br>DIN 51558/1 | 0,13  | 0,15  | 0,16  | 0,16  | 0,22  |
| Ceneri, % in peso ASTM D482                        | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |

#### PREROGATIVE

I COMPRESSOR LCA presentano eccellente resistenza alla ossidazione ed alla corrosione. Possiedono inoltre spiccate caratteristiche EP che li rendono idonei per impiego in condizioni caratterizzate da forti carichi.

Presentano limitata tendenza alla formazione di depositi su pistoni e valvole, anche a temperature al di sopra dei 220°C, minimizzando quindi il rischio di fuoco ed esplosione nei compressori.

#### MODALITA' DI IMPIEGO

Si raccomanda di impiegare la gradazione di viscosità indicata dal costruttore del compressore e di seguire l'intervallo di cambio olio richiesto dal costruttore per impiego di oli minerali.

#### COMPOSIZIONE

I COMPRESSOR LCA sono formulati con oli base paraffinici di alta qualità, additivi EP ed inibitori della corrosione e della ossidazione.