



# Compressor Oil EP VDL

Fluid pentru compresor de înaltă performanță cu durată extinsă de viață

## Descrierea produsului

Compressor Oil EP VDL sunt fluide pentru compresoare de înaltă performanță cu durată extinsă de viață formulate cu uleiuri de bază parafinice înalt rafinate și o combinație de aditivi concepute să ofere stabilitate fiabilă și robustă la oxidare și rezistență la coroziune, protecție la uzură cu extremă presiune (EP).

Formularea avansată a Compressor Oil EP VDL este concepută pentru menținerea funcționării line, economice și fiabile în condiții de operare severe ale sistemului, în timp ce la temperaturi ridicate menține performanța și curățenia pistoanelor și valvelor, ajută astfel la prevenirea riscului de incendiu și explozie a compresorului.

## Beneficii pentru client

- Formulă avansată concepută pentru durată de viață în serviciu extinsă a fluidului și performanța echipamentului
- Formulă pentru a promova performanța și protecția compresorului și ajută la reducerea timpilor de mentenanță
- Conceput pentru fiabilitatea compresorului și performanță în operare severă și extremă presiune, ajutând la extinderea duratei de viață în serviciu a sistemului
- Menține curat pistonul și valva, previne formarea depunerilor, ajută la reducerea riscului de incendiu și explozie a compresorului
- Ajută sistemul compresorului la protecția împotriva oxidării și coroziunii

## Avantajele produsului

- **Conceput pentru extinderea duratei de viață în serviciu**
- **Ajută la reducerea timpilor de mentenanță**
- **Formulat pentru operarea în condiții severe și de extremă presiune**
- **Oferă prin menținerea curățeniei rezistență la incendiu și explozie**
- **Ajută protecția la oxidare și coroziune**

### Specificațiile selectate includ standardele:

|           |         |
|-----------|---------|
| DIN       | ISO     |
| Tanabe    | Sperre  |
| Hatlapa   | Teikoku |
| Hamworthy |         |

## Aplicații

- Compressor Oil EP VDL sunt recomandate pentru compresoarele de aer staționare și portabile, incluzând compresoarele unde uleiul lubrifică spațiul de presiune ( camera de presiune), ca de exemplu compresoarele cu piston monoetajate sau multietajate sau compresoare centrifugale simple sau multietajate
- Compressor Oil EP VDL 32 și Compressor Oil EP VDL 46 sunt recomandate în principal pentru utilizarea în compresoarele elicoidale imersate în ulei precum și pentru compresoarele centrifugale. Este foarte important să se aibă în vedere și să se țină cont de specificația de vâscozitatea prescrisă care este cerută de producătorul de compresor
- Nu este recomandat pentru utilizare la compresoarele de aer pentru respirat

## Aprobări, performanță și recomandări

### Performanță

- DIN 51 506: VDL
- ISO 6743-3: ISO-L-DAH & ISO-L-DAJ (ISO 32,46,68)

### Recomandări

Compressor Oil EP VDL 100 este recomandat de către:

- Tanabe pentru utilizarea în compresoarele cu piston
- Sperre pentru utilizare în compresoarele de aer cu piston Classic 30 bar

Compressor Oil EP VDL 100 este potrivit pentru utilizare în:

- Hatlapa tip W și L și compresoare cu piston V-Line
- Teikoku compresoare de aer

Compressor Oil EP VDL 100 a fost de asemenea utilizat cu succes în compresoarele de aer Hamworthy

| Date tehnice tipice  |                   |          |       |        |        |        |
|--|-------------------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Test   | Metoda de testare | Rezultat |       |        |        |        |
| Clasa de vâscozitate   |                   | 32       | 46    | 68     | 100    | 150    |
| <b>Termen de valabilitate: 60 luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului</b> |                   |          |       |        |        |        |
| Vâscozitate cinematică la 40°C   | ISO 3104          | 32       | 46,48 | 69,14  | 99,13  | 151,4  |
| Vâscozitate cinematică la 100°C  | ISO 3104          | 5,4      | 7,11  | 9,29   | 11,87  | 15,34  |
| Indice de vâscozitate  | ISO 2909          | 105      | 112   | 111    | 109    | 103    |
| Culoare  | ISO 2049          | L0,5     | L0,5  | L0,5   | L0,5   | <3     |
| Punct de inflamare, °C   | ISO 2592          | 224      | 230   | 252    | 278    | 282    |
| Punct de curgere, °C   | ISO 3016          | -33      | -33   | -33    | -33    | -33    |
| TAN, mg KOH/g  | ASTM D0664        | 0,09     | 0,1   | 0,08   | 0,08   | 0,08   |
| Densitate la 15°C, Kg/l  | ASTM D1298        | 0,874    | 0,879 | 0,8351 | 0,8665 | 0,8772 |
| Eliberarea aerului la 50 °C, min   | ISO DIS 9120      | 5        | 5.1   | 4.7    | 14.1   | 20     |
| Test spumare Secvența I -tendință, ml max  | ISO 6247          | 50       | 50    | 50     | 50     | 50     |
| Test spumare Secvența I-stabilitate, ml  | ISO 6247          | 0        | 0     | 0      | 0      | 0      |
| Coroziune pe cupru, (3ore, 100°C)  | ASTM D0130        | 1a       | 1a    | 1a     | 1a     | 1a     |

Valorile indicate pentru datele tehnice tipice nu constituie o specificație tehnică, ci o indicație bazată pe rezultatele producției curente și pot fi afectate de toleranțele permise din procesul de producție. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări ale acestor informații. Această ediție înlocuiește toate edițiile precedente și informațiile conținute în acestea.

**Responsabilitate** Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.

**Sănătate, siguranță, depozitare și mediu** Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejați mediul și respectați legislația locală.

**A Chevron company product**