

# COMPRESSOR E 100

Synthetische compressorolie

212402/06.18

Rev. 0

## **BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN**

Compressor E 100 is een synthetisch ISO VG 100 hoogwaardig ester gebaseerd compressorsmeermiddel dat gebruik maakt van de nieuwste beschikbare additieve technologie die uitstekende weerstand biedt tegen oxidatie en thermische degradatie die nodig is in luchtcompressoren en pompen.

Compressor E 100 is geformuleerd om aan de OEM-vereisten te voldoen of deze te overschrijden en kan worden gebruikt in combinatie met inerte / niet-reactieve procesgassen en dampen, bijvoorbeeld: waterstof, helium, koolmonoxide, koolstofdioxide (droog), aardgas (methaan), propaan, butaan, oven (crack) gas, ethyleen, butadieen, benzeen.

Merk op dat contact vermeden moet worden met gassen die reactieve en zure componenten bevatten, bijvoorbeeld: waterstofhalogeniden (HF, HBr, HCl), zwaveloxiden (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) en andere zure gassen zoals H<sub>2</sub>S. Neem contact op met ons technisch team voor alternatieve oplossingen voor dergelijke toepassingen. Onder bepaalde bedrijfsomstandigheden kan de olie rood van kleur worden. Dit heeft geen invloed op de productkwaliteit.

Compressor E 100 is gebaseerd op chemie met uitstekende solvabiliteitseigenschappen voor een vrijgave van de klep. Dit betekent ook dat contact vermeden moet worden met materialen zoals: natuurlijk rubber, laag nitrilrubber (Buna N, NBR (<30% acrylonitril), butylrubber, polychloropreen (neopreen), styreen-butadieenrubber (Buna S, SBR), ethyleen -propyleen-terpolymeer (EPDM), ethyleen / acryl rubber, PVC, polyethyleen, verf met één component. Bij het overschakelen van andere smeermiddelen of in aanwezigheid van resterende resten, wordt spoelen aanbevolen.

## **VOORDELEN**

- Uitstekende oxidatiestabiliteit
- Zeer goede thermische weerstand
- Goede waterafscheiding en luchtafgifte
- Goede metaalbevochtigende eigenschappen
- Verlengde verversingsintervallen

## **PRESTATIEVERMOGEN**

Voldoet aan de volgende specificaties:

DIN 51506:2017-08 VDL

ISO-L-DAB / DVC (according to ISO/DIS 6743-3)

# COMPRESSOR E 100

## HYGIENE, VEILIGHEID & LEEFMILIEU

Voor de richtlijnen omtrent hantering, opslag, eerste hulp bij ongevallen e.d. verwijzen wij naar de veiligheidsfiche die u op aanvraag kan bekomen.

De verwijdering na gebruik dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de reglementering inzake de verwijdering van gebruikte oliën.

Wij staan te uwer beschikking voor de nodige bijstand.

Conservering van het product: 3 jaar in gesloten verpakking en beschut.

## EIGENSCHAPPEN

| KARAKTERISTIEKEN                                 | EENHEDEN            | METHODEN   | GEMIDDELDE WAARDEN |
|--------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------|
| Kleur                                            | -                   | -          | Helder geel        |
| Kinematische viscositeit bij 40°C                | mm <sup>2</sup> /s. | ASTM D445  | 100                |
| Kinematische viscositeit bij 100°C               | mm <sup>2</sup> /s. | ASTM D7279 | 9                  |
| Viscositeitsindex                                | -                   | ASTM D2270 | 48                 |
| Densiteit bij 15 °C                              | kg/l                | ASTM D1298 | 0,957              |
| TAN (TotalAcid Number)                           | mg KOH/g            | ASTM D 664 | 0,09               |
| Vlampunt (COC)                                   | °C                  | ASTM D 92  | >250               |
| Vloeipunt                                        | °C                  | ASTM D97   | -31                |
| Staalcorrosie                                    | -                   | ASTM D665  | Pass               |
| Demulgeerbaarheid bij 82°C ml olie/water/emulsie | min                 | ASTM D1401 | 6                  |

*De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.*