



## Power Synth Schraubenverdichteroel

32 · 46 · 68 · 100 · 220

### Beschreibung:

**Kompressol-PAO Schraubenverdichteroele** sind synthetische Kompressorenoele. Die Grundölbasis stellen Polyalphaolefinen dar, deren hohes Leistungsniveau durch wirksame Additive noch verbessert wird.

**Kompressol-PAO Schraubenverdichteroele** zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- sehr hohe Oxidationsstabilität
- höchstmöglicher Verschleißschutz
- hervorragende Temperaturstabilität
- verlängerte Standzeiten (je nach Hersteller bis zu 8.000 Betriebsstunden)

**Kompressol-PAO Schraubenverdichteroele** sind aufgrund des niedrigen Pourpoints und des sehr günstigen Kältefließvermögens besonders für den Einsatz bei sehr niedrigen Umgebungstemperaturen geeignet.

### Technische Daten: (ca.-Angaben)

ISO-VG	DIN		32	46	68	100	220
Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> / s	33,2	44,10	68,1	98,10	219,5
Viskosität bei 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> / s	6,2	8,1	10,70	14,40	29,10
VI	ISO 2909		138	147	146	152	172
Dichte bei 15 °C	51 757	g / cm <sup>3</sup>	0,830	0,834	0,849	0,852	0,854
Pourpoint	ISO 3016	°C	- 45	- 42	- 42	-45	- 45
Flammpunkt COC	ISO 2592	°C	248	266	195	207	205
FZG-Test A / 8.3 / 90		Schadens- kraftstufe	12	12	12	12	12

### Anwendung:

**Kompressol-PAO Schraubenverdichteroele** werden bevorzugt dort eingesetzt, wo Schraubenkompressoren-Hersteller (wie z.B. Alup, Atlas Copco, Audi, Boge, CompAir, Fiac, Fini und Kaeser) synthetische Öle empfehlen und verlängerte Standzeiten anstreben.

Ein- und mehrstufige Kolbenkompressoren werden mit diesen Produkten ebenfalls ausgezeichnet geschmiert.

**Kompressol-PAO Schraubenverdichteroel** kann auch als Hydrauliköel eingesetzt werden. (Herstellervorschriften beachten!)

### Spezifikation:

VDL            DIN 51 506 (wird bei  
                  weitem übertroffen)  
ABB            Turbolader VTR 4  
Atlas          Copco; ECB 573  
HLP/HVLP    DIN 51524-2/3

Stand: 07/2022