

**ANDEROL® H2 & H1 Kompressoren & Vakuumpumpen Schmierstoffe**



**Luft- & Gas- Kompressoren** **Vakuumpumpen**

| Anwendung für Rotation-, Kolben- & -Lamellen Kompressoren & Vakuumpumpen |   | ANDEROL                                    |   | Hauptgrundöl    | ISO VG Viskosität | Stockpunkt °C | MIN. Betriebstemperatur °C | MAX. Betriebstemperatur °C | Flammpunkt °C | Ölgeschmierte Schraube | Ölfreie Schraube | Kolben | Lamellen | Zentrifugal | Kolben Vakuum | Lamellen Vakuum |      |
|--|---|--|---|-----------------|-------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|---------------|------------------------|------------------|--------|----------|-------------|---------------|-----------------|------|
| compressor & vacuum Oil  | allgemeine Anwendung  | MINERAL competitor                         | conventional MO                             | ...             | -30               | -10 ÷ 110     | 200                        | 2000                       | 4000          | 2000                   | 500              | 5000   | 2000     | 500         |               |                 |      |
| compressor & vacuum Oil  | allgemeine Anwendung  | PAO competitor                             | conventional PAO                            | ...             | -50               | -20 ÷ 140     | 230                        | 4000                       | 8000          | 4000                   | 1000             | 10000  | 4000     | 1000        |               |                 |      |
| <b>Rotationskompressoren</b><br>   | niedrige Temperatur   | 495  | Ester                                       | 32              | -57               | -40 ÷ 230     | 245                        | 8000                       |               | 8000                   |                  | 16000  | 8000     |             |               |                 |      |
|  | breiter Temperaturbereich   | 3032                                       | PAO+  | 32              | -60               | -40 ÷ 195     | 246                        | 8000                       |               |                        |                  | 16000  | 8000     |             |               |                 |      |
|  | allgemeine Anwendung  | 496  | Ester                                       | 46              | -54               | -30 ÷ 230     | 245                        | 8000                       |               | 8000                   |                  | 16000  | 8000     |             |               |                 |      |
|  | allg. Anwendung & Bremsysteme   | 3046                                       | PAO+  | 46              | -50               | -30 ÷ 200     | 255                        | 8000                       |               |                        |                  | 16000  | 8000     |             |               |                 |      |
|  | allgemeine Anwendung  | 3057M                                      | PAO+  | 46/68           | -66               | -45 ÷ 205     | 260                        | 8000                       |               |                        |                  |        |          |             |               |                 |      |
| <b>Kolben &amp; Lamellen Kompressoren</b>                                | allgemeine Anwendung  | 497  | Ester                                       | 68              | -35               | -15 ÷ 230     | 250                        | 8000                       | 16000         | 8000                   | 5000             |        |          |             | 8000          | 5000            |      |
|  | breiter Temperaturbereich   | 3068                                       | PAO+  | 68              | -57               | -20 ÷ 210     | 264                        | 8000                       | 16000         | 6000                   | 4000             |        |          |             | 6000          | 4000            |      |
|  | allgemeine Anwendung  | 568  | Ester                                       | 68              | -45               | -25 ÷ 205     | 250                        |                            |               | 8000                   | 8000             |        |          |             | 8000          | 8000            |      |
|  | Spritzschmierung, >450mm Zylinder   | 3100                                       | PAO+  | 100             | -54               | -15 ÷ 215     | 277                        |                            |               | 8000                   | 8000             |        |          |             | 8000          | 8000            |      |
| <b>Kolben &amp; Lamellen, VAKUUMPUMPEN</b>                               | Luft, Gas & Taucherausrüstung   | 750  | Ester                                       | 150             | -39               | -15 ÷ 230     | 258                        |                            |               | 8000                   | 8000             |        |          |             | 8000          | 8000            |      |
|  | allgemeine Anwendung  | 3150                                       | PAO+  | 150             | -45               | -5 ÷ 205      | 260                        |                            |               | 8000                   | 8000             |        |          |             | 8000          | 8000            |      |
| <b>Kolben &amp; Lamellen Kompressoren</b>                                | Luft, Gas & Taucherausrüstung   | 555  | Ester                                       | 100             | -33               | -15 ÷ 230     | 250                        |                            |               | 8000                   | 5000             |        |          |             | 8000          | 5000            |      |
|  | Luft, Gas & Taucherausrüstung   | 755  | Ester                                       | 150             | -38               | -15 ÷ 230     | 268                        |                            |               | 8000                   | 5000             |        |          |             | 8000          | 5000            |      |
| <b>Kolben &amp; Lamellen Kompressoren</b>                                | für trockene Slickstoff, aber nicht für Wasserstoff H2                        | 1200 N                                     | Ester                                       | 320             | -36               | 0 ÷ 230       | 290                        |                            |               | 8000                   | 5000             |        |          |             | 8000          | 5000            |      |
|  | Luft, Gas & Taucherausrüstung   | 1255                                       | Ester                                       | 320             | -33               | 0 ÷ 230       | 265                        |                            |               | 8000                   | 5000             |        |          |             | 8000          | 5000            |      |
| <b>Rotationskompressoren</b>   | <b>EXTREM LONG-LIFE ANDEROL®</b>  | <b>SYNcom HiPerf 46</b>                    | <b>PAO+</b>                                 | 46              | -58               | -40 ÷ 210     | 268                        | 10000                      |               |                        |                  |        |          | 16000       |               |                 |      |
| <b>Kolben &amp; Lamellen, VAKUUMPUMPEN</b>                               |   | <b>SYNcom DE HSL 100</b>                   | <b>Ester, Label-free</b>                    | 100             | -33               | -15 ÷ 230     | 245                        |                            |               | 10000                  | 10000            |        |          |             | 10000         | 10000           |      |
| <b>Rotationskompressoren</b>   |   | <b>SYNcom FG HiPerf 46</b>                 | <b>NSF REGISTERED PAO+ H1</b>               | 46              | -58               | -50 ÷ 230     | 267                        | 8000                       |               |                        |                  |        |          | 16000       |               |                 |      |
| <b>Kolben &amp; Lamellen, VAKUUMPUMPEN</b>                               |   | <b>SYNcom FG HiPerf 100</b>                |   | 100             | -48               | -40 ÷ 210     | 250                        |                            |               | 8000                   | 8000             |        |          |             | 8000          | 5000            |      |
| <b>Gas Turbine</b>   | <b>Allison, General Electric, Solar/Caterpillar &amp; Cooper Gas Turbines</b> | <b>3832</b>                                | <b>PAO</b>                                  | 32              | -59               | -40 ÷ 200     | 243                        | 8000                       |               |                        |                  |        |          | 16000       |               |                 |      |
| <b>Rotationskompressoren</b>   | Transport und Nutzung von LNG   | <b>Royco 846</b>                           | <b>NSF REGISTERED PAG H1 (Gasinert)</b>     | 46              | -52               | -30 ÷ 230     | 238                        | 8000                       |               |                        |                  |        |          |             |               |                 |      |
| <b>Labyrinth-Hyperkompressoren</b>                                       |   | <b>Royco 868</b>                           |   | 68              | -49               | -30 ÷ 230     | 249                        | 8000                       |               |                        |                  |        |          |             |               |                 |      |
|  |   | <b>Royco 886</b>                           |   | 68/100          | -55               | -30 ÷ 250     | 300                        |                            |               | 8000                   |                  |        |          |             |               | 8000            |      |
|  |   | <b>Royco 889</b>                           |   | 150             | -59               | -35 ÷ 250     | 307                        |                            |               | 8000                   |                  |        |          |             |               | 8000            |      |
|  |   | <b>Royco 880</b>                           |   | 220             | -44               | -30 ÷ 250     | 312                        |                            |               | 8000                   |                  |        |          |             |               | 8000            |      |
|  |   | <b>&amp; für L-HDPE &amp; PET Anlagen</b>  |   |                 |                   |               |                            |                            |               |                        |                  |        |          |             |               |                 |      |
| <b>Kolben &amp; Lamellen, Kompressoren</b>                               | <b>Inert</b>  | <b>C-NRT 68</b>                            | <b>Synthetische an Chemalien inerte Öle</b> | 68              | -56               | -40 ÷ 220     | 234                        | 8000                       |               |                        |                  |        |          |             | 8000          | 5000            |      |
| <b>Rotationskompressoren</b>   | <b>Inert</b>  | <b>C-NRT 100</b>                           |   | 100             | -48               | -40 ÷ 230     | 252                        |                            |               | 8000                   | 5000             |        |          |             | 8000          | 5000            |      |
|  |   | <b>C-NRT 150</b>                           |   | 150             | -51               | -40 ÷ 230     | 260                        |                            |               | 8000                   | 5000             |        |          |             | 8000          | 5000            |      |
|  |   | <b>C-NRT FGC 32</b>                        | 32  | -63             | -50 ÷ 210         | 234           | 8000                       |                            |               |                        |                  |        |          |             |               |                 |      |
| <b>Kolben &amp; Lamellen, Kompressoren</b>                               | <b>Inert</b>  | <b>C-NRT FGC 46</b>                        | <b>Synthetische an Chemalien inerte Öle</b> | 46              | -57               | -50 ÷ 220     | 246                        | 8000                       |               |                        |                  |        |          |             |               |                 |      |
|  |   | <b>C-NRT FGC 68</b>                        |   | 68              | -48               | -40 ÷ 220     | 240                        | 8000                       |               |                        |                  |        |          |             |               |                 |      |
| <b>Kolben &amp; Lamellen, VAKUUMPUMPEN</b>                               | <b>Chemisch inert, Food Grade für Lebensmittel- &amp; Pharmaindustrie</b>     | <b>C-NRT FGC 100</b>                       |   | 100             | -48               | -40 ÷ 230     | 250                        |                            |               | 8000                   | 5000             |        |          |             |               |                 |      |
|  |   | <b>C-NRT Plus 32 FG</b>                    |   | 32              | -42               | -40 ÷ 210     | 222                        |                            |               |                        |                  |        |          |             |               | 8000            | 5000 |
|  |   | <b>C-NRT Plus 100 FG</b>                   |   | 100             | -36               | -35 ÷ 230     | 258                        |                            |               |                        |                  |        |          |             |               | 8000            | 5000 |
| <b>Rotationskompressoren</b>   | <b>Food Grade für Lebensmittel- &amp; Pharmaindustrie</b>                     | <b>FGXL 32</b>                             | <b>NSF REGISTERED PAO+ H1</b>               | 32              | -57               | -40 ÷ 170     | 235                        | 6000                       |               |                        |                  |        |          | 6000        |               |                 |      |
|  |   | <b>FGXL 46</b>                             |   | 46              | -57               | -40 ÷ 170     | 235                        | 6000                       |               |                        |                  |        |          | 6000        |               |                 |      |
|  |   | <b>FGXL 68</b>                             |   | 68              | -57               | -40 ÷ 170     | 240                        | 6000                       | 8000          | 6000                   | 3000             |        |          | 6000        | 3000          |                 |      |
|  |   | <b>FGXL 100</b>                            |   | 100             | -54               | -35 ÷ 175     | 240                        |                            |               | 6000                   | 3000             |        |          | 6000        | 3000          |                 |      |
|  |   | <b>Kolben &amp; Lamellen, VAKUUMPUMPEN</b> |   | <b>FGXL 150</b> | 150               | -57           | -35 ÷ 175                  | 255                        |               |                        |                  |        | 6000     | 3000        |               | 6000            | 3000 |

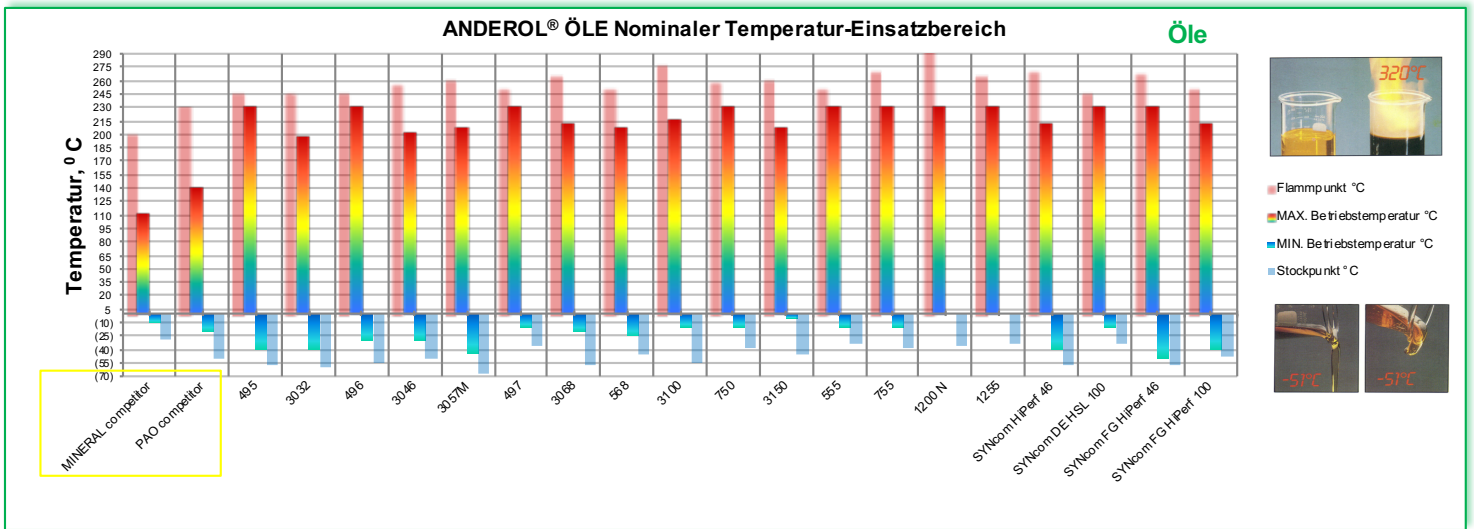
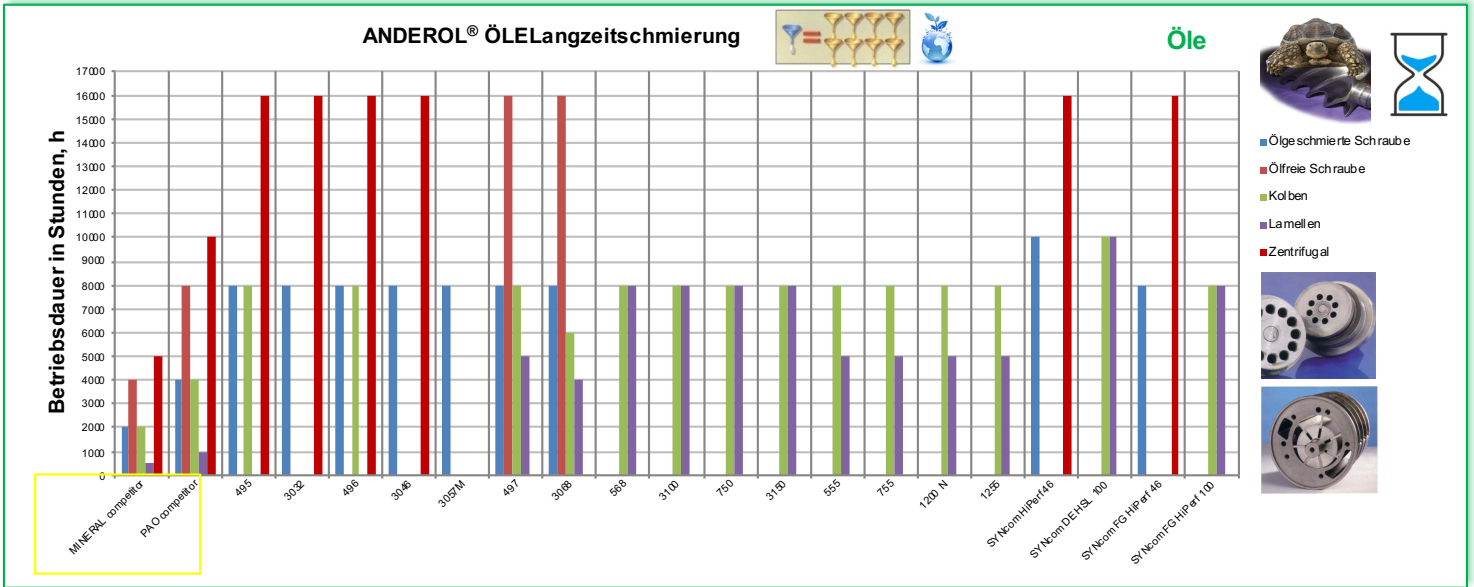
Betriebsdauer in h: ● Hauptanwendung ● Nebenanwendung ● Für niedrige Temperaturen ● Für hohe Temperaturen

**GASVERTRÄGLICHKEIT für ANDEROL 555/755/1200N/1255**

- Benzol
- Butadien
- Erdgas
- Ethylen
- Helium
- Methan
- Propan
- Schwefelhexafluorid
- Schwefelwasserstoff (trocken)
- Synthesegas
- Verbrennungsgase und Dämpfe von Öfen in der Metallurgie
- Stickstoff (Nitrogen), N
- Wasserstoff (Hydrogen), H (nicht kompatibel mit Anderol 1200N)
- Kohlenmonoxid, CO
- Kohlendioxid (trocken), CO<sub>2</sub>

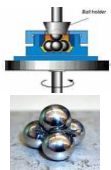
**FREIGABEN aller wesentlichen Kompressoren- & Vakuumpumpen-Hersteller liegen vor:**

- ATLAS COPCO ● BAUER ● BECKER
- BOGE ● BOTTARINI ● BRISTOL PNEUMATIC
- BUSCH ● CECCATO ● CHICAGO PNEUMATIC
- COMPARE ● DELL'ORTO ● EDWARDS
- ELECTROLUX ● FINI ● FLOTTMANN
- FULLER ● HAMWORTHY ● HYDROVANE
- INGERSOLL RAND ● JENBACH ● JOY
- JUNKERS ● KAESER ● KNORR BREMSE
- LEYBOLD ● M.A.N. GHH ● MANNESMAN DEMAG
- MERCURY ● ORTHODOX UNION ● P.V.R.
- PAC-AIR ● PNEUMOFOR ● RIETSCHLE
- SAB WABCO ● SABROE ● SULLAIR
- TAMROCK ● U.O.P. ● WOODWARD
- WORTHINGTON usw.



## Weitere ANDEROL® Vorteilen

**reduzierter VERSCHLEIß**  
4-Kugel-Test, Schweißpunkt, N



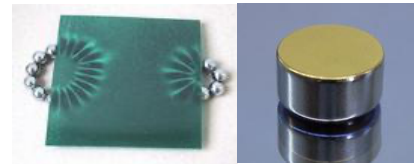
4-Kugel-Test, Abtragung, mm



**schnelle Kondenswasser -Trennung,**  
keine Neigung zu Schaumbildung



**hohe POLARITÄT**  
an Metalloberflächen



**niedriger ÖLVERBRAUCH,**  
niedrige FLÜCHTIGKEIT



**keine Ölschlamm-, Lack- und Kohlebildung,**  
dank hervorragendes Detergiervverhalten

