



## Luftverdichteröl

### Luftverdichteröl

- auf Basis von PAO
- für Schrauben- und Kolbenkompressoren
- für Verdichtungsendtemperaturen größer als 90°C
- bei Verdichterenddruck größer als 10 bar

### EINSATZGEBIETE:

DACNIS SH wird zur Schmierung und Kühlung von Schraubenverdichtern angewendet. Der Einsatz wird empfohlen, wenn die Verdichtungsendtemperatur 90°C überschreitet und/oder der Verdichtungsenddruck 10 bar übersteigt. DACNIS SH 32, 46 und 68 ist für Schraubenkompressoren geeignet. DACNIS SH 100 ist für Kolbenkompressoren geeignet. Empfohlen für erschwerte Betriebsbedingungen wie hoher Temperatur, Feuchtigkeit und Staubanteil. Auch geeignet für Luftkompressoren mit Primärvakuum und ebenfalls geeignet für Erdgaskompressoren bei geringer Gasverdünnung.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

DIN 51506 VDL  
ISO 6743-3 DAB  
ISO 6743-3 DAJ  
ISO 6743-3 DGC

### FREIGABEN:

SEW: helical gear units - r series, helical-bevel gear units - k7 series, parallel-shaft helical gear units - f

series, helical-worm gear units - s series, helical-worm gear units - hs series (32)  
weitere Freigaben auf Anfrage

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Baker Hughes: SOP86677 REV.4 CLASS A/D (100)  
FLSmidth (32, 100)

KHD: HW 6302/15 (100)

### ANWENDUNGSVORTEILE:

gewährleistet einen guten Schutz gegen Schlamm- und Kohlenstoffablagerung  
gute Trennung von Öl/Luft und Öl/Kondenswasser  
gutes Verschleiß- und Korrosionsschutzverhalten  
verlängerte Ölwechselintervalle bis zu 8000h Betriebstunden  
verlängerte Lebensdauer der Koaleszenzfilter

EIGENSCHAFTEN\*

| Typische Kennwerte   | Methode     | Einheit | Wert |
|----------------------|-------------|---------|------|
| Dichte bei 15 °C     | ASTM D 1298 | kg/m³   | 838  |
| Viskosität bei 40 °C | ASTM D 445  | mm²/s   | 46   |
| Viskositätsindex     | ASTM D 2270 |         | 140  |
| Flammpunkt           | ASTM D 92   | °C      | 240  |
| Pourpoint            | ASTM D 97   | °C      | -58  |

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

| Artikelnummer | VPE   |
|---------------|-------|
| 112591        | 20 L  |
| 112595        | 208 L |

TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH  
Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

DACNIS SH 46  
  
August / 2025  
  
[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

