

## Q8 Schumann 100

Ultrahochleistungs-Kompressoröl

### Beschreibung

Q8 Schumann 100 ist ein Ultrahochleistungs-Kompressoröl auf Basis ausgewählter synthetischer Grundöle (PAO). Dieses Produkt wurde für die Nutzung in allen Kolben-, Rotations- und Flügelzellenkompressoren entwickelt. Es stammt aus dem „Clean Technology“-Programm von Q8Oils für hochgradige Kompressorsauberkeit in Kombination mit langer Öllebensdauer. Es bewältigt die Herausforderungen der Kompressoren der neuesten Generation.

### Anwendungen

Alle Kolben-, Schrauben- und Flügelzellenkompressoren Ein- und mehrstufige Luftkompressoren, sowohl bei stationären als auch bei mobilen Anwendungen Kompressoreinheiten bei Betrieb unter schwierigen Bedingungen sowie Systeme mit kritischen Teilen wie Getriebe und Lagern

### Merkmale

**Verlängerten Ölwechselintervallen**

### Leistungen

Entwickelt für eine garantiert lange, störungsfreie Betriebsdauer, einzigartigen Kompressorschutz und ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit

**Eigene Produktentwicklung**

Formuliert mit synthetischem Grundöl hochgradiger Qualität (PAO)

**Fortschrittliche Technologie**

Hochgradige Formulierung zum Schutz des Kompressors vor Rost/Korrosion und zur Minimierung von Ablagerungen

### Spezifikationen & Zulassungen

|            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| <b>DIN</b> | 51506 VDL  | <b>ISO</b> | 6743-3 DAG |
| <b>ISO</b> | 6743-3 DAA | <b>ISO</b> | 6743-3 DAH |
| <b>ISO</b> | 6743-3 DAB | <b>ISO</b> | 6743-3 DVA |

### Eigenschaften

|                                                | Verfahren | Einheit    | Typische    |
|------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|
| Dichte bei 15 °C                               | D 4052    | g/ml       | 0,840       |
| ISO Viskositätsklasse                          | -         | -          | 100         |
| Kinematische Viskosität, 40 °C                 | D 445     | mm²/s      | 100         |
| Kinematische Viskosität, 100 °C                | D 445     | mm²/s      | 14,8        |
| Viskositätsindex                               | D 2270    | -          | 154         |
| Neutralisationszahl (TAN)                      | D 974     | mg KOH/g   | 0,3         |
| Pour Point                                     | D 97      | °C         | -57         |
| Flammpunkt, COC                                | D 92      | °C         | 252         |
| Farbe                                          | D 1500    | -          | L 1,0       |
| Asche                                          | D 482     | % mass     | <0,01       |
| Sulfatasche                                    | D 874     | % mass     | 0,03        |
| Luftabscheidevermögen, 50 °C                   | D 3427    | min        | 5           |
| Emulsion, destilliertes Wasser, 82,2 °C        | D 1401    | -          | 40-40-0(25) |
| Schaumneigung nach 10 min                      | D 892     | ml         | 0/0/0       |
| Schaumneigung nach 5 min                       | D 892     | ml         | 5/10/5      |
| Rostprüfung, Proz. A und B, 24 Std.            | D 665     | -          | pass        |
| FZG Test, A/8.3/90                             | DIN 51354 | load stage | pass 12     |
| Vierkugelschleiftest, 392 N, 75 °C, 1200 U/min | D 4172    | mm         | 0,494       |
| Vierkugelttest, Schweißkraft                   | IP 239    | kg         | 140         |

Die obigen Zahlen sind keine Spezifikation. Es handelt sich um typische Zahlen, die innerhalb der Produktionstoleranzen erhalten werden.

## Nachhaltigkeit

Der Kohlenstoff-Fußabdruck (PCF) des Produkts Q8 Schumann 100 von der Entstehung bis zur Auslieferung (Q8Oils hochmoderne Anlage in Belgien) beträgt **1.24** kg CO<sub>2</sub>eq / kg.

Bitte wenden Sie sich an Q8Oils, um mehr über die positiven Auswirkungen dieses Produkts auf die Umwelt, den Handabdruck, zu erfahren.

To ensure accuracy and reliability, the PCF calculation tool has been verified by an independent third party. The verification report is available in the disclaimer.

Weitere Informationen finden Sie hier



**we  
take  
care**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT  
METHOD VALIDATED BY:

PCF CALCULATION IN LINE WITH:  
ISO 14067 | ATIEL-UEIL PCF

