

## Q8 Galilei 460

Synthetisches Industriegetriebeöl, anerkannt von Siemens Flender

### Beschreibung

Q8 Galilei 460 ist ein hochgradiges synthetisches Industriegetriebeöl mit der höchsten, von Siemens Flender anerkannten Getriebechutzleistung. Q8 Galilei 460 ist eine Hochleistungsflüssigkeit, die sich mit Poly-Alpha-Olefin-Produkten messen kann, ohne PAO zu enthalten. Zu ihren Eigenschaften zählt verbesserte Energieeffizienz im Vergleich zu mineralischen und PAO-basierten Ölen. Der Schmierstoff ist biologisch inhärent abbaubar (49% in 28 Tagen).

### Anwendungen

Q8 Galilei 460 ist perfekt für den Einsatz in schwer belasteten Industriegetrieben unter rauen Bedingungen, wie Windkraftanlagen, Papier- und Stahlwerken, Zement- und Bergbauindustrie, Kunststoffextrusion und -einspritzung, Lüfter und Rührwerke. Q8 Galilei 460 bietet einen hohen Getriebechutz nach den Anforderungen führender Erstausrüster, wie Siemens Flender, Hansen Sumitomo, Moventas und Winergy.

### Leistungen

- Gesteigerte Betriebs-, Anlagen- und Maschineneffizienz
- Hochgradige Reibungsverringerung
- Extrem geeignet für den Gebrauch in einem breiten Temperaturspektrum
- Erweiterte Ölwechselintervalle für eine längere Schmierstoff-Lebensdauer
- Hochgradiges Synthetiköl
- Extrem alterungsbeständig
- Einzigartige thermische Belastbarkeit
- Minimiert Ausfallzeiten und somit höhere Wartungseffizienz
- Höchste Schutzleistung (Belastungsstufe 10) bei 60 und 90 °C
- Hervorragend empfehlenswert unter extrem schwierigen und rauen Bedingungen
- Langfristig stabile Viskosität dank hervorragender Scherfestigkeit

### Spezifikationen & Zulassungen

|                        |                 |                        |              |
|------------------------|-----------------|------------------------|--------------|
| <b>ANSI/AGMA</b>       | 9005-F16        | <b>ISO</b>             | 12925-1 CKE  |
| <b>DIN</b>             | 51517-3 CLP     | <b>Moventas</b>        | Field trial  |
| <b>Hansen Sumitomo</b> |                 | <b>Siemens Flender</b> | MD rev. 16.2 |
| <b>IEC</b>             | 61400-4         | <b>Winergy</b>         | Field trial  |
| <b>ISO</b>             | 12925-1 CKC-CKD |                        |              |

## Eigenschaften

|  | Verfahren  | Einheit            | Typische         |
|--|------------|--------------------|------------------|
| ISO Viskositätsklasse                  | -          | -                  | 460              |
| Dichte bei 15 °C                       | D 4052     | g/ml               | 0.898            |
| Kinematische Viskosität, 40 °C         | D 445      | mm <sup>2</sup> /s | 453.0            |
| Kinematische Viskosität, 100 °C        | D 445      | mm <sup>2</sup> /s | 48.6             |
| Viskositätsindex                       | D 2270     | -                  | 168              |
| Flammpunkt, COC                        | D 92       | °C                 | >190             |
| Pour Point                             | D 97       | °C                 | -36              |
| Rostprüfung, Proz. A und B, 24 Std.    | D 665      | -                  | pass             |
| Kupferkorrosion, 3 Std., 100 °C        | D 130      | -                  | 1                |
| Schaumneigung nach 5 min               | D 892      | ml                 | 0/0/0            |
| Schaumneigung nach 10 min              | D 892      | ml                 | 0/0/0            |
| Luftabscheidevermögen, 75 °C           | D 3427     | min                | 6                |
| FZG Test, A/8.3/90                     | DIN 51354  | load stage         | pass 14          |
| FZG Test, A/16.6/90                    | DIN 51354  | load stage         | pass 14          |
| FZG Graufleckentest, 60 °C             | FVA 54-7   | load stage         | 10               |
| FZG Graufleckentest, 90 °C             | FVA 54-7   | load stage         | 10               |
| Biologische Abbaubarkeit nach 28 Tagen | OECD 301 B | %                  | inherently (49%) |

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

## Bemerkungen

Mischbar und kompatibel mit Mineralölen sowie PAO- und esterbasierten Getriebeölen.

## Nachhaltigkeit

Der Kohlenstoff-Fußabdruck (PCF) des Produkts Q8 Galilei 460 von der Entstehung bis zur Auslieferung (Q8Oils hochmoderne Anlage in Belgien) beträgt **1.08** 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.  
Weitere Informationen finden Sie hier

