Technisches Datenblatt

Shell Corena *S3 R 68*

- *Lange Nutzungsdauer, Effizienz*
- *zuverlässiger Schutz*

Premium-Schraubenkompressorenöl

Shell Corena S3 R ist ein Hochleistungskompressorenöl für die Schmierung von Drehschieberpumpen und Schraubenkompressoren. Mit dem eingesetzten Additivsystem bietet Shell Corena S3 R hervorrragenden Schutz und sehr gute Leistung bei Ölwechselintervallen bis zu 4000 Stunden (wenn diese vom Hersteller entsprechend zugelassen sind).

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Lange Öllebensdauer - Einsparung von Wartungskosten**

  Shell Corena S3 R hilft, Wartungsintervalle von bis zu 4000 Stunden zu ermöglichen (wenn diese vom Hersteller entsprechend zugelassen sind), auch bei Verdichtungsendtemperaturen von bis zu 100°C.

  Besondere Leistungsmerkmale:

- Shell Corena S3 R wurde darauf ausgelegt, die Bildung von Kohlenstoff-Rückständen in Flügelzellenkompressoren zu verringern.
- Shell Corena S3 R hilft, die Bildung von Ablagerungen in Schraubenkompressoren zu minimieren.
- Hoher Schutz vor Ölalterung und der Bildung von Ablagerungen führt zu hervorragender Reinheit der Oberflächen - insbesondere in Ölabscheidern und Koaleszenzsystemen.
- Das exakte Ölwechselintervall hängt ab von der Qualität der eingeleiteten Luft, den Belastungszyklen und den Betriebsbedingungen. Für heißes und feuchtes Klima wie im asiatischen und pazifischen Raum wird ein verkürztes Ölwechselintervall von 4000 Stunden empfohlen (beachten Sie die Empfehlungen des Herstellers).
- **Herausragender Verschleißschutz**

  Shell Corena S3 R hilft durch sein seit vielen Jahren bewährten Verschleißschutz, die internen Metalloberflächen vor Korrosion und Abrieb zu bewahren.

  Es enthält ein fortschrittliches Verschleißschutzsystem zur Verlängerung der Lebenszeit kritischer Teile wie Lager und Getriebe.

- **Entwickelt für einen effizienten Betrieb**

  Luftabscheidevermögen und geringe Neigung zur Schaumbildung sind wichtige Leistungseigenschaften eines Kompressorenöls, welche helfen, zuverlässiges Anfahren und gleichbleibende Verfügbarkeit von Druckluft zu ermöglichen.

  Shell Corena S3 R 68 unterstützt durch sein gutes Luftabscheidevermögen ohne übermäßige Schaumbildung einen störungsfreien Betrieb auch bei zyklischer Nutzung.

  Außerdem besitzt Shell Corena S3 R 68 ein hervorragendes Demulgiervermögen, was einen kontinuierlichen Betrieb des Kompressors auch in Anwensenheit von Wasser gewährleistet.

Hauptanwendungsbereiche

- **Drehschieberpumpen und Schrauben-Luftkompressoren**
  Shell Corena S3 R ist geeignet für ölgeschmierte/öleingespritzte ein- oder zweistufige Drehschieberpumpe und Schrauben-Luftkompressoren.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- ISO 6743-3:2003(E) L-DAH

  Für eine Liste aller OEM-Freigaben und -Empfehlungen wenden Sie sich bitte an den Ihnen bekannten Shell Ansprechpartner.

Verträglichkeit und Mischbarkeit

- **Kompatibilität mit Dichtungsmaterialien**

  Shell Corena S3 R kann in Verbindung mit allen mineralölverträglichen Dichtungen und Farbanstrichen verwendet werden.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Corena S3 R 68
Viskositätsklasse (ISO VG)			ISO 3448	68
Kinematische Viskosität	@40 °C	mm^2/s	ASTM D445	68
Kinematische Viskosität	@100 °C	mm^2/s	ASTM D445	8,9
Viskositätsindex			ISO 2909	104
Dichte	@15 °C	kg/m^3	ASTM D1298	873
Flammpunkt (COC)		°C	ASTM D92	248
Luftabscheidevermögen		Minuten	ASTM D3427	5
RPVOT		Minuten	ASTM D2272	700
FZG Test		Schadenskraftst.	CEC-L-07-A-95	11
Pourpoint		°C	ASTM D97	–30
Demulgiervermögen	@54 °C	Minuten	ASTM D1401	15

Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

- **Gesundheit und Sicherheit**

  Shell Corena S3 R führt bei ordnungsgemäßer Verwendung nicht zu einer Gefährdung der Sicherheit und/oder Gesundheit.

  Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Umgang mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Handschuhe. Reinigen Sie Ihre Haut nach Kontakt mit dem Produkt sofort mit Wasser und Seife.

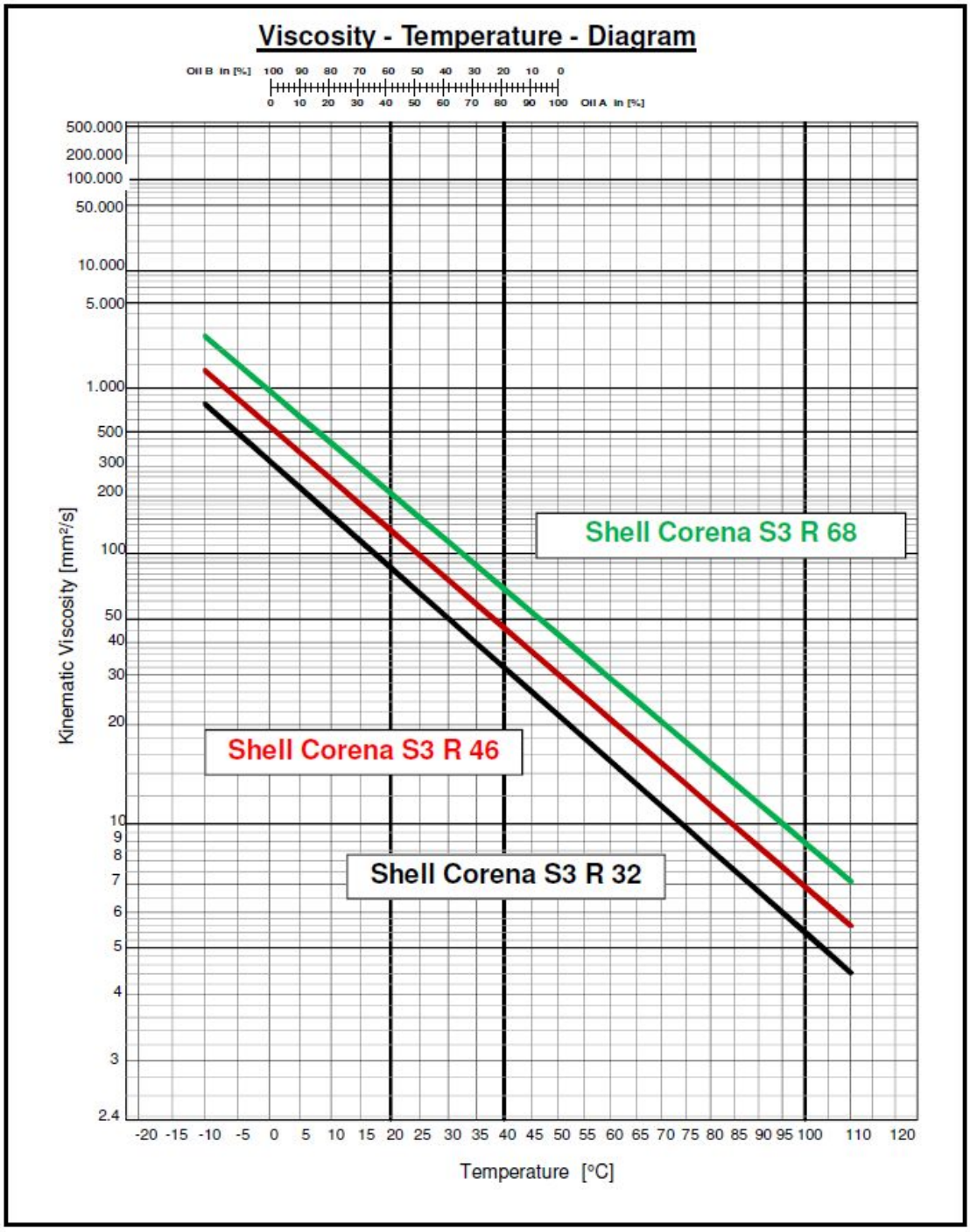
  Weiter gehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter www.shell.de/datenblaetter abrufen können.

- **Schützen Sie die Umwelt**

  Bringen Sie gebrauchte Schmierstoffe zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie sie nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.

Zusätzliche Informationen

- **Hinweis**

  Für Informationen zu anderen, nicht in diesem Datenblatt enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

Shell Corena S3 R