



Vorheriger Name: Shell Corena P

# Shell Corena S2 P 100

## Kolbenkompressorenöl

- Zuverlässiger Schutz
- Für reguläre Ölstandzeiten

Shell Corena S2 P ist ein Spezialöl zur Schmierung von Kolbenkompressoren hoher Beanspruchung. Es eignet sich für die meisten Kolbenkompressoren bis zu Verdichtungsendtemperaturen von 220°C.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Eigenschaften

- **Lange Öllebensdauer - Einsparung von Wartungskosten**  
Shell Corena S2 P wurde mit dem Ziel entwickelt, einen langen, unterbrechungsfreien Betrieb zu ermöglichen und den Wartungsaufwand zu reduzieren, damit der Kompressor möglichst lange auf einem konstant hohen Effizienzlevel genutzt werden kann.  
Die verlängerten Wartungsintervalle werden durch eine verringerte Bildung von Kohlenstoffrückständen und Ablagerungen an Ventilen und Kolbenböden auch bei hohen Verdichtungstemperaturen unterstützt.
- **Zuverlässiger Verschleißschutz**  
Effektiver Schutz vor Korrosion und Verschleiß hilft die Nutzungsdauer von kritischen Bauteilen wie Lagern und Kolben zu verlängern.
- **Reduzierung des Wartungsbedarfs**  
Shell Corena S2 P hilft die Bildung von Kohlenstoffrückständen und Ablagerungen an Ventilen und Kolbenböden bei hohen Arbeitstemperaturen und -drücken verhindern, die zu gravierenden Schäden, niedriger Kompressorenleistung und erhöhten Wartungskosten führen können. Außerdem bietet Shell Corena S2 P ein gutes Wasser-Öl-Trennvermögen, was hilft Korrosion zu vermeiden und das einfache Abscheiden des Kondensatwassers zu ermöglichen.
- **Hohe Sicherheit**  
In den Luftleitungen kann die Kombination von Rostpartikeln, die in Kohlenstoffablagerungen feinst verteilt sein können, in Verbindung mit der Hitze aus der gerade verdichteten Luft zu einer heftigen Reaktion führen, möglicherweise zu Bränden oder gar einer Explosion. Shell Corena S2 P hilft dieses Risiko zu minimieren.

#### Hauptanwendungsbereiche



- **Kolbenkompressoren**  
Shell Corena S2 P eignet sich für den Einsatz in Luftverdichtern mit ölgeschmierten Druckräumen bis zur maximal zulässigen Verdichtungsendtemperatur von 220°C.
- **Luftkompressoren für Beatmungsgeräte**  
Shell Corena S2 P kann auch bei Luftkompressoren für Beatmungsgeräte eingesetzt werden, wenn dabei durch zusätzliche Geräte die ausreichende Reinheit der Luft für die Beatmung sichergestellt wird.

#### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

- DIN 51 506 VBL
  - ISO 6743-3A-L DAA Normal Duty
- Für eine Liste aller OEM Freigaben und Empfehlungen, wenden Sie sich bitte an den Ihnen bekannten Shell Ansprechpartner.

#### Verträglichkeit und Mischbarkeit

- **Hinweise zur Kompatibilität**  
Shell Corena S2 P kann in Verbindung mit allen mineralölverträglichen Dichtungen und Farbanstrichen verwendet werden.

## Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Corena S2 P 100
ISO Viskositätsklasse			ISO 3448	100
Kinematische Viskosität	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	100
Kinematische Viskosität	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9.2
Dichte	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	899
Flammpunkt			ASTM D 92 (COC)	240
Pourpoint			DIN ISO 3016	-33
Neutralisationszahl			ASTM D 974	0.3
Sulfatasche			DIN 51575	0.06
Korrosionstest - Meerwasser			Korrosionsgrad	Bestanden
Demulgiervermögen	@54°C	Min	ASTM D 1401	-
Demulgiervermögen	@82°C	Min	ASTM D 1401	20

Diese Kennwerte entsprechen der aktuellen Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

## Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

### • Sicherheit und Gesundheit

Shell Corena S2 P führt bei ordnungsgemäßem Einsatz nicht zur Gefährdung der Sicherheit und/oder Gesundheit.

Vermeiden Sie Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung. Tragen Sie beim Umgang mit Altöl undurchlässige Handschuhe.

Reinigen Sie Ihre Haut nach Kontakt mit dem Produkt sofort mit Wasser und Seife.

Weitergehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter [www.shell.de/datenblaetter](http://www.shell.de/datenblaetter) abrufen können.

### • Schützen Sie die Umwelt

Bringen Sie Altöl zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie es nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.

### Zusätzliche Informationen

Für Informationen zu anderen nicht in dieser Broschüre enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

# Shell Corena S2 P

