



Formerly Known As: Shell Corena P 100

Shell Corena S2 P 100

Olie voor perslucht zuigercompressoren

- Betrouwbare bescherming
- Standaard verversingstermijn

Shell Corena S2 P is een hoogwaardige olie voor de smering van hoge druk zuigercompressoren. Het is met name geschikt voor het smeren van perslucht zuigercompressoren, waarbij afvoertemperaturen tot 220°C bereikt worden.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- **Verlengde olielevensduur – Besparing op onderhoud**

Shell Corena S2 P biedt in sommige gevallen verlengde onderhoudsintervallen van de zuigers en kleppen.

Compressoren kunnen voor een veel langere periode in gebruik blijven op een onverminderd hoog efficiëntieniveau.

Het vermogen om de onderhoudsintervallen te verlengen, zijn mogelijk dankzij de weerstand tegen de vorming van koolstofafzettingen en lakken op kleppen en zuigers bij hoge bedrijfstemperaturen en -belastingen.

- **Uitstekende bescherming tegen slijtage**

Corena S2 P biedt metalen oppervlakken effectieve bescherming tegen corrosie en slijtage om de levensduur van gevoelige kritische onderdelen zoals lagers en zuigers te verlengen.

- **Behoud van systeemefficiëntie**

Shell Corena S2 P helpt de vorming van koolstofafzettingen en lakken op kleppen en zuigers bij hoge bedrijfstemperaturen en -belastingen te voorkomen.

Dergelijke afzettingen kunnen ernstige schade veroorzaken, de efficiëntie van de compressor verminderen en de onderhoudskosten verhogen. Bovendien heeft Shell Corena S2 P een goede waterafscheiding waardoor overtollig water kan worden afgevoerd en versnelde corrosie wordt voorkomen.

- **Verhoogde veiligheid in de luchtleidingen**

In luchtafvoerleidingen, de combinatie van roestdeeltjes verspreidt in koolstofhoudende afzettingen en warmte van recent samengeperste lucht, kan een reactie veroorzaken die brand en explosie veroorzaakt. Shell Corena S2 P helpt dit potentieel gevaar te minimaliseren.

Toepassingen



- **Perslucht zuigercompressoren**

Shell Corena S2 P is geschikt voor gebruik in industriële perslucht zuigercompressoren waarbij afvoertemperaturen tot 220°C bereikt worden.

- **Compressor voor ademlucht**

Shell Corena S2 P is geschikt voor ademlucht compressoren uitgerust met een specifiek filtersysteem dat ervoor zorgt dat de geproduceerde lucht geschikt is om te ademen.

Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

- DIN 51506 VBL

- ISO 6743-3A-L DAA Normal Duty

Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Helpdesk.

Bestendigheid en Mengbaarheid

- **Compatibiliteit met afdichtingen**

Shell Corena S2 P oliën zijn compatibel met alle afdichtingsmaterialen die gewoonlijk worden gebruikt in luchtcompressoren.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Corena S2 P 100
ISO Viscositeitsklasse			ISO 3448	100
Kinematische viscositeit	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	100
Kinematische viscositeit	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	9.2
Dichtheid	@15°C	kg/m ³	ASTM D1298	899
Vlampunt (COC)		°C minimum	ASTM D92	205
Stolpunt		°C	ASTM D97	-33
Neutralisatiewaarde		mg KOH/g	ASTM D974	0.3
Sulfaatas		% m	DIN 51575	0.06
Roestpreventie - Synthetisch zeewater		degree	ASTM D665B	Pass
Waterscheiding	@82°C	min	ASTM D1401	20

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

Gezondheid, Veiligheid en Milieu

• Gezondheid en Veiligheid

Indien toegepast volgens onze voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen is het onwaarschijnlijk dat Shell Corena S2 P 100 enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <https://www.epc.shell.com>

• Bescherm het milieu

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

Aanvullende informatie

• Advies

Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad worden beschreven is verkrijgbaar via uw lokale Shell vertegenwoordiger.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 P

