Technisch Informatie Blad

Formerly Known As: **Shell Corena P**

Shell **Corena** *S2 P 150*

- Betrouwbare Bescherming
- Standaard verversingstermijn

Olie voor perslucht zuigercompressoren

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^{0}C bereikt worden.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken & 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.

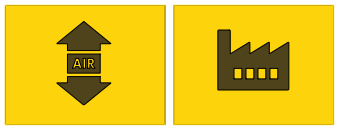
- **Behoud van systeemefficiëntie**

  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^{0}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 & Aanbevelingen

- DIN 51506 VBL
- ISO 6743-3-L DAA Normal Duty
- ISO 6743-3A L-DAB

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

Compatibiliteit 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 150
ISO Viscositeitsklasse			ISO 3448	150
Kinematische viscositeit	@40°C	mm^2/s	ASTM D445	155
Kinematische viscositeit	@100°C	mm^2/s	ASTM D445	12.1
Dichtheid	@15°C	kg/m^3	ASTM D1298	902
Vlampunt, open kroes		°C minimum	ASTM D92	210
Stolpunt		°C	ASTM D97	-30
Neutralisatiewaarde		mg KOH/g	ASTM D974	0.3
Sulfaatas		% m	DIN 51575	0.06
Oxidatie stabiliteit (delta CCR)		% m	DIN 51352-2	2.3
Eigenschappen van het destillatie residu (20%) - koolstofresidu		% m	DIN 51551	0.3
Eigenschappen van het destillatie residu (20%) - Kinematische viscositeit	@40°C	mm^2/s	DIN 51562	280
Roestpreventie - Synthetisch zeewater		degree	ASTM D665B	Pass
Waterafscheiding	@54°C	min	ASTM D1401	-
Waterafscheiding	@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**

  Shell Corena S2 P 150 gebruikt volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en wanneer goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat er gezondheids- of veiligheidsrisico's optreden.

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

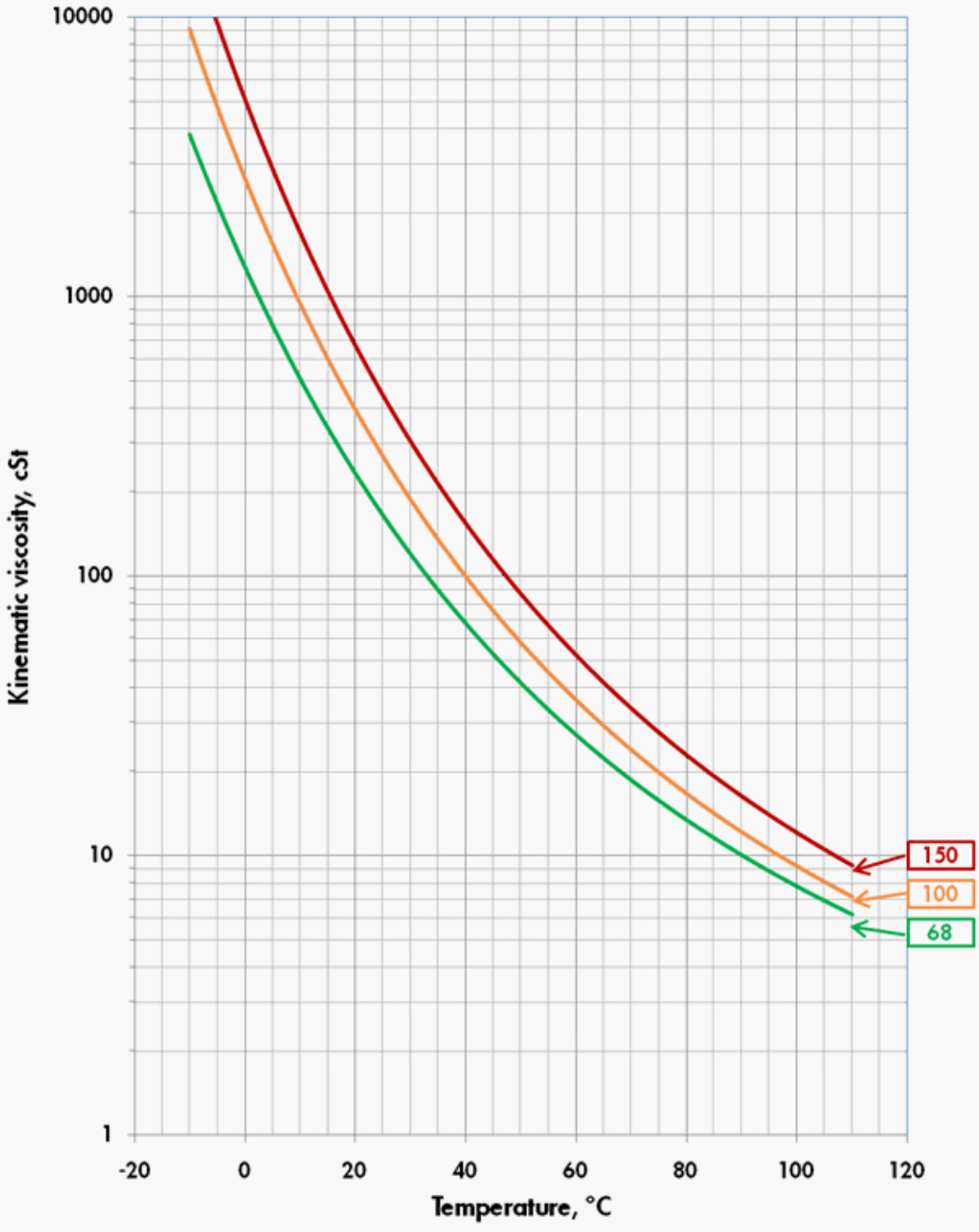
  Extra veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op https://www.epc.shell.com

- **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 locale Shell vertegenwoordiger.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 P