



- Verlengde levensduur
- Verbeterde efficiëntie

Shell Corena S3 R 46

Premium smeerolie voor roterende luchtcompressoren

Shell Corena S3 R is een hoogwaardige olie ontworpen om een hoog presterende smering van roterende schotten- en schroefcompressoren te leveren. Het bestaat uit geselecteerde additieven om uitstekende bescherming en prestaties te garanderen van compressoren met olieversingsintervallen tot 4.000 uren (indien toegestaan door de fabrikanten).

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken & Voordelen

- **Verlengde levensduur en besparing op onderhoud**

Shell Corena S3 R kan olieversingsintervallen bieden tot 4.000 uren (indien toegestaan door de fabrikanten) zelfs bij maximale persgastemperaturen tot 100°C.

Het is geformuleerd om:

- Weerstand te bieden tegen de vorming van koolstofhoudende afzettingen in schottencompressoren.
- Weerstand te bieden tegen de vorming van afzettingen op roterende componenten in schroefcompressoren.
- Weerstand te bieden tegen thermische afbraak en uitstekende reinheid van interne oppervlakken te behouden, in het bijzonder in olie/lucht afscheider en coalescentie filtersystemen.
- Het onderhoudsinterval is afhankelijk van de kwaliteit van de ingelaten lucht, bedrijfs- en omgevingsomstandigheden. Voor warme en vochtige klimaten zoals die voorkomen in de regio's Azië en de Stille Oceaan, wordt een olieversingsperiode onder 4.000 uren aanbevolen (raadpleeg OEM-aanbevelingen).

- **Uitstekende bescherming tegen slijtage**

Met jarenlange succesvolle toepassing, biedt Shell Corena S3 R een effectieve bescherming van interne metalen oppervlakken tegen corrosie en slijtage.

Het bevat een geavanceerd asloos anti-slijtage systeem dat de levensduur van kritieke onderdelen zoals lagers en tandwielen verlengt.

- **Behoud van systeemefficiëntie**

De luchtafscheidend vermogen en anti-schuim eigenschappen zijn essentiële prestatiekenmerken voor een compressorolie om een betrouwbare start en continue beschikbaarheid van perslucht te garanderen. Shell Corena S3 R zorgt voor een snelle luchtafscheiding zonder overmatige schuimvorming voor een efficiënte werking, zelfs onder zware bedrijfsomstandigheden.

Bovendien zorgt Shell Corena S3 R voor een excellent waterafscheidend vermogen om een continue efficiënte werking van de compressor te garanderen, zelfs in aanwezigheid van water.

Toepassingen



- **Paletten- of schroef luchtcompressoren**

Shell Corena S3 R is geschikt voor in olie ondergedompeld/oliegeïnjecteerde één- of tweetraps paletten- of schroef luchtcompressoren.

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- ISO 6743-3 L-DAH

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

Compatibiliteit en Mengbaarheid

- **Compatibiliteit met afdichtingen**

Shell Corena S3 R oliën zijn compatibel met gespecificeerde elastomeren voor gebruik met minerale oliën.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Corena S3 R 46
ISO Viscositeitsklasse			ISO 3448	46
Kinematische viscositeit	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	46
Kinematische viscositeit	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	6.9
Viscositeitsindex (VI)			ISO 2909	105
Dichtheid	@15°C	kg/m ³	ASTM D1298	868
Vlampunt, open kroes		°C	ASTM D92	230
Luchtafscheiding		minuten	ASTM D3427	3
RPVOT		minuten	ASTM D2272	700
FZG Test		LS Fail	CEC-L-07-A-95	11
Stolpunt		°C	ASTM D97	-30
Waterafscheidbaarheid	@54°C	minuten	ASTM D1401	15

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 S3 R 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.

Veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <http://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 S3 R

