



# Shell Corena S3 R 46

*Premium smeerolie voor roterende luchtcompressoren*

- *Verlengde levensduur*
- *Verbeterde efficiëntie*

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 6743-3:2003(E) 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 <sup>2</sup> /s	ASTM D445	46
Kinematische viscositeit	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	6.9
Viscositeitsindex (VI)			ISO 2909	105
Dichtheid	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	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

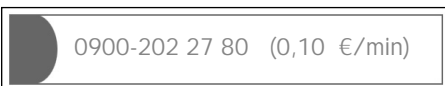
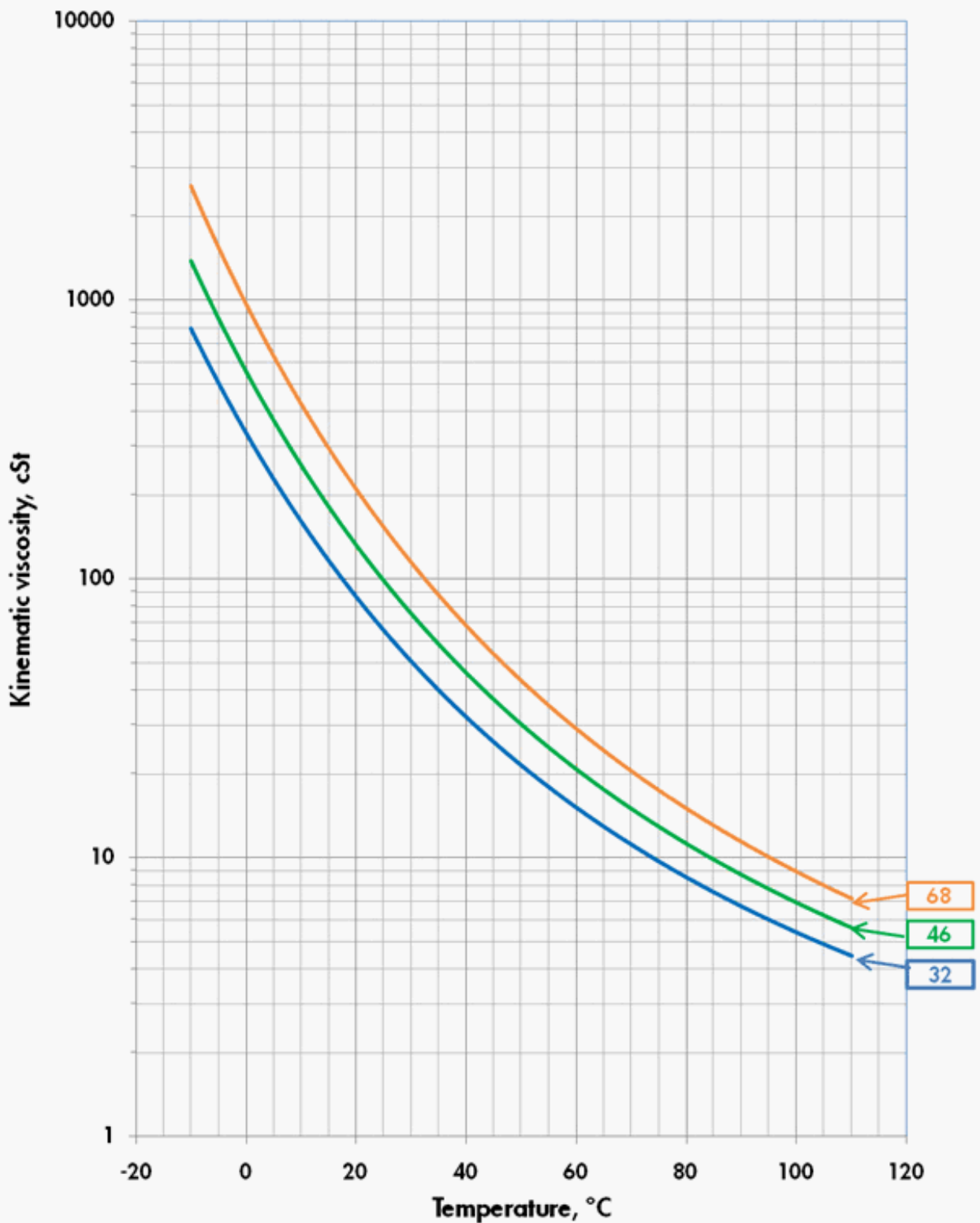
Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

## 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



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV  
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com