



# Shell Corena S3 RX 46

- Verlengde levensduur
- Verbeterde efficiëntie
- Zware toepassingen

## Premium smeerolie voor roterende luchtcompressoren

Shell Corena S3 RX is een premium synthetische olie voor luchtcompressoren gebaseerd op Shell gevanceerde 'Gas-to-Liquid' (GTL) technologie en uit geselecteerde additieven om uitstekende bescherming en prestaties te garanderen van compressoren met olieversingsintervallen van 6.000 uren en tot 8.000 uren onder bepaalde omstandigheden.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Prestaties, Kenmerken & Voordelen

- **Verlengde olielevensduur – Besparing op onderhoud**

Shell Corena S3 RX kan olieversingsintervallen bieden tot 6.000 uren (in functie van de door OEM's aanbevolen onderhoudsinterval) zelfs bij maximale persgastemperaturen tot 100°C. Dit kan onder bepaalde voorwaarden worden verlengd tot maximaal 8.000 uren.

De gevanceerde formule van Shell Corena S3 RX helpt om een lange olielevensduur te leveren:

- Verbeterde weerstand tegen thermische en oxidatieve chemische afbraak.
- Weerstand te bieden tegen de vorming van afzettingen op roterende componenten in schroefcompressoren en in schottencompressoren.
- Minimale vorming van afzettingen om reinheid van interne oppervlakken te behouden, in het bijzonder in olie/lucht afscheider en coalescentie filtersystemen.

Het exact onderhoudsinterval is afhankelijk van de kwaliteit van de ingelaten lucht, bedrijfs- en omgevingsomstandigheden. Voor warme en vochtige klimaten, wordt een kortere olieversingsperiode van 6.000 uren aanbevolen (raadpleeg OEM-aanbevelingen).

- **Uitstekende bescherming tegen slijtage**

Shell Corena S3 RX biedt een effectieve bescherming van interne metalen oppervlakken tegen corrosie en slijtage. Het bevat een gevanceerd asloos anti-slijtage systeem dat de levensduur van kritieke onderdelen zoals lagers en tandwielen verlengt.

- **Behoud van systeemefficiëntie**

Shell Corena 3 RX zorgt voor een snelle luchtafscheiding en minimale neiging tot schuimvorming voor een efficiënte werking, zelfs onder zware bedrijfsomstandigheden, om een betrouwbare start en continue beschikbaarheid van perslucht te garanderen.

Shell Corena S3 RX is gebaseerd op Shell 'Gas-to-Liquid' (GTL) technologie wat leidt tot een lage volatiliteit en olieoverdracht in de compressor, waardoor er minder vaak olie moet worden bijgevuld, dit in combinatie met een verhoogde luchtkwaliteit.

Bovendien zorgt Shell Corena S3 RX 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 RX is geschikt voor in olie ondergedompeld/olie geïnjecteerde roterende en schottencompressoren.

#### Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- ISO 6743-3:2003 L-DAJ

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

## Compatibiliteit en Mengbaarheid

### • Mengbaarheid

Shell Corena S3 RX oliën zijn volledig mengbaar met minerale oliën, maar het mengen met deze smeermiddelen zal de prestaties aanzienlijk verminderen. Men dient te voorkomen dat Shell Corena S3 RX niet wordt gemengd met bepaalde andere soorten synthetische vloeistoffen. Neem contact op met uw Shell-vertegenwoordiger voor meer informatie.

### • Compatibiliteit met afdichtingen

Shell Corena S3 RX oliën zijn compatibel met elastomeren gespecificeerd voor gebruik met minerale oliën.

## Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Corena S3 RX 46
ISO Viscositeitsklasse			ISO 3448	46
Kinematische viscositeit	@40°C	cSt	ASTM D445	46
Kinematische viscositeit	@100°C	cSt	ASTM D445	7.4
Viscositeitsindex (VI)			ISO 2909	139
Dichtheid	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	836
Vlampunt, open kroes		°C	ASTM D92	260
Stolpunt		°C	ASTM D97	-45
FZG Test		LS Fail	CEC-L-07-A-95	10
NOACK Volatilitestest	@250°C	%m/m	CEC-L-40-93B	3.1
Luchtafscheidend vermogen	50°C	minutes	ASTM D3427	1.5
Waterafscheidend vermogen	54°C	minutes	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 RX 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 <http://www.epc.shell.com>

### • Bescherm het Milieu

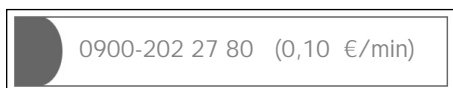
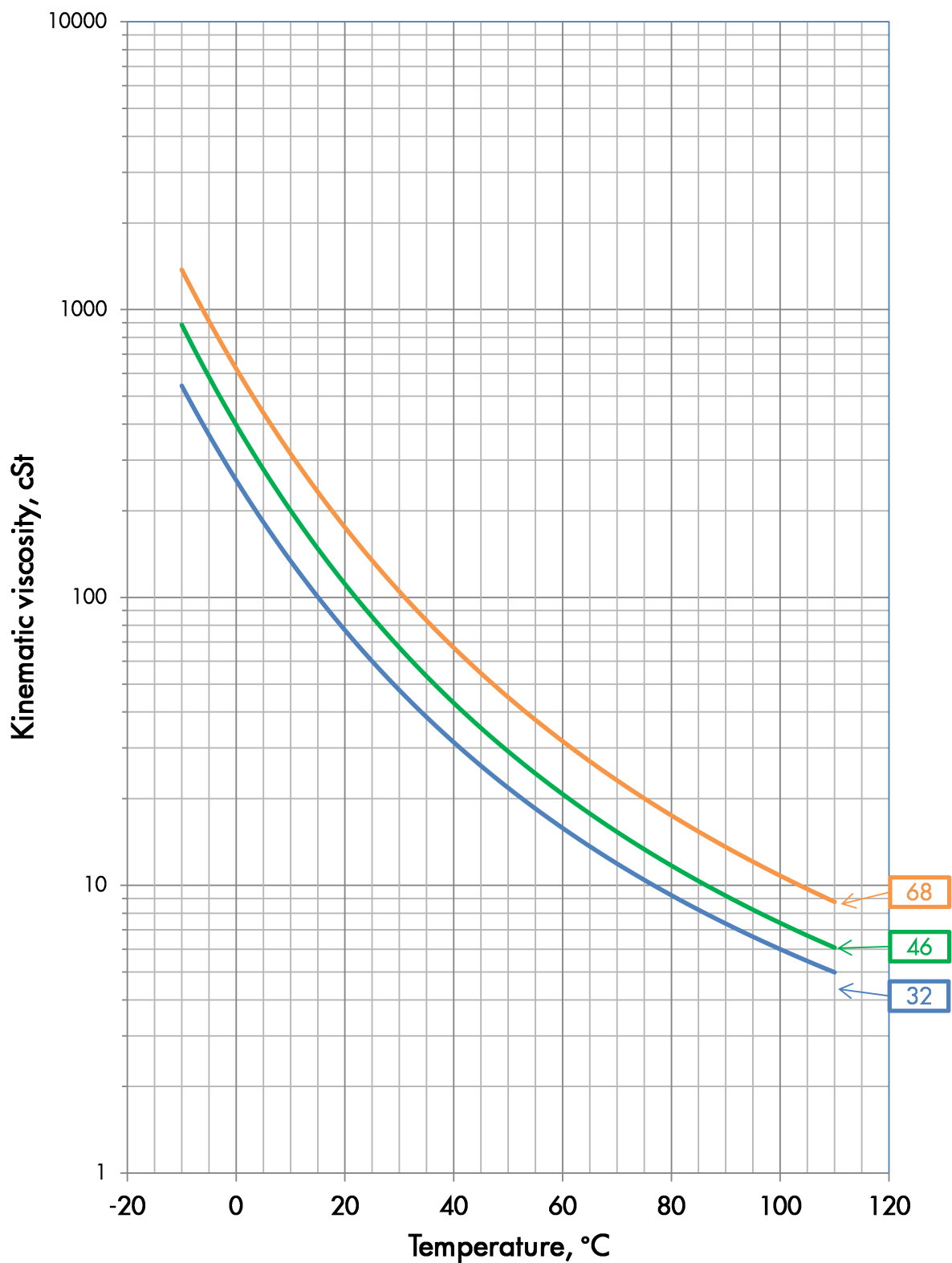
Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

## 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 RX



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV  
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com