



# Shell Corena S3 R 46

- Hosszú élettartam
- Megnövelt hatékonyság

*Kiváló kompresszorolaj, rotációs légkompresszorokhoz*

A Shell Corena S3 R kiváló minőségű légkompresszorolaj, amely a rotációs csúszólapátos és csavarkompresszorok nagy teljesítményű kenésére lett kifejlesztve. Korszerű adalékrendszert alkalmaz azért, hogy kiváló védelmet és teljesítményt biztosítson, miközben akár 4.000 órás olajcsere periódust tegyen lehetővé (ahol a gyártók engedélyezik).

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Tulajdonságok és előnyök

#### ▪ Hosszú olajélettartam - kevesebb karbantartás

A Shell Corena S3 R alkalmas a 4.000 órás olajcsere periódusok biztosítására (amennyiben ezeket a gyártók engedélyezték) még max. 100°C sűrítési vég hőmérsékletek esetén is.

Összetétele elősegíti az alábbiakat:

- Ellenáll a forgólapátos kompresszorok csúszólapát-hornyaiban való kokszkiválásnak.
- Ellenáll a csavarkompresszorok forgó részein való lerakódások képződésének.
- Ellenáll a hő okozta bomlásnak és a lerakódások képződésének, ezzel főként a levegő/olaj szeparátorban és az elegyítő rendszerben biztosít kiváló tisztaságú belső felületeket.
- A pontos olajcsere periódus a beszívott levegő minőségétől, a ciklus nehézségi fokától és a környezeti feltételektől függ. Az olyan forró és nedves égővön, mint amilyen pl. az ázsiai és a Csendes-óceáni régiókban fordul elő, 4.000 óránál alacsonyabb olajcsere periódus ajánlott (vegye figyelembe a gépgyártó ajánlásait).

#### ▪ Rendkívüli kopásvédelem

A Shell Corena S3 R még sok éves sikeres használat után is elősegíti a belső fémfelületek hatékony védelmét a korrózió és a kopás ellen.

Korszerű hamumentes kopásgátló adalékrendszert tartalmaz, amely segíti a kritikus alkatrészek - úgy, mint csapágyak és hajtóművek - élettartamának meghosszabbítását.

#### ▪ Fenntartja a rendszer hatásfokát

Egy kompresszorolaj legfontosabb tulajdonsága a levegőkiválasztó képessége és habzástgátló tulajdonsága, mert indításkor és a folyamatos üzem során egyaránt ez biztosítja a sűrített levegővel való megfelelő ellátást. A Shell Corena S3 R úgy tervezték meg, hogy túlságosan nagy habzás nélkül gyorsan kiváljon belőle a levegő, azért, hogy még az üzemi ciklus körülményei között is zavarmentes működést biztosítson.

Emellett a Shell Corena S3 R kiváló vízkiválasztó tulajdonságokkal rendelkezik, azért, hogy még víz jelenlétében is biztosítsa a kompresszor folyamatosan hatékony működését.

### Alkalmazások



#### ▪ Csúszólapátos rotációs és csavar légkompresszorok

A Shell Corena S3 R megfelel az olajjal elárasztott és olaj befecskendezéses egy- vagy kétfokozatú forgólapátos vagy csavar légkompresszorokban való használatra.

## Specifikációk és jóváhagyások

### ISO 6743-3:2003(E) L-DAH

Kérjük, hogy az egyes berendezéseket tartalmazó teljes jóváhagyási és ajánlási listáról kérdezze meg a Shell helyi műszaki tanácsadóját.

## Kompatibilitás és keverhetőség

### Összeférhetőség tömítésekkel

A Shell Corena S3 R olajok az ásványolajokkal való használatra specifikált tömítőanyagokkal összeférnek.

## Fizikai jellemzők

| Tulajdonságok                                     | Szabvány      | Shell Corena S3 R 46 |
|---------------------------------------------------|---------------|----------------------|
| ISO viszkozitási osztály                          | ISO 3448      | 46                   |
| Kinematikai viszkozitás @40°C mm <sup>2</sup> /s  | ASTM D445     | 46                   |
| Kinematikai viszkozitás @100°C mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445     | 6.9                  |
| Viszkozitási index                                | ISO 2909      | 105                  |
| Sűrűség @15°C kg/m <sup>3</sup>                   | ASTM D1298    | 868                  |
| Lobbanáspont (COC) °C                             | ASTM D92      | 230                  |
| Levegőelváló képesség perc                        | ASTM D3427    | 3                    |
| RPVOT perc                                        | ASTM D2272    | 700                  |
| FZG terhelési teszt károsodási fokozat            | CEC-L-07-A-95 | 11                   |
| Dermedéspont °C                                   | ASTM D97      | -30                  |
| Víz kiválasztó képesség @54°C perc                | ASTM D1401    | 15                   |

A fenti adatok a jelenleg gyártott termékre jellemzőek. Tekintettel arra, hogy ezen jellemzőknek a jövőben is a Shell mindenkor érvényes specifikációinak kell megfelelniük, ezek változása lehetséges.

## Egészség, biztonság és környezetvédelem

### Egészségvédelem és biztonságtechnika

Amennyiben a javasolt felhasználás során a Shell Corena S3 R olajat megfelelően használják és betartják a vonatkozó ipari egészségügyi és személyi higiéniai előírásokat, akkor a termék nagy valószínűséggel nem jelent semminemű lényeges egészségi és biztonsági kockázatot.

Kerülje a bőrrel való érintkezést. Használjon vízhatlan kesztyűt, ha használt kenőanyaggal dolgozik. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal bő, szappanos vízzel mossa le az érintett területet.

Az egészségvédelmi és biztonsági útmutatót a megfelelő biztonsági adatlap tartalmazza, amely letölthető a <http://www.epc.shell.com/> oldalról.

### Környezetvédelem

A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.

## Egyéb információ(k)

### Felhasználási tanács

A termékek jelen leírásban nem említett felhasználása tekintetében szíveskedjék az Ön Shell képviselőjéhez fordulni.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S3 R

