



Shell Corena S3 R 46

Kiváló kompresszorolaj, rotációs légkompresszorokhoz

- Hosszú élettartam
- Megnövelt hatékonyság

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 ² /s	ASTM D445	46
Kinematikai viszkozitás	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	6.9
Viszkozitási index			ISO 2909	105
Sűrűség	@15°C	kg/m ³	ASTM D1298	868
Lobbanáspont (COC)		°C	ASTM D92	230
Levegőelválo 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

