



Műszaki adatlap

Shell Corena S3 RX 46

- Hosszú élettartam
- Rendszerhatékonyság
- Nagy igénybevételre

Prémium kompresszorolaj, rotációs légkompresszorokhoz

A Shell Corena S3 RX kiváló minőségű szintetizált légkompresszorolaj, melynek alapját a Shell fejlett teljesítmény adalék rendszerrel kombinált korszerű Gas-to-Liquid (GTL) bázisolaj technológiája adja. Úgy tervezték, hogy kiváló védelmet és teljesítményt biztosítson, miközben 6.000 órás olajcsere periódust tegyen lehetővé, és bizonyos körülmények között akár 8.000 órát érjen el.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Tulajdonságok és előnyök

• Hosszú olajélettartam - kevesebb karbantartás

A Shell Corena S3 RX alkalmas a 6.000 órás olajcsere periódusok biztosítására (a gépgyártó ajánlott karbantartási periódusa alapján) még a 100°C-ot meghaladó sűrítési véghőmérsékletek esetén is. Ez bizonyos körülmények között akár 8.000 órára is kiterjeszhető.

A Shell Corena S3 RX korszerű összetétele elősegíti a hosszú olajélettartamot:

- Megnövelt ellenállóképességgel rendelkezik a termikus és oxidációs kémiai hatások okozta meghibásodásokkal szemben.
- Ellenáll a lerakódások képződésének, különösen a csavarkompresszorok forgó részein és a csúszólapátban.
- A nagyon alacsony szintű lerakódás képződés elősegíti a belső felületek tisztaságának fenntartását, főként a levegő/olaj szeparátorban és az elegyítő rendszerben.

A pontos olajcsere periódus a beszívott levegő minőségétől, a ciklus nehézségi fokától és a környezeti feltételektől függ. A forró és nedves égővön, 6.000 óránál alacsonyabb olajcsere periódus ajánlott (vegye figyelembe a gépgyártó ajánlásait).

• Rendkívüli kopásvédelem

A Shell Corena S3 RX 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

A Shell Corena S3 RX olajat úgy tervezték, hogy kivételes levegőelválást és alacsony habzási hajlamot biztosítson, hogy az üzemi ciklus körülményei között is zavarmentes működést biztosítson, elősegítve ezzel a megbízható indítást és a sűrített levegő egyenletes elérhetőségét.

A Shell Corena S3 RX olajok a Shell gas-to-liquid (GTL) bázisolaj technológiájával készülnek, mely nagyon alacsony párolgást eredményez, a kihordott olaj mennyisége kicsi, emiatt kevesebb utántöltés szükséges és az előállított sűrített levegő minősége is jobb.

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

Alkalmazások



• Csúszólapátos rotációs és csavar légkompresszorok

A Shell Corena S3 RX egyaránt megfelel az olajjal elárasztott és olaj befecskendezéses forgó- vagy csúszólapátos kompresszorokban való használatra.

Specifikációk és jóváhagyások

• ISO 6743-3:2003 L-DAJ

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

Kompatibilitás és keverhetőség

• Keverhetőség

A Shell Corena S3 RX ásványi olajokkal teljes mértékben keverhető, ugyanakkor ásványi kenőanyagokkal való hígítása kifejezetten csökkenti a teljesítményét. Ügyelni kell arra, hogy a Shell Corena S3 RX bizonyos egyéb típusú szintetikus folyadékokkal való keverése kerülendő, különös tekintettel a PAG bázisú folyadékokra.

• Összeférhetőség tömítésekkel

A Shell Corena S3 RX olaj az ásványolajokkal való használatra specifikált tömítőanyagokkal összefér.

Fizikai jellemzők

Tulajdonságok		Szabvány	Shell Corena S3 RX 46	
ISO viszkozitási osztály		ISO 3448	46	
Kinematikai viszkozitás	@40°C	cSt	ASTM D445	46
Kinematikai viszkozitás	@100°C	cSt	ASTM D445	7.4
Viszkozitási index		ISO 2909		139
Sűrűség	@15°C	kg/m ³	ASTM D1298	836
Lobbanáspont (COC)		°C	ASTM D92	260
Dermedéspont		°C	ASTM D97	-45
FZG teszt		károsodási fokozat	CEC-L-07-A-95	10
NOACK párolgás teszt	@250°C	%m/m	CEC-L-40-93B	3.1
Levegőelváló képesség	50°C	perc	ASTM D3427	1.5
Víz-elváló 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 RX 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 RX

