



Műszaki adatlap

- Hosszú élettartam
- Megnövelt hatékonyság

Shell Corena S3 R 68

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 véghőmérsékletek 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 68 még sok éves sikeres használat után is hatékony védelmet biztosít a belső fémfelületeknek a korrózió és a kopás ellen.

Korszerű hamumentes 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 68 úgy van megtervezve, 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 68 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 L-DAH

Kérjük, hogy az egyes berendezéseket tartalmazó teljes jóváhagyási és ajánlási listáról kérdezze meg az Ön helyi Shell képviselőjét.

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 68
ISO viszkozitási osztály			ISO 3448	68
Kinematikai viszkozitás	40°C-on	mm ² /s	ASTM D445	68
Kinematikai viszkozitás	100°C-on	mm ² /s	ASTM D445	8.9
Viszkozitási index			ISO 2909	104
Sűrűség	15°C-on	kg/m ³	ASTM D1298	873
Lobbanáspont (COC)			ASTM D92	248
Levegőelváló képesség			ASTM D3427	5
RPVOT			ASTM D2272	700
FZG terhelési teszt			CEC-L-07-A-95	11
Dermedéspont			ASTM D97	-30
Víz kiválasztó képesség	54°C-on	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

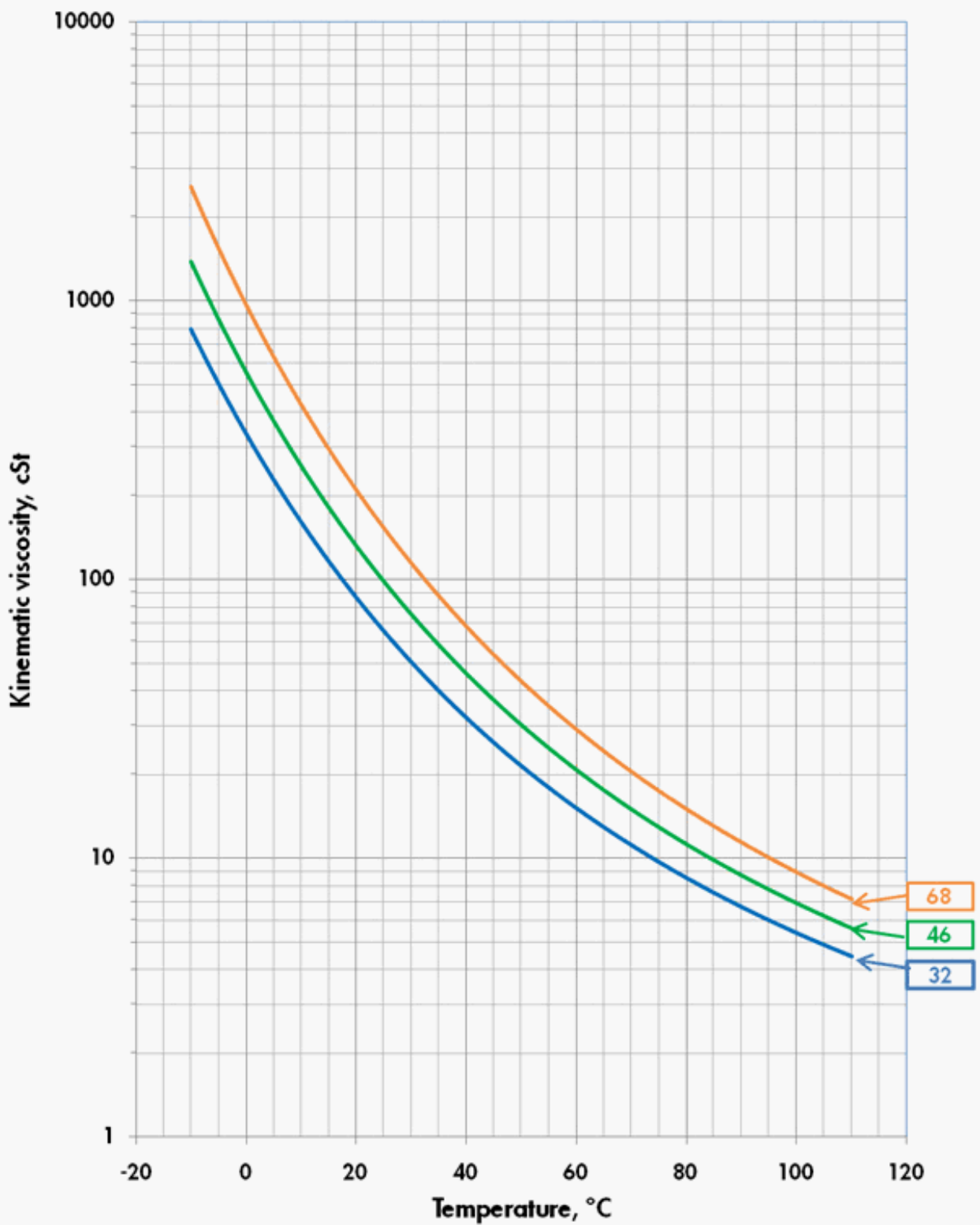
A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába vagy élővízbe önteni. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.

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



Shell Corena S3 R: Viskozitás - Hőmérséklet diagram

