



Műszaki adatlap

Shell Corena S4 R 46

- Extra hosszú élettartam
- Megnövelt hatékonyság
- Nagy igénybevételre

Korszerű szintetikus kompresszorolaj, rotációs légkompresszorokhoz

A Shell Corena S4 R elsősorban egy korszerű, szintetikus légkompresszorolaj, amelyet úgy terveztek, hogy a legnagyobb kenési teljesítményt nyújtsa a rotációs csúszólapátos és csavar légkompresszorok számára. Egyedülálló korszerű adalékrendszert alkalmaz azért, hogy kiváló védelmet és teljesítményt biztosítson, miközben 10.000 óra, bizonyos feltételek mellett akár 12.000 óra olajcsere periódust tegeyen lehetővé. A Shell Corena S4 R tökéletesen alkalmas mindazon alkalmazásokban is, ahol szintetikus csapágy- és cirkulációs olaj vagy R&O olaj (ISO VG 32-68) használata szükséges.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Tulajdonságok és előnyök

• Hosszú olajélettartam - kevesebb karbantartás

A Shell Corena S4 R alkalmas 10.000 órás olajcsere periódusok biztosítására (amennyiben ezeket a gyártók engedélyezték) még a 100°C-nál magasabb sűrítési véghőmérsékletek esetén is. Bizonyos feltételek mellett ez akár 12.000 órás periódusra is kiterjeszhető.

A Shell Corena S4 R korszerű összetétele rendkívül hosszú olajélettartamot tesz lehetővé, az alábbiaknak köszönhetően:

- Rendkívül ellenáll a hő és a vegyi környezet okozta öregedésnek.
- Ellenáll annak, hogy lerakódások képződjenek a csavarkompresszor forgó alkatrészein és a csúszólapátok hornyában, ezzel biztosítva a gépek folyamatosan hatékony üzemét.

- Rendkívül kis mértékben képződnek lerakódások, 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 égövön, mint amilyen pl. az ázsiai és a Csendes-óceáni régiókban fordul elő, az alacsonyabb 10.000 órás olajcsere periódus ajánlott (vegye figyelembe a gépgyártó ajánlásait).

• Rendkívüli kopásvédelem

A Shell Corena S4 R rendkívüli védelmet nyújt a belső fémfelületek korróziója és kopása ellen.

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

• Fenntartja a rendszer hatásfokát

A Shell Corena S4 R úgy van megtervezve, hogy túlságosan nagy habzás nélkül, gyorsan váljon ki belőle a levegő, azért, hogy még az üzemi ciklus körülményei között is zavarmentes működést, megbízható indítást és folyamatos levegőellátást biztosítson.

A Shell Corena S4 R illékonyasága csekély, mely alacsonyabb párolgást eredményez, a kihordott olaj mennyisége kicsi, emiatt kevesebb utántöltés szükséges és az előállított sűrített levegő minősége is jobb.

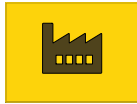
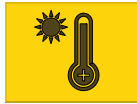
Emellett a Shell Corena S4 R kiváló vízkiválasztó tulajdonságokkal rendelkezik, azért, hogy még víz jelenlétében is biztosítsa a kompresszor folyamatosan hatékony működését.

Specifikációk és jóváhagyások

- ISO 6743-3:2003(E) L-DAJ

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

Alkalmazások



- **Csúszólapátos rotációs és csavar légkompresszorok**

A Shell Corena S4 R megfelel az olajjal elárasztott és olaj befecskendezéses egy- vagy kétfokozatú forgólapátos vagy csavar légkompresszorokban való használatra.

- **Nehéz üzemi körülmények**

A termék nedves és rendkívül magas hőmérsékletű környezetben is használható.

- **Csapágy- és cirkulációs olaj**

Tökéletesen használható mindazon alkalmazásokban, ahol szintetikus csapágy- és cirkulációs olaj vagy R&O olaj (ISO VG 32-68) van előírva. Előnyt jelent a lerakódásokkal szembeni megnövelt ellenálló képessége, a javított alacsony hőmérsékleti folyékonysága és a berendezés üzemi hőmérsékletének csökkentése.

Kompatibilitás és keverhetőség

- **Keverhetőség**

A Shell Corena S4 R teljes mértékben elegyíthető ásványi olajokkal, azonban az ásványi kenőanyagokkal való hígítása kifejezetten rontja a tulajdonságait. A Shell Corena S4 R olajat más típusú szintetikus olajokkal keverni nem szabad. További tájékoztatásért kérdezze az Ön illetékes Shell képviselőjét.

- **Összeférhetőség tömítésekkel**

A Shell Corena S4 R olajok az ásványolajokkal való használatra specifikált tömítőanyagokkal összeférnek.

Fizikai jellemzők

Tulajdonságok			Szabvány	Shell Corena S4 R 46
ISO viszkozitási osztály			ISO 3448	46
Kinematikai viszkozitás	40°C-on	mm ² /s	ASTM D445	46
Kinematikai viszkozitás	100°C-on	mm ² /s	ASTM D445	7,5
Viszkozitási index (VI)			ISO 2909	135
Sűrűség	15°C-on	kg/m ³	ASTM D1298	843
Lobbanáspont (COC)			ASTM D92	230
Levegőelváló képesség			ASTM D3427	2
RPVOT			ASTM D2272	2100
FZG teherviselési teszt			CEC-L-07-A-95	12
Dermedéspont			ASTM D97	-48
Víz kiválasztó képesség	54°C-on	perc	ASTM D1401	10

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**

Ha a javasolt felhasználás során a Shell Corena S4 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**

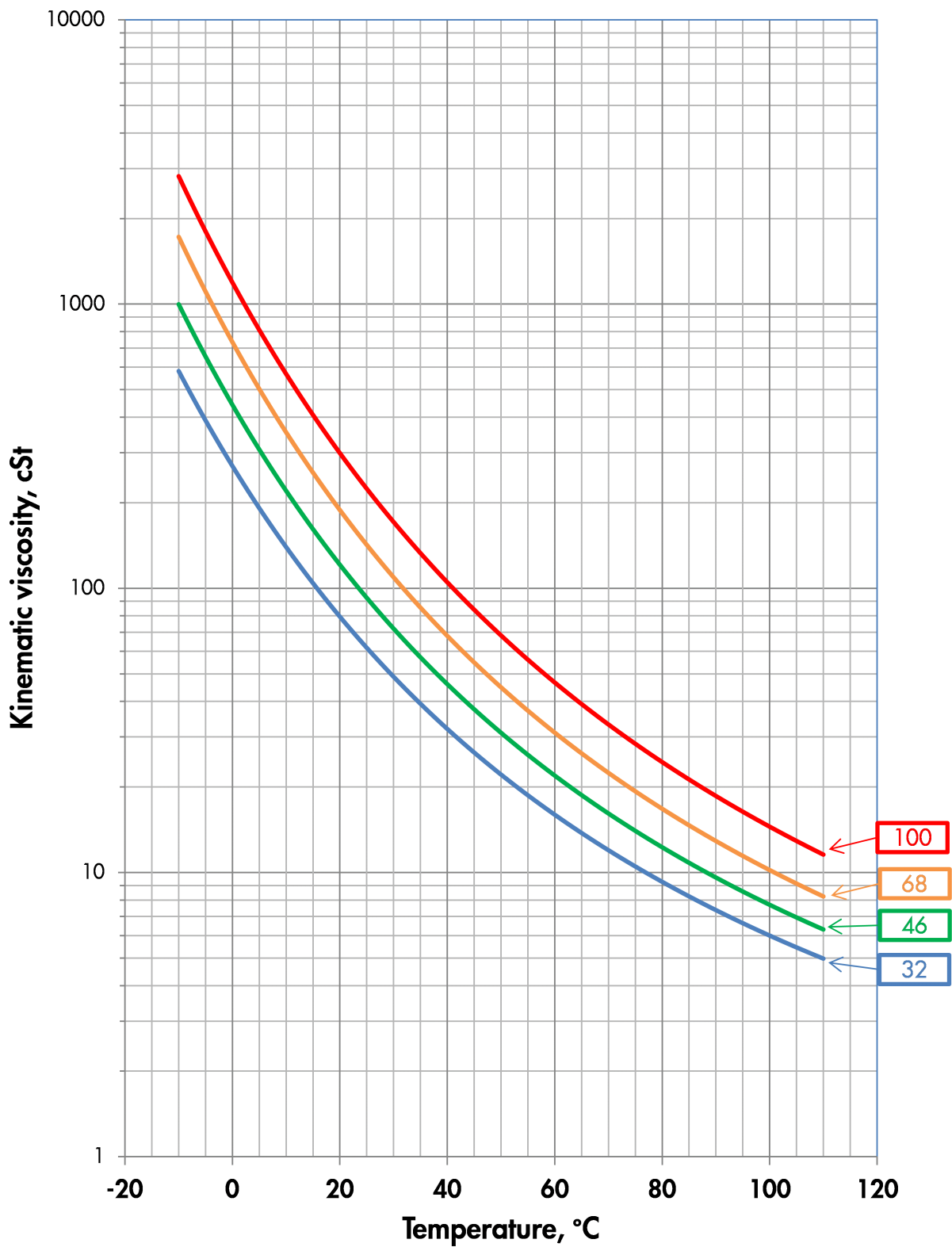
A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába vagy élővízbe önteni. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.

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 S4 R



Shell Corena S4 R: Viskozitás - Hőmérséklet diagram

