



Régebben Ismert As: Shell Corena AP

Shell Corena S4 P 100

- Extra hosszú élettartam
- Megnövelt hatékonyság
- Nagy igénybevételre

Korszerű szintetikus kompresszorolaj, dugattyús légkompresszorokhoz

A Shell Corena S4 P korszerű, szintetikus légkompresszorolaj, amely egyesíti a szintetikus észter alapolajok és az egyedülálló nagy teljesítményű adalékrendszer előnyeit. Abból a célból lett kifejlesztve, hogy a maximális kenési teljesítményt biztosítson az olyan nagynyomású dugattyús légkompresszorok részére, amelyek sűrítési véghőmérséklete megnövelt nyomáson a 220°C-ot meghaladja.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Tulajdonságok és előnyök

• Hosszú olajélettartam - kevesebb karbantartás

A Shell Corena S4 P azzal a céllal lett kifejlesztve, hogy a megnövelt karbantartási időtartamokhoz biztonságos, megbízható és hatékony kenést biztosítson azon esetekben, amikor az ásványolaj alapú kompresszorolajok nem megfelelők.

A Shell Corena S4 P rendkívül kis mértékben hajlamos a lerakódások képződésére, ezért hosszú ideig segít a kompresszor nagy teljesítményének fenntartásában, csökkenti a karbantartási költségeket és a leállásokat.

A Shell Corena S4 P képes arra, hogy a normál szelepkarbantartási periódust a hagyományos ásványolajok esetén szokásos max. 1000 üzemórától az üzemeltetés körülményeitől függően 2000-tól 4000-ig terjedő üzemóra időtartamra növelje.

• Rendkívüli kopásvédelem

A Shell Corena S4 P rendkívüli védelmet nyújt a belső fémfelületek korróziója és kopása ellen, amely segíti a kritikus alkatrészek - úgy, mint csapágyak és hajtóművek - élettartamának meghosszabbítását.

• Fenntartja a rendszer határfokát

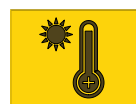
A Shell Corena S4 P segít megelőzni azt, hogy magas üzemi hőmérséklet és nagy nyomás esetén a szelepeken és a dugattyúfenéken koks és gyanta rakódjon le. Ezek a lerakódások súlyosan megromláthatják a kompresszort, csökkenthetik határfokát és megnövelhetik a karbantartási költségeket.

Ezen túlmenően a Shell Corena S4 P rendkívül jól kiválasztja a vizet, amely segíti a gyors korrózió elleni védelmet és biztosítja, hogy a kondenzátumot könnyen le lehessen eresztani.

• Megnöveli a levegőellátás biztonságát

A sűrített levegő vezetékben a rozsdarészecskék a lerakódott kocszban eloszlata vannak jelen. Ez a frissen sűrített levegő hőjének hatására tűz- és robbanásveszélyes reakciót okozhat. A Shell Corena S4 P segít abban, hogy ezen veszély bekövetkezésének a valószínűsége minimálisra csökkenjen.

Alkalmazások



• Dugattyús légkompresszorok

A Shell Corena S4 P az iparban használt összes dugattyús légkompresszorhoz megfelel. Elsősorban azokhoz ajánlott, amelyek nehéz körülmények között - folyamatosan nagy nyomáson és nagy (220°C-ot meghaladó) sűrítési véghőmérsékleten - üzemelnek.

• Légzéshez alkalmas levegőt előállító kompresszorok

A Shell Corena S4 P akkor felel meg a légzéshez alkalmas levegőt előállító kompresszorokban való használatra, ha az előállított levegőt megfelelő tisztítóberendezéssel belélegezhető minőségűre szűrik.

Specifikációk és jóváhagyások

- BS EN 12021
- DIN 51506 VDL, ISO/DP 6521-L-DAB - medium duty
- ISO 6743-3 2003 DAB - Serve duty

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 S4 P olajok teljes mértékben elegyíthetők ásványi olajokkal, azonban az ásványi kenőanyagokkal való hígítása kifejezetten rontja a tulajdonságait.

• Összeférhetőség tömítésekkel

A Shell Corena S4 P (más észterbázisú kenőanyagokhoz hasonlóan) nem kompatibilis az összes tömítés anyagával, ezért előfordulhat, hogy alkalmazása előtt néhány régebbi kompresszorban ki kell cserélni a tömítéseket.

• Összeférhetőségi útmutató: Elfogadható

Magas nitril tartalom (SE85)

>36% akrilnitril

• Összeférhetőségi útmutató: Többségében elfogadható

Közepes nitril tartalom (SE70)

30 - 36% akrilnitril

• Összeférhetőségi útmutató: Nem ajánlott

Alacsony nitril tartalom

<30% akrilnitril

Fizikai jellemzők

Tulajdonságok	Szabvány	Shell Corena S4 P 100		
ISO viszkozitási osztály	ISO 3448	100		
Teljesítmény Szabvány	DIN 51506	VDL 100		
Kinematikus viszkozitás	40°C-on	mm ² /s	ASTM D445	100
Kinematikus viszkozitás	100°C-on	mm ² /s	ASTM D445	10.2
Sűrűség	15°C-on	kg/m ³	ASTM D 1298	988
Lobbanáspont		°C	ASTM D 92 (COC)	260
Dermedéspont		°C	ASTM D 97	-39
Szulfáthamu		%m	DIN 51575	<0.02
Rozsdásodás megelőzése - desztillált víz	24 hrs	Pass	ASTM D 665A	Pass
Réz korrózió	100C/3hr	°C	ASTM D130	1b
Víz kiválasztó képesség	82°C-on	min	ASTM D1401	25

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 P 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.

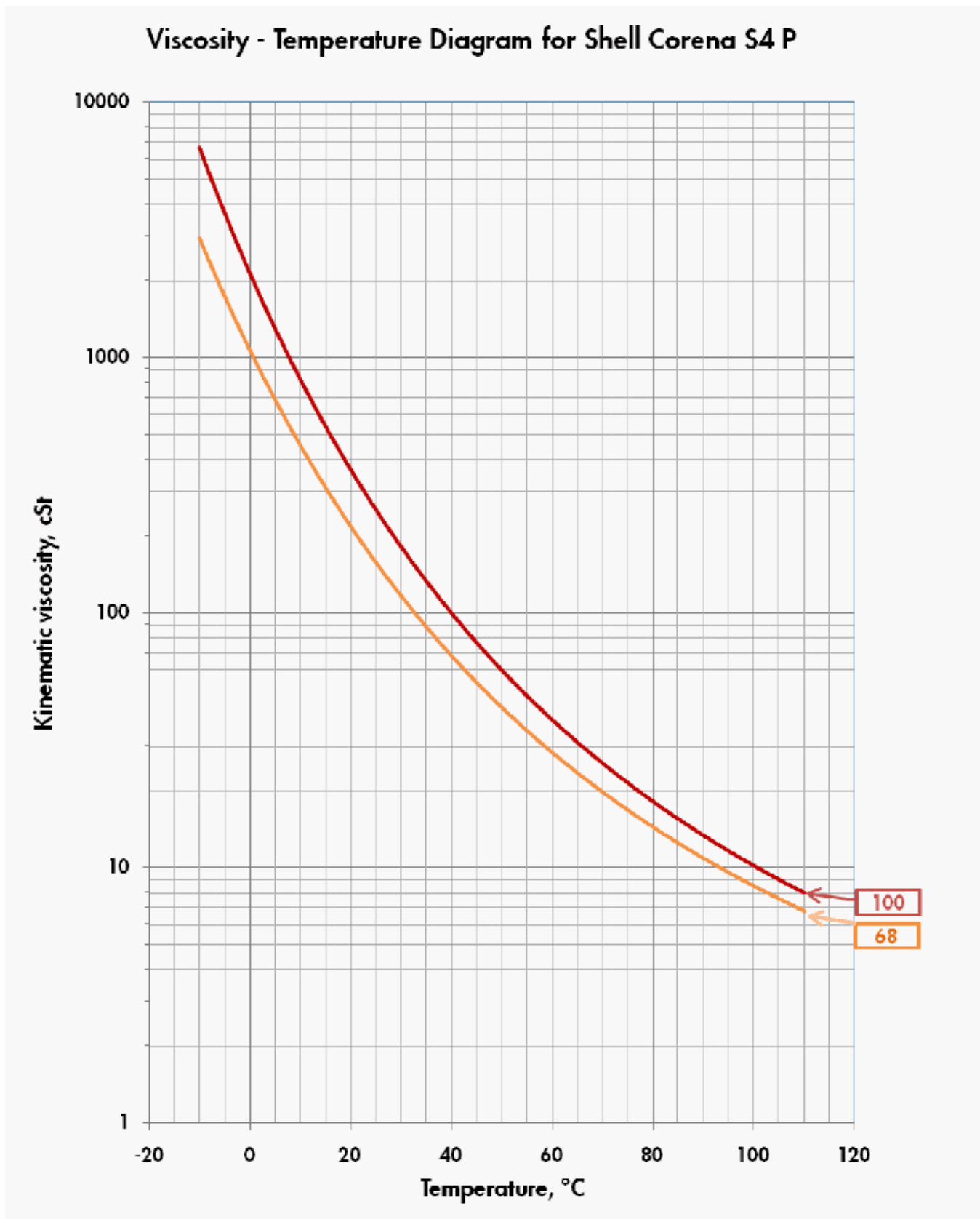
• Környezetvédelem

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.



Shell Corena S4 P: Viskozitás - Hőmérséklet diagram

