



Korábbi neve: **Shell Corena P**

Shell Corena S2 P 100

- *Megbízható védelem*
- *Szabvány használati élettartam*

Kompresszorolaj, dugattyús légkompresszorokhoz

A Shell Corena S2 P jó minőségű légkompresszorolaj, amely a nagynyomású dugattyús kompresszorok kenésére lett kifejlesztve. Megfelel a legtöbb olyan nagynyomású légkompresszor kenésére, amely max. 220°C sűrítési véghőmérsékleten üzemel.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Tulajdonságok és előnyök

- **Hosszú olajélettartam - kevesebb karbantartás**

A Shell Corena S2 P bizonyos használat esetén lehetővé teszi az olajcsere periódusnak a szelep és a henger karbantartási intervallumának megfelelő mértékű kiterjesztését. A kompresszorok sokkal hosszabb időtartamig tarthatók üzemben, amely során állandóan megőrzik magas hatásfokukat.

A megnövelt olajcsere periódusra való alkalmasságát elősegíti, hogy magas üzemi hőmérsékleteken és nagy nyomásokon is ellenáll a szelepeken és a dugattyúfenéken történő korsz- és gyantalerakódásnak.

- **Rendkívüli kopásvédelem**

A Shell Corena S2 P segíti a gép belső fémfelületeinek kopás és a korrózió elleni hatékony védelmét, ezzel támogatva az olyan kritikus alkatrészek, mint a csapágyak és a dugattyúk élettartamának meghosszabbítását.

- **Fenntartja a rendszer hatásfokát**

A Shell Corena S2 P segít megelőzni, hogy magas üzemi hőmérséklet és nagy nyomás esetén a szelepeken és a dugattyúfenéken korsz- és gyanta rakódjon le. Ezek a lerakódások súlyosan megrongálhatják a kompresszort, csökkenthetik hatásfokát és megnövelhetik a karbantartási költségeket. Ezen túlmenően a Shell Corena S2 P jó vízelválló képessége segíti a gyors korrózió elleni védelmet és biztosítja a kondenzátum könnyű leereszthetőségét.

- **Megnöveli a levegőellátás biztonságát**

A sűrített levegő vezetékekben lévő a rozsdarészecskék, a lerakódott korszban vannak elosztatva. Ez a frissen sűrített levegő hőjének hatására tűz- és robbanásveszélyes reakciót okozhat. Shell Corena S2 P segít abban, hogy ezen veszély bekövetkezésének a valószínűsége minimálisra csökkenjen.

Alkalmazások



- **Dugattyús légkompresszorok**

A Shell Corena S2 P megfelel az iparban használt, max. 220°C sűrítési véghőmérsékleten üzemelő dugattyús kompresszorokban való használatra.

- **Légzéshez alkalmas levegőt előállító kompresszorok**

A Shell Corena S2 P akkor felel meg a légzéshez alkalmas levegőt előállító kompresszorokban való használatra, ha az előállított levegőt megfelelő tisztítóberendezéssel belélegezhető minőségűre szűrik.

Specifikációk és jóváhagyások

- DIN 51506 VBL
- ISO 6743-3A-L DAA Normal Duty

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 S2 P olajok a légkompresszorokban általában használatos összes tömítőanyaggal összeférnek.

Fizikai jellemzők

Tulajdonságok			Szabvány	Shell Corena S2 P 100
ISO viszkozitási osztály			ISO 3448	100
Kinematikai viszkozitás	40°C-on	mm ² /s	ASTM D445	100
Kinematikai viszkozitás	100°C-on	mm ² /s	ASTM D445	9.2
Sűrűség	15°C-on	kg/m ³	ASTM D 1298	899
Lobbanáspont		°C minimum	ASTM D 92 (COC)	205
Dermedéspont		°C	ASTM D 97	-33
Semlegesítési szám		mg KOH/g	ASTM D 974	0.3
Szulfáthamu		% m	DIN 51575	0.06
Rozsdásodás megelőzése - szintetikus tengervíz		fok	ASTM D665B	megfelel
Vízelváló képesség	54°C-on	min	ASTM D1401	-
Vízelváló képesség	82°C-on	min	ASTM D1401	20

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 S2 P 100 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

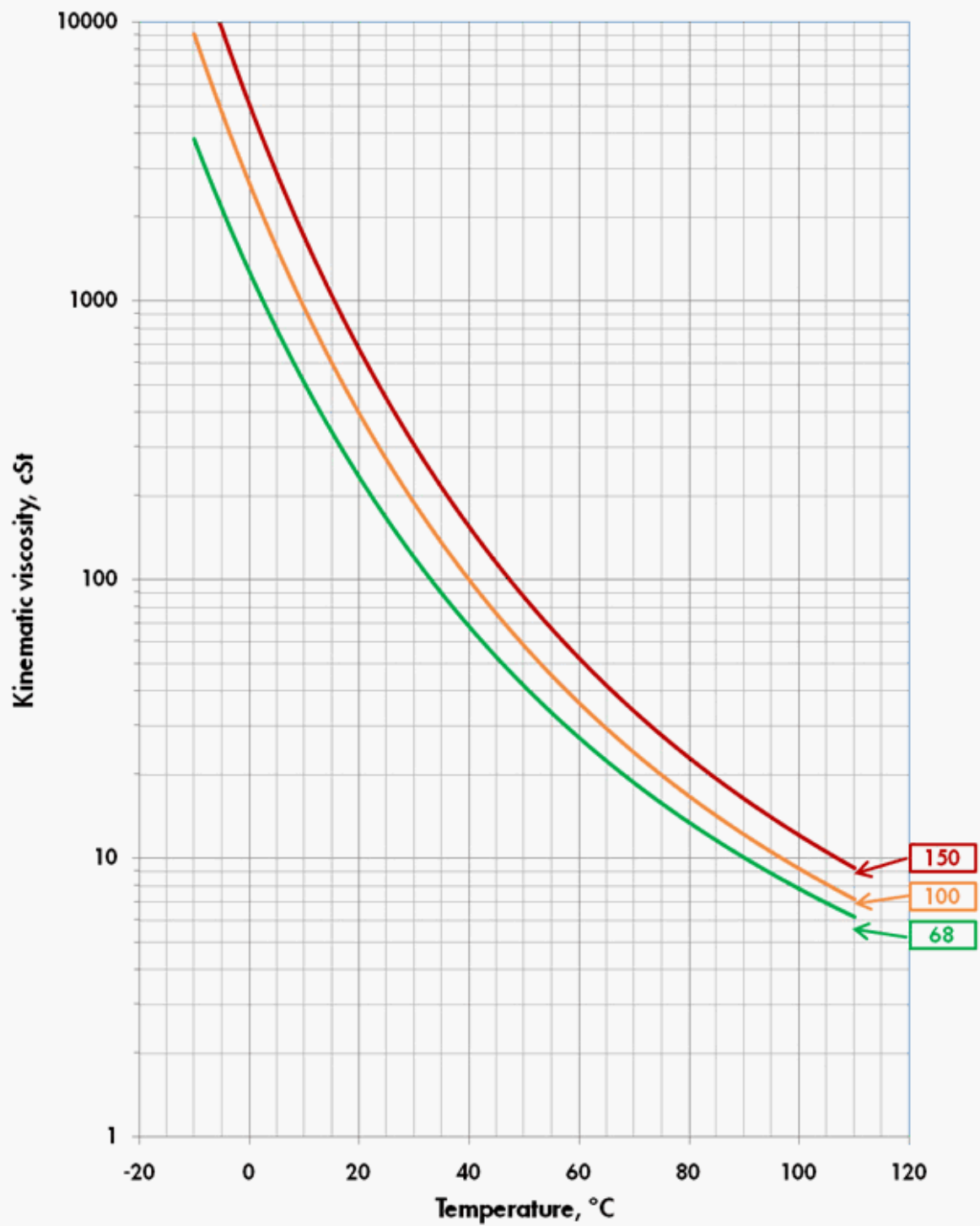
A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába vagy élővízbe önteni. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.

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 S2 P



Shell Corena S2 P: Viskozitás - Hőmérséklet diagram

