



Korábbi neve: **Shell Corena P**

# Shell Corena S2 P 150

- *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 koks- és gyantakerakódásnak.

- **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 koks- 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 koksban 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-DAB
- 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 150	
ISO viszkozitási osztály			ISO 3448	150	
Kinematikai viszkozitás	40°C-on	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	155	
Kinematikai viszkozitás	100°C-on	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12.1	
Sűrűség	15°C-on	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	902	
Lobbanáspont			°C minimum	ASTM D 92 (COC)	210
Dermedéspont			°C	ASTM D 97	-30
Semlegesítési szám			mg KOH/g	ASTM D 974	0.3
Szulfáthamu			% m	DIN 51575	0.06
Oxidációs stabilitás (Delta CCR)			% m	DIN 51352-2	2.3
Desztillációs üledékek tulajdonságai (20%-os) - Koksztüredék (CCR)			% m	DIN 51551	0.3
Desztillációs üledékek tulajdonságai (20%-os) - Kinematikai viszkozitás	40°C-on	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	280	
Rozsdásodás megelőzése - szintetikus tengervíz			fok	ASTM D 665B	megfelel
Vízelváló képesség	54°C-on	min	ASTM D 1401	-	
Vízelváló képesség	82°C-on	min	ASTM D 1401	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 150 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

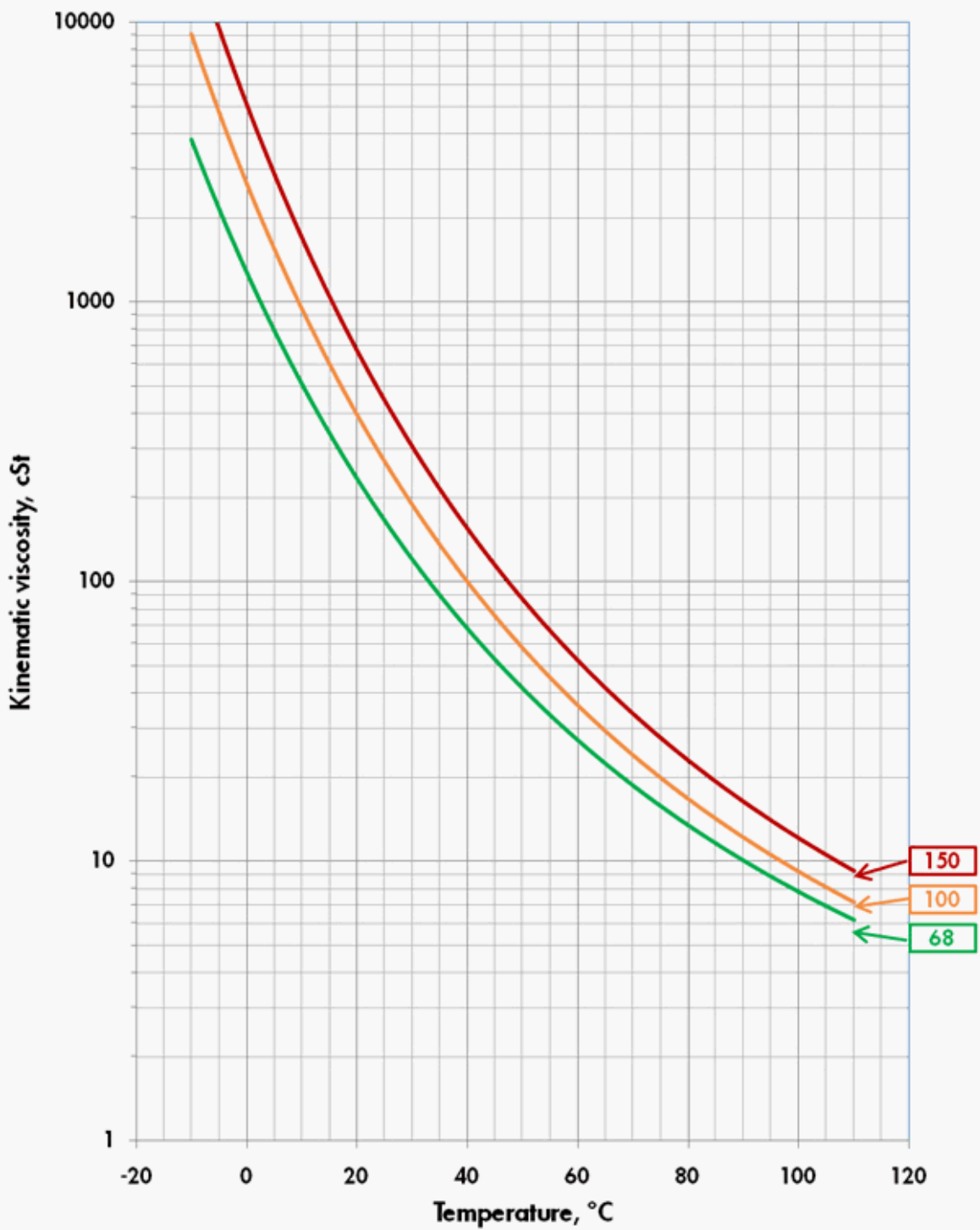
A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába vagy élővízbe önteni. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.

## 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

