



Korábbi neve: Shell Corena V

# Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100

- Megbízható védelem
- Standard felhasználás

## Rotációs vákuumszivattyú olaj

A Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 kiváló minőségű, elsőrendű minőségű, nagymértékben finomított ásványolajból készül. Ez alacsony gőznyomást és nagy teljesítményt biztosít, rotációs vákuumszivattyúk hatékony kenésére lett kifejlesztve.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Tulajdonságok és előnyök

- **Hosszú élettartam - kevesebb karbantartás**  
A Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 összetétele olyan, hogy az olaj az öregedésnek kiválóan ellenáll. Ez az olajnak hosszú élettartamot, valamint csekély iszap- és lerakódásképződési hajlamot biztosít.
- **Kiemelkedő kopás- és korrózióvédelem**  
A Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 hatásos védelmet nyújt a belső fémfelületek korróziója és kopása ellen.
- **Fenntartja a rendszer határfokát**  
A kiválasztott, alacsony gőznyomású és szűk forrástartományú alapolajok lehetővé teszik, hogy a szivattyú a teljes olajcsere periódus ideje alatt hatékonyan működjék azon a vákuumértéken, amelyre tervezték.

#### Specifikációk és jóváhagyások

- ISO 6743-3A-DVC
- A Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 olajat világszerte sok nagy berendezésgyártó széles körben használja.  
Kérjük, hogy az egyes berendezéseket tartalmazó teljes jóváhagyási és ajánlási listáról kérdezze meg a Shell helyi műszaki tanácsadóját.

#### Alkalmazások



- **Rotációs vákuumszivattyúk**  
A Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 rotációs és forgólapátos vákuumszivattyúkban való használatra lett kifejlesztve. Alacsony vákuumnyomások biztosítására alkalmas. Megfelel az iparban használatos legtöbb rotációs vákuumszivattyúban való használatra.
- **Standard üzemi körülményekre**  
A Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 megfelel azon alkalmazásokhoz, amelyek környezeti hőmérséklete 0°C fölött van és maximális üzemi hőmérsékletük nem magasabb 100°C-nál. A szivattyú által elérhető maximális vákuum nyomása általában az üzemi hőmérséklet emelkedésével csökken.  
A Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 olaj alkalmazható a 100 mbar – 10-2 mbar vákuum tartományban működő vákuumszivattyúkhöz. A Shell Vacuum Pump Oil S2 R használata nem ajánlott, ha a vákuumozás során a szivattyúba korróziót okozó gázok vagy vegyi gőzök juthatnak.

## Fizikai jellemzők

Tulajdonságok			Szabvány	Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100
ISO viszkozitási osztály			ISO 3448	100
Kinematikai viszkozitás	40°C-on	cSt	ASTM D445	108
Kinematikai viszkozitás	100°C-on	cSt	ASTM D445	11.8
Sűrűség	15°C-on	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	882
Lobbanáspont COC		°C	ASTM D92	265
Dermedéspont		°C	ASTM D97	-9
Semlegesítési szám		mg KOH/g	ASTM D947	<0.04
Szulfáthamu tartalom		%	DIN 51575	<0.01
Conradson-szám (koksolási maradék)		%m	DIN 51551	0.05
Gőznyomás a hőmérséklet függvényében, izoteniszkóp	0°C-on	mbar	ASTM D2879	8.40E-06
Gőznyomás a hőmérséklet függvényében, izoteniszkóp	25°C-on	mbar	ASTM D2879	5.33E-05
Gőznyomás a hőmérséklet függvényében, izoteniszkóp	50°C-on	mbar	ASTM D2879	4.67E-04
Gőznyomás a hőmérséklet függvényében, izoteniszkóp	100°C-on	mbar	ASTM D2879	8.40E-03
Gőznyomás a hőmérséklet függvényében, izoteniszkóp	150°C-on	mbar	ASTM D2879	0.11
Gőznyomás a hőmérséklet függvényében, izoteniszkóp	200°C-on	mbar	ASTM D2879	0.53

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 Vacuum Pump Oil S2 R 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 beszerzése tárgyában kérjük, szíveskedjék az Ön Shell képviselőjéhez fordulni.

### • Környezetvédelem

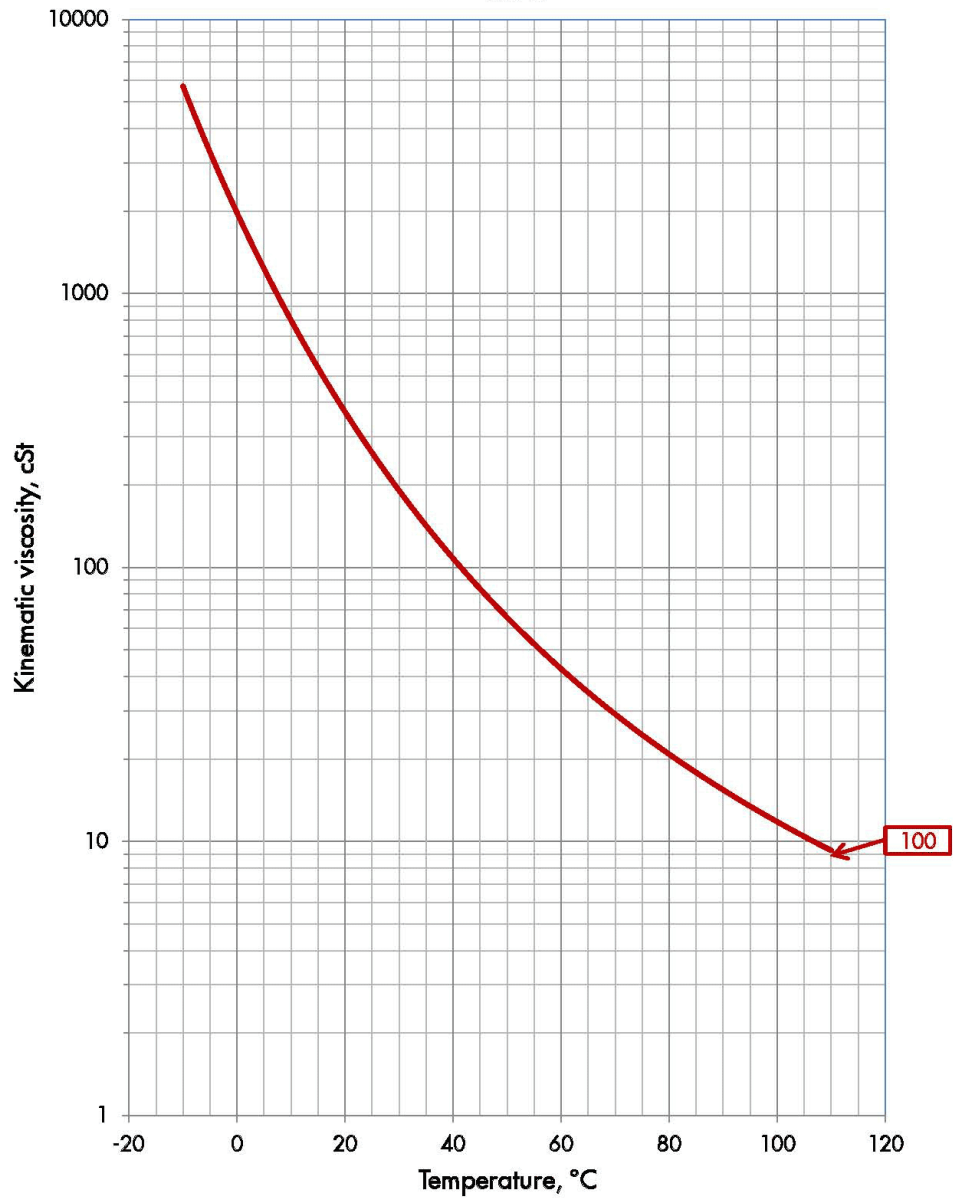
A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.

## Egyéb információ(k)

### • Felhasználási tanács

A termékek jelen leírásban nem említett felhasználása tekintetében szíveskedjék az Ön Shell képviselőjéhez fordulni.

### Viscosity - Temperature Diagram for Shell Vacuum Pump Oil S2 R



## Shell Vacuum Pump Oil S2 R: Viszkozitás - Hőmérséklet diagram

