



Pôvodný názov: Shell Corena V

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100

- Spoľahlivá ochrana
- Štandardné aplikácie

Olej pre rotačné vákuové čerpadlá

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 je vyrobený z vybraných prémiových, vysoko rafinovaných minerálnych olejov. Vďaka tomu dosahuje nízky tlak pár a vysoký výkon, ktoré sú žiadané pre efektívne mazanie rotačných vákuových čerpadiel.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Výkon, vlastnosti a výhody

- **Dlhá životnosť oleja - úspora nákladov na údržbu**
Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 má vďaka svojej formulácii mimoriadnu odolnosť voči degradácii. Tým zaisťuje dlhú servisnú životnosť ako aj nižšiu tendenciu k tvorbe usadenín a kalov.
- **Mimoriadna ochrana pred opotrebovaním a koróziou**
Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 poskytuje účinnú ochranu vnútorných kovových povrchov pred koróziou a opotrebovaním.
- **Zachovanie efektivity systému**
Vďaka výberu základových olejov s nízkym tlakom pár a malým destilačným intervalom umožňuje efektívnu prevádzku vákuových čerpadiel vo vákuu, pre ktoré sú navrhnuté, aj počas predĺženého servisného intervalu.

Špecifikácie, schválenia a odporúčania

- ISO 6743-3A-DVC
- Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 je vo veľkej miere používaný hlavnými OEMs po celom svete.
Pre získanie kompletného zoznamu schválení a odporúčaní pre jednotlivé zariadenia, prosím kontaktujte Váš lokálny technický servis Shell.

Hlavné použitie



- **Rotačné vákuové čerpadlá**
Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 je navrhnutý pre rotačné a lamelové čerpadlá. Môže byť použitý pre dosiahnutie nízkeho vákuu. Je tiež vhodný pre väčšinu priemyselných rotačných vákuových čerpadiel.
- **Štandardné prevádzkové prostredie**
Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 je vhodný pre aplikácie kde je teplota okolia nad 0°C a maximálne prevádzkové teploty nepresahujú 100°C. Vo všeobecnosti so zvyšovaním prevádzkových teplôt zvyčajne klesá hodnota maximálneho dosiahnutého vákuu.
Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 je vhodný pre vákuové čerpadlá pracujúce v rozsahu 1000 mbar – 10⁻² mbar.
Neodporúča sa používať produkt Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 v prípade, že sú pri extrakčnom procese prítomné korozívne plyny alebo chemické výpary.

Typické fyzikálne vlastnosti

Vlastnosti	Metóda	Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100	
ISO viskozitná trieda	ISO 3448	100	
Kinematická viskozita @40°C	cSt	ASTM D445	108
Kinematická viskozita @100°C	cSt	ASTM D445	11.8
Hustota @15°C	kg/m ³	ASTM D1298	882
Bod vzplanutia COC	°C	ASTM D92	265
Bod tečenia	°C	ASTM D97	-9
Číslo kyslosti	mg KOH/g	ASTM D974	<0.04
Sulfátový popol	%	DIN 51575	<0.01
Conradsonov karbonizačný zvyšok	%m	DIN 51551	0.05
Tlak pár pri teplote (Izoteniskop) @0°C	mbar	ASTM D2879	8.40E-06
Tlak pár pri teplote (Izoteniskop) @25°C	mbar	ASTM D2879	5.33E-05
Tlak pár pri teplote (Izoteniskop) @50°C	mbar	ASTM D2879	4.67E-04
Tlak pár pri teplote (Izoteniskop) @100°C	mbar	ASTM D2879	8.40E-03
Tlak pár pri teplote (Izoteniskop) @150°C	mbar	ASTM D2879	0.11
Tlak pár pri teplote (Izoteniskop) @200°C	mbar	ASTM D2879	0.53

Tieto charakteristiky sú typické pre súčasnú produkciu. I keď budúca produkcia bude zodpovedať špecifikáciám Shell, môžu nastať zmeny v týchto charakteristikách.

Zdravie, bezpečnosť a životné prostredie

• Ochrana zdravia a bezpečnosť

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 nepredstavuje žiadne významné zdravotné alebo bezpečnostné riziko pri správnom použití a zachovaní štandardov osobnej hygieny.

Predchádzajte kontaktu s pokožkou. Pri zaobchádzaní s použitým olejom používajte nepriepustné rukavice. Po kontakte s pokožkou ihneď umyte s mydlom a vodou.

Poučenie z hľadiska ochrany zdravia a bezpečnosti nájdete v príslušnej Karte Bezpečnostných Údajov (KBÚ), ktorú si môžete vyžiadať od zástupcov spoločnosti Shell.

• Chráňte životné prostredie

Použitý olej zhromažďujte na vyčlenenom mieste a zneškodňujte iba prostredníctvom autorizovanej spoločnosti.

Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy alebo vody.

Ďalšie informácie

• Poradenstvo

Oficiálnym dovozcom a distribútorom olejov a mazív Shell na Slovensku je spoločnosť AutoMax Slovakia, s.r.o.. Pre ďalšie informácie o použití produktu, ktoré nie sú dostupné v tomto technickom liste, kontaktujte technické oddelenie spoločnosti na adrese: technicky.servis@automax-group.com

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Vacuum Pump Oil S2 R

