



Някога известен като: Shell Corena V

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100

- Надеждна защита
- Стандартно приложение

Висококачествено масло за ротационни вакуумни помпи

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 е висококачествено минерално масло, произвеждано от специално подбрани, дълбокорафинирани маслени компоненти с ниско парно налягане. Маслото не съдържа добавки и има естествена устойчивост към стареене. Shell Vacuum Pump Oil S2 R е подходящо за приложение в ротационни вакуумни помпи.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Експлоатационни характеристики и предимства

- **Дълъг живот на маслото - спестяване от поддръжка**
Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 притежава отлична естествена стабилност срещу разграждане на продукта. Това спомага за по-дълги сервизни интервали, както и за намаляване на тенденциите за образуването на утайки и отлагания.
- **Устойчивост на износване и защита от корозия**
Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 спомага за ефективната защита на вътрешните метални повърхности от корозия и износване.
- **Поддържане ефективността на системата**
Внимателният подбор на базовото масло осигурява съвсем ниско парно налягане на маслото поради тесния интервал на кипене. Това позволява на машината по-лесно да достигне вакуума, за който е проектирана.

Основни приложения



- **Ротационни вакуум помпи**

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 е проектирано за употреба в ротационни вакуум помпи. Може да се използва за осигуряване на ниско налягане на вакуума. Подходящо е за употреба в повечето индустриални ротационни вакуум помпи.

- **Работна среда**

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 е създадено за работа в среди, където температурата е над 0°C, а максималните работни температури не надхвърлят 100°C.

Способността за създаване на максимално вакуумно налягане, обикновено намалява с повишаване на температурата.

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 е специално разработено за използване в ротационни вакуумни помпи, работещи до налягане 1000 mbar – 10⁻² mbar. При тези условия работят по-голямата част от помпите в промишленото, както и в лабораторното оборудване.

Спецификации, Одобрения и Препоръки

- ISO 6743-3A-DVC
- Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 се използва от много производители на вакуумна техника по целия свят. Пълен списък с одобрения и препоръки може да се получи от търговския представител на Shell за региона.

Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100
Вискозитетен клас			ISO 3448	100
Кинематичен вискозитет	@40°C	cSt	ASTM D445	108
Кинематичен вискозитет	@100°C	cSt	ASTM D445	11.8
Плътност	@15°C	kg/m ³	ASTM D1298	882
Пламна температура			°C	ASTM D92
Температура на течливост			°C	ASTM D97
Общо киселинно число			mg KOH/g	ASTM D974
Сулфатна пепел			%	DIN 51575
Кокс по Conradson			%m	DIN 51551
Налягане на парите	@0°C	mbar	ASTM D2879	8.40±06
	@25°C	mbar	ASTM D2879	5.33±05
	@50°C	mbar	ASTM D2879	4.67±04
	@100°C	mbar	ASTM D2879	8.40±03
	@150°C	mbar	ASTM D2879	0.11
	@200°C	mbar	ASTM D2879	0.53

Тези характеристики са типични за произвежданите понастоящем продукти. Независимо от това, че продуктите, които ще бъдат произведени в бъдеще, ще отговарят на спецификацията на Shell, не са изключени отклонения от тези характеристики.

Здраве, безопасност и околна среда

• Здраве и безопасност

Малко вероятно е Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 да предизвика някакви сериозни проблеми, свързани със здравето и безопасността, когато се използва съгласно указанията и в посочените области на приложение, и при условие, че се спазват стандартите за лична и производствена хигиена.

Избягвайте контакт с кожата. Носете защитни очила при боравене с маслото. При контакт с кожата измийте незабавно със сапун и вода.

Подробно описание на мерките за безопасност може да намерите в съответната Информация за безопасност на продукта, които може да се изтегли от адрес: <http://www.epc.shell.com>

• Предпазване на околната среда

Използваното масло предавайте в оторизирани събирателни пунктове. Да не се депонира в канализационната система, почвата или водните басейни.

Допълнителна информация

• Съвет

Съвети по всички аспекти на приложението на продукта, които не са засегнати в тази листовка, можете да получите от търговския представител на Shell за вашия регион.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Vacuum Pump Oil S2 R

