



Tehnički list

Prethodni naziv: Shell Corena V

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100

- Pouzdana zaštita
- Standardna primjena

Ulje za rotacijske vakuum pumpe

Shell Vacuum Pump Oil S2 R ulja formulirana su pomoću posebno odabranih vrhunskih i visoko rafiniranih mineralnih ulja. Na taj način omogućava se niski tlak para te visoke performanse poželjne pri učinkovitom podmazivanju rotacijskih vakuum pumpi.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Učinak , značajke i koristi

▪ Dugi vijek trajanja – ušteda pri održavanju

Shell Vacuum Pump Oil S2 R ulja posjeduju odličnu otpornost prema degradaciji. Ta karakteristika osigurava dugi radni vijek kao i smanjenu tendenciju stvaranja sluzi te naslaga u sustavu.

▪ Izvanredna zaštita od trošenja i korozije

Shell Vacuum Pump Oil S2 R ulja učinkovito štite unutarnje površine od korozije i trošenja.

▪ Održavanje učinkovitosti sustava

Odabir baznih ulja s niskim tlakom para i uskim područjem ključanja omogućava učinkovit rad pumpi koje rade u vakuum uvjetima tijekom dugačkih servisnih intervala.

▪ Rotacijske vakuum pumpe

Shell Vacuum Pump Oil S2 R ulje dizajnirano je za uporabu u rotacijskim i lamelnim vakuumskim pumpama. Mogu se koristiti za proizvodnju niskih tlakova vakuuma. Prikladna za uporabu u većini industrijskih rotacijskih vakuum pumpi.

▪ Standardni radni uvjeti

Shell Vacuum Pump Oil S2 R ulje prikladno je za aplikacije gdje su ambijentalne temperature iznad 0°C i gdje maksimalna radna temperatura ne prelazi 100°C. Maksimalna vrijednost mogućeg tlaka vakuuma pada s porastom radne temperature pumpe.

Shell Vacuum Pump Oil S2 R ulje ne preporuča se za vakuum procese u kojima se izvlače korozivni ili kemijski agresivni plinovi.

Glavne primjene



Specifikacije , odobrenja i preporuke

- ISO 6743-3A-DVC
- Shell Vacuum Pump Oil S2 R ulje rado koriste svi veći proizvođači originalne opreme diljem svijeta.
- Za potpuni popis odobrenja i preporuka molimo kontaktirajte Shellov tehnički centar ili posjetite Shell OEM odobrenja internet stranicu.

Tipične fizikalne karakteristike

Svojstva			Standard	Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100
Plamište COC	°C		ASTM D92	265
Stinište	°C		ASTM D97	-9
Neutralizacijska vrijednost	mg KOH/g		ASTM D947	<0.04
Sulfatni pepeo	%		DIN 51575	<0.01
Ugljični ostatak po Condardsonu	%m		DIN 51551	0.05
Isparenje Tlak Protiv Temperatura, Izoteniskop	@25°C	mbar	ASTM D2879	2

Svojstva			Standard	Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100
Tlaka para u odnosu na temperaturu, Isoteniscope	@50°C	mbar	ASTM D2879	3.3
Tlaka para u odnosu na temperaturu, Isoteniscope	@100°C	mbar	ASTM D2879	9.3
Tlaka para u odnosu na temperaturu, Isoteniscope	@150°C	mbar	ASTM D2879	22.8
Tlaka para u odnosu na temperaturu, Isoteniscope	@200°C	mbar	ASTM D2879	45.9
Tlaka para u odnosu na temperaturu, Isoteniscope	@250°C	mbar	ASTM D2879	83.9
Tlaka para u odnosu na temperaturu, Isoteniscope	@300°C	mbar	ASTM D2879	136
ISO gradacija viskoznosti			ISO 3448	100
Kinematička viskoznost	@40°C	cSt	ASTM D445	108
Kinematička viskoznost	@100°C	cSt	ASTM D445	11.8
Gustoća	@15°C	kg/m3	ASTM D1298	882

Ove karakteristike tipične su za trenutnu proizvodnju. Dok će buduće proizvodne karakteristike biti u skladu sa Shellovim specifikacijama, razlike u ovim karakteristikama se mogu pojaviti.

Zdravlje, sigurnost i okoliš

▪ Zdravlje i sigurnost

Ukoliko se Shell Vacuum Pump S2 R pravilno koristi u preporučenoj primjeni i održavaju se dobri standardi osobne higijene, ne očekuju se značajne opasnosti po zdravlje i sigurnost.

Izbjegavati dodir s očima. Kod korištenja rabljenog ulja, koristiti nepropusne rukavice. Nakon dodira s kožom, odmah isprati sapunom i vodom.

Savjeti za aplikacije koje nisu pokrivenе ovim dokumentom mogu se dobiti od vašeg Shellovog predstavnika.

▪ Zaštita okoliša

Staro ulje sakupite i predajte ovlaštenom sakupljaču. Ne ispuštajte ga u kanalizaciju, tlo ili vodu.

Dodatne informacije

▪ Savjeti

Upute za zdravlje i sigurnost raspoloživi su u pripadajućem sigurnosno-tehničkom listu kojeg možete dobiti od vašeg Shell predstavnika ili na <http://www.epc.shell.com/>

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Vacuum Pump Oil
S2 R

