

DATABLAD

SUPER VAC 15, 19 & 20

VAKUUMPUMPE OLIER

INTRODUKTION

Petro-Canada's Super Vac. Fluids er avancerede smøremidler, specielt designet til brug i mekaniske vakuumpumper. Super Vac. Fluids er fremstillet af Petro-Canada's patenterede baseolier og et avanceret additivsystem – der sikrer et ekstremt lavt damptryk, hvilket bevirker en meget høj pumpeeffektivitet. Anti-oxidant systemet giver forlænget levetid for olierne – selv under meget høje belastninger.

EGENSKABER OG FORDELE

Enestående stabilitet mod nedbrydning af olien – forårsaget af høje temperaturer.

- Forlænger olieskifteintervallerne
- Stærk nedsat tendens til afsætninger i vakuum pumperne.
- Forbedret pumpeeffektivitet og reducerede vedligeholdelsesomkostninger

Askefri formulering på ugiftige baseolier:

- Giver et rent, lugtfrit og røgfrit arbejdsmiljø

Olierne har højt viskositetsindeks

- Stærk smørefilm over et bredt temperaturområde
- Reducerer energiforbruget
- Stor korrosion beskyttelse
- Beskytter pumper mod korrosion fra luft, fugt og standard laboratorie opløsningsmidler

Anvendelsesmuligheder

Petro-Canadas Super Vac. Fluids anbefales til smøring og køling af alle typer vakuumpumper. Olierne er specielt anvendelige i pumper, der kører ved høje temperaturer (100-130°C) Super Vac. Fluids er kompatible med standard paknings- og tætningsmateriale undtagen naturgummi, ethylenpropylen gummi, (EPDM) og latex. Blanding af forskellige vakuumpumpe olier vil nedsætte effektiviteten af Super Vac Fluids. Dog er Super Vac. Fluids blandbar med mineralolier, polyalphaolefin (PAO's) og nogle semi syntetiske baserede smøreolier. Super Vac. Fluid er ikke blandbar med polyglycol baserede produkter.

Hydro Threat

Baseolieerne til Petro-Canadas produkter er alle fremstillet af Petro-Canada selv og kommer fra den unikke patenterede "HT-proces". Denne raffineringsproces indebærer, at råolien raffineres gennem 3 katalytiske trin, og giver en vandklar 99,9% ren mættet paraffinsk baseolie, der har de syntetiske oliers egenskaber. Petro-Canadas Super Vac. Fluid har de gode syntetiske oliers termiske og oxidationsmæssige egenskaber, samtidigt med at de har mineraloliens overlegne smøreevne.

TYPISKE PRODUKT DATA

Egenskaber	ASTM Test Metode	SVF 15	SVF 19	SVF 20
Density, kg/l ved 15°C	D4052	0,861	0,865	0,868
Viscosity cSt ved 40°C cSt ved 100°C	D445	38,1 6,2	48,6 7,0	103 11,4
Viscosity index	D2270	108	101	97
Vapour pressure, mm Hg v/ 25°		6x10 ⁻⁷	5x10 ⁻⁸	5x10 ⁻⁸
Pour Point, °C	D97	-18	-15	-12
Flash Point, °C	D92	220	225	260
Rust Proc. A & B, 24 hrs	D665	Pass	Pass	Pass
Rotary Bomb Oxidation Test, minutes	D2272	1000	1000	1000

Værdierne beskrevet nedenfor skal ses som en typisk produktion. De skal ikke ses som en specifikation.

Version 22-01-2026