



Nonfood Compounds
Program Listed (Category Code)
(Registration #)

SUPER VAC -NESTEET

Super Vac -nesteet ovat Petro-Canadan edistyksellisimpiä voiteluaineita, jotka on suunniteltu tyhjiöpumpuille.

Petro-Canadan tutkimuksen ja kehittelyn tuloksena Super Vac -nesteissä käytetään ainutlaatuisia puolisynteettisiä vetykäsitteltyjä = HT -perusöljyjä ja patentoituja lisäainejärjestelmiä.

Super Vac -nesteillä on erittäin matala höyrynpaine maksimiteholla. Hapettumiseneston lisäainejärjestelmä takaa pidentyneen voiteluaineen käyttöajan olosuhteissa, joissa on raskas kuormitus ja vaihtelevat käyttölämpötilat.

NSF H 2 – luokiteltuja ja rekisteröityjä:

SVF 15 : 134211

SVF 19 : 134212

SVF 20 : 134213

Suorituskykyhyödyt:

- vähentää ylläpitokustannuksia pidentyneen öljynvaihtovälin vuoksi
 - o poikkeuksellinen synteettisen öljyn kaltainen vastustuskyky korkealämpöisten voiteluaineiden romahtamiselle
 - o lisää pumppaustehoa minimoimalla karstan syntymistä
- hajuton, matala savunmuodostus ja puhdas suorituskyky
 - o tuhkaton koostumus ja myrkytön perusöljy muodostavat hajuttoman työskentely-ympäristön
- parantaa tehokkuutta
 - o korkea viskositeetti-indeksi muodostaa vahvan voitelukerroksen laajalle lämpötila-asteikolle
- vähentää kallista pumpun korjausta ja puhdistusta
 - o erinomainen kemiallinen korroosionesto suojelee pumppuja ilman, kosteuden ja liuottimien vaikutusta vastaan

Sovellukset:

Petro-Canadan Vac -nesteitä suositellaan käytettäväksi voiteluaineena sekä mäntä- että lamelli-ilmatyhjiöpumpuissa. Ne sopivat erityisesti pumppuille, jotka toimivat korkeissa lämpötiloissa (+100°....+130° C).

Super Vac -nesteet sopivat yhteen standardin mukaisten tiivisteiden ja letkujen materiaalien kanssa, lukuun ottamatta luonnonkumia, EPDM:ää ja lateksia. Nesteiden sekoittaminen vähentää **Super Vac** -nesteiden suorituskykyä. Kuitenkin **Super Vac** -nesteet sopivat yhteen mineraaliöljyjen PAO:n (polyalfaolefiinien) ja joidenkin puolisynteettisten tuotteiden kanssa.

Näitä nesteitä suositellaan käytettäväksi tyhjiöpumpuissa, joissa käsitellään passiivista kaasua, kuten typpeä, hiilidioksidia, argonia, neonia ja heliumia. Soveltuu käytettäväksi myös vedyn ja hiilimonoksidin kanssa.

Super Vac -nesteitä ei suositella käytettäväksi pumpuissa, jotka toimivat järjestelmissä joissa on vahvasti hapettava ympäristö, kuten typpi- tai rikkihappo tai H₂S (rikkivety).

Super Vac -nesteet eivät sovi yhteen polyglykoli -pohjaisten tuotteiden kanssa.

Tyypilliset analyysiarvot:

	SVF 15	SVF 19	SVF 20	ASTM
tiheys/kg/l 15° C	0,861	0,865	0,868	D 4052
viskositeetti; cSt @ 40 °C	38	55	103	D 445
cSt @100 °C	6,2	7,6	11,4	D 445
viskositeetti-indeksi	108	101	97	D 2270
höyrynpaine, mm/Hg, 25 °C	6 x 10 ⁻⁷	5 x10 ⁻⁸	5 x10 ⁻⁸	
kaadettavuusp. °C	-18	-15	-12	D 97
leimahduspiste, °C	220	225	260	D 92
ruostetesti, (A/B, 24 h)	läpäisi	läpäisi	läpäisi	D 665
A= Tislattu vesi B= Synt. merivesi happipommitustesti, asetettu aika, 150 °C/min.	1000	1000	1000	D2272

Turvallisuusohjeet:

Käytettäessä ohjeen mukaan Super Vac -nesteillä ei ole haitallista vaikutusta terveyteen. Normaalin hygienian lisäksi erityisiä turvatoimia ei tarvita.

Pakkaukset:

- Super Vac -nesteitä on saatavilla
- 205 litran tynnyreissä
 - 20 litran kannuissa