

### Super Vac ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ВАКУУМНОГО НАСОСА



#### Общие данные

Жидкости Super Vac компании «Petro-Canada» - это инновационные смазочные материалы, специально разработанные для вакуумных насосов с механическим приводом.

Жидкости Super Vac производятся на основе полусинтетических базовых масел, очищаемых по технологии жесткого гидрокрекинга HT Purity компании «Petro-Canada», и запатентованного пакета присадок, понижающих давления паров жидкости и максимально повышающих производительность насосов. Ингибиторы окисления обеспечивают продленный срок службы жидкости в условиях повышенных нагрузок и рабочих температур.

#### Свойства и преимущества

- Уникальная стабильность к разложению под воздействием высоких температур, сравнимая с полностью синтетическими смазочными материалами
- Продлевает интервалы замены масла
- Уменьшает образование углеродного осадка на узлах вакуумных насосов
- Повышает надежность работы насоса и снижает расходы на техническое обслуживание
- Не токсичные беззольные базовые масла
- Предотвращает загрязнение и возникновение неприятного запаха, а также предотвращает парообразование на рабочем месте
- Высокий индекс вязкости
- Масляная пленка сохраняет свою прочность в широком диапазоне рабочих температур
- Повышает экономию топлива
- Наилучшая защита от коррозии
- Защищает насосы от коррозионного воздействия воздуха, влаги и обычных растворителей

- Одобрение для использования в пищевой промышленности
- Одобрен для использования в и вблизи пищевого оборудования при отсутствии контакта с пищевыми продуктами
- Одобрен Национальным санитарным фондом (NSF) с допуском H2



#### Применение

Жидкости Super Vac рекомендуются для поршневых систем подачи масла и охлаждающей жидкости, а также центробежных лопастных вакуумных воздушных насосов. Они рекомендованы для применения при высоких рабочих температурах – 100-130°C.

Жидкости Super Vac совместимы со стандартными материалами, применяемыми в производстве уплотняющих деталей и трубопроводов, за исключением натурального каучука, каучука на основе сополимера этилена (EPDM) и латекса. Смешивание жидкости Super Vac с другими рабочими жидкостями для вакуумных насосов может снизить ее свойства, и все же жидкости Super Vac совместимы с минеральными маслами, полиальфаолефинами (PAO) и некоторыми полусинтетическими смазочными материалами. Они несовместимы с продуктами на основе полигликоля.

Жидкости Super Vac также рекомендуются для вакуумных насосов, работающих на инертных газах, в том числе азоте, водороде, углекислом и угарном газах, неоне и гелии.

Жидкости Super Vac HE должны использоваться в насосах, работающих на парах с повышенной окисляющей способностью, например, парах таких материалов, как дымящаяся азотная кислота, серная кислота, сернистый азот и безводная уксусная кислота.

#### В чем отличие технологии HT?

Компания «Петро-Канада» использует технологию глубокой гидроочистки нефти «HT Purity Process» для производства абсолютно прозрачных, очищенных на 99,9% базовых масел.

На их основе производится целый ряд смазочных материалов, технологических жидкостей и смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.



## Типовые данные испытаний

Свойство	Метод испытания	SUPER VAC		
		15	19	20
Плотность, кг/л при 15°C	D4052	0,861	0,865	0,868
Вязкость сСт при 40°C/сек. Сейболта при 100°F сСт при 100°C/сек. Сейболта при 210°F	D445	38/195 6,2/46,8	55/284 7,6/51,7	103/537 11,4/66,4
Индекс вязкости	D2270	108	101	97
Давление паров, мм рт. ст. при 25°C	-	$6 \times 10^{-7}$	$5 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-8}$
Температура вспышки, °C	D92	220	225	260
Температура застывания, °C	D97	-18	-15	-12
Защита от ржавления, А – дистиллированная вода В – синтетическая морская вода	ASTM 665 ASTM 665	прошел прошел	прошел прошел	прошел прошел
Испытание на окисление во вращающемся сосуде под давлением, мин.	D2272	1000	1000	1000

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.

## Здоровье и безопасность

Жидкости для вакуумных насосов Super Vac не оказывают негативного влияния на здоровье, если они используются по назначению. Для получения Листка безопасности свяжитесь с одним из наших Информационных центров.

## Информационные центры

Более детальную информацию о жидкостях для вакуумных насосов Super Vac компании «Петро-Канада» либо других продуктах из нашего полного ассортимента высококачественных смазочных материалов Вы можете получить в одном из наших Информационных центров:

### Офис продаж смазочных материалов

**Petro-Canada**  
385 Southdown Road  
Mississauga, Ontario  
Canada L5J 2Y3



Западная часть Канады ..... Тел. +1 800 661 1199  
Восточная часть Канады (английский) .. Тел. +1 800 268 5850  
Восточная часть Канады (французский) Тел. +1 800 576 1686  
Другие области ..... Тел. +1 416 730 2408  
Техническая поддержка ..... Факс +1 905 403 6875  
Электронная почта: ..... lubecsr@petro-canada.ca  
Сайт ..... www.petro-canada.com

**Petro-Canada Europe Lubricants**  
The Manor, Haseley Business Centre  
Warwick, Warwickshire  
CV35 7LS  
United Kingdom

Телефон..... +44 2476 247294  
Факс..... +44 2476 247295

**Petro-Canada America Lubricants**  
980 North Michigan Avenue  
Suite 1400, #1431  
Chicago, Illinois  
USA 60611

Телефон..... +1 888 284 4572  
Факс..... +1 708 246 8994  
Электронная почта email@petro-canadaamerica.com