



A HOLLYFRONTIER BUSINESS

# ТЕХНІЧНІ ДАНІ

## PEERLESS™ 3 MOLY 322 МАСТИЛО НА ОСНОВІ КОМПЛЕКСУ СУЛЬФОНАТУ КАЛЬЦІЮ

### ВСТУП

PEERLESS 3 MOLY 322 компанії Petro-Canada Lubricants - мастило преміум-класу, що містить 3% дисульфиду молібдену. Чудові характеристики PEERLESS 3 MOLY 322 призводять до зниження експлуатаційних витрат за рахунок збільшення інтервалу нанесення мастила навіть в теплу погоду.

Виняткова механічна стабільність PEERLESS 3 MOLY 322 в поєднанні з її високою температурою каплепадіння і здатністю витримувати високі навантаження допомагає забезпечити довгий термін служби компонентів і відмінний захист від зносу в умовах ударних навантажень і вібрацій при низьких швидкостях, високих навантаженнях і високих температурах.

### ОСОБЛИВОСТІ І ПЕРЕВАГИ

#### Термостійкість і механічна стійкість

- Чудова механічна стійкість в порівнянні з іншими загусниками, особливо в присутності високих температур і води
- Висока температура краплеутворення - понад 300°C (572 ° F)
- Механічна і термічна стабільність допомагають підтримувати оптимальні змащувальні властивості в складних умовах, а також можливе збільшення інтервалу заміни мастила

#### Здатність витримувати навантаження і захист від зносу

- Це мастило демонструє відмінні протизносні властивості, в тому числі при вкрай високому тиску
- Містить 3% дисульфиду молібдену (MoS<sub>2</sub>) для виняткової здатності витримувати навантаження
- Забезпечує чудовий захист від зносу і довший термін служби компонентів

#### Стійкість до води

- Розроблено для підвищеної водостійкості
- Чудова стійкість до вимивання водою
- Зниження витрат у вологих умовах

#### Стійкість до корозії

- Загущувач на основі комплексу сульфоната кальцію відомий своїми чудовими антикорозійними властивостями
- Легко перевершить інші технології

### ЗАСТОСУВАННЯ

PEERLESS 3 MOLY 322 виготовляється з загусника на основі комплексу сульфоната кальцію, базової оливи ISO 320 з високою в'язкістю, дисульфиду молібдену. Воно володіє чудовою механічною стійкістю. Отже, воно краще всього підходить для застосування в областях з вкрай низькими швидкостями і важкими навантаженнями з високими температурами, вібраціями і ударними навантаженнями, де захист від зносу має вирішальне значення. Це пластичнемастило також забезпечує чудові експлуатаційні характеристики при роботі з водою або в умовах великої кількості води в порівнянні з мастилами, виготовленими з інших загусників. Хоча це мастило відмінно підходить для багатьох областей застосування, воно рекомендується для змащування консистентним мастилом шарнірів, вузлів, втулок і підшипників машин, що використовуються на промислових підприємствах, в сільському господарстві, для будівельного, позашляхового і гірничодобувного обладнання. Також це відмінний варіант для сидельно-зчіпного пристрою на великовантажних автомобілях класу 8.

## ТИПОВІ РОБОЧІ ПОКАЗНИКИ

Властивість	Метод випробування	PEERLESS 3 MOLY 322
Клас NLGI	D217	2
Колір	PCM 264	Сірий
Текстура	PCM 264	Однорідна маса
Температура каплепадіння, °C/°F	D2265	>304/>579
Пенетрація мастила за 60 ходів	D217	279
Стабільність кочення, 77 ° C, зміна пенетрації %	D1831	-3,7
В'язкість базової масла сСт при 40 °C/сек. Сейболта при 100 °F сСт при 100 °C/сек. Сейболта при 210 °F	D445 D445	302 20,9
Навантаження ОК по Тимкену, кг/фунт	D2509	27/60
Навантаження зварювання ЧМТ, кг	D2596	620
Індекс зносу під навантаженням, кгс	D2596	106
Знос на чотирьохшариковій машині, діаметр плями, мм	D2266	0,43
Випробування на ржавіння	D1743	Пройдено
Корозія міді	D4048	1В
Виділення оливи, % втрат:	D1742	0
Вимивання водою, % при 79 °C (174 °F)	D1264	1,0
Діапазон температур, °C °F		-15-170 5-338

\* Вищезгадані значення є типовими для стандартного виробництва. Вони не є обов'язковими.



**Petro-Canada Lubricants Inc.**  
2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2  
[lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)

IM-8149R  
(2019.07)™ Належить або використовується за ліцензією.