



## ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



### PRECISION™ ЗАЩИТНЫЕ СМАЗКИ НА ОСНОВЕ ЛИТИЯ И ЛИТИЙ-КОМПЛЕКСА

#### ➤ НАЗНАЧЕНИЕ

Смазки **PRECISION™** - это высококачественные, универсальные смазки с продленным сроком службы, специально разработанные для снижения расходов на обслуживание оборудования и обеспечения длительной защиты при эксплуатации в широком диапазоне рабочих температур. Смазки **PRECISION™ XL** производятся на основе базовых масел, изготавливаемых по уникальной технологии гидроочистки компании Petro-Canada, с добавлением других масел высокой степени очистки, водонепроницаемых полимеров с адгезионными свойствами, противозадирных присадок и ингибиторов коррозии и ржавления. Смазки **PRECISION Synthetic** производятся на основе синтетических жидкостей и эффективного пакета присадок для эксплуатации оборудования в широком диапазоне рабочих температур. В результате смазки превосходят по своим показателям аналоги других лидирующих производителей, обеспечивая длительную защиту при высоких рабочих температурах и обладают улучшенными адгезионными свойствами и устойчивостью к повышенным рабочим нагрузкам. Применение эффективных смазок **PRECISION™ XL** и **PRECISION™ Synthetic** приводит к снижению эксплуатационных расходов за счет увеличения интервала замены смазки, обеспечения защиты на более длительное время и снижения расходов на обслуживание оборудования.

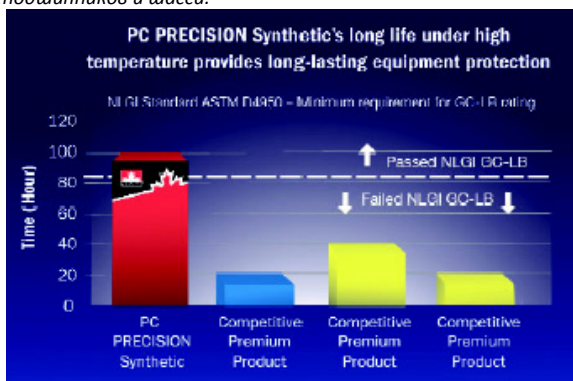
#### Преимущество № 1

Продленный срок службы в условиях высоких рабочих температур гарантирует длительную защиту оборудования

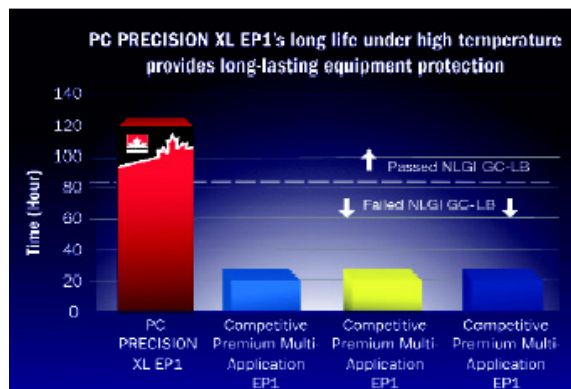
✓ Смазки **PRECISION™ Synthetic** и **PRECISION™ XL EP1** и **EP2** превосходят по своим эксплуатационным свойствам высококачественные смазки других лидирующих производителей, так как сохраняют свои свойства в 2-3 раза дольше при испытаниях по стандарту **ASTM D3527**.

Смазка **PRECISION Synthetic** отвечает требованиям сервисной классификации для автомобильного транспорта **NLGI** как смазочный материал **GC-LB** для колесных подшипников и шасси.

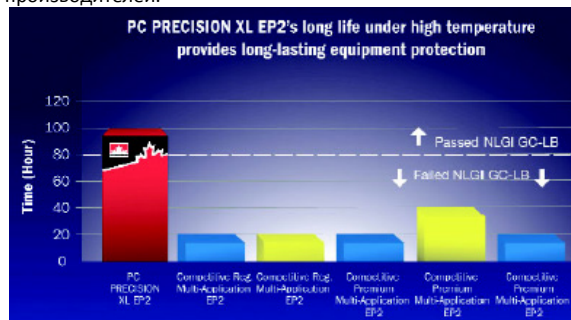
Смазки **PRECISION XL EP2** и **EP 1** отвечают требованиям сервисной классификации для автомобильного транспорта **NLGI** как смазочный материал **GC-LB** для колесных подшипников и шасси.



Сравнение результатов испытания ресурса подшипника по стандарту **ASTM D3527** при 160°C, скорости 1000 об/м и осевом давлении 111 Н для смазок **PRECISION Synthetic** и универсальных высококачественных смазок других лидирующих производителей.



Сравнение результатов испытания ресурса подшипника по стандарту **ASTM D3527** при 160°C, скорости 1000 об/м и осевом давлении 111 Н для смазок **PRECISION XL EP1** и универсальных высококачественных аналогов других лидирующих производителей.



Сравнение результатов испытания ресурса подшипника по стандарту **ASTM D3527** при 160°C, скорости 1000 об/м и осевом давлении 111 Н для смазок **PRECISION XL EP2** и универсальных высококачественных аналогов других лидирующих производителей.

#### ➤ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

##### Преимущество № 2.

Повышенная устойчивость к вымыванию водой снижает необходимость частой смазки оборудования.

✓ Смазки **PRECISION Synthetic** и **PRECISION XL EP2** обладают повышенной устойчивостью к вымыванию водой, в связи с чем снижаются расходы на техническое обслуживание оборудования при его эксплуатации в условиях повышенной влажности.

##### Преимущество № 3.

Повышенная устойчивость к механическим воздействиям в экстремальных рабочих условиях.

✓ Использование смазок **PRECISION Synthetic**, **PRECISION XL EP1** и **EP2** также может понизить эксплуатационные расходы за счет их повышенной стабильности на сдвиг в условиях от низкой до умеренно высокой рабочей скорости.

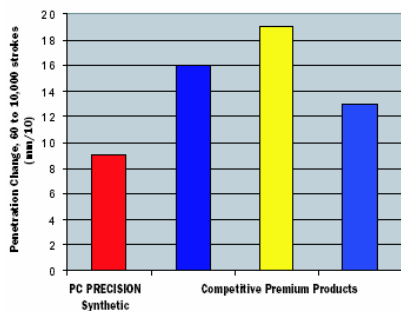


## ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



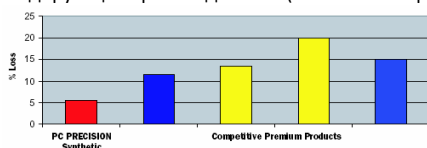
### Повышенная стабильность на сдвиг при малых скоростях смазки PRECISION Synthetic увеличивает интервал замены.

Сравнение результатов испытания по стандарту ASTM D217 при 10000 тактов и 25°C для смазок PRECISION Synthetic и универсальных высококачественных аналогов других лидирующих производителей (ось X – изменение пенетрации, 60-10000 тактов (мм/10))



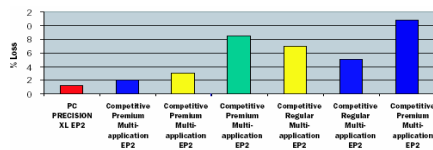
### Повышенная устойчивость к вымыванию водой смазки PRECISION Synthetic снижает необходимость частой смазки оборудования.

Сравнение результатов испытания на вымывание водой по стандарту ASTM D1264 при 79°C, скорости водного потока 5,0 мл/с и скорости оборотов 600 об/м для смазок PRECISION Synthetic и универсальных высококачественных аналогов других лидирующих производителей (ось X - % потери веса)



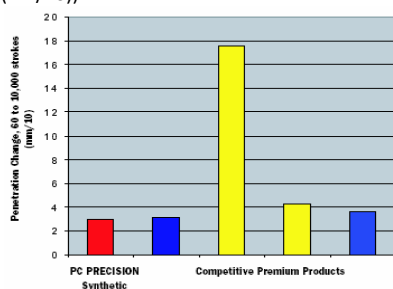
### Повышенная устойчивость к вымыванию водой смазки PRECISION XL EP2 снижает необходимость частой смазки оборудования.

Сравнение результатов испытания на вымывание водой по стандарту ASTM D1264 при 79°C, скорости водного потока 5,0 мл/с и скорости оборотов 600 об/м для смазок PRECISION XL EP2 и универсальных высококачественных аналогов других лидирующих производителей (ось X - % потери веса)



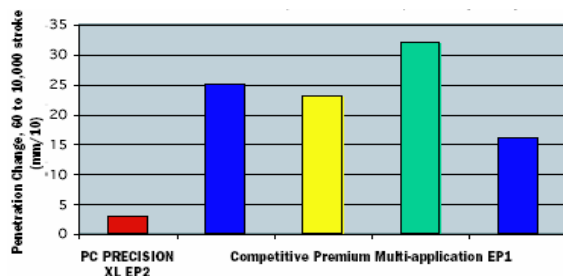
### Повышенная стабильность на сдвиг при средних скоростях смазки PRECISION Synthetic увеличивает интервал замены.

Сравнение результатов испытания по стандарту ASTM D1831 при 25°C для смазок PRECISION Synthetic и универсальных высококачественных аналогов других лидирующих производителей (ось X – изменение пенетрации, 60-10000 (мм/10))



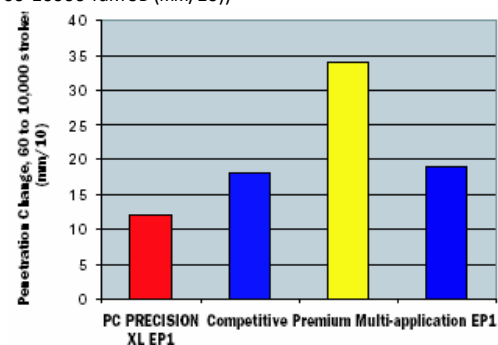
### Повышенная стабильность на сдвиг при малых скоростях смазки PRECISION XL EP2 увеличивает интервал замены.

Сравнение результатов испытания по стандарту ASTM D217 при 10000 тактов и 25°C для смазок PRECISION XL EP2 и универсальных высококачественных аналогов других лидирующих производителей (ось X – изменение пенетрации, 60-10000 тактов (мм/10))



### Повышенная стабильность на сдвиг при малых скоростях смазки PRECISION XL EP1 увеличивает интервал замены.

Сравнение результатов испытания по стандарту ASTM D217 при 10000 тактов и 25°C для смазок PRECISION XL EP1 и универсальных высококачественных аналогов других лидирующих производителей (ось X – изменение пенетрации, 60-10000 тактов (мм/10))



#### УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ФОРМУЛА

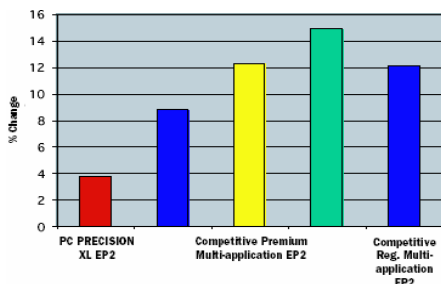
- ✓ Эффективно защищает от коррозии и ржавления
- ✓ Предотвращает задиры и трещины при высоких нагрузках
- ✓ Снижает трение и износ
- ✓ Предотвращает коррозию
- ✓ Защищает подшипники от воздействия воды и загрязняющих веществ
- ✓ Предотвращает утечку смазки и каплепадение
- ✓ Предотвращает изменение консистенции смазки
- ✓ Сохраняет текучесть при различных условиях эксплуатации

### Повышенная стабильность на сдвиг при средних скоростях смазки PRECISION XL EP2 увеличивает интервал замены.

Сравнение результатов испытания по стандарту ASTM D217 при 10000 тактов и 25°C для смазок PRECISION XL EP2 и универсальных высококачественных аналогов других лидирующих производителей (ось X – изменение пенетрации, 60-10000 тактов (мм/10))

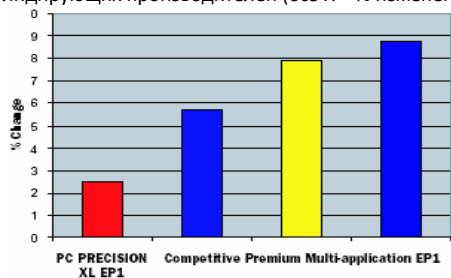


## ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



### Повышенная стабильность на сдвиг при средних скоростях смазки PRECISION XL EP1 увеличивает интервал замены.

Сравнение результатов испытания по стандарту ASTM D217 при 10000 тактов и 25°C для смазок PRECISION XL EP1 и универсальных высококачественных аналогов других лидирующих производителей (ось X – % изменения)



### ➤ ПРИМЕНЕНИЕ

Смазки PRECISION специально разработаны для того, чтобы обеспечивать максимальную ЗАЩИТУ оборудования «ТРИ В ОДНОМ» и имеют широкую область применения. Они особенно рекомендуются для эксплуатации в экстремальных рабочих условиях. Смазки PRECISION применяются как в автомобильном транспорте, так и в индустриальном оборудовании.

#### PRECISION SYNTHETIC

Смазка PRECISION Synthetic специально разработана для оборудования, работающего в арктических условиях. Она обеспечивает эффективную защиту при низких температурах, но и не теряет своих свойств при высоких. Диапазон рабочих температур для этой смазки колеблется от -45°C до 170°C. Смазка PRECISION Synthetic отвечает требованиям самого жесткого стандарта классификации NLGI – GC-LB для смазочных материалов для колесных подшипников (GC) и шасси (LB). Область применения PRECISION Synthetic включает в себя:

- ✓ Централизованные системы смазки горнодобывающего оборудования, работающего в условиях повышенных нагрузок, например, для смазки стрелы экскаватора.
- ✓ Колесные подшипники на спортивных автомобилях.
- ✓ Лесная, строительная и горнодобывающая техника.
- ✓ Конвейеры и оборудование для эксплуатации при низких температурах.
- ✓ Насосы-качалки
- ✓ Колесные подшипники и шасси на грузовой технике, эксплуатируемой в широком диапазоне рабочих температур: от арктических поясов до южных пустынь

#### PRECISION SYNTHETIC HEAVY

Смазка PRECISION Synthetic Heavy разработана, в основном, для смазывания подшипников валиков сушилок, использующихся в бумажном производстве, где особенно требуются сохранение свойств смазки при воздействии повышенной температуры, и где частая смазка оборудования невозможна. Диапазон рабочих температур для этого вида смазки варьируется от -30°C до 170°C.

#### PRECISION SYNTHETIC MOLY

PRECISION Synthetic Moly содержит 3% дисульфида молибдена для защиты от воздействия вибрации и шоковых нагрузок. Рекомендуется для оборудования, работающего в тяжелых условиях, например, техники, подвергающейся ударным



нагрузкам и применяемой в горнодобывающей, лесной или строительной промышленности, в том числе тяжелой горнодобывающей техники. Диапазон рабочих температур для этого вида смазки варьируется от -40°C до 170°C.

#### PRECISION SYNTHETIC EP00

PRECISION Synthetic EP00 – это полужидкостная синтетическая смазка, разработанная, в основном, для подшипников колес грузовиков/трейлеров. Она также рекомендуется для подтекающих коробок передач. Диапазон рабочих температур для этого вида смазки варьируется от -40°C до 170°C.

#### PRECISION XL EP2

Смазка PRECISION XL EP2 рекомендуется для подшипников для работы в тяжелых условиях и общего назначения, работающих как на малых, так и на высоких скоростях. Благодаря более густой консистенции ее можно применять вместо смазки PRECISION XL EP1 в условиях повышенной влажности. Диапазон рабочих температур – от -20°C до 160°C. Сфера применения PRECISION Synthetic включает в себя:

- Колесные подшипники, в том числе оборудованные дисковыми тормозными механизмами
- ✓ Точки подъема шасси, водяные насосы и рулевые приводы
- ✓ Подшипники на мокрой и сухой частях бумагоделательных машин
- ✓ Зубчатые муфты, работающие на малых/средних скоростях
- ✓ Конвейеры шаровых дробилок и подшипники дробилок

#### PRECISION XL EP1

Смазка PRECISION XL EP1 рекомендуется для централизованных систем смазки подшипников как для работы в тяжелых условиях, так и общего назначения. Благодаря более мягкой консистенции может заменять PRECISION XL EP2 при пониженных рабочих температурах. Область применения включает промышленное и горнодобывающее оборудования с централизованной системой смазки. Диапазон рабочих температур – от -25°C до 160°C.

#### PRECISION XL HEAVY DUTY

PRECISION XL Heavy Duty рекомендуется для сталепрутков станков, складского и монтажного оборудования, применяемого в промышленном производстве. Она особенно подходит подшипников, работающих под воздействием повышенных и шоковых нагрузок на прокатных станах и другом подобном оборудовании. Она также может применяться на длинных маслопроводах сталелитейного оборудования. Диапазон рабочих температур – от -10°C до 160°C.

#### PRECISION XL EMB

PRECISION XL EMB – это смазка, не содержащая присадок EP. Рекомендуется для подшипников, работающих в широком диапазоне температур и при отсутствии шоковых нагрузок. Она специально разработана для электрических моторов, где не разрешено использование присадок EP, так как это негативно влияет на изоляционные материалы. Сфера использования:

- Подшипники электромоторов и генераторов, в том числе работающих при повышенных температурах. Отвечает требованиям спецификации CGE 6298 для изоляционных материалов классов V или F.
- ✓ Антифрикционные подшипники на вентиляторах. Диапазон температур – от -25°C до 160°C.

#### PRECISION XL EP000

PRECISION XL EP000 – полужидкостная литиевая смазка для работы при экстремальном давлении. Специально разработана для подтекающих или недостаточно герметичных коробок передач. Также может использоваться в комбайнах непрерывного действия при добыче колы или поташа. Диапазон температур – от -25°C до 100°C.



#### PRECISION XL EP00

PRECISION XL EP00 рекомендуется для централизованных, встроенных систем смазки грузовых шасси производства компаний Groeneveld, Robertshaw, Lincoln, Grease Jockey, Intelube и Voge. Также может применяться как смазка для зубчатой передачи в оборудовании, для которого требуется высоковязкое трансмиссионное масло, сохраняющее текучесть при низких температурах. Диапазон рабочих температур варьируется от -35°C до 100°C.

#### PRECISION XL RAIL CURVE GREASE

Смазка PRECISION XL Rail Curve Grease рекомендуется для защиты от износа путевых шаблонов и реборды колеса на подвижных составах, в том числе:

- ✓ Механических лубрикаторов путевых устройств, например, оборудования Portec и Lincoln
- ✓ Встроенных смазочных систем, например, системы Climatic
- ✓ Стрелочных переводов, подушек стрелочного остряка (как при ручном нанесении, так и при нанесении кистью), рельсовых и стыковых накладок
- ✓ Другого железнодорожного оборудования, для которого рекомендуются графитовые смазки
- ✓ Диапазон рабочих температур - от -45°C до 120°C.

#### PRECISION XL 3 MOLY EP1

PRECISION XL 3 Moly EP1 содержит 3% дисульфида молибдена для защиты от воздействия вибрации и шоковых нагрузок. Рекомендуется для экстремальных рабочих условий, в том числе оборудования, работающего в тяжелых условиях на промышленных заводах, например, конвейеров прокатных станов Ball, подшипников дробилок либо внедорожной техники. Диапазон рабочих температур - от -25°C до 135°C.

#### PRECISION XL 3 MOLY EP2

PRECISION XL 3 Moly EP2 содержит 3% дисульфида молибдена для защиты от вибрации и шоковых нагрузок. Рекомендуется для экстремальных рабочих условий, в том числе, оборудования, работающего в тяжелых условиях на промышленных заводах, например, конвейеров прокатных станов Ball, подшипников дробилок либо внедорожной техники. Диапазон рабочих температур - от -15°C до 135°C.

#### PRECISION XL 3 MOLY ARCTIC

PRECISION XL 3 Moly Arctic рекомендуется для оборудования, работающего в тяжелых условиях, в частности где оно подвержено вибрации или шоковым нагрузкам, в том числе горнодобывающего оборудования или внедорожной техники. Диапазон рабочих температур - от -45°C до 135°C. PRECISION XL 3 Moly Arctic, в частности, подходит для работы при очень низких температурах.

#### PRECISION XL 5 MOLY EP0

PRECISION XL Moly EP0 содержит 5% дисульфида молибдена для защиты от вибрации и шоковых нагрузок при пониженных температурах. Отвечает требованиям спецификации Caterpillar для горнодобывающих экскаваторов 5130 (7TJ и 5ZL), 5230 (7LL) и колесных погрузчиков 994 (9YF). Рекомендуется для экстремальных рабочих условий, в том числе, оборудования, работающего в тяжелых условиях на промышленных заводах либо внедорожной технике. Диапазон рабочих температур – от -50°C до 120°C.

#### PRECISION XL 5 MOLY EP1

PRECISION XL 5 Moly EP1 содержит 5% дисульфида молибдена для защиты от вибрации и шоковых нагрузок при средних температурах. Отвечает требованиям спецификации Caterpillar для горнодобывающих экскаваторов 5130 (7TJ и 5ZL), 5230 (7LL) и колесных погрузчиков 994 (9YF). Рекомендуется для экстремальных рабочих условий, в том числе, оборудования, работающего в тяжелых условиях на промышленных заводах либо внедорожной технике. Диапазон рабочих температур - от -30°C до 135°C.

#### PRECISION XL 5 MOLY EP2

PRECISION XL 5 Moly EP2 содержит 5% дисульфида молибдена для защиты от вибрации и шоковых нагрузок при повышенных температурах. Отвечает требованиям спецификации Caterpillar для горнодобывающих экскаваторов 5130 (7TJ и 5ZL), 5230 (7LL) и колесных погрузчиков 994 (9YF). Рекомендуется для экстремальных рабочих условий, в том числе, оборудования, работающего в тяжелых условиях на промышленных заводах либо внедорожной технике. Диапазон рабочих температур – от -25°C до 135°C.

#### PRECISION GENERAL PURPOSE EP1

Смазка общего назначения PRECISION GENERAL PURPOSE EP1 рекомендуется для централизованных смазочных систем на подшипниках конвейеров, работающих в тяжелых условиях, горнодобывающей и лесной технике, а также для промышленных подшипников, работающих на высоких скоростях. Диапазон рабочих температур - от -30°C до 135°C.

#### PRECISION GENERAL PURPOSE EP2

PRECISION GENERAL PURPOSE EP2 рекомендуется для подшипников, работающих на низких и средних скоростях и при средних температурах. Диапазон рабочих температур - от -20°C до 135°C.

#### PRECISION GENERAL PURPOSE MOLY EP2

PRECISION GENERAL PURPOSE EP2 рекомендуется для промышленного оборудования или внедорожной техники, работающих в тяжелых условиях. Диапазон рабочих температур – от -20°C до 135°C.



## ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ

Смазки PRECISION с повышенной стабильностью при высоких температурах сохраняют свои свойства длительное время при эксплуатации в стандартных рабочих условиях и соблюдении требований к максимальной рабочей температуре.

Однако интервал замены смазки зависит от конструкции оборудования и условий его эксплуатации. В данном случае, не имеет смысла давать гарантию на какой-либо определенный срок службы смазки.

### ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЙ

| Показатель   | Метод Испытания | Precision       |               |                |                     |                      |               |
|--|-----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------------|----------------------|---------------|
|  |                 | Synthetic EP 00 | Synthetic     | Synthetic Moly | Synthetic Heavy 460 | Synthetic Heavy 1500 | Synthetic EMB |
| Класс NLGI   | D217            | 00              | 1             | 1              | 1 ½                 | 1 ½                  | 2             |
| Цвет   | PCM 264         | Золотистый      | Золотистый    | Золотистый     | Золотистый          | Золотистый           | Голобой       |
| Текстура   | PCM 264         | Вязкая          | Маслообразная | Маслообразная  | Вязкая              | Вязкая               | Вязкая        |
| Температура каплепадения, °C                           | D2265           | 293             | 294           | 305            | 304                 | 277                  | 309           |
| Пенетрация в рабочем состоянии, 60 тактов              | D217            | 415             | 314           | 324            | 315                 | 305                  | 293           |
| Стабильность к окисления 100 ч, падение давления в psi | D942            | 3               | 1.5           | 3              | 3                   | 6                    | 2             |
| Вязкость базового масла сСт при 40°C/сек.              | D445            | 488             | 100           | 100            | 488                 | 1495                 | 114           |
| сСт при 100/сек.                                       | D445            | 44              | 12.7          | 12.7           | 44                  | 111.5                | 15.6          |
| Нагрузка ОК по Тимкену, кг/ф                           | D2509           | 25/55           | 27/60         | 27/60          | 27/60               | 29.5/65              | -             |
| Нагрузка сваривания на четырехшариковой машине, мм     | D2596           | 315             | 250           | 315            | 315                 | 315                  | -             |
| Диаметр пятна износа на четырехшариковой машине, мм    | D2266           | 0.56            | 0.54          | 0.59           | 0.55                | 0.48                 | 0.56          |
| Кррозия меди   | D4048           | 1a              | 1b            | 1a             | 1b                  | 1b                   | 1b            |
| Вымывание водой, % при 79°C                            | D1264           | 27.8            | 6.7           | 4.7            | 8.5                 | 4.8                  | -             |
| Рекомендуемый диапазон Температур, °C                  |                 | от -40 до 170   | от -45 до 170 | от -40 до 170  | от -30 до 170       | от -20 до 170        | от -40 до 170 |

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

### ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЙ

| Показатель   | Метод Испытания | Precision XL   |               |               |               |               |               |               |
|--|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|  |                 | EP 000         | EP00          | EP1           | EP2           | EMB           | HEAVY DUTY    | RAIL CURVE    |
| Класс NLGI   | D217            | 000            | 00            | 1             | 2             | 2             | 2             | 1             |
| Цвет   | PCM 264         | Темно-янтарный | Зеленый       | Зеленый       | Зеленый       | Синий         | Коричневый    | Серо-черный   |
| Текстура   | PCM 264         | Маслообразная  | Маслообразная | Вязкая        | Вязкая        | Маслообразная | Вязкая        | Мягкая        |
| Температура каплепадения, °C                           | D2265           | 185            | 191           | 307           | 302           | 298           | 284           | 186           |
| Пенетрация в рабочем состоянии, 60 тактов              | D217            | 452            | 401           | 312           | 274           | 291           | 284           | 322           |
| Стабильность к окисления 100 ч, падение давления в psi | D942            | 4              | 2             | 3             | 4             | 2             | 6             | 1             |
| Вязкость базового масла сСт при 40°C/сек.              | D445            | 325            | 120           | 220           | 220           | 110           | 420           | 27.5          |
| сСт при 100/сек.                                       | D445            | 24             | 13.7          | 17.9          | 17.9          | 12            | 25.6          | 5.3           |
| Нагрузка ОК по Тимкену, кг/ф                           | D2509           | 18/40          | 18/40         | 27/60         | 27/60         | -             | 27/60         | 18/40         |
| Нагрузка сваривания на четырехшариковой машине, мм     | D2596           | 250            | 250           | 315           | 315           | -             | 315           | 400           |
| Диаметр пятна износа на четырехшариковой машине, мм    | D2266           | 0.41           | 0.38          | 0.5           | 0.5           | 0.43          | 0.64          | 0.54          |
| Кррозия меди   | D4048           | 1a             | 1b            | 1b            | 1b            | 1b            | 1b            | 1b            |
| Вымывание водой, % при 79°C                            | D1264           | -              | -             | 8.5           | 3.8           | -             | 6.2           | 2.8           |
| Рекомендуемый диапазон Температур, °C                  |                 | от -25 до 100  | от -35 до 100 | от -25 до 160 | от -20 до 160 | от -25 до 160 | от -10 до 160 | от -50 до 120 |

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



## ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



### ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЙ

| Показатель   | Матод Испытания | Precision XL Moly |               |                |                |                |                |
|--|-----------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  |                 | 3 Moly EP1        | 3 Moly EP2    | 3 Moly Arctic  | 5 Moly EP0     | 5 Moly EP1     | 5 Moly EP2     |
| Класс NLGI   | D217            | 1                 | 2             | 1              | 0              | 1              | 2              |
| Цвет   | PCM 264         | Темно-серый       | Темно-серый   | Серый          | Серый          | Серый          | Серый          |
| Текстура   | PCM 264         | Вязкая            | Вязкая        | Масло-образная | Масло-образная | Масло-образная | Масло-образная |
| Температура каплепадения, °C                           | D2265           | 220               | 241           | 185            | 218            | 227            | 187            |
| Пенетрация в рабочем состоянии, 60 тактов              | D217            | 336               | 287           | 320            | 359            | 331            | 282            |
| Стабильность к окисления 100 ч, падение давления в psi | D942            | 3.7               | 8.5           | 2.5            | 7              | 5.0            | 3              |
| Вязкость базового масла сСт при 40°C/сек.              | D445            | 210               | 403           | 34             | 127            | 159            | 195            |
| сСт при 100/сек.                                       | D445            | 17.3              | 25.1          | 6.1            | 14             | 14.9           | 18.2           |
| Нагрузка ОК по Тимкену, кг/ф                           | D2509           | 27/60             | 27/60         | 18/40          | 23/50          | 23/50          | 20/45          |
| Нагрузка сваривания на четырех-шариковой машине, мм    | D2596           | 800               | 800           | 250            | 620            | 620            | 620            |
| Диаметр пятна износа на четырех-шариковой машине, мм   | D2266           | 0.48              | 0.52          | 0.47           | 0.55           | 0.53           | 0.5            |
| Кррозия меди   | D4048           | 1b                | 1a            | 1a             | 1b             | 1a             | 1b             |
| Вымывание водой, % при 79°C                            | D1264           | 5.5               | 1.0           | 10.3           | 19.8           | 3.3            | 3.5            |
| Рекомендуемый диапазон Температур, °C                  |                 | от -25 до 135     | от -15 до 135 | от -45 до 135  | от -50 до 120  | от -30 до 135  | от -25 до 135  |

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

### ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЙ

| Показатель   | Матод Испытания | Precision General Purpose |               |               |
|--|-----------------|---------------------------|---------------|---------------|
|  |                 | EP1                       | EP2           | Moly EP2      |
| Класс NLGI   | D217            | 1                         | 2             | 2             |
| Цвет   | PCM 264         | Коричневый                | Коричневый    | Серый         |
| Текстура   | PCM 264         | Вязкая                    | Вязкая        | Вязкая        |
| Температура каплепадения, °C                           | D2265           | 191                       | 198           | 191           |
| Пенетрация в рабочем состоянии, 60 тактов              | D217            | 310                       | 265           | 272           |
| Стабильность к окисления 100 ч, падение давления в psi | D942            | 1                         | 1             | 1             |
| Вязкость базового масла сСт при 40°C/сек.              | D445            | 159                       | 159           | 159           |
| сСт при 100/сек.                                       | D445            | 14.9                      | 14.9          | 14.9          |
| Нагрузка ОК по Тимкену, кг/ф                           | D2509           | 18/40                     | 18/40         | 18/40         |
| Нагрузка сваривания на четырех-шариковой машине, мм    | D2596           | 250                       | 250           | 315           |
| Диаметр пятна износа на четырех-шариковой машине, мм   | D2266           | 0.58                      | 0.59          | 0.56          |
| Кррозия меди   | D4048           | 1b                        | 1a            | 1a            |
| Вымывание водой, % при 79°C                            | D1264           | 9.25                      | 3.8           | 1.8           |
| Рекомендуемый диапазон Температур, °C                  |                 | от -30 до 135             | от -25 до 135 | от -25 до 135 |

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