



## 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.

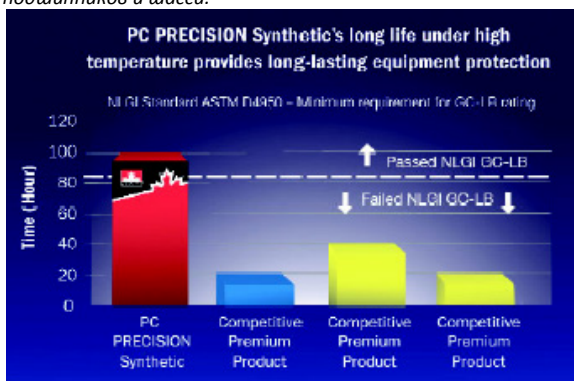
#### Преимущество № 1

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

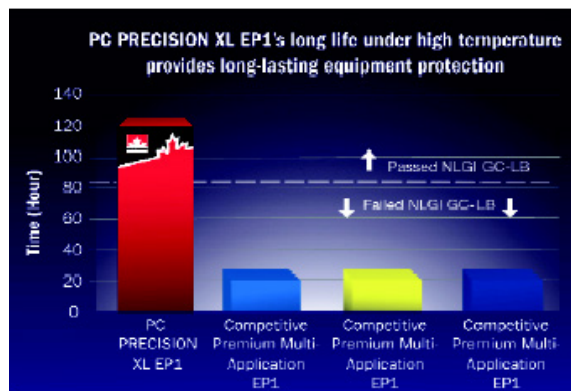
✓ Смазки **PRECISION™ Synthetic** и **PRECISION™ XL EP1** и **EP2** превосходят по своим эксплуатационным свойствам высококачественные смазки других лидирующих производителей, так как сохраняют свои свойства в 2-3 раза дольше при испытаниях по стандарту **ASTM D3527**.

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

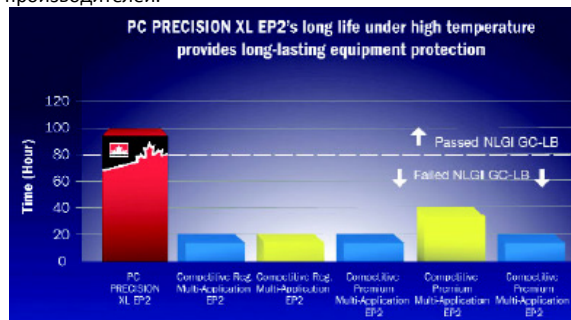
Смазки **PRECISION XL EP2** и **EP 1** отвечают требованиям сервисной классификации для автомобильного транспорта **NLGI** как смазочный материал **GC-LB** для колесных подшипников и шасси.



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.

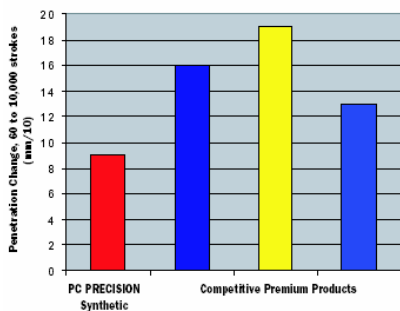


## ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



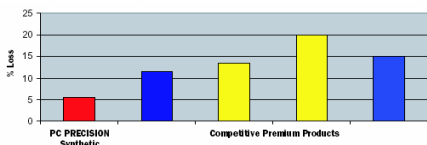
### Повышенная стабильность на сдвиг при малых скоростях смазки PRECISION Synthetic увеличивает интервал замены.

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))



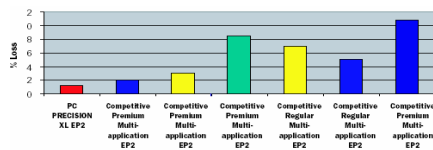
### Повышенная устойчивость к вымыванию водой смазки PRECISION Synthetic снижает необходимость частой смазки оборудования.

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)



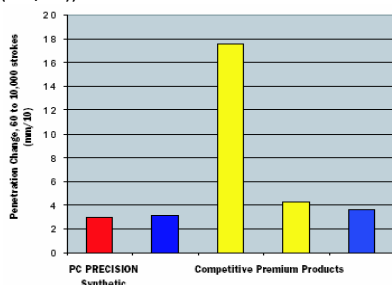
### Повышенная устойчивость к вымыванию водой смазки PRECISION XL EP2 снижает необходимость частой смазки оборудования.

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)



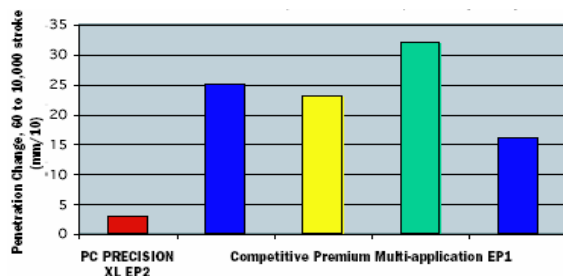
### Повышенная стабильность на сдвиг при средних скоростях смазки PRECISION Synthetic увеличивает интервал замены.

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))



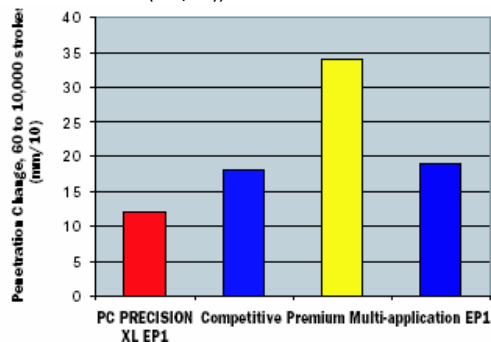
### Повышенная стабильность на сдвиг при малых скоростях смазки PRECISION XL EP2 увеличивает интервал замены.

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

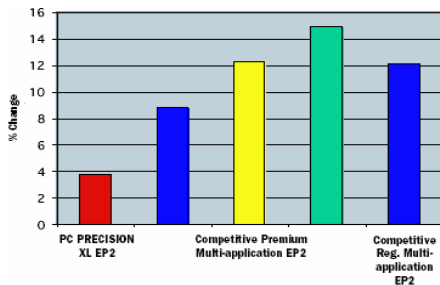
- ✓ Эффективно защищает от коррозии и ржавления
- ✓ Предотвращает задиры и трещины при высоких нагрузках
- ✓ Снижает трение и износ
- ✓ Предотвращает коррозию
- ✓ Защищает подшипники от воздействия воды и загрязняющих веществ
- ✓ Предотвращает утечку смазки и каплепадение
- ✓ Предотвращает изменение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

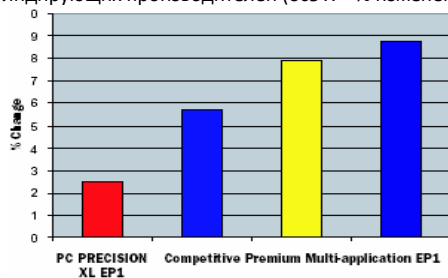


## ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



### 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 В 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 четырех- шариковой машине, кг	D2596	315	250	315	315	315	-
Диаметр пятна износа на четырех- шариковой 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-янтартный	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 четырех-шариковой машине, кг	D2596	250	250	315	315	-	315	400
Диаметр пятна износа на четырех- шариковой 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	Маслообразная	Маслообразная	Маслообразная	Маслообразная
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, кг	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, кг	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.