

Консистентные смазки Caterpillar®



Смазка является первой «линией защиты» от преждевременного износа и выхода из строя основных узлов машины.

Специалисты советуют выбирать высококачественную смазку, которая разработана с учетом особенностей оборудования и условий его эксплуатации. Caterpillar предлагает широкий ассортимент специализированных смазок для защиты Вашего оборудования в любых условиях эксплуатации.

	Multipurpose (NGLI 2)	Advanced 3Moly (NGLI 2)	Ultra 5Moly (NGLI 0)
Температура окружающего воздуха, °С	от -30° до +40	от -20° до +40°	от -40° до +35°
Диапазон рабочих температур, °С от	-32° до +149°	от -21° до +149°	от -45° до +149°
Тип базовой жидкости	Минеральное масло	Минеральное масло	Минеральное масло
Тип загустителя	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Кальциевое мыло сульфокислот
Цвет	Синяя	Серый	Серый
Содержание дисульфида молибдена, %	0	3	5
Пенетрация перемешанной смазки, мм	265–295	265–295	355–385
Изменение пенетрации после 100 000 ходов, %	от -5 до +15	10 макс.	±5
Стабильность при прокатке в присутствии воды, изменение пенетрации, %	н/д	н/д	±5
Индекс вязкости, мин.	н/д	н/д	н/д
Вязкость при 100°С, сСт	19,5–22,5	22	11,5
Вязкость при 40°С, сСт	230–245	320	150
Диаметр пятна износа при испытании на четырехшариковой машине, макс., мм (типовой)	0,75	0,55	0,5
Предельное усилие, при котором происходит сваривание шариков при испытании на четырехшариковой машине, мин., кгс	315	315	620
Усилие, достигнутое при проведении испытаний на предельное давление по методу компании Timken, фунт–сил (типовое)	55	55	60
Падение давления кислорода при окислении в бомбе после 500 часов, макс., фунт/кв. дюйм	н/д	н/д	н/д
Испытание на противокоррозионные свойства	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает
Результат пробы медной пластинкой	1b	1b	1a
Температура каплепадения	+260°С	+260°С	+288°С

Для определения свойств смазок и диапазона их применения используются многочисленные тесты. Следующие три вида испытаний очень важны для определения насколько качественной является смазка и способна ли выдерживать экстремальные нагрузки.

Испытание на четырехшариковой машине (определение нагрузки сваривания)

Это испытание позволяет определить способность смазки обеспечивать защиту деталей в условиях экстремальных нагрузок. Три нижних стальных шарика закрепляются неподвижно, а четвертый (верхний) шарик вращается относительно трех нижних шариков под постепенно возрастающей нагрузкой. Когда нагрузка, измеряемая в килограммах, становится чрезмерно высокой, вращающийся шарик под воздействием силы трения и высокой температуры приваривается к неподвижным шарикам.



Ultra 5Moly (NGLI 1)	Ultra 5Moly (NGLI 2)	Desert Gold (NGLI 2)	Arctic Platinum (NGLI 0)	High Speed Ball Bearing (NGLI 2)
от -35° до +40°	от -30° до +50°	от -20° до +60°	от -50° до +20°	от -20° до +40°
от -40° до +149°	от -32° до +149°	от -23° до +2320°	от -57° до +135°	от -40° до +163°
Минеральное масло	Минеральное масло	Синтетическое масло	Синтетическое масло	Минеральное масло
Кальциевое мыло сульфокислот	Кальциевое мыло сульфокислот	Кальциевое мыло сульфокислот	Кальциевое мыло сульфокислот	Полимоочевина
Серый	Серый	Золотистый	Платиновый	Сине-зеленый
5	5	5	5	0
310-340	265-295	265-295	355-385	265-295
±5	±5	±1	±5	±1
±5	±5	±1	±5	н/д
н/д	н/д	125	125	н/д
11,5	11,5	38-42	5-7	9-13
150 150	370-425	30-40	95-110	
0,5	0,5	0,45	0,45	н/д
620	620	620	620	н/д
60	60	65	65	н/д
н/д	н/д	5	5	5
Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает
1а	1а	1а	1а	1а
+288°C	+288°C	+302°C	+260°C	+260°C

Испытание на четырехшариковой машине (показатель износа)

Это испытание аналогично испытанию на определение нагрузки сваривания на четырехшариковой машине, здесь также используется пирамида из четырех шариков, однако целью испытания является определение величины износа испытательных образцов путем измерения диаметров износа каждого из шариков. Чем меньше это значение, тем лучшую защиту обеспечивает смазка.

Пенетрация перемешанной смазки

При измерении пенетрации определяется консистенция смазки – мягкая или твердая. Конус пенетromетра определенной формы и массы погружается в исследуемое вещество с определенной высоты. Глубина погружения конуса в смазку измеряется и выражается в десятых долях миллиметра. Наименьший диапазон пенетрации (85-115 мм) соответствует наибольшему числу (6) по классу NLGI, что указывает на большую твердость (густоту) смазки. Наибольший диапазон пенетрации (445-475 мм) соответствует классу NLGI 000 – наиболее мягкая (жидкая) смазка.



Универсальная консистентная смазка Cat[®] Multipurpose



Рекомендации по применению

Универсальная консистентная смазка Cat Multipurpose рекомендована для смазывания узлов, работающих при малых нагрузках и относительных скоростях в диапазоне температур от -30° до 40°C . Смазывание может выполняться через пресс-масленки или дистанционные точки смазки.

Отличительные особенности

- Универсальная консистентная смазка Cat Multipurpose была разработана, испытана и одобрена к применению компанией Caterpillar в соответствии с высокими требованиями, которые предъявляются к оригинальным комплектующим Caterpillar.
- Уменьшение износа узлов и деталей – Универсальная консистентная смазка Cat Multipurpose препятствует потере твердости поверхностного слоя и защищает детали от износа.
- Защита от коррозии – Универсальная консистентная смазка Cat Multipurpose препятствует окислению и защищает поверхности металлических деталей от образования ржавчины. Не вызывает коррозии или повреждения деталей из стали, медных сплавов, используемых в подшипниках, а также традиционных материалов уплотнений.
- Превосходная смазка общего назначения – Универсальная консистентная смазка Cat Multipurpose на основе комплексного литиевого мыла, предназначенная для использования в узлах, работающих при умеренных величинах нагрузок, относительных скоростей, температуры и влажности.

Универсальная консистентная смазка Cat® Multipurpose

Типичные характеристики {А}

Класс NLGI	2
Температура окружающего воздуха, °С	от -30° до +4 0°
Диапазон рабочих температур, °С	от -32° до +149°
Тип базовой жидкости	Минеральное масло
Тип загустителя	Комплексное литиевое мыло
Цвет	Синяя
Содержание дисульфида молибдена, %	0
Пенетрация перемешанной смазки, мм	265–295
Изменение пенетрации после 100 000 ходов, %	от -5 до +15
Стабильность при прокатке в присутствии воды, изменение пенетрации, %	Н/П
Индекс вязкости, мин.	Н/П
Вязкость при 100°С, сСт	19,5–22 ,5
Вязкость при 40°С, сСт	230–245
Диаметр пятна износа при испытании на четырехшариковой машине, макс., мм (типовой)	0,75
Предельное усилие, при котором происходит сваривание шариков при испытании на четырехшариковой машине, мин., кгс	315
Усилие, достигнутое при проведении испытаний на предельное давление по методу компании Timken, фунт-сил (типовое)	55 мин.
Падение давления кислорода при окислении в бомбе после 500 часов, макс., фунт/кв. дюйм	Н/П
Испытание на противокоррозионные свойства	Выдерживает
Результат пробы медной пластинкой	1b
Температура каплепадения	+260°С

{А} Значения параметров, приведенные в таблице, являются типичными и не должны использоваться в качестве критериев для контроля качества, на основании которых принимается решение о пригодности или непригодности смазочного материала к использованию. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Масса, кг	Номер по каталогу
Класс 2 NLGI	
397 г (картридж)	1P-0808
16 (металлическое ведро)	129-1919
16 (пластмассовое ведро)	7X-7664
54 (кег)	9X-6488
181 (бочка)	7X-7665

Консистентная смазка Cat[®] Advanced 3Moly



Рекомендации по применению

Консистентная смазка Cat Advanced 3Moly рекомендована для смазывания узлов, работающих при среднем уровне нагрузок и относительных скоростей в диапазоне температур от -20° до 40°C . Смазывание может выполняться через пресс-масленки или дистанционные точки смазки.

Отличительные особенности

- Консистентная смазка Cat Advanced 3Moly была разработана, испытана и одобрена к применению компанией Caterpillar в соответствии с высокими требованиями, которые предъявляются к оригинальным комплектующим Caterpillar.
- Заправка на заводе-изготовителе – данная смазка принята в качестве стандартной для смазывания узлов машин Caterpillar на заводе-изготовителе.
- Длительный срок службы – благодаря литиевой основе с добавкой 3% дисульфида молибдена консистентная смазка Cat Advanced 3Moly подходит для узлов машин Caterpillar, работающих при среднем уровне нагрузок, относительных скоростей и температуры, а также низкой влажности.
- Уменьшение износа узлов и деталей – препятствует потере твердости поверхностного слоя и защищает детали от износа.
- Защита от коррозии – препятствует окислению и защищает поверхности металлических деталей от образования ржавчины. Не вызывает коррозии или повреждения деталей из стали, медных сплавов, используемых в подшипниках, а также традиционных материалов уплотнений.

Консистентная смазка Cat® Advanced 3Moly

Типичные характеристики {А}	
Класс NLGI	2
Температура окружающего воздуха, °C	от -20° до +40°
Диапазон рабочих температур, °C	от -21° до +149°
Тип базовой жидкости	Минеральное масло
Тип загустителя	Комплексное литиевое мыло
Цвет	Серый
Содержание дисульфида молибдена, %	3
Пенетрация перемешанной смазки, мм	265–295
Изменение пенетрации после 100 000 ходов, %	10 макс.
Стабильность при прокатке в присутствии воды, изменение пенетрации, %	Н/П
Индекс вязкости, мин.	Н/П
Вязкость при 100°C, сСт	22
Вязкость при 40°C, сСт	320
Диаметр пятна износа при испытании на четырехшариковой машине, макс., мм (типовой)	0,55
Предельное усилие, при котором происходит сваривание шариков при испытании на четырехшариковой машине, мин., кгс	315
Усилие, достигнутое при проведении испытаний на предельное давление по методу компании Timken, фунт-сил (типовое)	55 мин.
Падение давления кислорода при окислении в бомбе после 500 часов, макс., фунт/кв. дюйм	Н/П
Испытание на противокоррозионные свойства	Выдерживает
Испытание на стойкость к действию солевого тумана, ч	Н/П
Результат пробы медной пластинкой	1b
Температура каплепадения	260°C
<p>(А) Значения параметров, приведенные в таблице, являются типичными и не должны использоваться в качестве критериев для контроля качества, на основании которых принимается решение о пригодности или непригодности смазочного материала к использованию. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.</p>	

Масса, кг	Номер по каталогу
Класс 2 NLGI (3% Moly)	
397 г (картридж)	5P-0960
16 (пластмассовое ведро)	7X-7699
16 (металлическое ведро)	129-1924
54 (кег)	9X-6489
181 (бочка)	7X-7701

Консистентная смазка Cat[®] Ultra 5Moly



Рекомендации по применению

Консистентная смазка Cat Ultra 5Moly рекомендована для смазывания узлов, работающих при высоком уровне нагрузок и относительных скоростей в следующих диапазонах температур: от -35°C до 40°C для класса 1 NLGI, от -30°C до 50°C для класса 2 NLGI, от -40°C до 36°C для класса 0 NLGI.

Отличительные особенности

- Консистентная смазка Cat Ultra 5Moly была разработана, испытана и одобрена к применению компанией Caterpillar в соответствии с высокими требованиями, которые предъявляются к оригинальным комплектующим Caterpillar.
- Влагостойкость – Cat Ultra 5Moly обладает стойкостью к вымыванию пресной и соленой водой.
- Длительный срок службы – Cat Ultra 5Moly высококачественное комплексное кальциевое мыло сульфокислот с добавкой 5% дисульфида молибдена обеспечивает длительный срок службы узлов машин Caterpillar.
- Уменьшение износа узлов и деталей – Cat Ultra 5Moly препятствует потере твердости поверхностного слоя и продолжает защищать детали от износа при воздействии предельно высоких нагрузок и высоких относительных скоростях смазываемых поверхностей.
- Защита от коррозии – Cat Ultra 5Moly препятствует окислению и защищает поверхности металлических деталей от образования ржавчины. Не вызывает коррозии или повреждения деталей из стали, медных сплавов, используемых в подшипниках, а также традиционных материалов уплотнений.
- Низкая опасность для окружающей среды – Cat Ultra 5Moly не содержит присадок со свинцом, сурьмой, цинком, барием, хлором, фосфором или свободной серой.

Консистентная смазка Cat® Ultra 5Moly

Типичные характеристики {А}

Класс NLGI	0	1	2
Температура окружающего воздуха, °С	от -40° до +35°	от -35° до +40°	от -30° до +50°
Диапазон рабочих температур, °С	от -45° до +149°	от -40° до +149°	от -32° до +149°
Тип базовой жидкости	Минеральное масло	Минеральное масло	Минеральное масло
Тип загустителя	Комплексное кальциевое мыло сульфокислот	Комплексное кальциевое мыло сульфокислот	Комплексное кальциевое мыло сульфокислот
Цвет	Серый	Серый	Серый
Содержание дисульфида молибдена, %	5	5	5
Пенетрация перемешанной смазки, мм	355–385	310–340	265–295
Изменение пенетрации после 100 000 ходов, %	±5	±5	±5
Стабильность при прокатке в присутствии воды, изменение пенетрации, %	±5	±5	±5
Индекс вязкости, мин.	Н/П	Н/П	Н/П
Вязкость при 100°С, сСт	11,5	11,5	11,5
Вязкость при 40°С, сСт	150	150	150
Диаметр пятна износа при испытании на четырехшариковой машине, макс., мм (типовой)	0,5	0,5	0,5
Предельное усилие, при котором происходит сваривание шариков при испытании на четырехшариковой машине, мин., кгс	620	620	620
Усилие, достигнутое при проведении испытаний на предельное давление по методу компании Timken, фунт-сил (типовое)	60	60	60
Падение давления кислорода при окислении в бомбе после 500 часов, макс., фунт/кв. дюйм	Н/П	Н/П	Н/П
Испытание на противокоррозионные свойства	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает
Испытание на стойкость к действию солевого тумана, ч	+4000	+4000	+4000
Результат пробы медной пластинкой	1а	1а	1а
Температура каплепадения	+288°С	+288°С	+288°С

{А} Значения параметров, приведенные в таблице, являются типичными и не должны использоваться в качестве критериев для контроля качества, на основании которых принимается решение о пригодности или непригодности смазочного материала к использованию. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Масса, кг	Номер по каталогу
Класс 0 NLGI	
181 (бочка)	206–2406
Класс 1 NLGI	
397 г (картридж)	161–9203
16 (пластмассовое ведро)	183–3432
54 (кег)	161–0970
181 (бочка)	161–0971
Класс 2 NLGI	
397 г (картридж)	183–3424
16 (пластмассовое ведро)	183–3426
54 (кег)	183–3427
181 (бочка)	183–3428

Консистентная смазка Cat[®] Desert Gold



Рекомендации по применению

Консистентная смазка Cat Desert Gold рекомендована для смазывания узлов, работающих во всех диапазонах нагрузок и относительных скоростей при температуре от -20° до 60°C .

Отличительные особенности

- Консистентная смазка Cat Desert Gold была разработана, испытана и одобрена к применению компанией Caterpillar в соответствии с высокими требованиями, которые предъявляются к оригинальным комплектующим Caterpillar.
- Максимально возможный срок службы – Cat Desert Gold высококачественная смазка на основе синтетического масла и комплексного кальциевого мыла сульфокислот с добавкой 5% дисульфида молибдена обеспечивает узлам машин Caterpillar непревзойденные технические характеристики.
- Возможность эксплуатации оборудования при предельно высоких температурах – Cat Desert Gold способна нормально работать и обеспечивать защиту деталей машины в условиях, когда температура наружного воздуха регулярно превышает 90°F .
- Влагостойкость – Cat Desert Gold обладает стойкостью к вымыванию пресной и соленой водой.
- Уменьшение износа узлов и деталей – Cat Desert Gold препятствует потере твердости поверхностного слоя и продолжает защищать детали от износа при воздействии предельно высоких нагрузок и высоких относительных скоростях смазываемых поверхностей.
- Защита от коррозии – Cat Desert Gold препятствует окислению и защищает поверхности металлических деталей от образования ржавчины. Не вызывает коррозии или повреждения деталей из стали, медных сплавов, используемых в подшипниках, а также традиционных материалов уплотнений.
- Низкая опасность для окружающей среды – Cat Desert Gold не содержит присадок со свинцом, сурьмой, цинком, барием, хлором, фосфором или свободной серой.

Консистентная смазка Cat® Desert Gold

Типичные характеристики {А}

Класс NLGI	2
Температура окружающего воздуха, °С	от -20° до +60°
Диапазон рабочих температур, °С	от -23° до +232°
Тип базовой жидкости	Синтетическое масло
Тип загустителя	Комплексное кальциевое мыло сульфокислот
Цвет	Золотистый
Содержание дисульфида молибдена, %	5
Пенетрация перемешанной смазки, мм	265–295
Изменение пенетрации после 100 000 ходов, %	±1
Стабильность при прокатке в присутствии воды, изменение пенетрации, %	±1
Индекс вязкости, мин.	125
Вязкость при 100°С, сСт	38–42
Вязкость при 40°С, сСт	370–425
Диаметр пятна износа при испытании на четырехшариковой машине, макс., мм (типовой)	0,45
Предельное усилие, при котором происходит сваривание шариков при испытании на четырехшариковой машине, мин., кгс	620
Усилие, достигнутое при проведении испытаний на предельное давление по методу компании Timken, фунт-сил (типовое)	65
Падение давления кислорода при окислении в бомбе после 500 часов, макс., фунт/кв. дюйм	5
Испытание на противокоррозионные свойства	Выдерживает
Испытание на стойкость к действию солевого тумана, ч	+1100
Результат пробы медной пластинкой	1a
Температура каплепадения	+302°С

{А} Значения параметров, приведенные в таблице, являются типичными и не должны использоваться в качестве критериев для контроля качества, на основании которых принимается решение о пригодности или непригодности смазочного материала к использованию. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Масса, кг	Номер по каталогу
Класс 2 NLGI	
397 г (картридж)	129–1938
16 (металлическое ведро)	129–1942
16 (пластмассовое ведро)	129–1941
54 (кег)	129–1943
181 (бочка)	129–1944

Консистентная смазка Cat[®] Arctic Platinum



Рекомендации по применению

Консистентная смазка Cat Arctic Platinum рекомендована для смазывания узлов, работающих во всех диапазонах нагрузок и относительных скоростей при температуре от -50° до 20°C .

Отличительные особенности

- Консистентная смазка Cat Arctic Platinum была разработана, испытана и одобрена к применению компанией Caterpillar в соответствии с высокими требованиями, которые предъявляются к оригинальным комплектующим Caterpillar.
- Максимально возможный срок службы – высококачественная смазка на основе синтетического масла и комплексного кальциевого мыла сульфокислот с добавкой 5% дисульфида молибдена обеспечивает узлам машин Caterpillar непревзойденные технические характеристики.
- Возможность эксплуатации оборудования при предельно низких температурах – Platinum обеспечивает защиту деталей машины в условиях, когда температура наружного воздуха регулярно находится ниже -18°C .
- Влагостойкость – обладает стойкостью к вымыванию пресной и соленой водой.
- Уменьшение износа узлов и деталей – Cat Arctic Platinum препятствует потере твердости поверхностного слоя и продолжает защищать детали от износа при воздействии предельно высоких нагрузок и высоких относительных скоростях смазываемых поверхностей.
- Защита от коррозии – Cat Arctic Platinum препятствует окислению и защищает поверхности металлических деталей от образования ржавчины. Не вызывает коррозии или повреждения деталей из стали, медных сплавов, используемых в подшипниках, а также традиционных материалов уплотнений.
- Низкая опасность для окружающей среды – Cat Arctic Platinum не содержит присадок со свинцом, сурьмой, цинком, барием, хлором, фосфором или свободной серой.

Консистентная смазка Cat® Arctic Platinum

Типичные характеристики {А}

Класс NLGI	0
Температура окружающего воздуха, °C	от -50° до +20°
Диапазон рабочих температур, °C	от -57° до +135°
Тип базовой жидкости	Синтетическое масло
Тип загустителя	Комплексное кальциевое мыло сульфокислот
Цвет	Платиновый
Содержание дисульфида молибдена, %	5
Пенетрация перемешанной смазки, мм	355–385
Изменение пенетрации после 100 000 ходов, %	±5
Стабильность при прокатке в присутствии воды, изменение пенетрации, %	±5
Индекс вязкости, мин.	125
Вязкость при 100°C, сСт	5–7
Вязкость при 40°C, сСт	30–40
Диаметр пятна износа при испытании на четырехшариковой машине, макс., мм (типовой)	0,45
Предельное усилие, при котором происходит сваривание шариков при испытании на четырехшариковой машине, мин., кгс	620
Усилие, достигнутое при проведении испытаний на предельное давление по методу компании Timken, фунт-сил (типовое)	65
Падение давления кислорода при окислении в бомбе после 500 часов, макс., фунт/кв. дюйм	5
Испытание на противокоррозионные свойства	Выдерживает
Испытание на стойкость к действию солевого тумана, ч	Н/П
Результат пробы медной пластинкой	1а
Температура каплепадения	Н/П

{А} Значения параметров, приведенные в таблице, являются типичными и не должны использоваться в качестве критериев для контроля качества, на основании которых принимается решение о пригодности или непригодности смазочного материала к использованию. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Масса, кг	Номер по каталогу
Класс 0 NLGI	
397 г (картридж)	341–0726
16 (пластмассовое ведро)	129–8708
54 (кег)	129–8709
181 (бочка)	129–8710

Консистентная смазка Cat[®] для подшипников, работающих с высокими частотами вращения



Рекомендации по применению

- Для электродвигателей, двигателей привода вентилятора, электрогенераторов.
- Также может использоваться для узлов автомобилей или промышленных установок, особенно в тех случаях, когда оборудование периодически работает в тяжелых условиях.

Отличительные особенности

- Консистентная смазка Cat для подшипников, работающих с высокими частотами вращения, была разработана, испытана и одобрена к применению компанией Caterpillar в соответствии с высокими требованиями, которые предъявляются к оригинальным комплектующим Caterpillar.
- В состав смазки входит синтетический загуститель и противокоррозионные присадки. Благодаря этому данная смазка обеспечивает превосходное смазывание шариковых и роликовых подшипников, работающих в широком диапазоне температур.
- Обеспечивает работу в условиях высоких нагрузок – обеспечивает непревзойденную защиту при высоких частотах вращения (10 000 об/мин и выше) и связанных с ними высоких температурах (163°C).
- Влагостойкость – обладает стойкостью к вымыванию пресной и соленой водой.
- Увеличенный срок службы узлов оборудования – тепловая стойкость смазки позволяет обеспечить повышенную защиту узлов оборудования и снизить интенсивность их износа.
- Возможность эксплуатации оборудования при низких температурах – позволяет узлам оборудования сохранять подвижность при температуре до -30°C.

Консистентная смазка Cat® для подшипников, работающих с высокими частотами вращения

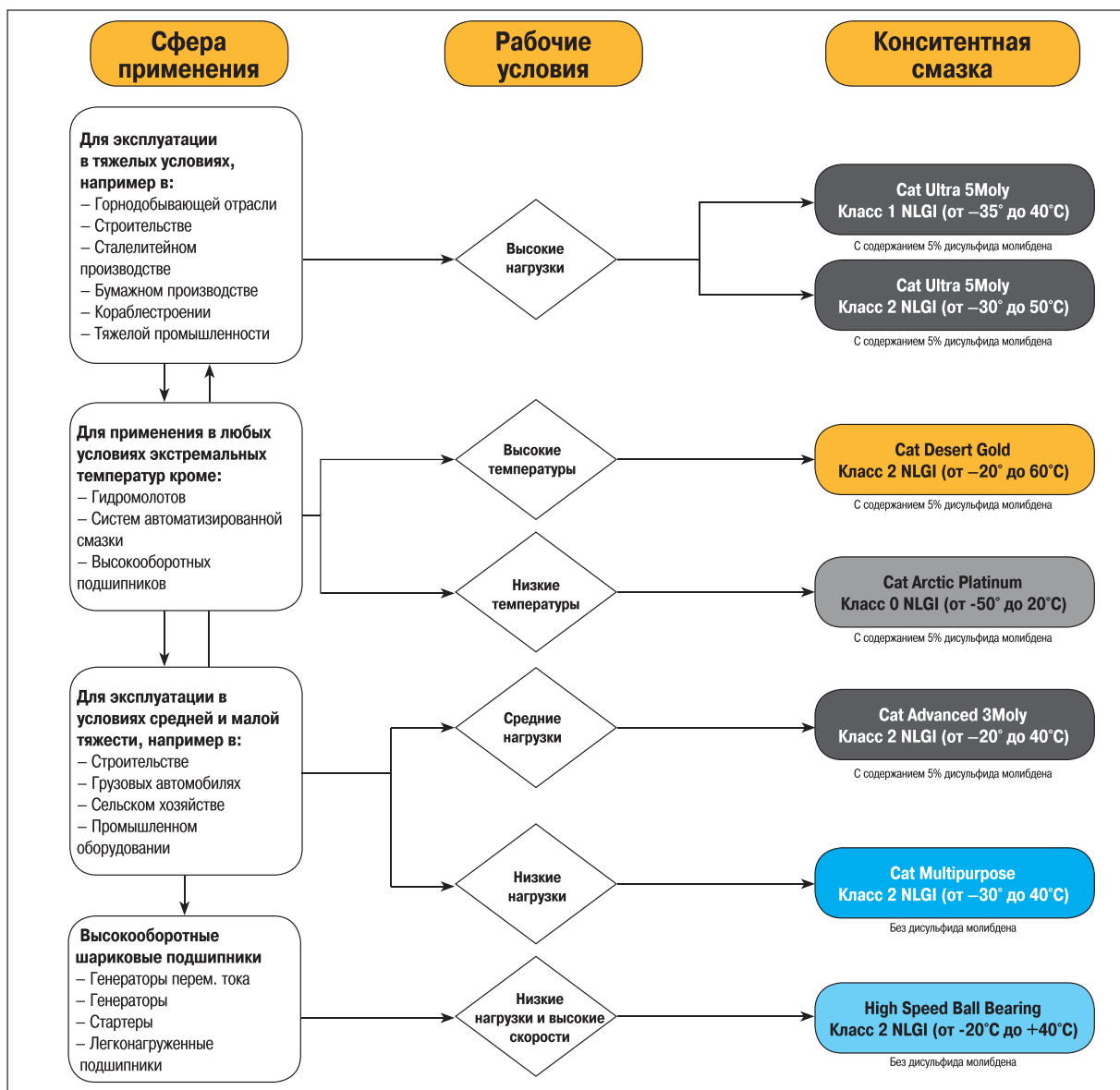
Типичные характеристики {A}

Класс NLGI	2
Температура окружающего воздуха, °С	от -20° до +40°
Диапазон рабочих температур, °С	от -40° до +163°
Тип базовой жидкости	Минеральное масло
Тип загустителя	Полиимочевина
Цвет	Сине-зеленый
Содержание дисульфида молибдена, %	0
Пенетрация перемешанной смазки, мм	265–295
Изменение пенетрации после 100 000 ходов, %	±1
Стабильность при прокатке в присутствии воды, изменение пенетрации, %	Н/П
Индекс вязкости, мин.	Н/П
Вязкость при 100°С, сСт	9–13
Вязкость при 40°С, сСт	95–110
Диаметр пятна износа при испытании на четырехшариковой машине, макс., мм (типовой)	Н/П
Предельное усилие, при котором происходит сваривание шариков при испытании на четырехшариковой машине, мин., кгс	Н/П
Усилие, достигнутое при проведении испытаний на предельное давление по методу компании Timken, фунт-сил (типовое)	Н/П
Падение давления кислорода при окислении в бомбе после 500 часов, макс., фунт/кв. дюйм	5
Испытание на противокоррозионные свойства	Выдерживает
Результат пробы медной пластинкой	1a
Температура каплепадения	+260°С

{A} Значения параметров, приведенные в таблице, являются типичными и не должны использоваться в качестве критериев для контроля качества, на основании которых принимается решение о пригодности или непригодности смазочного материала к использованию. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Объем, л	Номер по каталогу
Класс 2 NLGI	
397 г (картридж)	2S-3230

Руководство по выбору консистентной смазки



Меры охраны здоровья и безопасности

При использовании по назначению в соответствии с установленными требованиями данные материалы не представляют опасности для здоровья. При чрезмерно длительном воздействии они могут вызывать раздражение глаз, кожи и органов дыхания. При работе с данными материалами необходимо постоянно соблюдать гигиенические требования. Перед началом работ необходимо внимательно изучить соответствующую «Памятку по обращению с опасными материалами (MSDS)».

При необходимости памятку MSDS можно найти на веб-сайте www.catmsds.com.

Дилеры Caterpillar® обеспечивают техническую поддержку на мировом уровне

Мы в любое время и в любом месте предлагаем именно те детали и решения в сфере технического обслуживания, которые необходимы. Квалифицированные специалисты сети дилерских предприятий компании Caterpillar помогут поддерживать ваши машины в рабочем состоянии, в результате чего вы получите максимальную выгоду от инвестиций в оборудование.

© 2010 Caterpillar · Все права защищены

CAT, CATERPILLAR, логотипы, «желтый цвет Caterpillar», стиль внешнего оформления POWER EDGE, а также идентификационная символика компании и ее продукции, используемые здесь, являются торговыми знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

CATERPILLAR®
TODAY'S WORK. TOMORROW'S WORLD.™