ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК

- Оригинал всегда один -

WWW.BORUSANMAKINA.KZ

BORUSAN MAKİNA CAT

ЗАМАСКИРОВАННЫЙ ПОДВОХ

Так как запчасти всегда составляют значительную долю текущих расходов на оборудование, приобретение аналогов вместо оригинальных запчастей – большой соблазн. Но будьте начеку! Аналоги лишь внешне имитируют оригинальные детали, одинаковые снаружи, разные внутри. Такие запчасти могут нанести большой ущерб технике и привести к дорогостоящему ремонту и простою.

НЕ ДАЙТЕ СЕБЯ ОБМАНУТЬ!
ОРИГИНАЛ ВСЕГДА ОДИН И ТОЛЬКО У ОФИЦИАЛЬНОГО ДИЛЕРА!

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРВИСНЫЕ НАБОРЫ CAT® 4

НОВАЯ ЛИНЕЙКА УЛУЧШЕННЫХ ВТОРИЧНЫХ ТОПЛИВНЫХ ФИЛЬТРОВ CAT® 5

КОНСИСТЕНТНЫЕ СМАЗКИ CAT® 6

СИСТЕМА НАКОНЕЧНИКОВ CAT® СЕРИИ K™ 8

КОНВЕРТАЦИЯ КОВШЕЙ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА CAT® 10

ВОССТАНОВЛЕНИЕ В CRC 11

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ CAT® ДЛЯ ЛЕГКИХ УСЛОВИЙ РАБОТЫ GENERALDUTY 12

CTS – CUSTOM TRACK SERVICE 13

АНТИФРИЗ CAT® 14

ЗИМНИЕ ПРОДУКТЫ CAT® 15

АККУМУЛЯТОРЫ 16

СЕРВИСНЫЕ НАБОРЫ CAT®
ЭКОНОМИТЬ ЛЕГКО!

Теперь фильтры для проведения технического обслуживания техники CAT® можно купить в комплекте под одним каталожным номером значительно дешевле, чем по составляющим. Все что Вам нужно знать – это префикс серийного номера Вашей машины. На все сервисные наборы действует система скидок от 8% до 15%.

250 м/ч - ТО1
500 м/ч - ТО2
1000 м/ч - ТО3
2000 м/ч - ТО4

Модельный ряд, на который распространяется акция:
Погрузчики 428 (DPH, DSX,LBH), 432 (BXE, LNR, JBA), 444 (NBA)
Экскаваторы 320 (DHK,KGF), 324 (DFP, SCR), 336 (PRF, PTB)

НОВАЯ ЛИНЕЙКА УЛУЧШЕННЫХ ВТОРИЧНЫХ ТОПЛИВНЫХ ФИЛЬТРОВ CAT® СО СВЕРХ- УЛЬТРАТОНКОЙ ФИЛЬТРАЦИЕЙ (UHE+)

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ С ФОРСУНКАМИ

Защита компонентов топливной системы очень важна для продления срока службы техники, поэтому Caterpillar® уделяет этому вопросу особое внимание. Новые фильтры прошли испытания как в лабораторных, так и в полевых условиях.

Преимущества новой линейки фильтров:

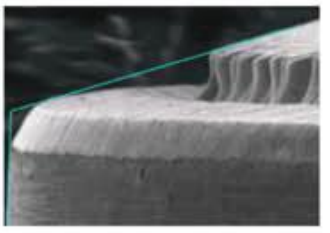
- Улучшенный фильтрационный материал
- Тонкость фильтрации менее 4 микрон
- Улучшенная грязеудерживающая способность при том же интервале замены
- Самая надежная защита форсунок от грязи в топливе
- Обеспечивают максимальный срок службы компонентов топливной системы
- Превосходный выбор для тех, кто заботится о чистоте топлива

Выходят из строя форсунки?

Ниже наглядно приведено доказательство превосходства новых топливных фильтров.

Новое седло клапана до испытания

Седло клапана после испытания с обычным фильтром



Седло клапана после испытания с новым фильтром UHE+

Седло клапана форсунки

При осмотре седла клапана обнаружены следы эрозии в следствие использования грязного топлива.

Каталожный номер нового фильтра	Эквивалент предыдущей линейки
364-5287	1R-0751
416-1225	1R-0749
422-7587	1R-0755

КОНСИСТЕНТНЫЕ СМАЗКИ CAT®

ПЕРВАЯ «ЛИНИЯ ЗАЩИТЫ» ОТ ИЗНОСА

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

На литиевой основе	На кальциевой основе
Advanced 3Moly • Уменьшение износа узлов и деталей • Для умеренных нагрузок, с добавкой 3%дисульфида молибдена • Подходит для работы при средней скорости и температуре, а также при низкой влажности	**Ultra 5Moly** • Продлевает срок службы узлов, с добавкой 5% дисульфида молибдена • Влагостойкая: устойчива к вымыванию пресной и соленой водой • Для класса NLGI 0,1,и 2
Универсальная консистентная смазка • Превосходная смазка общего назначения • Защита от коррозии – препятствует окислению, защищает от ржавчины • Для применения в умеренных нагрузках, температурах и средней влажности	**Arctic Platinum** • Для работы при предельно низких температурах, когда температура наружного воздуха регулярно ниже -18° C (до - 50 ° C) • С добавкой 5% дисульфида молибдена для работы при больших нагрузках • На основе синтетического масла
White Assembly • Превосходное смазывание шариковых и роликовых подшипников • Влагостойкая • Тепловая стойкость – диапазон температур от -30°C до + 163°C	**Desert Gold** • Для работы, когда температура наружного воздуха превышает 32° C (до + 60 ° C) • С добавкой 5% дисульфида молибдена для работы при больших нагрузках • На основе синтетического масла

	Advanced 3Moly	Универ-сальная смазка	White Assembly	Ultra 5Moly	Artic Platinum	Desert Gold
Картридж 397 г	5P-0960	1P-0808	2S-3230	**класс NLGI 1** 161-9203 **класс NLGI 2** 183-3424	341-0726	129-1938
Пластиковое ведро 16 кг	7X-7699	7X-7664		**класс NLGI 1** 183-3432 **класс NLGI 2** 183-3426	129-8708	129-1941
Металлическое ведро 16 кг	129-1924	129-1919				129-1942
Кег 54 кг	9X-6489	9X-6488		**класс NLGI 1** 161-0970 **класс NLGI 2** 183-3427	129-8709	129-1943
Бочка 181 кг	7X-7701	7X-7665		**класс NLGI 0** 206-2406 **класс NLGI 1** 161-0971 **класс NLGI 2** 183-3428	129-8710	129-1944

СИСТЕМА НАКОНЕЧНИКОВ CAT® СЕРИИ K™

ВЫГОДНОЕ ОТЛИЧИЕ

Цельный фиксатор
Обеспечивает крепление наконечника без применения специального инструмента и надежно удерживает его на месте

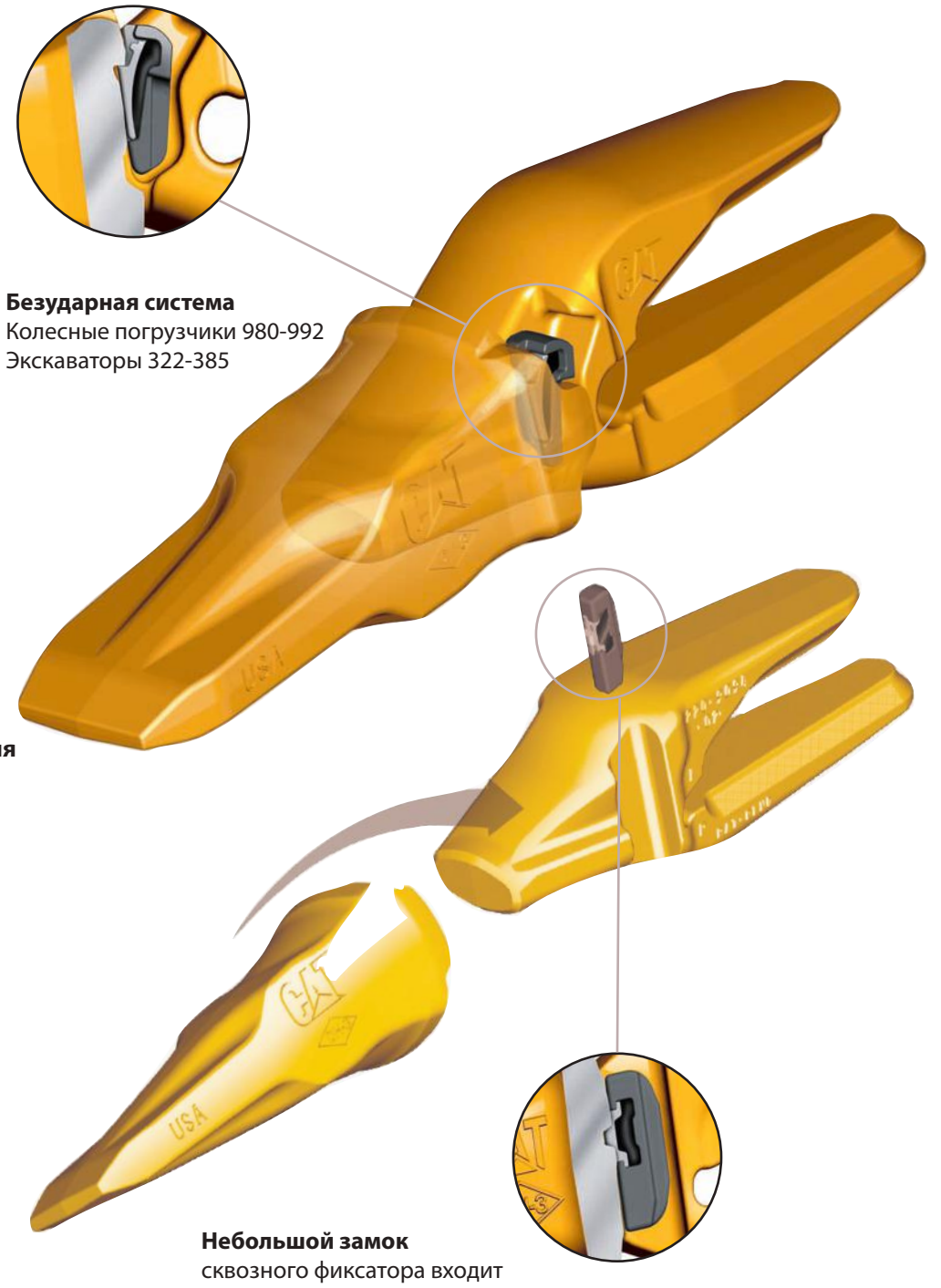
Безударный фиксатор
надежно фиксирует в пазе наконечника

Жесткий, но подвижный
сердечник обеспечивает отсоединение механизма фиксации в процессе снятия

Система крепления зубьев серии K
исключает необходимость в отверстии в переходнике, за счет чего увеличивает его прочность

Навинчивающаяся конструкция зубьев серии K
способствует удержанию наконечника на переходнике, уменьшая вероятность его соскальзывания в процессе установки

СИСТЕМА СО СКВОЗНЫМ ФИКСАТОРОМ
Колесные погрузчики 950-980
Экскаваторы 315-325
Гусеничные погрузчики 953-973



Безударная система
Колесные погрузчики 980-992
Экскаваторы 322-385

Небольшой замок
сквозного фиксатора входит в паз наконечника

BORUSAN MAKİNA CAT

Варианты наконечников зубьев

Зубья CAT® серии K обладают превосходными эксплуатационными качествами - замозатачивающийся наконечник держится прочно, но легко заменяется. Поворотная конструкция и вертикальный фиксатор обеспечивают надежное крепление, простоту снятия и установки. Зубья серии K также отличаются низкопрофильной геометрией, за счет чего они меньше теряют первоначальную форму по мере износа. Результатом является лучшее внедрение в грунт, повышенная производительность и сниженная нагрузка на машину.

Система зубьев CAT® серии K:

Самозатачивающиеся - Измененная форма наконечника позволяет дольше сохранить остроту зуба в процессе износа.

Просто заменяются - За счет вертикальной фиксации наконечник заменяется быстрее и проще. Надежно крепятся - Благодаря своей конструкции наконечники остаются на месте от цикла к циклу.

1. Улучшенного проникновения

2. Общего назначения

3 Для особо тяжелых условий эксплуатации

4. Усиленный, повышенной долговечности

5. Проникающий

6. Проникающий, повышенной долговечности

7. Широкий

8. Заостренный, с двойным зубом

9. Заостренный

10. Усиленный проникающий

11. Усиленный абразивостойкий

Наличие наконечников CAT® по Казахстану на все модели машин

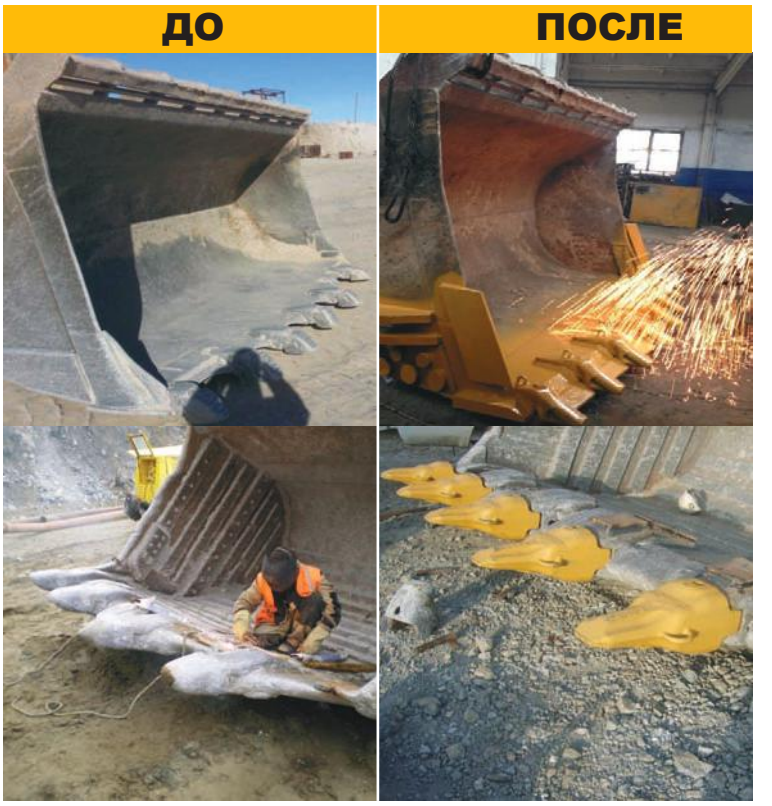
КОНВЕРТАЦИЯ КОВШЕЙ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА CAT®

ПОЧУВСТВУЙТЕ РАЗНИЦУ

Наши специалисты готовы оснастить ковш любого производителя на режущую систему зубьев K - серии Caterpillar®. А также оснастить оборудование (ковш, отвал, рыхлитель) материалами CAT® для защиты от износа. На выбор предлагаются два варианта поддержки конвертации:

Вариант 1: Замена используемых адаптеров на адаптеры Caterpillar® K - серии – скидка на комплект адаптеров 40%

Вариант 2: Замена используемых адаптеров и оснастка оборудования противоизносными материалами Caterpillar® - скидка на комплект адаптеров 50%, скидка на противоизносные материалы 15%.



Для получения детальной информации свяжитесь со своим представителем по продажам запасных частей.

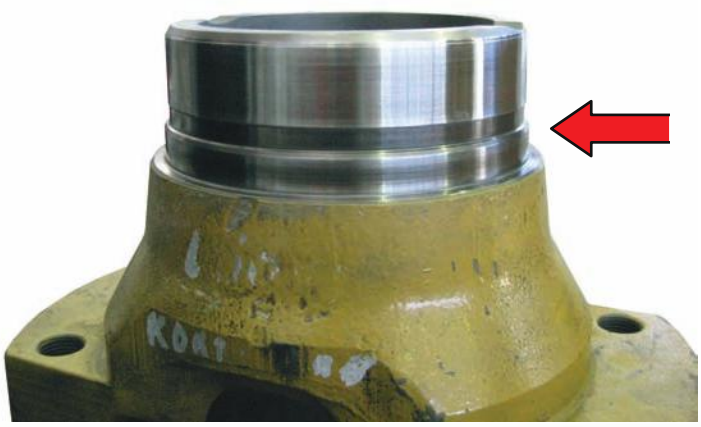
ВОССТАНОВЛЕНИЕ В CRC

КОРОТКИЕ СРОКИ, ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

ФЛАНЕЦ
1580424 для CAT777

Во время работы машины место уплотнения на фланце изнашивается. Это может привести к серьезным проблемам системы смазки ДВС, начиная с утечки масла. Команда цеха по восстановлению компонентов CRC Караганды работает по спецификациям, одобренным компанией Caterpillar®, готовит поврежденный участок к ремонту и устанавливает рукав. Это дает фланцу вторую жизнь, что приводит к ощутимой экономии.

ДО ВОССТАНОВЛЕНИЯ



ПОСЛЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Цена восстановления **350 USD**
Время восстановления **30 мин**
Цена нового фланца **1140USD**
Экономия: 790USD (69%)

Цены указаны без учета НДС и могут меняться в зависимости от модели машины.Цены меняются производителем в январе и июле. Для получения точной цены обращайтесь в ближайший офис БМК.

CRC БМК Караганды
также предлагает восстановление:

- Головок цилиндров
- Блоков цилиндров
- Поврежденной поверхности
- Седел клапанов
- Клапанов
- Шестерней
- Штоков
- Втулок

CRC делает прогресс Вашего бизнеса возможным

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ CAT® ДЛЯ ЛЕГКИХ УСЛОВИЙ РАБОТЫ GENERAL DUTY

ОПТИМАЛЬНЫЙ БАЛАНС ЦЕНЫ И КАЧЕСТВА

Caterpillar® создал новую линию ходовой части General Duty для CAT® машин, работающих в не очень тяжелых условиях, которые делают использование ходовой части CAT® Heavy Duty для тяжелых условий эксплуатации нерациональным. Ходовая часть для легких условий работы General Duty разработана Caterpillar® и доступна только у дилеров CAT®.

Основные характеристики ходовой части General Duty

- Требует минимальногоо бслуживания
- Шкала из носа для CTS анализов
- Основные группы:
- - Траковая группа & Цепь
- - Ленивцы
- - Катки
- Звездочки
- В ремонте групп General Duty могут быть использованы компоненты Heavy Duty
- Гарантия CAT®

Линейка машин

CAT D6, CAT 315-321

В будущем линейный ряд будет расширяться. Свяжитесь со своим представителем по продажам запасных частей для получения более подробной информации.

CTS – CUSTOM TRACK SERVICE
КОМПЛЕКСНАЯ ПОДДЕРЖКА

Чтобы использовать все преимущества ходовой части CAT® и продлить срок её службы, мы предлагаем глобальное обслуживание и поддержку всех вариантов ходовой части — от расширенной диагностики до доставки деталей по всему миру.

Программа Custom Track Service (CTS)

Ненадлежащая эксплуатация ходовой части — причина большей части затрат на техническое обслуживание машин. Поэтому мы предоставляем Custom Track Service (CTS) — комплексную программу для управления системой ходовой части, в которой используется наиболее продвинутое доступное диагностическое оборудование, например ультразвуковой индикатор износа.

При помощи CTS мы можем точно отслеживать производительность ходовой части и прогнозировать степень износа, позволяя вам оценивать варианты обслуживания, планировать техническое обслуживание и время простоя. В целом анализ CTS, который может быть выполнен на площадке ваших работ, помогает принимать информированные решения, позволяющие поддерживать эксплуатационные расходы на минимально возможном уровне.

Данная услуга производится бесплатно по запросу заказчика. Для получения услуги свяжитесь со своим представителем по продажам запасных частей и сервиса.

CTS анализ позволяет продлить срок службы ходовой части, снизить стоимость обслуживания и заблаговременно запланировать ремонт

АНТИФРИЗ CAT®
ЭКОНОМИЧНОСТЬ И ПРЕВОСХОДНАЯ ЗАЩИТА КОМПОНЕНТОВ

CAT® предлагает линейку антифриза для систем охлаждения, эксплуатируемых в тяжелых условиях. Антифриз предотвращает замерзание и закипание охлаждающей жидкости, обеспечивая при этом превосходную защиту компонентов от кавитации и коррозии. CAT® ELC – охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы, CAT® DEAC – концентрат, обеспечивающий превосходную защиту металлических деталей системы охлаждения, CAT® NGEC – антифриз для двигателей, работающих на природном газе.

ELC
- Ресурс – 966 000 км или 12 000 м/ч
- После 6 000 м/ч рекомендуется добавлять экстендер 119-5152 и сделать SOS анализ антифриза
- Улучшенная защита от коррозии
- Готовый к использованию или концентрат

DEAC
- Ресурс – 333 000 км или 3 000 м/ч
- Улучшенная защита от коррозии
- Концентрат
- Эффективен в диапазоне температур от -37°C до +129°C при смешении с водой в отношении 50:50
- При концентрации антифриза к воде в отношении 60:40, эффективен при температуре до - 52°C

NGEC
- Ресурс – 24 000 м/ч
- Улучшенная защита от коррозии
- Готовый к использованию раствор
- 50:50 в соотношении с водой
- Для двигателей, работающих на природном газе

Каталожные номера

	5 л	20 л	210 л	1000 л
ELC	205-6611 205-6615* *(концентрат)	205-6612	205-6613	205-6614
DEAC	362-2180		362-2181	
NGEC			362-2182	

ЗИМНИЕ ПРОДУКТЫ CAT®

У НАС ЕСТЬ ВСЕ ДЛЯ ЗИМЫ!

- 45° C – синтетическое моторное масло CAT® DEO Cold Weather SAE 0W40

- 50° C – консистентная смазка CAT® Arctic Platinum Grease

- 52° C – антифриз продленного срока службы CAT® ELC

- 54° C – трансмиссионное масло CAT® TDTO Cold Weather SAE 0W20

Продукт	Каталожный номер	Тара	Преимущества
CAT® DEO Cold Weather SAE 0W40	347-8469	20 л	100% синтетическая основа, превосходит стандарт CAT® ECF-3 на 30% по отложениям на поршне и на 80% по стабильности вязкости, увеличенный срок службы.
CAT® Arctic Platinum Grease	129-8710	181 кг	Повышенная защита от износа благодаря дисульфиду молибдена, максимальный срок службы благодаря синтетической основе.
CAT® ELC	205-6613	210 л	Интервал замены 12000 моточасов (на 6000 добавляется присадка).
CAT® TDTO Cold Weather SAE 0W20	228-6070	205 л	Термостабильность и устойчивость к окислению являются основой для увеличенного срока службы масла. Может использоваться в гидравлической системе, особенно в зимнее время.

ДАЮТ ЭНЕРГИЮ.
ВЕСЬ ДЕНЬ. КАЖДЫЙ ДЕНЬ.

Аккумуляторы CAT®: Надежная конструкция.
Повышенная мощность.

Какой бы низкой не была температура, ваша машина всегда будет готова к работе, благодаря оригинальным аккумуляторам CAT®. Надежный источник энергии в любую погоду, наивысшие мощностные характеристики в условиях холодного пуска, виброустойчивость, в пять раз превышающая установленный в отрасли стандарт.

Аккумуляторы CAT® повышенной мощности

- Максимальная сила тока при холодном пуске
- Гарантированный пуск двигателя
- Прочная конструкция
- Максимальная виброустойчивость
- Нетрудоемкое техническое обслуживание

WWW.BORUSANMAKINA.KZ

BORUSAN MAKİNA CAT